

96.1  
34  
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA  
MAXSUS TAYLIM VAZIRLIGI

MIRZO ULUG'BEK NOMIDAGI  
O'ZBEKISTON MILLYI UNIVERSITETI



**GEODEZIYA VA TOPOGRAFIYA  
ASOSLARI, KARTASHUNOSLIK,  
GEODEZIYA VA KARTOGRAFIYADA  
ILMIY TADQIQOT ISHLARI  
FANLARIDAN  
TEST TOPSHIRIQLARI**

Toshkent – 2017

Книга должна быть  
возвращена не позже  
указанного здесь срока

Количество предыдущих  
выдач \_\_\_\_\_

--	--

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI  
ОЛИЙ ВА ОЎТРА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

МИРЗО УЛУГ'БЕК НОМИДАГИ  
ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ

A. EGAMBERDIYEV, S. AVEZOV, Q. SOBIROV



ГЕОДЕЗИЯ ВА ТОПОГРАФИЯ АСОСЛАРИ,  
КАРТАШУНОСЛИК,  
ГЕОДЕЗИЯ ВА КАРТОГРАФИЯДА ИЛМИЙ  
ТАДҚИҚОТ ИШЛАРИ  
ФАНЛАРИДАН

**TEST TOPSHIRIQLARI**

(o'quv muassasalarida ichki qo'llanilishi uchun)

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI  
ОЛИЙ ВА ОЎТРА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ  
ТОШКЕНТ VILOYATI CHIRCHIQ  
DAVLAT PEDAGOGIKA INSTITUTI  
AXBOROT RESURS MARKAZI  
1-FILIALI

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI  
ОЛИЙ ВА ОЎТРА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ  
ТОШКЕНТ VILOYATI CHIRCHIQ  
DAVLAT PEDAGOGIKA INSTITUTI  
AXBOROT RESURS MARKAZI

Toshkent – 2017

## MUALLIFLARDAN

Ushbu test topshiriqlari to'plami talabalarining "Geodeziya va topografiya asoslari" va "Kartashunoslik" va "Geodeziya va kartografiyada ilmiy tadqiqot ishlari" fanlaridan olgan nazariy va amaliy bilimlarini test usuli orqali o'z vaqtida, tez fursatda har tomonlama xaqqoniy, aniq va adolatli tekshirishni amalga oshirishga imkon beradi. U orqali talaba mazkur fanlardan o'z bilimlarini sinabgina qolmasdan, balki nazariy kursni o'rganish vaqtida olgan bilimlarini mustahkamlash, kengaytirish va umumlashtirish, shuningdek bu bilimlarni amalda qo'llash bo'yicha etarli darajada amaliy tajriba ko'nikmalarni o'rnatish imkoniyatiga ega bo'ladi.

Qo'llanma Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston Milliy universiteti va Islom Karimov nomidagi Toshkent Davlat Texnika universitetlarining Geologiya va Geografiya, Muhandislik geologiyasi va konchilik ishi fakultetlarida 5311500-Geodeziya, kartografiya va kadastr, 5140800-Geologiya, 5140900-Geofizika bakalavriatura va 5A311502-Geodeziya va kartografiya magistratura mutaxassisligi bo'yicha ta'lim olayotgan talabalar uchun mo'ljallangan bo'lib, undan Oliy o'quv yurtlarining Geografiya, Gidrometrologiya, Tiproqshunoslik yo'nalishlari talabalari hamda umumiy o'rta ta'lim muassasalarining o'qituvchilari ham foydalanishlari mumkin.

### Tag'rizchilar:

- Salohitdinova S.** – O'ZMU Geologiya va geografiya fakulteti Geodeziya va kartografiya kafedrasining katta o'qituvchisi
- Sultanov M.Q.** – UrDU Tabiiy fanlar fakulteti geodeziya, kartografiya va geografiya kafedrasining katta o'qituvchisi

### Mas'ul muxarri:

- Safarov E.Yu.** – O'ZMU Geologiya va geografiya fakulteti Geodeziya va kartografiya kafedrasini mudiri, t.f.d.

*Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston Milliy universiteti Ushbu Kengashining 2017 yil 27 iyundagi qaroriga muvofiq nashrga tavsiya etilgan.*

Ma'lumki, iqtisodiy rivojlanishi ma'naviy yuksalishsiz, ma'naviy yuksalishsiz esa ma'rifatsiz tasavvur qilib bo'lmaganidek, ma'rifatni o'qitib, o'qitishni esa pedagogik nazoratsiz tasavvur qilib bo'lmaydi.

Test – reyting tizimi asosida talaba bilimni baholash respublikamizda amalga oshirilayotgan ta'lim sohasidagi isloxlarning bir bo'lib, bu o'z navbatida, oliy maktab tizimida ham nazoratning test usulidan foydalanish ehtiyojini vujudga keltiradi. Buning uchun esa muvofiq va sifatli nazorat testlarini yaratish va ularni keng ko'lamda amalda qo'llash talab etiladi. Pedagogik nazoratning test usulini amalga oshirish o'qituvchini qiziqitayotgan tafsilotlarni har tomonlama baholashga imkon beruvchi o'zaro bog'liq holdagi topshiriqlar majmuasi – testlarni yaratishdan boshlanadi.

Test atamasi inglizcha test – sinov, tekshirish, tadqiqot ma'nolarini bildirib, "sinalayotgan shaxsning psixofiziologik va shaxsiy xususiyatlarini, shuningdek, intellektual rivoji, qobiliyati va malakasini tekshirishda qo'llaniladigan standart mashqlar" demakdir. Binobarin, test – tekshirilayotgan masalalarni har taraflama ifoda eta oladigan standartlashtirilgan topshiriqlar majmuasi va shu topshiriqlar asosida belgilangan vaqt oralig'idagi sinov jarayonidir. Shu bilan birga, test topshiriqlar majmuasi sifatida, biror xususiyatni aniqlash uchun tuzilgan mezon hamdir. Shuning uchun ham testlarni yaratish ancha murakkab vazifa hisoblanadi. Lekin uni ko'p yillik ish tajribasiga va metodikani puxta egallagan o'qituvchilar tomonidan amalga oshirsa bo'ladi.

Sizning e'tiboringizga havola etilayotgan mazkur test topshiriqlari va undan o'rin olgan test topshiriqlari 2015-2016 va 2016-2017 o'quv yillarida Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston Milliy universitetida va Islom Karimov nomidagi Toshkent Davlat Texnika universitetida aprobat siyaya (sinov)dan o'tkazilgan.

Testlardagi har bir savolga to'rtta bir-biriga yondosh bo'lgan javoblar berilgan bo'lib, ulardan bittasi eng to'g'ri va eng aniq javob hisoblanadi. Yondosh javoblarning birortasida ham mazmunisiz tushunchalar, mutlaqo noto'g'ri ifodalarni berilmagan. O'rganilgan o'quv materialining qanchalik ko'p qismi testga kiritilgan bo'lsa, bir xil sharoitda o'tkazilgan nazorat natijasi talaba o'rganilgan materialning haqiqiy bo'lishiga shunchalik mos keladi. Testlardan ko'p marta foydalanish va to'g'ri javobni tanlashda tasodifiylikni kamaytirish maqsadida dashtlab to'g'ri javoblarni alohida qog'ozga belgilab olish, so'ngra ularni izohlab

berish talab etiladi. Savollarning soni va ularni baholash mezonini esa muayyan sharoitga, savollarning murakkablik darajasiga va javoblarning salmog'iga qarab o'qituvchining o'zi hal etishi kerak.

Tuzilgan testlar kompyuterga yozilib test o'tkazilsa, yuqori natijalarga erishish mumkin.

Ushbu testlarni tuzishga va nashrga tayyorlashga o'z hissalarini qo'shgan barcha kasbdoshlarimizga va shogirdlarimizga, ayniqsa yaxshilashga yordam bergan katta mehnatlari uchun mualliflar mas'ul muharrir, texnika fanlari doktori E.Yu.Safarova, taqrizchilar katta testlarni nashrga tayyorlashda bergan katta yordamlari uchun o'qituvchi A.S.Ro'ziyev va S.T.Uvrainovlarga o'zlarining samimiy minnatdorchiliklarini bildiradilar va mazkur testlar haqida bildirilgan barcha fikr va mulohazalarni mamnuniyat bilan qabul qiladilar.

**Bizning manzili:** Toshkent-700 174, Talabalar shaharchasi, Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston Milliy universiteti, Bosh o'quv bino, Geologiya va geografiya fakul'teti, geodeziya va kartografiya kafedrası.  
**Tel:** Shahar (871) 246-97-90, ichki-2-38.

## "GEODEZIYA VA TOPOGRAFIYA ASOSLARI" o'quv fanidan testlar

1. "Geodeziya" degan so'z qanday ma'noni bildiradi?

- A) Yer bo'lish
- B) Yer tekislash
- C) Yer tuzish
- D) Yerni tasvirlash

2. "Geodeziya" degan so'zni birinchi bo'lib kim qo'llagan?

- A) Parnenid
- B) Arxatu
- C) Eratosfen
- D) Pitomey

3. "Topografiya" degan so'z qanday ma'noni bildiradi?

- A) joyni yozish
- B) joyni tasvirlash
- C) joyni chizish
- D) joyni o'rganish

4. Bitinchi bo'lib kim yer sharsimon shaklda bo'lsa kerak deb aytdi?

- A) Parnenid
- B) Pitagor
- C) Apolloni
- D) Klippax

5. Yer qanday shaklga ega?

- A) Yer o'ziga xos va mos bo'lgan murakkab geometrik shaklga ega
- B) Yer noaniq apelsin پوستog'idek g'adir-budir
- C) Yer o'ziga xos noaniq va murakkab shaklga ega
- D) Yer sharsimon, lekin Shimoliy qutbi botiqroq

6. Yerning shaklini geoid deb atashni kim taklif etgan?

- A) Nyuton I
- B) Tenner K.I.
- C) Snellius V.
- D) Lising I.V.

7. Geodeziyada Yer qanday shaklda deb qabul qilingan?

- A) Geoid
- B) Aylamma ellipsoid
- C) Sharsimon
- D) Ellipsoid

8. Geodeziyada boshlang'ich yuza qilib qayer olingan?

- A) Yerning asosiy satsiy yuzasi
- B) Yerning okean satsixidagi o'rta baliq balandligi
- C) Yerning asosiy tabiiy yuzasi
- D) Yerning nazariy yuzasi

9. Yerning asosiy satxiy yuzasi qayerdan boshlanadi?
- Dengiz suvlarining tinch turgandagi yuzasidan
  - Bolliq dengizi yuzasidan
  - Okean suvlarining tinch turgandagi yuzasidan
  - Bosh meridian bilan ekvator kesishgan joydan
10. Yerning asosiy satxiy yuzasi qanday hosil bo'ladi?
- quruqlikning okean satxidani o'rtacha balandligini okeanlar tagi bo'yicha fikran davom ettirishdan
  - Dengiz suvlarini tinch turgandagi yuzasini quruqliklar tagi bo'yicha fikran davom ettirishdan
  - Bolliq dengizini tinch turgandagi yuzasini quruqliklar tagi bo'yicha davom ettirishdan
  - Okean suvlarini tinch turgandagi yuzasini quruqliklar tagi bo'yicha davom ettirishdan
11. Yer sharining kattaligini dastlab kim aniqlagan?
- Gippax
  - Posodoni
  - Eratosten
  - Anaksimandr
12. Rossiyalik olimlar F.N. Krasovskiy va A.A. Izotovlar Yer ellipsoidi elementlarini qaysi yili hisoblab chiqarganlar?
- 1943
  - 1941
  - 1942
  - 1940
13. F.N. Krasovskiy va A.A. Izotov larning ma'lumotlariga ko'ra Yer radiusi necha km ga teng qilib olinadi?
- 6371,11
  - 6371,21
  - 6371,20
  - 6371,31
14. Xalqaro geodeziya va geofizika jamiyati (1924) qaysi olim hisoblab chiqargan ellipsoidni xalqaro ellipsoid deb qabul qilishni taklif etadi?
- Klarik (1880)
  - Xeyford (1909)
  - Bessel (1941)
  - Delambr (1800)
15. Nuqtaning geografik koordinatasi deyilganda nima tushuniladi?
- nuqtani Yerni tabiiy yuzasidagi o'rni
  - nuqtaning ellipsoid yuzasidagi o'rni
  - nuqtaning geoid yuzasidagi o'rni
  - nuqtaning qaysi meridian va qaysi parallelga joylashganligi

16. Geografik kenglik qayerdan boshlab o'lchanadi?
- parallelidan
  - meridianidan
  - ekvatoridan
  - bosh meridianidan
17. Geografik uzoqlik qayerdan boshlab o'lchanadi?
- bosh meridianidan
  - ekvatoridan
  - parallelidan
  - meridianidan
18. Topografik xaritada nuqtaning geografik koordinatalari qanday aniqlanadi?
- xaritada chizilgan gradus to'ri yordamida
  - xaritaning minuti ramkasidan foydalanib xosil qilingan minutli to'ri yordamida
  - xaritaning masshtabidan foydalanib xosil qilingan kilometri to'ri yordamida
  - xaritaning nomenklaturasidan foydalanib xosil qilingan to'ri yordamida
19. To'g'ri burchakli yassi koordinata sistemasida nuqtalarning bir-biriga nisbatan tutgan o'rni qanday aniqlanadi?
- o'zaro perpendikulyar ikki chiziqning kesishgan nuqtasiga nisbatan
  - o'zaro perpendikulyar ikki chiziqqa nisbatan
  - maksus zonal sistemani to'g'ri burchakli koordinataga nisbatan
  - o'zaro perpendikulyar ordinata va absissa chiziqqlariga nisbatan
20. Nima sababdan geometriyadagidan farq qilib geodeziyada vertikal chiziq-absissa (X) deb qabul qilingan?
- chunki u meridian chizig'i (yo'nalishi) ga to'g'ri keladi
  - chunki u asosiy yo'nalish deb qabul qilingan Yer aylanish o'qiga to'g'ri keladi
  - chunki u geodeziyada asosiy yo'nalish deb qabul qilingan meridian chizig'i (yo'nalishi) ga to'g'ri keladi
  - chunki u bosh meridian yo'nalishiga to'g'ri keladi
21. Zonal sistemani to'g'ri burchakli koordinata qo'llanilganda Yer shari nechta meridional zonaga bo'linadi?
- Yer shari Grinovich meridianidan boshlab 6° li 60 ta meridional zonaga bo'linadi
  - Yer shari ekvatoridan boshlab 6° li 60 ta meridional zonaga bo'linadi
  - Yer shari 180° li meridianidan boshlab xar 6° dan meridianlar o'tkazilib 60 ta meridional zonaga
  - Yer shari Shimoliy qutbdan boshlab 6° li 60 ta meridional zonaga bo'linadi

- 22. Joy plani nima?**
- A) Yer yuzasi ko'rinishini kichraytirib, bir oz o'zgartirib qog'ozga tushirilgan proyeksiyasi
  - B) Yer yuzasidagi tafsilotlarni Yer egriligini hisobga olib gorizontal tekislikka tushirilgan proyeksiyasi
  - C) Yer yuzasi kichik qismining Yer egriligini hisobga olmay kichraytirib, o'xshash holda gorizontal tekislikka tushirilgan proyeksiyasi
  - D) Yer yuzasining yuqoridan ko'rinishini kattalashtirib tasvirovchi chizma
- 23. Joy planining joy rasmidan farqi nimada?**
- A) planda Yer yuzasi topografik jixardan aniq ko'rsatiladi
  - B) planda joyning yuqoridan ko'rinishi shartli belgilar bilan ko'rsatiladi
  - C) planda joyning ko'rinishi batafsil ko'rsatiladi
  - D) planda joydagi obyektlar o'ziga o'xshash holda tasvirlanadi
- 24. Joy planining joy xaritasidan farqlari nimada?**
- A) Planda yerining sharsimonligi, tuzilishi, qobiqlari hisobga olinadi, proyeksiyada tuziladi, shakl va burchak xatoliklari bo'lmaydi
  - B) Planda yerning sharsimonligi hisobga olinmaydi, geografik obyektlar xatosiz, o'ziga o'xshash holda tasvirlanadi
  - C) Planda yerning egriligi hisobga olinadi, shimoliy qutbning bo'liqroqligi e'tiborga olinmaydi, masshtab o'zgaradi, obyektlar to'g'ri tasvirlanadi
  - D) Planda yer egriligi hisobga olinmaydi, masshtab o'zgarmaydi, chiziqalar uzunligi, obyektlarning maydoni va yo'nalishlar orasidagi burchaklar to'g'ri tasvirlanadi
- 25. Planda fagat joydagi tafsilotlar tasvirlansa, u qanday plan deyiladi?**
- A) oddiy plan
  - B) vertikal plan
  - C) gorizontal plan
  - D) murakkab plan
- 26. Planda joydagi tafsilotlar va joy relyefi ham qo'shib tasvirlansa u qanday plan deyiladi?**
- A) topografik plan
  - B) gorizontal plan
  - C) vertikal plan
  - D) taxometrik plan
- 27. Xarita nima?**
- A) Yer yuzasining katta qismini matematik qoidalar asosida kichraytirib, qog'ozda tasvirlangan obrazli-belgili tasvir
  - B) Yer yuzasining katta qismini Yerning egriligini hisobga olib matematik qoidalar asosida bir oz o'zgartirib, kichraytirib tasvirlangan proyeksiyasi
  - C) Yer yuzasining katta qismini Yerning egriligini hisobga olib, unda joylashgan obyektlarni kartografik generalizatsiya qoidalariga rioya etib tasvirlangan proyeksiyasi

- B) Yer yuzasining katta qismini Yer yuzasining tekislikda kichraytirilgan, umumlashtirilgan shartli belgilar bilan chizilgan yassi tasvir
- 28. Kartoning joy planidan farqi nimada?
  - A) soxta Yer yuzasining sharsimon ekanligi hisobga olinadi, kichraytiriladi, sistemaga solinadi, ma'lum kartografik proyeksiyada tuziladi
  - B) soxta geografik obyektlar saralab olinadi, umumlashtirib ko'rsatiladi, masshtab o'zgarmaydi, ma'lum kartografik proyeksiyada tuziladi
  - C) soxta Yer yuzasi va unda joylashgan obyektlar batafsil ko'rsatiladi, masshtab o'zgaradi, ma'lum kartografik proyeksiyada tuziladi
  - D) soxta Yer egriligi hisobga olinadi, obyektlarning tasvirida ma'lum belgilar rely beradi, masshtab o'zgaradi, ma'lum kartografik proyeksiyada tuziladi
- 29. Profil nima?
  - A) biror joy gorizontal proyeksiyasining qog'ozda kichraytirib ko'rsatilgan tasviri
  - B) biror joy gorizontal kesmasining qog'ozda kichraytirib ko'rsatilgan tasviri
  - C) biror joy vertikal kesmasining qog'ozda kichraytirib ko'rsatilgan tasviri
  - D) biror joy vertikal kesmasining satxiy yuzada kichraytirib ko'rsatilgan tasviri
- 30. Absolyut balandlik nima?
  - A) nuqtaning asosiy satxiy yuzadan (dengiz yoki okean suvlarining tinch tuproqdagi yuzasi) bo'lgan balandligi
  - B) nuqtaning ellipsoid yuzasidan balandligi
  - C) nuqtaning Yerning tabiiy yuzasidan balandligi
  - D) nuqtaning geoid yuzasidan balandligi
- 31. Nisbiy balandlik nima?
  - A) berilgan nuqtaning Boltiq dengizi satxiyga nisbatan balandligi
  - B) berilgan nuqtaning Boltiq dengizi satxiyga nisbatan balandligi
  - C) bir nuqtaning ikkinchi nuqtaga nisbatan balandligi
  - D) berilgan nuqtaning okean satxiyga nisbatan balandligi
- 32. Sharhli balandlik nima?
  - A) joydagi biron nuqtaga nisbatan boshqa nuqtalarning aniqlangan balandligi
  - B) joydagi biror nuqtaning balandligi ixtiyoriy bir miqdorga teng qilib olinib, unga nisbatan aniqlangan boshqa nuqtalarning balandligi
  - C) joydagi ixtiyoriy tanlangan nuqtaga nisbatan boshqa nuqtalarning aniqlangan balandligi
  - D) joydagi ixtiyoriy tanlangan ikkita nuqta balandligi orasidagi farq
- 33. Verantlarning gavs'i birida masshtabga to'g'ri ta'rif berilgan?
  - A) plan, xarita va profil tuzish uchun joyda o'lchangan masofalarni bir nechta marra qisqartirib ko'rsatishga masshtab deyiladi
  - B) joydagi (Yer yuzidagi) ikki nuqta orasidagi masofaning kichraytirilishi darajasiga masshtab deyiladi

- C) Yer yuzasidagi masofalarni kichraytirib yoki kattalashtirib ifodalashda masshtab deyiladi  
 D) joyda (Yer yuzasida) nuqtalar orasidagi masofalarni gorizontal proyeksiyalarini qog'ozda kichraytirish darajasiga masshtab deyiladi
34. Topografik planlar asosan qaysi masshtablarda tuziladi?  
 A) 1:100, 1:200, 1:3 000 va 1:500  
 B) 1:200, 1:300, 1:500 va 1:1 000  
 C) 1:500, 1:1 000, 1:2 000 va 1:5 000  
 D) 1:1 000, 1:2 000, 1:5 000 va 1:10 000
35. Topografik xaritalar qaysi masshtablarda tuziladi?  
 A) 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000 va 1:100 000  
 B) 1:50 000, 1:100 000, 1:250 000 va 1:500 000  
 C) 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 va 1:200 000  
 D) 1:100 000, 1:200 000, 1:300 000 va 1:500 000
36. Obzor topografik xaritalar qaysi masshtablarda tuziladi?  
 A) 1:100 000, 1:200 000 va 1:300 000  
 B) 1:200 000, 1:300 000 va 1:500 000  
 C) 1:100 000, 1:200 000 va 1:250 000  
 D) 1:200 000, 1:250 000 va 1:300 000
37. Obzor xaritalar qaysi masshtablarda tuziladi?  
 A) 1:500 000 va undan mayda  
 B) 1:500 000 va undan yirik  
 C) 1:1 000 000 va undan yirik  
 D) 1:1 000 000 va undan mayda
38. Xaritalar masshtabiga ko'ra qaysi guruhlarga bo'linadi?  
 A) topografik, obzor topografik va obzor  
 B) kichik, o'rtta va mayda  
 C) yirik, o'rtta va mayda  
 D) yirik, juda yirik va mayda
39. Topografik plan yoki xartaning nomi qanday yuritiladi?  
 A) plan va xartalarning sonli masshtabi bilan  
 B) plan va xartalarning so'zli masshtabi bilan  
 C) plan va xartalarning so'zli masshtabi bilan  
 D) plan va xartalarning chiziqli masshtabi bilan
40. Oriyentirish deb nimaga aytiladi?  
 A) joyda gorizontal tomonlarga nisbatan o'zi turgan joyi aniqlashga  
 B) joyda yoki xartada (planda) berilgan obyektning gorizontal tomonlariga hamda atrofdagi predmetlarga nisbatan turgan nuqtaning o'rnini aniqlashga  
 C) kishi o'zi turar joyiga nisbatan kerakli obyektning belgilashiga  
 D) biror kishini ma'lum yo'nalish bo'yicha yo'llashga
41. Chiziqning yo'nalishi nimaga nisbatan aniqlanadi?  
 A) Grinvich observatoriyasidan o'tgan bosh meridianga nisbatan  
 B) chiziq uchidan o'tgan meridianga nisbatan

- C) Yer ellipsoidini aylanish o'qiga nisbatan  
 D) har bir zonaning o'rtasidan o'tgan o'q meridianga nisbatan
44. Oriyentirish burchagi deb nimaga aytiladi?  
 A) zonaning o'rtasidan o'tgan o'q meridian bilan chiziq orasidagi xosil bo'lgan burchakka  
 B) boshlang'ich (bosh) meridian bilan chiziq orasida xosil bo'lgan burchakka  
 C) Yerning aylanish o'qi bilan chiziq orasida xosil bo'lgan burchakka  
 D) chiziq uchidan o'tgan meridian bilan shu chiziq orasida xosil bo'lgan burchakka
45. Aylanot burchagi deganda nimani tushunamiz?  
 A) chiziq uchidan o'tgan meridianning janub tomoni bilan boshlang'ich bo'linish deb qabul qilingan chiziq orasida xosil bo'lgan burchakni  
 B) chiziq uchidan o'tgan meridianning asosiy tomonidan soat strelkasining sonlari bo'yicha chiziqgacha hisoblangan burchakni  
 C) chiziq uchidan o'tgan meridianning shimol tomonidan soat strelkasining sonlari bo'yicha chiziqgacha hisoblangan burchakni  
 D) chiziq uchidan o'tgan meridian tekisligi bilan bosh meridian tekisligi orasida xosil bo'lgan burchakni
46. Geodezik ishlarining asosiy qismi nimadan iborat?  
 A) o'lchashdan  
 B) hisoblashdan  
 C) plan olishdan  
 D) Yer yuzasini o'rganishdan
48. Xarita nima?  
 A) Xarita - Yer yuzasini, boshqa osmon jismlarini yoki kosmik fazoni qog'ozda kichraytirilgan, umumlashirilgan, shartli belgilar sistemasidagi tasviri  
 B) Xarita - Yer yuzasini, boshqa osmon jismlarini yoki kosmik fazoni matematik aniq belgilangan, kichraytirilgan, umumlashirilgan tasviri bo'lib, u qabul qilingan shartli belgilar sistemasida ularda joylashgan obyektlarni ko'rsatadi  
 C) Xarita - Yer yuzasini, boshqa osmon jismlarini yoki kosmik fazoni ko'rsatadigan proyeksiyada tuzilgan, kichraytirilgan, umumlashirilgan, shartli belgilar sistemasidagi tasviri  
 D) Xarita - Yer yuzasini, boshqa osmon jismlarini yoki kosmik fazoni kichraytirilgan, shartli belgilar yordamidagi yassi tasviri
49. Geografik xarita nima?  
 A) geografik voqea va xodisalarni Yerning sharsimon ekamligining hisobga olib, tekislikda (qog'ozda) ko'rsatilgan Yerning kichraytirilgan yassi tasviri  
 B) butun Yer yuzasi yoki uning ayrim bo'lagini shartli belgilar bilan kichraytirilgan va umumlashirilgan yassi tasviri  
 C) geografik obyektlarni qabul qilingan shartli belgilar sistemasida ko'rsatilgan Yer yuzasining kichraytirilgan tasviri







- B) tipi, aholisining soni, zichligi, tarkibi va siyosiy-ma'muriy ahmiyatiga ko'ra bir necha toifaga bo'lib
- C) tipi, aholisining soni va siyosiy-ma'muriy ahmiyatiga ko'ra bir necha toifaga bo'lib
- D) tipi, aholisining soni, respublika poytaxti, viloyat, tuman va qishlog' hududlar yig'ini markazlariga bo'lib
84. **Nima sababli yo'llar topografik xaritalarda imkon boricha aniq va batafsil tasvirlanadi?**
- A) xalq xo'jaligi va mamlakatimiz mudofaasi nuqtai nazaridan yo'llar juda katta ahamiyatga ega bo'lganligidan
- B) yo'llar muayyan hududning xo'jalik nuqtai nazaridan qay darajada o'zlashtirilganligini bildirganligidan
- C) shu hududda yashovchi aholining turmush darajasining qay darajada ekanligini bildirganligidan
- D) aholi punktlarini bir-biri bilan bog'lovchi asosiy transport vositalari bo'lganligidan
85. **Topografik xaritalarda chegaralar qanday tasvirlanadi?**
- A) turli yo'g'onlikdagi va xarakterdagi uzun chiziqlar bilan
- B) turli kattalikdagi va shakldagi uzun chiziqlar bilan
- C) turli kattalikdagi va shakldagi qo'sh chiziqlar bilan
- D) turli kattalikdagi va tarkibdagi chiziqlar bilan
86. **Plan olish deb nima aytiladi?**
- A) topografik plan, xarita hamda profil tuzish uchun bajariladigan profil ishlar yig'indisiga
- B) topografik plan, xarita hamda profil tuzish uchun bajariladigan profil o'lchash, hisoblash grafik ishlar yig'indisiga
- C) topografik plan, xarita hamda profil tuzish uchun xonada (laboratoriyada) bajariladigan ishlar yig'indisiga
- D) topografik plan, xarita hamda profil tuzish uchun joyda bajariladigan ishlar yig'indisiga
87. **Konturli (gorizontat) plan olish deb, qanday plan olishga aytiladi?**
- A) agar plan olish joydagi tatsilotlarning faqat sifat va miqdori ko'rsatkichlarinigina qog'ozda qayd etish uchun bajarilsa
- B) agar plan olish joydagi tatsilotlarning faqat turinigina ko'rsatish uchun bajarilsa
- C) agar plan olish joydagi tatsilotlarning faqat konturinigina qog'ozda tasvirlash uchun bajarilsa
- D) agar plan olish joydagi tatsilotlarning faqat geografik joylanishinigina qog'ozda tasvirlash uchun bajarilsa
88. **Vertikal plan olish deb, qanday plan olishga aytiladi?**
- A) plan olish - qog'ozda joy relyefini tasvirlash maqsadida bajarilgan bo'lsa
- B) plan olish - qog'ozda vertikal burchaklarni va masofalarni tasvirlash maqsadida bajarilgan bo'lsa

- plan olish - qog'ozda joyda o'lchangan gorizontal va vertikal masofalar hamda burchaklar maqsadida bajarilgan bo'lsa
- plan olish - qog'ozda relyefining asosiy shakllarini tasvirlash maqsadida bajarilgan bo'lsa
89. **Geografik plan olish deb, qanday plan olishga aytiladi?**
- A) joydagi tatsilotlarning ham konturini, ham balandligi birgalikda tasvirlansa konturli va vertikal plan olish birgalikda bajarilsa
- B) plan olish qog'ozda joyni kompleks o'rganish maqsadida bajarilgan bo'lsa konturli, maydonli va vertikal plan olish birgalikda bajarilgan bo'lsa
- C) topografik tasvirlashni o'rnatgich qismlariga bajarilgan bo'lsa
- D) shovun, shovun, gorizontal doira va adliaklar
90. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
91. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
92. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
93. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
94. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
95. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
96. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
97. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
98. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
99. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
100. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
101. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
102. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
103. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
104. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
105. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
106. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
107. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
108. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
109. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
110. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
111. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
112. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
113. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
114. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
115. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
116. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
117. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
118. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
119. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
120. **Teodolit-taxometr qanday asbob?**
- A) shovun, shovun, ko'rish trubasi va adliaklar
- B) teodolit-taxometr qanday asbob?
- C) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :
- D) teodolit-taxometr qanday asbob? Teodolit-taxometr bu :

- B)  $\sum B_{103} = 180^\circ (n-2)$   
 C)  $\sum B_{103} = 180^\circ (n-3)$   
 D)  $\sum B_{103} = 180^\circ (n-4)$
95. Nivelirash deb nimaga aytiladi?  
 A) nisbiy balandliklarni aniqlash usullariga  
 B) Yer yuzasidagi nuqtalarning nisbiy balandligini aniqlashga  
 C) joyda ikki nuqta orasidagi nisbiy balandlikni aniqlashga  
 D) Yer yuzasidagi nuqtalarning bir-biriga yoki biror boshlang'ich nuqta yuzaga nisbatan balandligini aniqlash maqsadida bajariladigan o'lchash ishlari yig'indisiga
96. Geometrik nivelirashda bir nuqtaga nisbatan ikkinchi nuqtaning balandligi nima yordamida aniqlanadi?  
 A) quyma nivelir va reyka  
 B) nivelirning ko'rish trubasi va reyka  
 C) nivelir va reyka  
 D) texnik nivelir va reyka
97. Nivelirash gachon to'g'ri va teskari yo'nalish bo'yicha bajariladi?  
 A) nivelirlash biron -bir repordan boshlanib, ikkinchi bir mutloq balandligi nomalium nuqtada tamomlanadigan bo'lsa  
 B) nivelirlash biron-bir nuqtadan boshlanib yana shu nuqtaga qaytib kelinadigan bo'lsa  
 C) nivelirlash biron -bir bog'lovchi nuqtadan boshlanib ikkinchi bir bog'lovchi nuqtada tamomlanadigan bo'lsa  
 D) nivelirlash aniqiligi uncha katta bo'lmagan geodezik asboblar yordamida bajarilgan bo'lsa
98. Taxeometrik ishlar asosan qaysi asbob yordamida bajariladi?  
 A) taxeometr  
 B) teodolit-taxeometr  
 C) teodolit  
 D) kipregel
99. Menzula bilan plan olishning boshqa plan olishlardan farqi nimada?  
 A) topografik plan olishning bir turi bo'lib, bunda dalada o'lchash ishlarini bajarish bilan bir vaqtda joyning ham konturli, ham vertikal plani tuziladi  
 B) bunda dalada o'lchash ishlarini bajarish bilan bir vaqtda joyning konturli plani tuziladi  
 C) bunda dalada o'lchash ishlarini bajarish bilan bir vaqtda joyning konturli plani tuziladi  
 D) bunda plan olishning dalada va kameral ishlarini menzula va kipregel yordamida bilan bir vaqtda joyda bajariladi

100. Fototopografik o'yomka nima?

Katta format ker suratga olish va aerosuratlardan foydalanib, topografik nuqtalarga moslangan topografik plan olish usuli  
 avtomatik usulda topografik xaritalar tuzish usuli  
 qayta muhbir tizimda topografik plan olish usuli;

101. Dastlabki aerofotos'yomka natijalariga asosan topografik plan olish usulida foydalanilgan?

102. Fototopografik usulning asosiy usullari qandaydir?  
 A) avtomatik usul  
 B) avtomatik usul  
 C) avtomatik usul  
 D) avtomatik usul

103. Fototopografik usulning asosiy usullari qandaydir?

104. Fototopografik usulning asosiy usullari qandaydir?  
 A) avtomatik usul  
 B) avtomatik usul  
 C) avtomatik usul  
 D) avtomatik usul

105. Fototopografik usulning asosiy usullari qandaydir?

106. Fototopografik usulning asosiy usullari qandaydir?  
 A) avtomatik usul  
 B) avtomatik usul  
 C) avtomatik usul  
 D) avtomatik usul

107. Fototopografik usulning asosiy usullari qandaydir?

108. Fototopografik usulning asosiy usullari qandaydir?  
 A) avtomatik usul  
 B) avtomatik usul  
 C) avtomatik usul  
 D) avtomatik usul

109. Fototopografik usulning asosiy usullari qandaydir?

110. Fototopografik usulning asosiy usullari qandaydir?  
 A) avtomatik usul  
 B) avtomatik usul  
 C) avtomatik usul  
 D) avtomatik usul

111. Fototopografik usulning asosiy usullari qandaydir?

112. Fototopografik usulning asosiy usullari qandaydir?  
 A) avtomatik usul  
 B) avtomatik usul  
 C) avtomatik usul  
 D) avtomatik usul

113. Fototopografik usulning asosiy usullari qandaydir?

114. Fototopografik usulning asosiy usullari qandaydir?  
 A) avtomatik usul  
 B) avtomatik usul  
 C) avtomatik usul  
 D) avtomatik usul

115. Fototopografik usulning asosiy usullari qandaydir?

107. Geografik kenglik necha gradusgacha o'lanadi?
- 0 dan 90 gacha
  - 0 dan 180 gacha
  - 0 dan 270 gacha
  - 0 dan 360 gacha
108. Geografik kenglik qaysi yoy bo'yicha o'lanadi?
- Qub yoyi bo'yicha
  - Parallel yoyi bo'yicha
  - Ekvator yoyi bo'yicha
  - Meridian yoyi bo'yicha
109. Qaysi burchakka, shu nuqtaning geografik uzqligi deyiladi?
- Bosh meridian tekisligi bilan ekvator tekisligi orasidagi hosil bo'lgan burchakka
  - Bosh meridian tekisligi bilan Yer sharidagi biron nuqta meridian tekisligi orasidagi hosil bo'lgan burchakka
  - Bosh meridian tekisligi bilan Yerning aylanish o'qi orasidagi hosil bo'lgan burchakka
  - Bosh meridian tekisligi bilan 180 li meridian orasidagi hosil bo'lgan burchakka
110. Geografik uzqlik qayerdan va qaysi tomonga qarab o'lanadi?
- Bosh meridian Yer markaziga tomon
  - Bosh meridian g'arbga va sharqqa tomon
  - Bosh meridian geografik qutblarga tomon
  - Bosh meridian shimolga va janubga tomon
111. Geografik uzqlik necha gradusdan necha gradusgacha o'lanadi?
- 0 dan 360 gacha
  - 0 dan 90 gacha
  - 0 dan 180 gacha
  - 0 dan 270 gacha
112. Geografik uzqlik qaysi yoy bo'yicha o'lanadi?
- Parallel yoyi bo'yicha
  - Meridian yoyi bo'yicha
  - Ekvator yoyi bo'yicha
  - Qub yoyi bo'yicha
113. Qaysi chiziq koordinata o'qlari deb ataladi?
- O'zaro perpendikulyar bo'lgan uchta chiziq
  - O'zaro perpendikulyar bo'lgan to'rtta chiziq
  - O'zaro perpendikulyar bo'lgan besh ta chiziq
  - O'zaro perpendikulyar bo'lgan ikki chiziq
114. Qaysi nuqta koordinata boshi deb ataladi?
- O'zaro perpendikulyar bo'lgan to'rtta chiziqning kesishgan nuqtasi
  - O'zaro perpendikulyar bo'lgan ikki chiziqning kesishgan nuqtasi
  - O'zaro perpendikulyar bo'lgan uchta chiziqning kesishgan nuqtasi

115. Qaysi perpendikulyar bo'lgan besh ta chiziqning kesishgan nuqtasi koordinata boshi deb ataladi?
- O'zaro perpendikulyar bo'lgan uchta chiziq
  - O'zaro perpendikulyar bo'lgan to'rtta chiziq
  - O'zaro perpendikulyar bo'lgan besh ta chiziq
  - O'zaro perpendikulyar bo'lgan ikki chiziq
116. Qaysi nuqta koordinata boshi deb ataladi?
- O'zaro perpendikulyar bo'lgan to'rtta chiziqning kesishgan nuqtasi
  - O'zaro perpendikulyar bo'lgan ikki chiziqning kesishgan nuqtasi
  - O'zaro perpendikulyar bo'lgan uchta chiziqning kesishgan nuqtasi
117. Geografik kenglik necha gradusgacha o'lanadi?
- 0 dan 90 gacha
  - 0 dan 180 gacha
  - 0 dan 270 gacha
  - 0 dan 360 gacha
118. Geografik kenglik qaysi yoy bo'yicha o'lanadi?
- Qub yoyi bo'yicha
  - Parallel yoyi bo'yicha
  - Ekvator yoyi bo'yicha
  - Meridian yoyi bo'yicha
119. Geografik uzqlik qayerdan va qaysi tomonga qarab o'lanadi?
- Bosh meridian Yer markaziga tomon
  - Bosh meridian g'arbga va sharqqa tomon
  - Bosh meridian geografik qutblarga tomon
  - Bosh meridian shimolga va janubga tomon
120. Geografik uzqlik necha gradusdan necha gradusgacha o'lanadi?
- 0 dan 360 gacha
  - 0 dan 90 gacha
  - 0 dan 180 gacha
  - 0 dan 270 gacha
121. Geografik uzqlik qaysi yoy bo'yicha o'lanadi?
- Parallel yoyi bo'yicha
  - Meridian yoyi bo'yicha
  - Ekvator yoyi bo'yicha
  - Qub yoyi bo'yicha
122. Qaysi chiziq koordinata o'qlari deb ataladi?
- O'zaro perpendikulyar bo'lgan uchta chiziq
  - O'zaro perpendikulyar bo'lgan to'rtta chiziq
  - O'zaro perpendikulyar bo'lgan besh ta chiziq
  - O'zaro perpendikulyar bo'lgan ikki chiziq
123. Qaysi nuqta koordinata boshi deb ataladi?
- O'zaro perpendikulyar bo'lgan to'rtta chiziqning kesishgan nuqtasi
  - O'zaro perpendikulyar bo'lgan ikki chiziqning kesishgan nuqtasi
  - O'zaro perpendikulyar bo'lgan uchta chiziqning kesishgan nuqtasi

- B) Ptolomey  
C) Gerardot  
D) Arastu
123. Geoid nima?  
A) geometrik shakl bilan chegaralangan dumloq shakl  
B) asosiy sarkiy yuza bilan chegaralangan dumloq shakl  
C) sarkiy yuza bilan chegaralangan dumloq shakl  
D) Yerning tabiiy yuzasi bilan chegaralangan dumloq shakl
124. Aylanna ellipsoid nima?  
A) ellipsning o'z katta o'qi atrofida aylanishidan xosil bo'lgan geometrik shakl  
B) Yerni kichik (qutbiy) o'qi orqali bo'ylamasiga o'tkazilgan kesma  
C) ellipsning o'z kichik o'qi atrofida aylanishidan xosil bo'lgan geometrik shakl  
D) Yer sharining sferik yuzadagi tasviri
125. Referens - ellipsoid nima?  
A) xar bir davlatda topografi va geodezik ishlar uchun qabul qilingan, ma'lum kattalikdagi Er ellipsoidi;  
B) katta va kichik yarim o'qlari aniq hisoblab chiqilgan Er ellipsoidi;  
C) shakli va kattaligi aniq barcha mamlakatlar uchun etalov deb qabul kilingan Er ellipsoidi;  
D) Yer ellipsoidi va uning elementlari geodezik metod bilan aniqlangan va ma'lum davlatda qabul qilingan Er ellipsoidi;
126. Nuqtaning geografik koordinatlarini aniqlashda qaysi o'lchov birligidan foydalaniladi?  
A) grad o'lchov birligidan  
B) radian o'lchov birligidan  
C) gradus, minut va sekund o'lchov birligidan  
D) gradus o'lchov birligidan
127. Geografik kenglik nima?  
A) berilgan nuqtadan o'tkazilgan parallel tekisligi bilan ekvator orasidagi xosil bo'lgan burchak  
B) berilgan nuqtadan Yer markaziga tomon tushirilgan tik chiziq bilan ekvator tekisligi orasida hosil bo'lgan burchak  
C) berilgan nuqtadan ekvatorgacha bo'lgan masofa  
D) Er yuzidagi biron nuqtadan o'tkazilgan meridian tekisligi bilan ekvator orasida xosil bo'lgan burchak
128. Geografik kenglik qaysi tomonga qarab o'lchanadi?  
A) sharaqqa tomon  
B) ikkala geografik qutb tomon  
C) ikkala magnit qutbi tomon  
D) g'arbga tomon
129. Geografik kenglik necha gradusgacha o'lchanadi?  
A) 0° dan 90° gacha  
B) 0° dan 180° gacha

130. Geografik kenglik qaysi yo'nalishda o'lchanadi?  
A) sharqqa tomon  
B) ikkala geografik qutb tomon  
C) ikkala magnit qutbi tomon  
D) g'arbga tomon
131. Geografik kenglik necha gradusgacha o'lchanadi?  
A) 0° dan 90° gacha  
B) 0° dan 180° gacha
132. Geografik kenglik qaysi tomonga qarab o'lchanadi?  
A) sharqqa tomon  
B) ikkala geografik qutb tomon  
C) ikkala magnit qutbi tomon  
D) g'arbga tomon
133. Geografik kenglik necha gradusgacha o'lchanadi?  
A) 0° dan 90° gacha  
B) 0° dan 180° gacha
134. Geografik kenglik qaysi tomonga qarab o'lchanadi?  
A) sharqqa tomon  
B) ikkala geografik qutb tomon  
C) ikkala magnit qutbi tomon  
D) g'arbga tomon
135. Geografik kenglik necha gradusgacha o'lchanadi?  
A) 0° dan 90° gacha  
B) 0° dan 180° gacha
136. Geografik kenglik qaysi tomonga qarab o'lchanadi?  
A) sharqqa tomon  
B) ikkala geografik qutb tomon  
C) ikkala magnit qutbi tomon  
D) g'arbga tomon
137. Geografik kenglik necha gradusgacha o'lchanadi?  
A) 0° dan 90° gacha  
B) 0° dan 180° gacha
138. Geografik kenglik qaysi tomonga qarab o'lchanadi?  
A) sharqqa tomon  
B) ikkala geografik qutb tomon  
C) ikkala magnit qutbi tomon  
D) g'arbga tomon
139. Geografik kenglik necha gradusgacha o'lchanadi?  
A) 0° dan 90° gacha  
B) 0° dan 180° gacha
140. Geografik kenglik qaysi tomonga qarab o'lchanadi?  
A) sharqqa tomon  
B) ikkala geografik qutb tomon  
C) ikkala magnit qutbi tomon  
D) g'arbga tomon
141. Geografik kenglik necha gradusgacha o'lchanadi?  
A) 0° dan 90° gacha  
B) 0° dan 180° gacha
142. Geografik kenglik qaysi tomonga qarab o'lchanadi?  
A) sharqqa tomon  
B) ikkala geografik qutb tomon  
C) ikkala magnit qutbi tomon  
D) g'arbga tomon
143. Geografik kenglik necha gradusgacha o'lchanadi?  
A) 0° dan 90° gacha  
B) 0° dan 180° gacha
144. Geografik kenglik qaysi tomonga qarab o'lchanadi?  
A) sharqqa tomon  
B) ikkala geografik qutb tomon  
C) ikkala magnit qutbi tomon  
D) g'arbga tomon
145. Geografik kenglik necha gradusgacha o'lchanadi?  
A) 0° dan 90° gacha  
B) 0° dan 180° gacha
146. Geografik kenglik qaysi tomonga qarab o'lchanadi?  
A) sharqqa tomon  
B) ikkala geografik qutb tomon  
C) ikkala magnit qutbi tomon  
D) g'arbga tomon
147. Geografik kenglik necha gradusgacha o'lchanadi?  
A) 0° dan 90° gacha  
B) 0° dan 180° gacha
148. Geografik kenglik qaysi tomonga qarab o'lchanadi?  
A) sharqqa tomon  
B) ikkala geografik qutb tomon  
C) ikkala magnit qutbi tomon  
D) g'arbga tomon
149. Geografik kenglik necha gradusgacha o'lchanadi?  
A) 0° dan 90° gacha  
B) 0° dan 180° gacha
150. Geografik kenglik qaysi tomonga qarab o'lchanadi?  
A) sharqqa tomon  
B) ikkala geografik qutb tomon  
C) ikkala magnit qutbi tomon  
D) g'arbga tomon

- D) vertikal chiziq
138. Qaerindana o'qlari tekislikni nechta bo'lakka (chorakga) bo'ladi?
- A) to'rtta  
B) beshta  
C) oltita  
D) ikkita
139. To'g'ri burchakli koordinata sistemasida kordinatasi aniqlanayotgan nuqtaning absissasi qachon musbat (+) ishoraga ega bo'ladi?
- A) boshlang'ach ordinata o'qidani pastda joylashgan bo'lsa  
B) boshlang'ich ordinata o'qida joylashgan bo'lsa  
C) boshlang'ach ordinata o'qidani sharqda joylashgan bo'lsa  
D) boshlang'ach ordinata o'qidani yuqorida joylashgan bo'lsa
140. To'g'ri burchakli koordinata sistemasida kordinatasi aniqlanayotgan nuqtaning absissasi qachon manfiy (-) ishoraga ega bo'ladi?
- A) boshlang'ach ordinata o'qidani yuqorida joylashgan bo'lsa  
B) boshlang'ich ordinata o'qidani chapda joylashgan bo'lsa  
C) boshlang'ich ordinata o'qidani o'ngda joylashgan bo'lsa  
D) boshlang'ach ordinata o'qidani pastda joylashgan bo'lsa
141. To'g'ri burchakli koordinata sistemasida kordinatasi aniqlanayotgan nuqtaning ordnatasi qachon musbat (+) ishoraga ega bo'ladi?
- A) boshlang'ich absissa o'qidani janubda joylashgan bo'lsa  
B) boshlang'ich absissa o'qidani o'ngda joylashgan bo'lsa  
C) boshlang'ich absissa o'qidani chapda joylashgan bo'lsa  
D) boshlang'ich absissa o'qidani shimolda joylashgan bo'lsa
142. To'g'ri burchakli koordinata sistemasida kordinatasi aniqlanayotgan nuqtaning ordnatasi qachon manfiy (-) ishoraga ega bo'ladi?
- A) boshlang'ich absissa o'qidani janubda joylashgan bo'lsa  
B) boshlang'ich absissa o'qidani shimolda joylashgan bo'lsa  
C) boshlang'ich absissa o'qidani chapda joylashgan bo'lsa  
D) boshlang'ich absissa o'qidani o'ngda joylashgan bo'lsa
143. To'g'ri burchakli koordinata sistemasida choraklar qanday xisoblanadi?
- A) soat strekksining yo'nalishi bo'yicha, shimoldan sharq, janub va g'arb tomon  
B) soat strekksining yo'nalishiga teskari, sharqdan g'arbga tomon  
C) shimoldan g'arb, janub va sharqqa tomon  
D) shimoldan va janubdan g'arb va sharqqa tomon
144. Masshtabni qanday ifodalash mumkin?
- A) son, so'z va yuza bilan  
B) son, chiziq va grafik bilan  
C) son, so'z va nom bilan  
D) son, so'z va chiziq bilan

145. Qanday masshtab sonli masshtab deyiladi:
- A) surati bir, maxraji esa plandagi joyning haqiqiy masofaga nisbatan nechta foiz kichraytirilganini bildiruvchi masshtabga  
B) surati bir, mahraji esa kichraytirish darajasini ko'rsatadigan  
C) son bilan ifodalangan masshtabga  
D) surati bir bo'lib, maxraji masofalar uzunligining kichraytirish darajasini ifodalagan masshtabga
146. Qanday masshtab so'zli (natural, nomi) masshtab deb ataladi?
- A) nomi masshtab so'z bilan ifodalanganida  
B) sonli masshtab so'z bilan ifodalanganida  
C) xarita yoki plandagi 1 sm masofa aslida qanchaga teng ekanligini ifodalovchi miqdorga  
D) chiziqli masshtab so'z bilan ifodalanganida
147. Qanday masshtab chiziqli masshtab deb ataladi?
- A) sonli masshtab chiziq bilan ifodalanganida  
B) so'zli masshtab chiziq bilan ifodalanganida  
C) natural masshtab chiziq bilan ifodalanganida  
D) grafik masshtab chiziq shaklida ifodalanganida
148. 1:10 000 masshtabi xaritada chiziqning o'lchangan uzunligi 3,7 sm bo'lsa joydagi uzunligi qanchaga teng bo'ladi?
- A) 350 m  
B) 360 m  
C) 380 m  
D) 370 m
149. Chiziqni joyda o'lchangan uzunligi 270 m, xaritadagi uzunligi esa 2,7 sm bo'lsa, xaritaning masshtabi qancha bo'ladi?
- A) 1:5 000  
B) 1:2 000  
C) 1:25 000  
D) 1:10 000
150. 1 sm da 200 m, 1 sm da 50 m, 1 sm da 5 km bo'lgan so'zli (natural) masshtablarni sonli masshtablari variantlarini qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan?
- A) 1:200 000, 1:50 000, 1:5 000 000  
B) 1:200, 1:500, 1:5 000  
C) 1:20 000, 1:5 000, 1:500 000  
D) 1:2 000, 1:500, 1:50 000
151. Chiziqning yo'nalishi nimaga nisbatan aniqlanadi?
- A) Grinviich observatoriyasidan o'tgan bosh meridianga nisbatan  
B) Er ellipsoidini aylanish o'qiga nisbatan  
C) chiziq uchidan o'tgan meridianga nisbatan  
D) har bir zonaning o'rtasidan o'tgan o'q meridianga nisbatan

**152. Rumb burchagi deganda nimani tushunasiz?**

- A) chiziq uchidan o'tgan meridianing shimoli yoki janubiy uchidan chiziqgacha bo'lgan o'tkir burchakni
- B) boshlang'ich yo'nalishning shimoliy va janubiy tomoni bilan Er aylantir o'qi orasidagi burchakni
- C) chiziq uchidan o'tgan meridianga parallel qilib o'tkazilgan o'q meridianning shimoliy va janubiy tomoni orasida xosil bo'lgan o'tkir burchakni
- D) berilgan chiziq o'rtasidai o'tgan o'q meridianning shimoliy yoki janubiy uchidan chiziqgacha bo'lgan o'tkir burchakni

**153. Haqiqiy azimut deganda nimani tushunasiz?**

- A) chiziq uchidan o'tgan magnit meridianning shimol tomoni bilan asosiy yo'nalish orasidagi soat streklasi bo'yicha o'lchanadigan burchakni
  - B) berilgan chiziq uchidan o'tgan o'q meridianning shimol tomoni bilan chiziq yo'nalishi orasidagi burchakni
  - C) chiziq uchidan o'tgan boshlang'ich (bosh) meridianning shimol tomondan soat streklasining xarakati bo'yicha chiziqgacha hisoblanadigan burchakni
  - D) chiziq uchidan o'tgan geografik meridianning shimol tomondan soat streklasining xarakati bo'yicha chiziqgacha hisoblanadigan burchakni
- 154. Magnit azimuti deganda nimani tushunasiz?**
- A) berilgan chiziq uchidan o'tgan geografik meridianning shimol tomondan soat streklasining xarakati bo'yicha chiziqgacha o'lchanadigan burchakni
  - B) berilgan chiziq uchidan o'tgan magnit meridianning shimol tomondan soat streklasining xarakati bo'yicha chiziqgacha hisoblanadigan burchakni
  - C) berilgan chiziq uchidan o'tgan asosiy yo'nalishning shimol tomondan soat streklasining xarakati bo'yicha chiziqgacha o'lchanadigan burchakni
  - D) berilgan chiziq o'rtasidan o'tgan asosiy yo'nalishning shimol tomondan soat streklasining xarakati bo'yicha chiziqgacha o'lchanadigan burchakni

**155. Haqiqiy azimut bilan direksion burchak bir birtidan ganday burchakka farq qiladi?**

- A) meridianlar uzoqlashishi burchagiga
- B) magnit streklasining og'ish burchagiga
- C) meridianlar yaqinlashishi burchagiga
- D) meridian bilan chiziq orasidagi burchakka

**156. Rumb burchagi necha gradusdan necha gradusgacha o'lchanadi?**

- A) 0° dan 90° gacha
- B) 0° dan 270° gacha
- C) 0° dan 360° gacha
- D) 0° dan 180° gacha

**157. Haqiqiy azimut, magnit azimuti va direksion burchaklar necha gradusdan necha gradusgacha o'lchanadi?**

- A) 0° dan 270° gacha
- B) 0° dan 180° gacha

180° dan 360° gacha  
0° dan 360° gacha  
0° dan 360° gacha

**158. Bir burchaga teng bo'ladi?**

- A) magnit burchak va azimut bir joydan boshlab hisoblanadi
- B) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi
- C) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi
- D) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi

**159. Rumb burchagi qanday aniqlanadi?**

- A) magnit burchak va azimut bir joydan boshlab hisoblanadi
- B) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi
- C) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi
- D) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi

**160. Magnit azimut qanday aniqlanadi?**

- A) magnit burchak va azimut bir joydan boshlab hisoblanadi
- B) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi
- C) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi
- D) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi

**161. Magnit azimut qanday aniqlanadi?**

- A) magnit burchak va azimut bir joydan boshlab hisoblanadi
- B) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi
- C) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi
- D) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi

**162. Magnit azimut qanday aniqlanadi?**

- A) magnit burchak va azimut bir joydan boshlab hisoblanadi
- B) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi
- C) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi
- D) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi

**163. Magnit azimut qanday aniqlanadi?**

- A) magnit burchak va azimut bir joydan boshlab hisoblanadi
- B) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi
- C) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi
- D) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi

**164. Magnit azimut qanday aniqlanadi?**

- A) magnit burchak va azimut bir joydan boshlab hisoblanadi
- B) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi
- C) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi
- D) magnit burchak va azimut geografik meridianlardan boshlab hisoblanadi

- C) 360° dan chiziqning azimuti ayriyadi  
 D) 360° ga chiziqning meridianlar yaqinlashishi burchagi qo'shildi
165. Geodezik ishlarining asosiy qismi nimadan iborat?  
 A) grafik rasmiylashtirishdan  
 B) hisoblashdan  
 C) Yer yuzasini o'rganishdan  
 D) o'lchashdan
166. Qaysi masshtablardagi umumgeografik xaritalar obzor xaritalar deyiladi?  
 A) masshtabi 1:2 000 000 va undan mayda bo'lgan  
 B) masshtabi 1:1 000 000 va undan yirik bo'lgan  
 C) masshtabi 1:1 000 000 va undan mayda bo'lgan  
 D) masshtabi 1:2 000 000 va undan yirik bo'lgan
167. Qaysi masshtablardagi umumgeografik xaritalar obzor-topografik xaritalar deb yuritiladi?  
 A) masshtabi 1:300 000 dan 1:1 000 000 gacha  
 B) masshtabi 1:200 000 dan 1:1 000 000 gacha  
 C) masshtabi 1:500 000 dan 1:1 000 000 gacha  
 D) masshtabi 1:100 000 dan 1:1 000 000 gacha
168. Qaysi masshtabdag i umumgeografik xaritalar topografik xaritalar deb yuritiladi?  
 A) masshtabi 1:100 000 va undan yirik  
 B) masshtabi 1:50 000 va undan yirik  
 C) masshtabi 1:200 000 va undan yirik  
 D) masshtabi 1:23 000 va undan yirik
169. Hozirgi vaqtda plan olish natijasida hududlarning asosan qanday masshtabi xaritalari tuziladi?  
 A) o'rta  
 B) mayda  
 C) kichik  
 D) yirik
170. Hududlarning mayda masshtabi topografik xaritalari qaysi masshtabi xaritalardan foydalanib tuziladi?  
 A) o'rta  
 B) yirik  
 C) kichik  
 D) mayda
171. Obzor-topografik xaritalar qaysi xaritalar asosida tuziladi?  
 A) geografik  
 B) umumgeografik  
 C) topografik  
 D) mavzili

172. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
173. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
174. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
175. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
176. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
177. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
178. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
179. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
180. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
181. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
182. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
183. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
184. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
185. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
186. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
187. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
188. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
189. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
190. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
191. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
192. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
193. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
194. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
195. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
196. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
197. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
198. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
199. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta
200. Har qanday g'arbiy xaritalar asosida tuziladi?  
 A) umumgeografik  
 B) topografik  
 C) mavzili  
 D) o'rta



179. Variantlarning qaysi birida 1:300 000 masshtabli obzor-topografik xaritaning nomenklaturasi to'g'ri yozilgan?

- A) L-44-50
- B) L-44-50-A
- C) IX-L-44
- D) L-44

180. Variantlarning qaysi birida 1:200 000 masshtabli obzor-topografik xaritaning nomenklaturasi to'g'ri yozilgan?

- A) K-42-42-V
- B) K-42-XXX
- C) K-42-42-V-a
- D) K-42

181. Variantlarning qaysi birida 1:50 000 masshtabli topografik xaritaning nomenklaturasi to'g'ri yozilgan?

- A) I-38-25
- B) I-38-100-G
- C) I-38-100-G-g
- D) I-38-25-V-V-2

182. Variantlarning qaysi birida 1:25 000 masshtabli topografik xaritaning nomenklaturasi to'g'ri yozilgan?

- A) N-30-30-A-V-z
- B) N-30-G
- C) N-30-29-V-v
- D) N-30

183. Variantlarning qaysi birida 1:10 000 masshtabli topografik xaritaning nomenklaturasi to'g'ri yozilgan?

- A) G-34-100-A
- B) G-34-XV
- C) G-34-34-G-g-3
- D) G-34-35

184. Barcha yirik masshtabli topografik xaritalar va planlarning nomenklaturasi uchun qaysi masshtabli topografik xaritaning nomenklaturasi asos qilib olingan?

- A) 1:300 000
- B) 1:100 000
- C) 1:200 000
- D) 1:500 000

185. 1:500 000 masshtabli xarita varag'ining kattaligi qanchaga teng?

- A) meridian bo'yicha 2° va parallel bo'yicha 3° ga
- B) meridian bo'yicha 4° va parallel bo'yicha 6° ga
- C) meridian bo'yicha 3° va parallel bo'yicha 1° ga
- D) meridian bo'yicha 1° va parallel bo'yicha 2° ga

186. Qatorning qaysi yarim sharda ekanligini bilish uchun nima qilinadi?

- A) nomenklatura oldiga shimoliy yarim sharda SH harfi, janubiy yarim sharda S harfi yoziladi
- B) nomenklatura oldiga shimoliy yarim sharda N harfi, janubiy yarim sharda S harfi yoziladi
- C) nomenklatura oldiga shimoliy yarim sharda M harfi, janubiy yarim sharda S harfi yoziladi
- D) nomenklatura oldiga shimoliy yarim sharda S harfi, janubiy yarim sharda N harfi yoziladi

187. Tashqi ramka qanaqa bo'ladi va uning vazifasi nimadan iborat?

- A) bitta yo'g'on va bitta ingichka chiziqdan iborat bo'lib, xaritani chegaralab turish
- B) bir qancha o'zaro parallel chiziqdan iborat bo'lib, xaritani muhofazalab turish
- C) uzluksiz ingichka chiziqdan iborat bo'lib, xaritani o'rta turish
- D) bitta yo'g'on chiziqdan iborat bo'lib, xaritani bezatib turish

188. Ichki ramka qanaqa bo'ladi va u bevosita topografik xaritaning nimasi xisoblanadi?

- A) meridian va parallel chiziqdan iborat bo'lib, u xaritaning kartografik chegarasi hisoblanadi
- B) o'zaro parallel chiziqlardan iborat bo'lib, u xaritaning asosiy ichki ramkasi hisoblanadi
- C) oq va qoraga bo'yalgan ikkita parallel chiziqdan iborat bo'lib, u xaritaning geografik to'ri hisoblanadi
- D) ikki meridian va ikki parallel chiziqdan iborat bo'lib, u xaritaning kartografik to'ri hisoblanadi

189. Nuqtalarning tegishli geografik koordinatalari qaerga yozib qo'yiladi?

- A) tashqi va ichki ramkalarining oralig'iga
- B) parallel va meridian chiziqdarning kesishgan nuqtalariga
- C) xaritaning to'rtta cheki burchaklariga
- D) tashqi va ichki ramkalarining oralig'ida, minutli va ichki ramkalarining kesishgan nuqtalariga

190. Minutli ramka qaerga chizilgan bo'ladi?

- A) tashqi va ichki ramka oralig'iga
- B) tashqi va minutli ramka oralig'iga
- C) geografik va kartografik ramka oralig'iga
- D) cheki va oski ramka oralig'iga

191. Topografik xaritada chizilgan to'g'ri burchakli koordinata to'rtining vazifasi nimadan iborat?

- A) nuqtalarning geografik koordinatalarini aniqlashdan
- B) nuqtalarning planli koordinatalarini aniqlashdan
- C) nuqtalarning planli va balfandlik koordinatalarini aniqlashdan
- D) nuqtalarning to'g'ri burchakli koordinatasini aniqlashdan

192. Koordinata chiziqlarining kilometr qiymatlari xaritaning qacriga yozilgan bo'ladi?

- A) tashqi va minuti ramkalari orasiga
- B) ostki va tashqi ramkalari orasiga
- C) minuti va ichki ramkalari orasiga
- D) ichki va tashqi ramkalari orasiga

193. Topografik plan va xaritalarda joy taqsiotlari va relyefi nimalar yordamida tasvirlanadi?

- A) shartli belgilar va yozuvlar
- B) badiiy belgilar va yozuvlar
- C) geometrik belgilar va harflar
- D) ixloriy belgilar va yozuvlar

194. Shartli belgilar o'z xususiyatlari va vazifalariga ko'ra nechta guruhga bo'linadi?

- A) beshta: maydonli, konturli, masshtabli, masshtabsiz va tushuntirish
- B) to'rtta: maydonli, chiziqli, masshtabsiz va tushuntirish
- C) ikkita: maydonli va masshtabsiz
- D) uchta: maydonli, masshtabsiz va konturli

195. O'rmon, botqoqlik, o'tloq, bog', poliz, ko'l va boshqa shu kabi obyektlar qaysi shartli belgilar bilan ko'rsatiladi?

- A) chiziqli
- B) masshtabsiz
- C) maydonli
- D) tushuntirish

196. Daryo, ko'l va dengizlarning qirg'oq chiziqdari, chegaralar, yo'llar, aloqa vositalari va boshqa shu kabi obyektlar qaysi shartli belgilar bilan ko'rsatiladi?

- A) chiziqli
- B) maydonli
- C) tushuntirish
- D) masshtabsiz

197. Yakka o'sgan daraxt, buloq- quduq, tegimon, zavod, geodezik tayanch nuqtalar va shu kabi boshqa obyektlar qaysi shartli belgilar bilan ko'rsatiladi?

- A) chiziqli
- B) konturli
- C) tushuntirish
- D) masshtabsiz

198. Yon bag'irning nishabi qaysi tomonga qaraganini berishtrixning qaysi uchi ko'rsatadi?

- A) erkin uchi
- B) tekis yassi uchi
- C) gorizontalallarga tegib turgan uchi

D) erkin uchiga chizilgan streyka

199. Gorizontalallarga yozilgan raqamlarni qaysi tomoni nishabning yo'nalishini bildiradi?

- A) uski tomoni
- B) o'ng tomoni
- C) ostki tomoni
- D) chap tomoni

200. Asosiy gorizontallar deb qaysi gorizontallarga aytiladi?

- A) qabul qilingan kesim balandligiga muvofiq chizilgan gorizontalallarga
- B) bolliq dengizi uchun qabul qilingan kesim balandligiga muvofiq chizilgan gorizontalallarg
- C) asosiy satxiy yuza uchun qabul qilingan kesim balandligiga muvofiq chizilgan gorizontalallarga
- D) oldindan kelishib olingan kesim balandligiga muvofiq chizilgan gorizontalallarg

JAVOBLAR

1	A	41	B	81	B	121	A	161	B
2	B	42	D	82	D	122	D	162	D
3	B	43	C	83	C	123	B	163	A
4	A	44	A	84	A	124	C	164	C
5	C	45	B	85	B	125	A	165	D
6	D	46	D	86	D	126	D	166	C
7	B	47	C	87	C	127	B	167	B
8	A	48	A	88	A	128	C	168	A
9	C	49	B	89	B	129	A	169	D
10	D	50	D	90	D	130	D	170	B
11	C	51	D	91	D	131	D	171	C
12	D	52	C	92	C	132	B	172	B
13	A	53	A	93	A	133	C	173	C
14	B	54	B	94	B	134	A	174	D
15	D	55	D	95	D	135	D	175	A
16	C	56	C	96	C	136	B	176	B
17	A	57	A	97	A	137	C	177	A
18	B	58	B	98	B	138	A	178	C
19	A	59	D	99	D	139	D	179	C
20	C	60	C	100	C	140	B	180	B
21	A	61	C	101	B	141	B	181	C
22	C	62	A	102	C	142	C	182	C
23	B	63	B	103	A	143	A	183	C
24	D	64	D	104	D	144	D	184	A
25	C	65	C	105	B	145	B	185	A
26	A	66	A	106	C	146	C	186	B
27	B	67	B	107	A	147	A	187	D
28	D	68	D	108	D	148	D	188	D
29	C	69	C	109	B	149	B	189	B
30	A	70	A	110	C	150	C	190	A
31	C	71	A	111	C	151	C	191	D
32	B	72	B	112	A	152	A	192	C
33	D	73	D	113	D	153	D	193	A
34	C	74	C	114	B	154	B	194	B
35	A	75	A	115	C	155	C	195	C
36	B	76	B	116	A	156	A	196	A
37	D	77	D	117	D	157	D	197	D
38	C	78	C	118	B	158	C	198	A
39	A	79	A	119	C	159	A	199	C
40	B	80	B	120	A	160	B	200	A

“KARTASHUNOSLIK”  
o'quv fanidan test topshiriqlari

1. Variantlarni qaysi birida kartografiyaga to'g'ri ta'rif berilgan?

- A) Kartografik asarlarni yaratish, o'rganish va foydalanish masalalari bilan shug'ullanadigan fan, texnika va ishlab chiqarish sohasiga kartografiya deyiladi.  
B) Geografik xaritalarni loyihalash, tuzish va nashr qilish masalalari bilan shug'ullanadigan fan, texnika va ishlab chiqarish sohasiga kartografiya deyiladi.  
C) Geografik xaritalarni yaratish masalalari bilan shug'ullanadigan fan, texnika va ishlab chiqarish sohasiga kartografiya deyiladi.  
D) Kartografik asarlarni mohiyatini, mazmunini, xususiyatlarini o'rganadigan va ularni yaratish masalalari bilan shug'ullanadigan fan, texnika va ishlab chiqarish sohasiga kartografiya deyiladi.

2. Variantlarni qaysi birida xaritaga to'g'ri ta'rif berilgan?

- A) Xarita - Yer yuzasini yoki uni biror qismini matematik aniq belgilangan, kichraytirilgan, umumlashtirilgan tasviri bo'lib, u qabul qilingan shartli belgilar sistemasida ularda joylashgan obyektlarni ko'rsatadi.  
B) Xarita - Yer yuzasini, boshqa osmon jismlarini yoki sayyoralarini, kichraytirilgan, umumlashtirilgan tasviri bo'lib, u qabul qilingan kartografik belgilar va kartografik tasvirlash usullarida ularda joylashgan obyektlarni ko'rsatadi.  
C) Xarita - Yer yuzasini, boshqa osmon jismlarini yoki kosmik fazoni matematik aniq belgilangan, kichraytirilgan, umumlashtirilgan tasviri bo'lib, u qabul qilingan shartli belgilar sistemasida ularda joylashgan obyektlarni ko'rsatadi.  
D) Xarita - Yer yuzasini, materik va okeanlarni, yoki kosmik fazoni umumlashtirilgan obrazli belgilar tasviri bo'lib, u qabul qilingan kartografik tasvirlash usullari va tasvirlash vositalari bilan ularda joylashgan obyektlarni ko'rsatadi.

3. Obyekt deyilganda kartografiyada nima tushiniladi?

- A) Xaritalarda tasvirlanadigan soltsial - madaniy obyektlar, zavod va fabrikalar, yo'llar va aholi punktlari.  
B) Xaritalarda tasvirlanadigan har qanday predmet, voqea, hodisa yoki jarayon.  
C) Xaritalarda tasvirlanadigan turar joy binolari, gidrografiya tarmoqlari, iqtisodiyot va uni sohalari.  
D) Tabiat va jamiyada sodir bo'ladigan voqea, hodisa va jarayonlar.  
4. Variantlarni qaysi birida geografik xaritaga to'g'ri ta'rif berilgan?  
A) Geografik xarita - Yer yuzasini yoki uni biror qismini tekislikka tushirilgan tasviri (proyeksiyasi) bo'lib, u qabul qilingan shartli belgilar sistemasida ularda joylashgan obyektlarning geografik o'rnini, joylanishini, holatini, vaqt mobaynida o'zgarishini va ular o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni ko'rsatadi.

- B) Geografik xarita - Yer yuzasini ma'lum matematik qoidalar asosida bir oz o'zgartirib, kichraytirib, umumlashtirib qog'ozga (tekislikka) tushirilgan tasvir (proyeksiya) bo'lib, u qabul qilingan sharti belgilar sistemasi mobaynida o'zgarishini va ular o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni ko'rsatadi.
- C) Geografik xarita - Yer yuzasini va unda joylashgan obyektlarni matematik qoidalar asosida bir oz o'zgartirib, kichraytirib, umumlashtirib qog'ozga (tekislikka) tushirilgan tasvir (proyeksiya) bo'lib, u qabul qilingan sharti belgilar sistemasi mobaynida o'zgarishini va ular o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni ko'rsatadi.
- D) Geografik xarita - Yer yuzasini yoki uning bir qismini Yerning egriligi hisobga olib, ma'lum matematik qoidalar asosida bir oz o'zgartirib, kichraytirib qabul qilingan sharti belgilar sistemasi mobaynida o'zgarishini va ular o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni ko'rsatadi.
5. Xaritalar mavzusi (mazmuni) bo'yicha nechta guruhga bo'linadi?
- A) Ikki: umumgeografik va mavzuli  
 B) To'rtta: umumgeografik, mavzuli, tabiiy va iqtisodiy  
 C) Beshta: umumgeografik, mavzuli, tabiiy, iqtisodiy va ijtimoiy  
 D) Uchta: umumgeografik, mavzuli va tabiiy
6. Umumgeografik xaritada nima tasvirlanadi?
- A) Geografik muhitning tashqi ko'rinishi  
 B) Geografik landschaftning tashqi va ichki ko'rinishi  
 C) Geografik landschaftning tashqi ko'rinishi  
 D) Geografik qo'ltiqning tashqi ko'rinishi
7. Variantlarni qaysi birida umumgeografik xaritaning elementlari to'g'ri ko'rsatilgan?
- A) Geografik asos, matematik asos, kartografik tasvir, qo'shimcha ma'lumotlar  
 B) Kartografik asos, masshtab, yordamchi jihozlar, qo'shimcha ma'lumotlar  
 C) Matematik asos, kartografik tasvir, zarur spravochnik ma'lumotlar  
 D) Matematik asos, kartografik tasvir, yordamchi jihozlar, qo'shimcha ma'lumotlar
8. Variantlarni qaysi birida mavzuli xaritaning elementlari to'g'ri ko'rsatilgan?
- A) Matematik asos, kartografik tasvir (geografik asos va xaritaning mazmuni) legenda, yordamchi jihozlar va qo'shimcha ma'lumotlar  
 B) Matematik asos, kartografik tasvir, razgrafka va nomenklatura, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar  
 C) Matematik asos (proyeksiya va masshtab), kartografik tasvir, legenda, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar

- matematik asos, kartografik tasvir, yordamchi jihozlar, qo'shimcha ma'lumotlar
9. Variantlarni qaysi birida mavzuli xaritaning elementlari to'g'ri ko'rsatilgan?
- A) Matematik asos, kartografik tasvir (geografik asos va xaritaning mazmuni) legenda, yordamchi jihozlar va qo'shimcha ma'lumotlar  
 B) Matematik asos, kartografik tasvir, razgrafka va nomenklatura, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar  
 C) Matematik asos (proyeksiya va masshtab), kartografik tasvir, legenda, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar
10. Variantlarni qaysi birida mavzuli xaritaning elementlari to'g'ri ko'rsatilgan?
- A) Matematik asos, kartografik tasvir (geografik asos va xaritaning mazmuni) legenda, yordamchi jihozlar va qo'shimcha ma'lumotlar  
 B) Matematik asos, kartografik tasvir, razgrafka va nomenklatura, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar  
 C) Matematik asos (proyeksiya va masshtab), kartografik tasvir, legenda, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar
11. Variantlarni qaysi birida mavzuli xaritaning elementlari to'g'ri ko'rsatilgan?
- A) Matematik asos, kartografik tasvir (geografik asos va xaritaning mazmuni) legenda, yordamchi jihozlar va qo'shimcha ma'lumotlar  
 B) Matematik asos, kartografik tasvir, razgrafka va nomenklatura, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar  
 C) Matematik asos (proyeksiya va masshtab), kartografik tasvir, legenda, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar
12. Variantlarni qaysi birida mavzuli xaritaning elementlari to'g'ri ko'rsatilgan?
- A) Matematik asos, kartografik tasvir (geografik asos va xaritaning mazmuni) legenda, yordamchi jihozlar va qo'shimcha ma'lumotlar  
 B) Matematik asos, kartografik tasvir, razgrafka va nomenklatura, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar  
 C) Matematik asos (proyeksiya va masshtab), kartografik tasvir, legenda, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar
13. Variantlarni qaysi birida mavzuli xaritaning elementlari to'g'ri ko'rsatilgan?
- A) Matematik asos, kartografik tasvir (geografik asos va xaritaning mazmuni) legenda, yordamchi jihozlar va qo'shimcha ma'lumotlar  
 B) Matematik asos, kartografik tasvir, razgrafka va nomenklatura, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar  
 C) Matematik asos (proyeksiya va masshtab), kartografik tasvir, legenda, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar
14. Variantlarni qaysi birida mavzuli xaritaning elementlari to'g'ri ko'rsatilgan?
- A) Matematik asos, kartografik tasvir (geografik asos va xaritaning mazmuni) legenda, yordamchi jihozlar va qo'shimcha ma'lumotlar  
 B) Matematik asos, kartografik tasvir, razgrafka va nomenklatura, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar  
 C) Matematik asos (proyeksiya va masshtab), kartografik tasvir, legenda, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar
15. Variantlarni qaysi birida mavzuli xaritaning elementlari to'g'ri ko'rsatilgan?
- A) Matematik asos, kartografik tasvir (geografik asos va xaritaning mazmuni) legenda, yordamchi jihozlar va qo'shimcha ma'lumotlar  
 B) Matematik asos, kartografik tasvir, razgrafka va nomenklatura, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar  
 C) Matematik asos (proyeksiya va masshtab), kartografik tasvir, legenda, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar
16. Variantlarni qaysi birida mavzuli xaritaning elementlari to'g'ri ko'rsatilgan?
- A) Matematik asos, kartografik tasvir (geografik asos va xaritaning mazmuni) legenda, yordamchi jihozlar va qo'shimcha ma'lumotlar  
 B) Matematik asos, kartografik tasvir, razgrafka va nomenklatura, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar  
 C) Matematik asos (proyeksiya va masshtab), kartografik tasvir, legenda, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar
17. Variantlarni qaysi birida mavzuli xaritaning elementlari to'g'ri ko'rsatilgan?
- A) Matematik asos, kartografik tasvir (geografik asos va xaritaning mazmuni) legenda, yordamchi jihozlar va qo'shimcha ma'lumotlar  
 B) Matematik asos, kartografik tasvir, razgrafka va nomenklatura, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar  
 C) Matematik asos (proyeksiya va masshtab), kartografik tasvir, legenda, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar
18. Variantlarni qaysi birida mavzuli xaritaning elementlari to'g'ri ko'rsatilgan?
- A) Matematik asos, kartografik tasvir (geografik asos va xaritaning mazmuni) legenda, yordamchi jihozlar va qo'shimcha ma'lumotlar  
 B) Matematik asos, kartografik tasvir, razgrafka va nomenklatura, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar  
 C) Matematik asos (proyeksiya va masshtab), kartografik tasvir, legenda, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar
19. Variantlarni qaysi birida mavzuli xaritaning elementlari to'g'ri ko'rsatilgan?
- A) Matematik asos, kartografik tasvir (geografik asos va xaritaning mazmuni) legenda, yordamchi jihozlar va qo'shimcha ma'lumotlar  
 B) Matematik asos, kartografik tasvir, razgrafka va nomenklatura, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar  
 C) Matematik asos (proyeksiya va masshtab), kartografik tasvir, legenda, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar
20. Variantlarni qaysi birida mavzuli xaritaning elementlari to'g'ri ko'rsatilgan?
- A) Matematik asos, kartografik tasvir (geografik asos va xaritaning mazmuni) legenda, yordamchi jihozlar va qo'shimcha ma'lumotlar  
 B) Matematik asos, kartografik tasvir, razgrafka va nomenklatura, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar  
 C) Matematik asos (proyeksiya va masshtab), kartografik tasvir, legenda, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlar

D) Xaritada asosiy, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlarni, ularni diagramma, jadval va matn ko'rinishidagi materiallarni, shuningdek, ko'pincha xaritalarni hamda xaritaning loyihalash, tuzish va nashr qilishga oid ma'lumotlarni.

13. Kartografiya quyidagi asosiy sohalariga bo'linadi:

- A) Kartashunoslik, manbashunoslik, xaritalashunoslik, geografik loyihalash, geoinformatsion kartografiya, xaritalardan foydalanish, xaritalarni tuzish va b.
- B) Kartashunoslik, matematik kartografiya, xaritalarni loyihalash va tuzish, iqtisodiy geografya, sotsial - iqtisodiy kartografiya, umumigeografik xaritalarni loyihalash va tuzish va b.
- C) Kartashunoslik, matematik kartografiya, xaritalarni loyihalash va tuzish, xaritalarni jihozlash, xaritalarni nashr qilish, xaritalardan foydalanish va b.
- D) Kartashunoslik, manbashunoslik, matematik kartografiya, umumigeografik xaritalar, tabiiy xaritalar, sotsial - iqtisodiy kartografiya, kartografik chiqarishni iqtisodiyoti va b.

14. Kartografiya qaysi fanlar bilan uzviy bog'langan?

- A) Geodeziya, kartashunoslik va demografiya
- B) Geodeziya, topografiya va geografiya
- C) Geodeziya, informatika va fizika
- D) Geodeziya, matematika va falsafa

15. Kartashunoslik bu:

- A) Atlas haqidagi ta'limot
- B) Xarita tuzish haqidagi ta'limot
- C) Xarita haqidagi ta'limot
- D) Xaritalardan foydalanish haqidagi ta'limot

16. Xaritaning matematik asos elementlarini belgilang:

- A) Proyeksiya, masshtab, geodezik asos, komponent va razgrafka sistemasi
- B) Proyeksiya, masshtab, geografik asos, komponent va razgrafka sistemasi
- C) Proyeksiya, masshtab, kartografik asos, komponent va razgrafka sistemasi
- D) Proyeksiya, masshtab, geometrik asos, komponent va razgrafka sistemasi

17. Matematik asos elementlari nimaga imkon beradi?

- A) Yer yuzasini tekislikda ma'lum matematik qonun va qoida asosida to'g'ri va aniq tasvirlashga
- B) Yer yuzasini va unda joylashgan obyektlarni ma'lum matematik qonun va qoida asosida to'g'ri va aniq tasvirlashga
- C) Yer yuzasini plan, xarita va atlasda ma'lum matematik qonun va qoida asosida to'g'ri va aniq tasvirlashga
- D) Yer yuzasini tekislikda yer egriligini hisobga olib, to'g'ri va aniq tasvirlashga

18. Kartografik tasvirda qanday xatoliklar vujudga keladi?

- A) Uzunliklar xatosi, yuzalar xatosi, maydonlar va shakl xatosi

bu asosiy, yordamchi va qo'shimcha ma'lumotlarni, ularni diagramma, jadval va matn ko'rinishidagi materiallarni, shuningdek, ko'pincha xaritalarni hamda xaritaning loyihalash, tuzish va nashr qilishga oid ma'lumotlarni.

13. Kartografiya quyidagi asosiy sohalariga bo'linadi:

- A) Kartashunoslik, manbashunoslik, xaritalashunoslik, geografik loyihalash, geoinformatsion kartografiya, xaritalardan foydalanish, xaritalarni tuzish va b.
- B) Kartashunoslik, matematik kartografiya, xaritalarni loyihalash va tuzish, iqtisodiy geografya, sotsial - iqtisodiy kartografiya, umumigeografik xaritalarni loyihalash va tuzish va b.
- C) Kartashunoslik, matematik kartografiya, xaritalarni jihozlash, xaritalarni nashr qilish, xaritalardan foydalanish va b.
- D) Kartashunoslik, manbashunoslik, matematik kartografiya, umumigeografik xaritalar, tabiiy xaritalar, sotsial - iqtisodiy kartografiya, kartografik chiqarishni iqtisodiyoti va b.

14. Kartografiya qaysi fanlar bilan uzviy bog'langan?

- A) Geodeziya, kartashunoslik va demografiya
- B) Geodeziya, topografiya va geografiya
- C) Geodeziya, informatika va fizika
- D) Geodeziya, matematika va falsafa

15. Kartashunoslik bu:

- A) Atlas haqidagi ta'limot
- B) Xarita tuzish haqidagi ta'limot
- C) Xarita haqidagi ta'limot
- D) Xaritalardan foydalanish haqidagi ta'limot

16. Xaritaning matematik asos elementlarini belgilang:

- A) Proyeksiya, masshtab, geodezik asos, komponent va razgrafka sistemasi
- B) Proyeksiya, masshtab, geografik asos, komponent va razgrafka sistemasi
- C) Proyeksiya, masshtab, kartografik asos, komponent va razgrafka sistemasi
- D) Proyeksiya, masshtab, geometrik asos, komponent va razgrafka sistemasi

17. Matematik asos elementlari nimaga imkon beradi?

- A) Yer yuzasini tekislikda ma'lum matematik qonun va qoida asosida to'g'ri va aniq tasvirlashga
- B) Yer yuzasini va unda joylashgan obyektlarni ma'lum matematik qonun va qoida asosida to'g'ri va aniq tasvirlashga
- C) Yer yuzasini plan, xarita va atlasda ma'lum matematik qonun va qoida asosida to'g'ri va aniq tasvirlashga
- D) Yer yuzasini tekislikda yer egriligini hisobga olib, to'g'ri va aniq tasvirlashga

18. Kartografik tasvirda qanday xatoliklar vujudga keladi?

- A) Uzunliklar xatosi, yuzalar xatosi, maydonlar va shakl xatosi

26. Sharqiy va G'arbiy yarim sharhlar xaritalari asosan qaysi proyeksiyada tuziladi?

- A) Merkatorning teng maydonli silindrik proyeksiyasida
- B) Postelning teng oralqili azimutal proyeksiyasida
- C) Sansonning psevdosilindrik proyeksiyasida
- D) Lambertning ko'ndalang azimutal proyeksiyasida

27. Arktika va Antarktida xaritalari asosan qaysi proyeksiyada tuziladi?

- A) To'g'ri konusli proyeksiyada
- B) Qiyshiq konusli proyeksiyada
- C) Ko'ndalang silindrik proyeksiyada
- D) Normal azimutal proyeksiyada

28. Geografik xaritalarni tuzishda, qaysi ko'rdinatalar sistemasiidan foydalaniladi?

- A) Geometrik koordinatalar
- B) To'g'ri burchakli koordinatalar
- C) Geografik koordinatalar
- D) Matematik koordinatalar

29. Barcha topografik va obzor - topografik xaritalar qaysi proyeksiyada tuziladi?

- A) Teng burchakli ko'ndalang silindrik proyeksiyada
- B) Teng tomonli ko'ndalang silindrik proyeksiyada
- C) Teng oralqili ko'ndalang silindrik proyeksiyada
- D) Teng maydonli ko'ndalang silindrik proyeksiyada

30. Variantlarni qaysi birida masshtabga to'g'ri ta'rif berilgan?

- A) Joyda (yer yuzasida) nuqtalar orasidagi o'lchangan masofalar uzunligini qog'ozda kichraytirish darajasiga masshtab deyiladi
- B) Joyda (yer yuzasida) nuqtalar orasidagi o'lchangan masofalar uzunligini vertikal proyeksiyalarini qog'ozda kichraytirish darajasiga masshtab deyiladi
- C) Joyda (yer yuzasida) nuqtalar orasidagi o'lchangan masofalar uzunligini gorizontal proyeksiyalarini qog'ozda kichraytirish darajasiga masshtab deyiladi
- D) Joyda (yer yuzasida) nuqtalar orasidagi o'lchangan masofalar uzunligini tekislikda kichraytirish darajasiga masshtab deyiladi.

31. O'z xususiyatlari va vazifalariga ko'ra kartografik shartli belgilar qaysilarga bo'linadi?

- A) Masshtabsiz, maydonli (konturli) va geometrik shartli belgilarga
- B) Masshtabsiz, maydonli (konturli) va nuqtali shartli belgilarga
- C) Masshtabsiz, maydonli (konturli) va xarfi shartli belgilarga
- D) Masshtabsiz, maydonli (konturli) va chiziqli shartli belgilarga

32. Maydonli (konturli) shartli belgilar bilan qanday obyektlar tasvirlanadi?

- A) Xarita masshtabida maydonini (konturini) o'rganish mumkin bo'lgan obyektlar
- B) Xarita masshtabida maydonini (konturini) o'qish mumkin bo'lgan obyektlar

C) Xarita masshtabida maydonini (konturini) ko'rsatish mumkin bo'lgan obyektlar

D) Xarita masshtabida maydonini (konturini) chizish mumkin bo'lgan obyektlar

33. Chiziqli shartli belgilar bilan qanday obyektlar tasvirlanadi?

- A) Uzunligi xaritada ifodalangan va uzunasiga davom elgan obyektlar
- B) Uzunligi saqlab qolinadigan va uzunasiga davom elgan obyektlar
- C) Uzunligi xarita masshtabida ifodalangan va uzunasiga davom elgan obyektlar
- D) Uzunligi xaritada o'qiladigan va uzunasiga davom elgan obyektlar

34. Masshtabsiz shartli belgilar bilan qanday obyektlar tasvirlanadi?

- A) Konturlarini (maydonlarini) xarita masshtabida ko'rsatish mumkin bo'lgan obyektlar
- B) Konturlarini (maydonlarini) xarita masshtabida ko'rsatish mumkin bo'lmagan obyektlar
- C) Konturlarini (maydonlarini) xarita masshtabida ajratish mumkin bo'lgan obyektlar
- D) Konturlarini (maydonlarini) xarita masshtabida ajratish mumkin bo'lmagan obyektlar

35. O'zining shakliga ko'ra belgilar quyidagi turlarga bo'linadi?

- A) Geometrik, nuqtali va ko'rgazmali
- B) Geometrik, raqamli va ko'rgazmali
- C) Geometrik, chiziqli va ko'rgazmali
- D) Geometrik, xarfi va ko'rgazmali

36. Xaritalarda siyosiy va ma'muriy chegaralar, aloqa yo'llari, daryolar, neft va gaz quvurlari qaysi usul bilan ko'rsatiladi?

- A) Izoliniyalar (teng chiziqlar)
- B) Chiziqli belgilar
- C) Nuqtalar
- D) Harakatdagi belgilar

37. Izoliniyalar (teng chiziqlar) usuli bilan qanday voqea va xodisalar tasvirlanadi?

- A) Tekis tarqalgan (yoyilgan) va fazoda asta - sekin o'zgaradigan
- B) Notekis tarqalgan (yoyilgan) va fazoda asta - sekin o'zgaradigan
- C) Bir xil tarqalgan (yoyilgan) va fazoda asta - sekin o'zgaradigan
- D) Uzluktsiz tarqalgan (yoyilgan) va fazoda asta - sekin o'zgaradigan

38. Qaysi xaritalarni tuzishda izoliniyalar (teng chiziqlar) asosiy usul bo'lib hisoblanadi?

- A) Havo - harorati
- B) Iqlim
- C) Yog'in - sochin
- D) Bosim

39. Tuproq xaritalari, geologik xaritalar, har xil rayonlashtirish va tabiiy zonalar xaritalarini tuzishda asosiy usul sifatida qaysi usul qo'llaniladi?
- Miqdori rang (fon)
  - Areallar
  - Sifatli rang (fon)
  - Kartogrammalar
40. Joylashtirilgan diagrammalar (спосоb локализацийных диаграмм) qanday voqea va hodisalarni tasvirlash uchun keng ishlatiladi?
- Uzluksiz va chiziqli tarqalgan mavsumiy va boshqa davriy voqea va hodisalarni, ularning rivojlanishi, miqdori, qancha davom etishi va qaytalanishini tasvirlash uchun
  - Uzluksiz va bir tekis tarqalgan mavsumiy va boshqa davriy voqea va hodisalarni, ularning rivojlanishi, miqdori, qancha davom etishi va qaytalanishini tasvirlash uchun
  - Uzluksiz va notekis tarqalgan mavsumiy va boshqa davriy voqea va hodisalarni, ularning rivojlanishi, miqdori, qancha davom etishi va qaytalanishini tasvirlash uchun
  - Uzluksiz va maydonli tarqalgan mavsumiy va boshqa davriy voqea va hodisalarni, ularning rivojlanishi, miqdori, qancha davom etishi va qaytalanishini tasvirlash uchun
41. Joylashtirilgan diagrammalar usuli bilan odarda qanday mavzular tasvirlanadi?
- Aholi sonini yil davomida o'zgarishi, oylar bo'yicha mineral oqim miqdorining taqsimlanishi, qor qoplarning dinamikasi, daryolarning yillik oqim miqdorini oylar bo'yicha taqsimlanishi va b
  - Havo haroratining yil davomida o'zgarishi, oylar bo'yicha yog'in - sochib oqim miqdorini taqsimlanishi, qor qoplarning dinamikasi, daryolarning yillik oqim miqdorini oylar bo'yicha taqsimlanishi va b
  - Hosildorlikni yil davomida o'zgarishi, oylar bo'yicha yalpi hosil miqdorining taqsimlanishi, qor qoplarning dinamikasi, daryolarning yillik oqim miqdorini oylar bo'yicha taqsimlanishi va b
  - Mollari sonini yil davomida o'zgarishi, oylar bo'yicha yem - sabzavot oqim miqdorini taqsimlanishi, qor qoplarning dinamikasi, daryolarning yillik oqim miqdorini oylar bo'yicha taqsimlanishi va b
42. Nuqtalar xaritada qaysi usullar bilan qo'yiladi?
- Geografik va simvolik
  - Geografik va statistik
  - Geografik va geometrik
  - Geografik va matematik
43. Nuqtalar usulida xaritada voqea va hodisalarni tasvirlashdan oldin nuqtani nimasi aniqlanadi?
- "rangi"
  - "soni"

39. Tuproq xaritalari, geologik xaritalar, har xil rayonlashtirish va tabiiy zonalar xaritalarini tuzishda asosiy usul sifatida qaysi usul qo'llaniladi?
- Miqdori rang (fon)
  - Areallar
  - Sifatli rang (fon)
  - Kartogrammalar
40. Joylashtirilgan diagrammalar (способ локализации диаграмм) qanday voqea va hodisalarni tasvirlash uchun keng ishlatiladi?
- Uzluksiz va chiziqli tarqalgan mavsumiy va boshqa davriy voqea va hodisalarni, ularning rivojlanishi, miqdori, qancha davom etishi va qaytalanishini tasvirlash uchun
  - Uzluksiz va bir tekis tarqalgan mavsumiy va boshqa davriy voqea va hodisalarni, ularning rivojlanishi, miqdori, qancha davom etishi va qaytalanishini tasvirlash uchun
  - Uzluksiz va notekis tarqalgan mavsumiy va boshqa davriy voqea va hodisalarni, ularning rivojlanishi, miqdori, qancha davom etishi va qaytalanishini tasvirlash uchun
  - Uzluksiz va maydonli tarqalgan mavsumiy va boshqa davriy voqea va hodisalarni, ularning rivojlanishi, miqdori, qancha davom etishi va qaytalanishini tasvirlash uchun
41. Joylashtirilgan diagrammalar usuli bilan odarda qanday mavzular tasvirlanadi?
- Aholi sonini yil davomida o'zgarishi, oylar bo'yicha mineral oqim miqdorining taqsimlanishi, qor qoplarning dinamikasi, daryolarning yillik oqim miqdorini oylar bo'yicha taqsimlanishi va b
  - Havo haroratining yil davomida o'zgarishi, oylar bo'yicha yog'in - sochib oqim miqdorini taqsimlanishi, qor qoplarning dinamikasi, daryolarning yillik oqim miqdorini oylar bo'yicha taqsimlanishi va b
  - Hosildorlikni yil davomida o'zgarishi, oylar bo'yicha yalpi hosil miqdorining taqsimlanishi, qor qoplarning dinamikasi, daryolarning yillik oqim miqdorini oylar bo'yicha taqsimlanishi va b
  - Mollari sonini yil davomida o'zgarishi, oylar bo'yicha yem - sabzavot oqim miqdorini taqsimlanishi, qor qoplarning dinamikasi, daryolarning yillik oqim miqdorini oylar bo'yicha taqsimlanishi va b
42. Nuqtalar xaritada qaysi usullar bilan qo'yiladi?
- Geografik va simvolik
  - Geografik va statistik
  - Geografik va geometrik
  - Geografik va matematik
43. Nuqtalar usulida xaritada voqea va hodisalarni tasvirlashdan oldin nuqtani nimasi aniqlanadi?
- "rangi"
  - "soni"

- D) Xaritada grammada obyektlarni miqdoriy ko'rsatkichlari aniq ko'rsatiladi, ma'muriy - hududiy chegaraga ko'rsatilmaydi
- 50. Belgilar usulini xaritada grammlar usulidan farqlari nimada?**
- A) Belgilar usulida (geometrik belgilar) obyektlarni miqdor va sifat ko'rsatkichlari aniq ko'rsatiladi, ma'muriy - hududiy chegarani ko'rsatish shart  
 B) Belgilar usulida (geometrik belgilar) obyektlarni aniq joylashgan o'rni ko'rsatiladi, ma'muriy - hududiy chegarani ko'rsatish shart emas  
 C) Belgilar usulida (geometrik belgilar) obyektlarni miqdoriy ko'rsatkichlari aniq ko'rsatilmaydi, ma'muriy - hududiy chegarani ko'rsatish shart emas  
 D) Belgilar usulida (geometrik belgilar) obyektlarni aniq joylashgan o'rni ko'rsatilmaydi, ma'muriy - hududiy chegarani ko'rsatish shart emas
- 51. Arealar usuli asosiy kartografik tasvirlash usuli sifatida qaysi xaritalarni tuzishda qo'llaniladi?**
- A) Tabiiy - geografik  
 B) Sosial - iqtisodiy  
 C) Umumgeografik  
 D) Zoogeografik
- 52. Xaritada grammlardan farqli o'laroq, kartogrammlarda qaysi ko'rsatkichlardan foydalaniladi?**
- A) Muuloq  
 B) Nisbiy  
 C) Raqamli  
 D) Miqdoriy
- 53. Topografik va tabiiy geografik xaritalarda relyef asosan qaysi usul bilan tasvirlanadi?**
- A) Gorizontal (izogipslar)  
 B) Soya nurlar (otmbarka)  
 C) Shtrixlar  
 D) Ommekalar
- 54. Kartografik toponimika bu:**
- A) Ikki ilm sohasi - Kartashunoslik bilan toponimikani tutashgan joyidagi bo'lim bo'lib, unda xaritalarda ko'rsatiladigan geografik obyektlarni nomlari o'rganiladi.  
 B) Ikki ilm sohasi - Geografik kartografiya bilan toponimikani tutashgan joyidagi bo'lim bo'lib, unda xaritalarda ko'rsatiladigan geografik obyektlarni nomlari o'rganiladi.  
 C) Ikki ilm sohasi - Kartografiya bilan toponimikani tutashgan joyidagi bo'lim bo'lib, unda xaritalarda ko'rsatiladigan geografik obyektlarni nomlari o'rganiladi.  
 D) Ikki ilm sohasi - Kartografik toponimika bilan geografik toponimikani tutashgan joyidagi bo'lim bo'lib, unda xaritalarda ko'rsatiladigan geografik obyektlarni nomlari o'rganiladi.

- 55. Kartografik generalizatsiya bu:**
- A) Xaritada tasvirlanayotgan obyektlarning ushbu xaritaning maqsadiga, mashtabiga, sohasiga va xaritaga olinayotgan hududning xususiyatlariga mos ravishda saralab olish va umumlashtirishdir  
 B) Xaritada tasvirlanayotgan obyektlarning ushbu xaritaning maqsadiga, mashtabiga, tipiga va xaritaga olinayotgan hududning xususiyatlariga mos ravishda saralab olish va umumlashtirishdir  
 C) Xaritada tasvirlanayotgan obyektlarning ushbu xaritaning maqsadiga, mashtabiga, qoplagan maydoniga va xaritaga olinayotgan hududning xususiyatlariga mos ravishda saralab olish va umumlashtirishdir  
 D) Xaritada tasvirlanayotgan obyektlarning ushbu xaritaning maqsadiga, mashtabiga, mazmuniga va xaritaga olinayotgan hududning xususiyatlariga mos ravishda saralab olish va umumlashtirishdir.
- 56. Variantlarni qaysi birida generalizatsiyani omillari to'g'ri ko'rsatilgan?**
- A) Xaritaning mashtabi, uni maqsadi, mavzusi va mazmuni, xaritaga olinayotgan xududni katta - kichikligi va o'rganilganligi.  
 B) Xaritaning mashtabi, uni maqsadi, mavzusi va mazmuni, xaritaga olinayotgan obyektlari xususiyatlari va o'rganilganligi.  
 C) Xaritaning mashtabi, uni maqsadi, mavzusi va mazmuni, xaritaga olinayotgan xududni yer sharidagi o'rni va o'rganilganligi.  
 D) Xaritaning mashtabi, uni maqsadi, mavzusi va mazmuni, xaritaga olinayotgan xududni tabiiy sharoiti va o'rganilganligi.
- 57. Generalizatsiyani mohiyati nima?**
- A) Aniq olish va umumlashtirish  
 B) Saqlab qolish va umumlashtirish  
 C) Saralab olish va umumlashtirish  
 D) Ajratib olish va umumlashtirish
- 58. Analitik xaritalar:**
- A) Bitta hodisani yoki uni u yoki bu tavsifini (bita xususiyatini) tasvirlaydilar  
 B) Hodisalar majmuni yoki ularni u yoki bu tavsiflarini (bir nechta xususiyatlarini) tasvirlaydilar  
 C) Ikki - uchta hodisani yoki ularni u yoki bu tavsiflarini (bir nechta xususiyatlarini) tasvirlaydilar  
 D) Bir nechta hodisalarni yoki ularni u yoki bu tavsiflarini (bir nechta xususiyatlarini) tasvirlaydilar
- 59. Sintetik xaritalar:**
- A) Birlashtirilmagan (umumlashtirilmagan) integral ko'rsatkichlarda obyektini yoki hodisani to'liq tasvirini beradilar  
 B) Birlashtirilmagan (umumlashtirilmagan) integral ko'rsatkichlarda obyektini yoki hodisani to'liq tasvirini beradilar  
 C) Birlashtirilgan (umumlashtirilgan) integral ko'rsatkichlarda obyektini yoki hodisani to'liq tasvirini beradilar  
 D) Birlashtirilgan (umumlashtirilgan) integral ko'rsatkichlarda obyektini yoki hodisani to'liq tasvirini beradilar



D) Yagona (bitta) integral ko'rsatkichlarda obyektini yoki hodisani to'liq tasvirini beradilar

**60. Kompleks xaritalar:**

- A) Bitta hodisani mavzuga yaqin bir nechta elementlarini, tavsiflar (ko'rsatkichlar) yig'imasini birga qo'shib, ularni alohida - alohida tasvirlaydilar
- B) Bitta hodisani qator bir - biri bilan bog'langan va bir - birini to'ldiradigan ko'rsatkichlarni umumlashtirib tasvirlaydilar.
- C) Bitta hodisani barcha asosiy ko'rsatkichlarini va tavsiflarini, birga qo'shib tasvirlaydilar.
- D) Bitta hodisani har xil ko'rsatkichlarini, tavsiflarini birga qo'shib tasvirlaydilar

**61. Variantlarni qaysi birida geografik atlasga to'g'ri ta'rif berilgan?**

- A) Geografik atlas deb umumiy dasturga binon bir butun (yaxlit, bo'linmas) asar sifatida bajarilgan geografik xaritalar to'plamiga aytiladi.
- B) Geografik atlas deb umumiy dasturga binon bir butun (yaxlit, bo'linmas) asar sifatida bajarilgan geografik xaritalarni jamlangan to'plamiga aytiladi.
- C) Geografik atlas deb umumiy dasturga binon bir butun (yaxlit, bo'linmas) asar sifatida bajarilgan geografik xaritalarni saralangan to'plamiga aytiladi.
- D) Geografik atlas deb umumiy dasturga binon bir butun (yaxlit, bo'linmas) asar sifatida bajarilgan geografik xaritalarni sistemali to'plamiga aytiladi.

**62. Istagan geografik atlasni sifati uni:**

- A) To'liqligi, zamonaviyligi va ichki butunligi bilan aniqlanadi.
- B) To'liqligi, mukammalligi va ichki bir - butunligi bilan aniqlanadi.
- C) To'liqligi, ishonchligi va ichki bir - butunligi bilan aniqlanadi.
- D) To'liqligi, izchilligi va ichki bir - butunligi bilan aniqlanadi.

**63. Atlas xaritalarni oddiy yig'indisi emas, balki:**

- A) O'zaro uzviy bog'langan va o'zaro bir - birini to'latadigan xaritalar sistemasi
- B) O'zaro bog'langan va o'zaro bir - biriga aloqador xaritalar sistemasi
- C) O'zaro bog'langan va o'zaro bir - birini taqozo etadigan xaritalar sistemasi
- D) Tizimli yondoshuv asosida tuzilgan va bir - birini to'latadigan xaritalar sistemasi

**64. Milliy atlas bu:**

- A) U yoki bu davlatni tabiiy sharoiti, iqlimi, tuprog'i, o'simligi, aholisi, tarixi va madaniyatiga har taraflama (keng qamrovli) kartografik tavsif beruvchi asar
- B) U yoki bu davlatni tabiiy sharoiti, resurslari, aholisi, tarixi va madaniyatini, xo'jaligi va ekologik holatiga har taraflama (keng qamrovli) kartografik tavsif beruvchi asar
- C) U yoki bu mamlakatni tabiiy, aholisi, xo'jaligi, tarixi va madaniyati hamda ekologik holatiga kompleks tavsif beruvchi ilmiy - ma'lumotnoma asar.
- D) U yoki bu davlatni tabiiy, aholisi, xo'jaligi va ekologik holatiga har taraflama (keng qamrovli) kartografik tavsif beruvchi asar

**65. Maqsadi bo'yicha atlaslar qaysi guruhlarga bo'linadi?**

- A) Ma'lumotnoma, ilmiy - ma'lumotnoma, hammabop, o'quv, texnik, yo'l, harbiy va b.
- B) Ma'lumotnoma, ilmiy - ma'lumotnoma, tushunarli, o'quv, turistik, yo'l, harbiy va b.
- C) Ma'lumotnoma, ilmiy - ma'lumotnoma, ommalashtiruvchi (omima orasiga yoyuvchi), texnik, harbiy va b.
- D) Ma'lumotnoma, ilmiy - ma'lumotnoma, ommabop, o'quv, turistik, yo'l, harbiy va b.

**66. O'zbekistonning birinchi ilmiy - ma'lumotnoma tabiiy geografik atlas qaysi yili chop etilgan?**

- A) 1964
- B) 1966
- C) 1963
- D) 1965

**67. O'zbekistonning birinchi o'quv atlas qaysi yillarda tuzilgan va nashr etilgan?**

- A) 1983 - 1984
- B) 1980 - 1981
- C) 1981 - 1982
- D) 1982 - 1983

**68. "Toshkent geografik atlas" qaysi yillarda nashr etilgan?**

- A) 1983
- B) 1985
- C) 1984
- D) 1986

**69. 2001 yilda mustaqillikning 10 yilligiga bag'ishlab qaysi atlas tuzildi va chop etildi?**

- A) Etno - konfessional atlas
- B) Yer usuli suvlari atlas
- C) Tuproq qo'plamlari atlas
- D) Yer resurslari atlas

**70. Mazmuniga ko'ra geografik xaritalar dastlab qaysi guruhlarga bo'linadi?**

- A) Tabiiy geografik, ijtimoiy va maxsus
- B) Iqtisodiy geografik, mavzuli va maxsus
- C) Umumgeografik, mavzuli va maxsus
- D) Topografik, obzor - topografik va obzor

**71. Xarita va atlaslarni yaratishga jalb qilinadigan manbalar (ma'lumotlar) qaysi guruhlarga bo'linadi?**

- A) Astronomo - geodezik, kartografik, statistik va ma'nali
- B) Astronomo - geodezik, kartografik, topografik va ma'nali
- C) Astronomo - geodezik, kartografik, umumgeografik va ma'nali

- D) Astronomo - geodezik, kartografik, obzor - topografik va mahni
72. Odatda topografik va mavzuli xaritalarni yaratish nechta yo'l bilan amalga oshiriladi?
- Beshita
  - Ikkitita
  - Uchta
  - To'rtta
73. Xaritalarni laboratoriya (xona) sharoitida yaratish nechta bosqichdan (etapdan) iborat:
- Loyihalash, tuzish, nashrga tayyorlash va nashr qilish
  - Loyihalash, tuzish, jihozlash va nashr etish
  - Loyihalash, xaritani mualliflik originalini tuzish, nashrga tayyorlash va nashr etish
  - Loyihalash, tuzish, taxrir qilish va chop etish
74. Loyihalash bosqichi (etapi) nima bilan yakunlanadi?
- Xarita makekini yaratish
  - Xarita dasturini yaratish
  - Xarita eskizini yaratish
  - Xaritaning dastlabki nusxasini yaratish
75. Odatda, xaritani dasturi nechta bo'limdan tashkil topadi?
- Sakkizita
  - Beshita
  - Yettita
  - Oltita
76. Har qanday original xaritani muallif bo'lib kim hisoblanadi?
- Xaritaga buyurtma bergan mutaxassis yoki uni tuzgan kartograf
  - Xarita mavzusi bo'yicha kartograf yoki uni mazmuniga javob beradigan mansabdor shaxs
  - Xarita mazmunini ijodiy ishlab chiqqan kartograf yoki mavzu bo'yicha mutaxassis
  - Xarita mazmuni bo'yicha ma'lumot bergan shaxs yoki uni nashrga tayyorlagan kartograf
77. Xaritalardan foydalanish - kartografiyani bo'limi, unda quyidagi muammolar o'rganiladi:
- Kartografik asarlarni ilmiy, amaliy, madaniy - oqartuv, o'quv faoliyatining har xil sohalarida qo'llash, ular bilan ishlash usullari va priyomlarini ishlab chiqish, olingan natijalarni ishonchligi va samaradorligini baholash
  - Xaritalarni ilmiy, amaliy, madaniy - oqartuv, o'quv faoliyatining har xil sohalarida qo'llash, ular bilan ishlash usullari va priyomlarini ishlab chiqish, olingan natijalarni ishonchligi va samaradorligini baholash
  - Xarita va atlaslar tuzilishini ilmiy, amaliy, madaniy - oqartuv, o'quv faoliyatining har xil sohalarida qo'llash, ular bilan ishlash usullari va

- priyomlarini ishlab chiqish, olingan natijalarni ishonchligi va samaradorligini baholash
- D) Atlaslarni ilmiy, amaliy, madaniy - oqartuv, o'quv faoliyatining har xil sohalarida qo'llash, ular bilan ishlash usullari va priyomlarini ishlab chiqish, olingan natijalarni ishonchligi va samaradorligini baholash
78. Ikki qismdan (jiddan) iborat kompleks geografik ilmiy ma'lumotnoma O'zbekiston atlası qaysi yillarda chop etilgan?
- 1983-1986
  - 1985-1988
  - 1984-1987
  - 1982-1985
79. Kartografik tadqiqot usuli bu:
- Xaritalarda tasvirlangan hodisalarni bilish uchun xaritalardan foydalanish metodi (usuli)
  - Xaritalarda tasvirlangan hodisalarni vaqt mobaynida o'zgarishini bilish uchun xaritalardan foydalanish metodi (usuli)
  - Xaritalarda tasvirlangan hodisalarni geografik joylashuvini bilish uchun xaritalardan foydalanish metodi (usuli)
  - Xaritalarda tasvirlangan hodisalarni o'zaro aloqadorligini bilish uchun xaritalardan foydalanish metodi (usuli)
80. Xaritaning dasturi bu:
- Xaritaning tipi va maqsadini, uning geografik asosi, mazmuni, generalizatsiya prinsiplari, shartli belgilari, tavsifa etiladigan kartografik materiallar, ulardan foydalanish va xarita tayyorlash texnologiyasini belgilaydigan xujjat
  - Xaritaning tipi va maqsadini, uning matematik asosi, mazmuni, generalizatsiya prinsiplari, shartli belgilari, tavsifa etiladigan kartografik materiallar, ulardan foydalanish va xarita tayyorlash texnologiyasini belgilaydigan asosiy xujjat
  - Xaritaning tipi va maqsadini, uning kartografik asosi, mazmuni, generalizatsiya prinsiplari, shartli belgilari, tavsifa etiladigan kartografik materiallar, ulardan foydalanish va xarita tayyorlash texnologiyasini belgilaydigan xujjat
  - Xaritaning tipi va maqsadini, uning geometrik asosi, mazmuni, generalizatsiya prinsiplari, shartli belgilari, tavsifa etiladigan kartografik materiallar, ulardan foydalanish va xarita tayyorlash texnologiyasini belgilaydigan xujjat
81. Atlasning dasturi bu:
- Atlasning tipi va maqsadini, uning geografik asosi, mazmuni, generalizatsiya prinsiplari, shartli belgilari, tavsifa etiladigan kartografik materiallar, ulardan foydalanish va atlas tayyorlash texnologiyasini belgilaydigan xujjat

- B) Atlasning tipi va maqsadini, uning kartografik asosi, mazmuni, generalizatsiya prinsiplari, shartli belgilari, tavsifiya etiladigan kartografik materiallar, ulardan foydalanish va atlas tayyorlash texnologiyasini belgilaydigan xujjat
- C) Atlasning tipi va maqsadini, uning matematik asosi, mazmuni, generalizatsiya prinsiplari, shartli belgilari, tavsifiya etiladigan kartografik materiallar, ulardan foydalanish va atlas tayyorlash texnologiyasini belgilaydigan asosiy xujjat
- D) Atlasning tipi va maqsadini, uning geometrik asosi, mazmuni, generalizatsiya prinsiplari, shartli belgilari, tavsifiya etiladigan kartografik materiallar, ulardan foydalanish va atlas tayyorlash texnologiyasini belgilaydigan xujjat
- 82. Kartografik material bu:**
- A) Xaritani tuzish, tuzatish yoki yangilash uchun foydalaniladigan kartografik asar va boshqa har qanday xujjat
- B) Xaritani nashrga tayyorlash, tuzatish yoki yangilash uchun foydalaniladigan kartografik asar va boshqa har qanday xujjat
- C) Xaritani tuzatish, yangilash yoki nashr qilish uchun foydalaniladigan kartografik asar va boshqa har qanday xujjat
- D) Xaritani loyihalash, tuzatish yoki yangilash uchun foydalaniladigan kartografik asar va boshqa har qanday xujjat
- 83. Xartaning zamonaviyligi bu:**
- A) Xarita materiallarining tasvirlanayotgan obyektning hozirgi holatiga mosligi
- B) Xarita ko'rsatkichlarining tasvirlanayotgan obyektning hozirgi holatiga mosligi
- C) Xarita ma'lumotlarining tasvirlanayotgan obyektning hozirgi holatiga mosligi
- D) Xarita mazmunining tasvirlanayotgan obyektning hozirgi holatiga mosligi
- 84. Qadimgi yunon (grek) olimi Eratosten ma'lumotiga ko'ra, Yerning ilk kartografik tasvirini kim yaratgan?**
- A) Gipparx
- B) Anaksimand
- C) Apolloniy
- D) Ptolomey
- 85. Birinchi bo'lib xaritaga gradus turlarini kim tushirgan?**
- A) Arastu (Aristotel)
- B) Dikearx
- C) Eratosten
- D) Parmenid
- 86. Geografik obyektlarni aniq xududiy joylanishini ko'rsatish uchun fanga geografik kenglik va geografik uzunlik tushunchalarini kim kiritgan?**
- A) Gipparx

- B) Pifogor
- C) Plutarx
- D) Parmenid
- 87. Dastlabki kartografik proyeksiyalarni (yer yuzasini tekislikda tasvirlash usulini) kim ixtiro qilgan?**
- A) Eratosten
- B) Apolloniy
- C) Ptolomey
- D) Parmenid
- 88. Bizgacha yetib kelgan geografik xartalarining eng birinchi sistemali to'plamini kim yaratgan?**
- A) Anaksimn
- B) Buqrot (Geraklit)
- C) Protogor
- D) Ptolomey
- 89. Bag'dod akademiyasida Xalifa Ma'munning topshirig'iga ko'ra, kim boshchiligida 70 dan ortiq olim "Jahon xartalari"ni yaratgan?**
- A) Al - Xorazmiy
- B) Hofizi Abri
- C) Mahmud Qoshgariy
- D) Abu Rayhon Beruniy
- 90. Sharqda birinchi bo'lib globus yasagan, o'zi mustaqil ravishda Yer meridian aylanasini uzunligini hisoblab chiqqan va o'ziga xos doiraviy dunyo xartasini kim tuzgan?**
- A) Al - Xorazmiy
- B) Ahmad Farg'oniy
- C) Mahmud Qoshgariy
- D) Abu Rayhon Beruniy
- 91. Hofizi Abru'ning qaysi asarini geografiklar Hofizi Abru'ning shoh asari deb hisoblaydilar?**
- A) "Tarixi Hofizi Abru'" asarini
- B) Dunyoning doira shaklidagi xartasini
- C) "Zayfi Zafaroma Shomiy" asarini
- D) "Majmu'a" (To'plam) asarini
- 92. Variantlarni qaysi birida kartografik informatsiyaga to'g'ri ta'rif berilgan?**
- A) Kartografik asarlar ko'rinishida beriladigan, ular to'g'risida ma'lumotga ega bo'lgan, ularni loyihalash, tuzish va nashr qilish uchun talab etiladigan informatsiyaga kartografik informatsiya deyiladi
- B) Kartografik asarlar ko'rinishida ifodalangan, ular to'g'risida ma'lumotga ega bo'lgan, ularni yaratish va yangilash uchun talab etiladigan informatsiyaga kartografik informatsiya deyiladi

- C) Kartografik asarlar ko'rinishida ifodalanganidan, ular to'g'risida ma'lumotga ega bo'lgan, ularni yaratish va yangilash uchun talab etiladigan kartografik materiallarga kartografik informatsiya deyiladi
- D) Kartografik asarlar ko'rinishida chop etilgan, ular to'g'risida ma'lumotga ega bo'lgan, ularni tuzish uchun talab etiladigan informatsiyaga kartografik informatsiya deyiladi
93. **Internetning eng muhim xususiyati nima?**
- A) Internet juda tez va samarali aloqa vositasi bo'lib, u juda ham ko'p geografik ma'lumotlar tarqalgan informatsion resursdir
- B) Internet juda tez va samarali aloqa vositasi bo'lib, u juda ham ko'p raqamli ma'lumotlar tarqalgan informatsion resursdir
- C) Internet juda tez va samarali aloqa vositasi bo'lib, u juda ham ko'p ma'lumotlar tarqalgan informatsion resursdir
- D) Internet juda tez va samarali aloqa vositasi bo'lib, u juda ham ko'p kartografik ma'lumotlar tarqalgan informatsion resursdir
94. **"Kartografiya" ilmiy ishlab chiqarish Davlat korxonasi qachon tashkil etilgan?**
- A) 1936 yili
- B) 1934 yili
- C) 1935 yili
- D) 1940 yili
95. **"Geodeziya va kartografiya to'g'risida"gi O'zbekiston Respublikasining Qonuni qachon qabul qilingan?**
- A) 1992 yil 16 yanvarda
- B) 1992 yil 8 dekabrda
- C) 1994 yil 1 iyunda
- D) 1997 yil 25 aprelda
96. **Qaysi jarayonga kommunikatsiya deyiladi?**
- A) Informatsiya berish
- B) Informatsiya olish
- C) Informatsiya almashish
- D) Informatsiya to'plash
97. **Quyidagi xaritalardan qaysi biri kompleks xaritalarga misol bo'ladi?**
- A) Sanoat va qishloq xo'jaligi
- B) Aholi va mehnat resurslari
- C) Transport va iqtisodiy aloqalar
- D) Sinoptik va topografik
98. **Quyidagi xaritalardan qaysi biri analitik xaritaga misol bo'ladi?**
- A) Umumiy qisqartirilgan
- B) Yog'in - sochlin
- C) Landshaft
- D) Iqlim

99. **Quyidagi xaritalardan qaysi birtari sintetik xaritalarga misol bo'ladi?**
- A) Landshaft, tabiiy, iqtisodiy va sotsial - infratuzilma va b.
- B) Landshaft, tabiiy geografik va tuproq - iqlim rayonlashirish va b.
- C) Zoogeografik, o'simlik, tuproq, iqlim va b.
- D) Geologik, gidrologik, relyef, tuproq va b.
100. **Xaritaning asosiy xususiyati bu:**
- A) Geografik qonun asosida tuzish, qabul qilingan shartli belgilardan foydalanish, tasvirlanadigan obyektlarni saralab olish va umumlashirish, borligini tasvirlashni tizimliliigi
- B) Geometrik qonun asosida tuzish, qabul qilingan shartli belgilardan foydalanish, tasvirlanadigan obyektlarni saralab olish va umumlashirish, borligini tasvirlashni tizimliliigi
- C) Matematik qonun asosida tuzish, qabul qilingan shartli belgilardan foydalanish, tasvirlanadigan obyektlarni saralab olish va umumlashirish, borligini tasvirlashni tizimliliigi
- D) Kartografik qonun asosida tuzish, qabul qilingan shartli belgilardan foydalanish, tasvirlanadigan obyektlarni saralab olish va umumlashirish, borligini tasvirlashni tizimliliigi
101. **Kartografik shartli belgilar deb nimaga aytiladi?**
- A) Xaritalarda xar xil obyektlar va ularning sifat va miqdorlarini ifodalash uchun qo'llaniladigan grafik simvollariga
- B) Xaritalarda xar xil jarayonlarni, ularni sifat va miqdor ko'rsatkichlarini ifodalash uchun qo'llaniladigan grafik simvollariga
- C) Xaritalarda xar xil voqea va hodisalarni, ularni sifat va miqdor ko'rsatkichlarini ifodalash uchun qo'llaniladigan grafik simvollariga
- D) Xaritalarda xar xil tavsilotlarni, ularni sifat va miqdor ko'rsatkichlarini ifodalash uchun qo'llaniladigan grafik simvollariga
102. **Belgilar usuli bilan qanday obyektlar tasvirlanadi?**
- A) Xarita masshtabida ifodalangan yoki kartografik belgiga qaraganda kichik maydonni egallaydigan obyektlar
- B) Xarita masshtabida o'qiladigan yoki kartografik belgiga qaraganda kichik maydonni egallaydigan obyektlar
- C) Xarita masshtabida ifodalangan yoki kartografik belgiga qaraganda kichik maydonni egallaydigan obyektlar
- D) Xarita masshtabida o'qilaydigan yoki kartografik belgiga qaraganda kichik maydonni egallaydigan obyektlar
103. **Dunyo xaritalari odarda qaysi proeksionalarda tuziladi?**
- A) Silindrik, psevdosilindrik va azimutli
- B) Silindrik, psevdosilindrik va ko'p konusli
- C) Silindrik, psevdosilindrik va konusli
- D) Silindrik, psevdosilindrik va ko'ndalang azimutli

104. Shimoliy va janubiy yarimsharhlar xaritalarhar doim qaysi proeksiyada tuziladi?

- A) Normal (qutbiy) azimutal proeksiyalarda
- B) Gorizontal azimutal proeksiyalarda
- C) Ko'ndalang azimutal proeksiyalarda
- D) Ekvatorial azimutal proeksiyalarda

105. Afrika materigi xaritalari qaysi proeksiyada tuziladi?

- A) Normal azimutal proeksiyalarda
- B) Ko'ndalang azimutal proeksiyalarda
- C) Qiyshiq azimutal proeksiyalarda
- D) Ekvatorial azimutal proeksiyalarda

106. Dengiz va aeronavigatsiya xaritalari xar doim qaysi proeksiyada tuziladi?

- A) Krasovkiyni konusli proeksiyasida
- B) Merkatorni silindrik proeksiyasida
- C) Gauss-Kryugerni ko'ndalang silindrik proeksiyasida
- D) Lambertni ko'ndalang azimutal proeksiyasida

107. "O'rta Osiyo va Qozog'iston" o'quv tabiiy devoriy xartisi qaysi proeksiyada tuzilgan?

- A) To'g'ri teng tomonli konusli proeksiyada
- B) Qiyshiq teng oralig'li konusli proeksiyada
- C) To'g'ri teng oralig'li konusli proeksiyada
- D) To'g'ri teng tomonli konusli proeksiyada

108. Landshafni bosh elementi bu:

- A) Relyef
- B) O'simlik
- C) Gidrografiya
- D) Aholi punktlari

109. Zamonaviy topografik, umumgeografik, tabiiy, gipsometrik xaritalarda relefni tasvirlashni asosiy usuli bu:

- A) Shtrixlar
- B) Olmekalar
- C) Belgilar
- D) Gorizontallar

110. Toponimlar nima?

- A) Xaritaga tushirilgan obyektlarni geografik nomlari
- B) O'rnatilgan obyektlarni geografik nomlari
- C) Xaritaga olinayotgan obyektlarni geografik nomlari
- D) Xaritaga ko'rsatilgan obyektlarni geografik nomlari

111. Omonimlar bu:

- A) O'simlik elementlarini nomi
- B) Hayvonot dunyosi elementlarini nomi
- C) Relyef elementlarini nomi

D) Suv elementlarini nomi

112. Gidronimlar bu:

- A) Relief elementlarini nomi
- B) O'simlik elementlarini nomi
- C) Hayvonot dunyosi elementlarini nomi
- D) Suv elementlarini nomi

113. Zoonimlar bu:

- A) Suv elementlarini nomi
- B) Hayvonot dunyosi elementlarini nomi
- C) Relyef elementlarini nomi
- D) O'simlik elementlarini nomi

114. Teng tomonli proeksiyalari:

- A) Maydonlarni xotosiz tasvirlaydi (saqlaydi)
- B) Shakllarni xatosiz tasvirlaydi
- C) Burchaklarni xatosiz tasvirlaydi
- D) Uzunliklarni xatosiz tasvirlaydi

115. O'rta kengliklarda g'arbdan sharqqa cho'zilgan Rossiya, Kanada, AQSh xududlarini xaritaga olish uchun qaysi proeksiya eng qulay?

- A) Ko'ndalang konusli
- B) Qiyshiq konusli
- C) Normal (to'g'ri) silindrik
- D) Normal (to'g'ri) konusli

116. Yerni va boshqa sayyoralarini qutbiy o'lkalari (xududlari) xar doim qaysi proeksiyada tuziladi?

- A) Qiyshiq azimutal
- B) Normal (qutbiy) azimutal
- C) Ko'ndalang (ekvatorial) azimutal
- D) Ko'ndalang konusli azimutal

117. Orientirash va joyda harakatlanish uchun xaritalar qachondan boshlab qo'llanila boshlagan?

- A) X asrdan
- B) XI asrdan
- C) Qadim zamonadan
- D) XII asrdan

118. Sayohatlar va navigatsiya uchun xaritalardan qachondan boshlab foydalanilgan?

- A) XIV asrdan
- B) XV asrdan
- C) XVI asrdan
- D) XIII asrdan

119. Qachondan boshlab xaritalar davlatchilikni va xarbiy-siyosiy xavfsizlikni mustaxkamlash vositasi sifatida qo'llanilgan?

- A) XVII asrdan

- B) XV asrdan  
C) XVI asrdan  
D) XVIII asrdan
120. Qachondan boshlab xaritalardan kommunikatsiya vositasi sifatida foydalanilgan?  
A) XX asrni ikkinchi yarmidan  
B) XXI asrdan  
C) XXI asrni birinchi yarmidan  
D) XX asrni oxiridan
121. "Xarita" atamasi qachon paydo bo'lgan?  
A) XVII asrda, Pyotr I davrida  
B) O'rita asrlarda, uyg'onish davrida  
C) XVI asrda, buyuk kashfiyotlar davrida  
D) XVIII asrda, kapitalizm davrida
122. Xarita Rossiyada dastlab qanday atalgan?  
A) tasvir  
B) chizma  
C) surat  
D) plan
123. "Landxaritalar" atamasi qaysi davrda paydo bo'lgan?  
A) Kirilov davrida  
B) Merkator davrida  
C) Pyotr I davrida  
D) Lomonosov davrida
124. Xaritani asosiy elementlarini belgilang:  
A) Kartografik tasvir  
B) Geografik asos  
C) Masshtab  
D) Kompozovka
125. Barcha xaritalarning eng muhim elementi bu:  
A) Matematik asos  
B) Geografik asos  
C) Kartografik asos  
D) Legendada
126. Xaritada quyidagilardan qaysi biri matematik asos elementlari hisoblanadi?  
A) To'g'ri burchakli koordinatalar to'ri, masshtab va geografik asos  
B) Geografik koordinatalar, masshtab va geografik asos  
C) Koordinata to'ri, masshtab va geografik asos  
D) Xarita ramkalari, masshtab va geografik asos
127. Mayda masshtabli xaritalarda geografik asos elementlari ko'rsatiladimi?  
A) Ko'rsatilishi shart

58

- B) Ko'rsatiladi  
C) Ko'rsatilishi mumkin  
D) Ko'rsatilmaydi
128. Qaysi xaritalar uchun maxsus shartli belgilar jadvali tuzildi?  
A) Topografik xaritalar uchun  
B) Maxsus xaritalar uchun  
C) Umumgeografik xaritalar uchun  
D) Mavzuli xaritalar uchun
129. O'quv globuslari ko'proq qaysi masshtablarda tayyorlanadi?  
A) 1:60 000 000 – 1: 1100 000 000  
B) 1:30 000 000 – 1: 80 000 000  
C) 1:40 000 000 – 1: 90 000 000  
D) 1:50 000 000 – 1: 100 000 000
130. Yevropada dastlabki globuslar qaysi asrlarda tayyorlangan?  
A) XVII-XVIII asrlarda  
B) XVI-XVII asrlarda  
C) XIX-XX asrlarda  
D) XV-XVI asrlarda
131. Kartografik proektsiyalarga xos bo'lgan xatoliklar globuslarda xam bo'ladimi?  
A) bo'ladimi  
B) bo'lishi kerak  
C) bo'lmaydi  
D) bo'lishi shart
132. Globuslarda:  
A) Masshtabni doimiyligi, konturlarni va yo'nalishlarni mosligi to'la saqlanmaydi  
B) Masshtab o'zgaradi, konturlarni va yo'nalishlarni mosligi saqlanadi  
C) Masshtab o'zgaradi, konturlarni va yo'nalishlarni mosligi to'la saqlanadi  
D) Masshtabni doimiyligi, konturlarni va yo'nalishlarni mosligi to'la saqlanadi
133. Geoid bu:  
A) Asosiy saxiy yuz bilan chegaralangan dumaloq shakl  
B) Erning saxiy yuzasi bilan chegaralangan dumaloq shakl  
C) Erning topografik yuzasi bilan chegaralangan shakl  
D) Saxiy yuz bilan chegaralangan dumaloq shakl
134. Ellipsoid nima?  
A) Ellipsoidning aylanishdan hosil bo'lgan o'ziga xos murakkab shakl  
B) Ellipsoidning o'z kichik o'qi atrofida aylanishdan hosil bo'lgan dumaloq shakl  
C) Ellipsoidning o'z katta o'qi atrofida aylanishdan hosil bo'lgan geometrik shakl  
D) Ellipsoidning o'z katta va kichik o'qi atrofida aylanishdan hosil bo'lgan noaniq shakl
135. Aylanma elipsoid nima?  
A) Ellipsoidning Er o'qi atrofida aylanishdan hosil bo'lgan geometrik shakl

59

- B) Ellipsning o'z katta o'qi atrofidan aylanishdan hosil bo'lgan geometrik shakl  
 C) Ellipsning o'z kichik o'qi atrofidan aylanishdan hosil bo'lgan geometrik shakl  
 D) Ellipsning ekvator o'qi atrofidan aylanishdan hosil bo'lgan geometrik shakl
136. Yer ellipsoidi nima?  
 A) Yerni sharda qichraytirilgan modeliga Yer ellipsoidi deyiladi  
 B) Ellipsoid shakli Yer shakli geoidga eng yaqin shakl bo'lganidan buni Yer shakliga qabul qilinadi va Yer ellipsoidi deyiladi  
 C) Ellipsoid shakli Yer shakliga o'xshash bo'lganidan buni Yer shakliga qabul qilinadi va Yer ellipsoidi deyiladi  
 D) Ellipsoid shakli Yer shakli globusga o'xshash bo'lganidan buni Yer shakliga qabul qilinadi va Yer ellipsoidi deyiladi
137. Referens-ellipsoid nima?  
 A) Barcha davlatda geodezik ishlar uchun qabul qilingan malum kattalikdagi Yer ellipsoidi  
 B) Bir guruh davlatlarda geodezik ishlar uchun qabul qilingan malum kattalikdagi Yer ellipsoidi  
 C) Aloxida olingan davlatda geodezik ishlar uchun qabul qilingan malum kattalikdagi Yer ellipsoidi  
 D) Xar bir davlatda geodezik ishlar uchun qabul qilingan malum kattalikdagi Yer ellipsoidi
138. Rossiyada qabul qilingan F.N. Krasovskiy referens-ellipsoidini elementlari qaysi yili xisoblab chiqilgan?  
 A) 1942  
 B) 1940  
 C) 1945  
 D) 1944
139. Qaysi davlatlarda bajariladigan geodezik ishlarida F.N. Krasovskiy referens-ellipsoididan foydalaniladi?  
 A) Xindiston, Pokiston va SHri-Lankada  
 B) Evropa va Osiyoda  
 C) Afrika, Isroil, Eron va Iordaniyada  
 D) Rossiyada, MDH va Sharqiy Evropa davlatlarida hamda Antarktida
140. Umumgeografik xaritalar qaysi masshtablarida tuziladi?  
 A) 1:5 000–1:1 000 000  
 B) 1:1 000 000–1:5 000 000  
 C) 1:100 000–1:500 000  
 D) 1:500 000–1:1 000 000
141. Topografik plan yoki xaritalarning nomi qanday yuritiladi?  
 A) So'zli masshtabi bilan  
 B) CHiziqli masshtabi bilan  
 C) Ko'ndalang masshtabi bilan  
 D) Sonli masshtabi bilan

142. Qanday masshtab chiziqli masshtab deb ataladi?  
 A) So'zli masshtab chiziq bilan ifodalanganda  
 B) Ko'ndalang masshtab chiziq bilan ifodalanganda  
 C) Natural masshtab chiziq bilan ifodalanganda  
 D) Sonli masshtab chiziq bilan ifodalanganda
143. Qanday masshtab sonli masshtab deb ataladi?  
 A) Surati bir, maxraji esa kichraytirish darajasini ko'rsatadigan masshtabga  
 B) Son bilan ifodalangan masshtabga  
 C) Kasr ko'rinishida ifodalangan masshtabga  
 D) So'z bilan ifodalangan masshtabga
144. Qanday masshtab so'zli (natural, nomi) masshtab deb ataladi?  
 A) CHiziqli masshtab so'z bilan ifodalanganda  
 B) Bosh masshtab so'z bilan ifodalanganda  
 C) Sonli masshtab so'z bilan ifodalanganda  
 D) Xususiy masshtab so'z bilan ifodalanganda
145. Topografik planlar qaysi masshtablarida tuziladi?  
 A) 1:300, 1:400, 1:500 va 1:5000  
 B) 1:500, 1:1000, 1:2000 va 1:5000  
 C) 1:400, 1:500, 1:1000 va 1:5000  
 D) 1:200, 1:300, 1:500 va 1:1000
146. Topografik xaritalar qaysi masshtablarida tuziladi?  
 A) 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 va 1:200 000  
 B) 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000 va 1:300 000  
 C) 1:100 000, 1:200 000, 1:300 000 va 1:500 000  
 D) 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000 va 1:100 000
147. Obzor-topografik xaritalar qaysi masshtablarida tuziladi?  
 A) 1:100 000, 1:200 000, 1:300 000  
 B) 1:300 000, 1:500 000, 1:750 000  
 C) 1:200 000, 1:300 000, 1:500 000  
 D) 1:500 000, 1:750 000, 1:1 000 000
148. Obzor xaritalar qaysi masshtablarida tuziladi?  
 A) 1:1 000 000 va undan mayda  
 B) 1:2 000 000  
 C) 1:5 000 000  
 D) 1:1 000 000 va undan yirik
149. Variantlarning qaysi birida topografik xaritaga to'g'ri tarif berilgan?  
 A) Joydagi tavsilotlar aniq tasvirlangan xarita  
 B) Nuqtalarni xam planli xam balandlik o'rinni (xolatini) aniqlashga imkon beradigan joyni mufassal xaritasiga  
 C) Plan olish natijasida tuzilgan joy tasviriga  
 D) Yirik masshtabli, ko'p maqsadli kompleks xaritaga

150. Mazmuniga ko'ra topografik xaritalar geografik xaritalarni qaysi guruhiga kiradi?
- Maxsus xaritalar
  - Analiitik xaritalar
  - Umumgeografik xaritalar
  - Mavzuli xaritalar
151. Umumgeografik xaritalar masshabining yirik maydaliligiga qarab, qaysi guruhlarga bo'linadi?
- Obzor, obzor-topografik va geografik
  - Obzor, obzor-topografik va tabiiy
  - Obzor, obzor-topografik va iqtisodiy
  - Obzor, obzor-topografik va topografik
152. Qaysi masshtablardagi umumgeografik xaritalar obzor xaritalar deyiladi?
- 1:1 000 000 va undan mayda
  - 1:1 000 000 va undan yirik
  - 1:2 000 000 va undan yirik
  - 1:2 000 000 va undan mayda
153. Qaysi masshtablardagi umumgeografik xaritalar obzor-topografik xaritalar deyiladi?
- 1:300 000 dan 1: 1000 000 gacha
  - 1:500 000 dan 1: 1000 000 gacha
  - 1:200 000 dan 1: 1000 000 gacha
  - 1:1 000 000 va undan mayda
154. Qaysi masshtablardagi umumgeografik xaritalar topografik xaritalar deyiladi?
- 1:100 000, 1:200 000, 1:300 000 va 1:500 000
  - 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000 va 1:100 000
  - 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 va 1:200 000
  - 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000 va 1:300 000
155. Plan olish natijasida xududlarning asosan qanday masshtabli xaritalari tuziladi?
- Mayda
  - O'rtta
  - Xar xil
  - Yirik
156. Mayda mastabli topografik xaritalar qaysi masshtabli xaritalardan foydalanib tuziladi?
- O'rtta
  - Mayda
  - Yirik
  - Xar xil

157. Obzor-topografik xaritalar qaysi xaritalar asosida tuziladi?
- Geografik
  - Topografik
  - Umumgeografik
  - Mavzuli
158. Obzor xaritalar qaysi xaritalar asosida tuziladi?
- Umumgeografik
  - Topografik
  - Geografik
  - Obzor-topografik
159. Qaysi xaritalarda xudud topografik jixatdan aniq va mukammal tasvirlanadi?
- Obzor
  - Topografik
  - Obzor-topografik
  - Umumgeografik
160. Topografik xaritalardan asosan qaysi maqsadlarda foydalaniladi?
- Joy bilan umumiy tarzda tanishishda
  - Joyda orientirlashda
  - Joyni to'la o'rganishda va tekshirishda
  - Atrof-muxitni muhofaza qilishda
161. Obzor-topografik xaritalardan asosan qaysi maqsadlarda foydalaniladi?
- Yirik masshtabli xarita va atlaslarni tuzishda
  - Aniq o'lash va xisoblash ishlarida
  - Yirik inshootlarni joylarini belgilashda
  - Xalq xo'jaligini (iqtisodiyotni) rivojlantirish rejalarini tuzishda
162. Obzor xaritalardan asosan qaysi maqsadlarda foydalaniladi?
- Xududni umumiy tarzda o'rganishda
  - Joyda muxandislik ishlarini bajarishda
  - Turli inshootlarni qurishda
  - Joyni orientirlashda
163. Relet deb nimaga aytiladi?
- Yer yuzasining tuzilishiga
  - Yer yuzasining ko'tarilgan joylariga
  - Yer yuzasining turli xil shakllariga
  - Yer yuzasining ko'rinishiga
164. Relet qanday vujudga keladi?
- Tabiatdagi tashqi (ekzogen) kuchlarning muntazam xarakati natijasida
  - Tabiatdagi ichki (endogen) va tashqi (ekzogen) kuchlarning birgalikda hamda muntazam o'zaro tasiri natijasida
  - Tabiatdagi ichki (endogen) kuchlarning muntazam xarakati natijasida
  - Tabiatning xar xil kuchlarining birgalikda o'zaro tasiri natijasida



165. Xaritalarda asosan relief qaysi usul bilan tasvirlanadi?
- Ohmeka (raqamlar) usuli
  - Shifrlar usuli
  - Gorizontallar (izolinylar) usuli
  - Perspektiv usul
166. Gorizontali deb nimaga aytiladi?
- Bir xil balandlikdagi qirlarni birlashtiradigan chiziq
  - Bir xil balandlikdagi joylarni birlashtiradigan chiziq
  - Bir xil balandlikdagi tepalarni birlashtiradigan chiziq
  - Dengiz sathidan bir xil balandlikdagi nuqtalarni birlashtiradigan chiziq
167. Kesim balandligi deb nimaga aytiladi?
- Ikki gorizontali tekislik orasidagi vertikal masofaga
  - Ikki nuqta orasidagi gorizontali masofaga
  - Ikki nuqta orasidagi vertikal masofaga
  - Ikki vertikal tekislik orasidagi gorizontali masofaga
168. Qiyalik burchagi deb nimaga aytiladi?
- Yer bag'r bilan satxii yuza orasidagi burchakka
  - Yer bag'r bilan gorizontali tekislik orasidagi burchakka
  - Yer bag'r bilan vertikal tekislik orasidagi burchakka
  - Yer bag'r bilan tekislik orasidagi burchakka
169. Gorizontallar oralg'i deb nimaga aytiladi?
- Ikki nuqta orasidagi masofaga
  - Ikki gorizontali tekislik orasidagi masofaga
  - Ikki tayanch nuqta orasidagi masofaga
  - Ikki gorizontali orasidagi masofaga
170. Gorizontallar bir-biriga qancha yaqin yoki bir-biridan qancha uzoq bo'lishi nimaga bog'liq bo'ladi?
- Qiyalik burchagining xolatiga
  - Joyning murakkablik darajasiga
  - Qiyalik burchagining katta yoki kichikligiga
  - Joyning relief shakllariga
171. Asosiy gorizontallar deb nimaga aytiladi?
- Qabul qilingan satxii yuza bahandligiga muvofiq chizilgan gorizontallarga
  - Mavjud kesim balandligiga muvofiq chizilgan gorizontallarga
  - Qabul qilingan kesim balandligiga muvofiq chizilgan gorizontallarga
  - Asosiy satxii yuza balandligiga muvofiq chizilgan gorizontallarga
172. Kesim balandligi nimalarga qarab qabul qilinadi?
- Tasvirlanadigan joyning geografik o'rtiga va masshtabiga
  - Xaritalarning masshtabiga va joy reliefining murakkabligiga
  - Tasvirlanadigan joyning o'rtiga xos xususiyatlariga
  - Xaritalarni mazmuniga va masshtabiga
173. Otmeka nima?
- Ikki nuqtaning balandlik farqini ifodalovchi raqam

- Nuqtaning shartli mulloq balandligini ifodalovchi raqam
  - Nuqtaning Yer yuzasidagi balandligini ifodalovchi raqam
  - Nuqtaning absalyut (mutloq) balandligini ifodalovchi raqam
174. MDH da qaysi dengizning suv sathi boshlang'ich gorizontali yuza deb qabul qilingan?
- Kaspiy dengizi
  - Orol dengizi
  - Bolliq dengizi
  - Azov dengizi
175. Toponimlar bu:
- Joy tavsifotlarini geografik nomlari
  - Xaritada joy obektlarini geografik nomlari
  - Joydagi obektlarini geografik nomlari
  - Xaritaga olinayotgan obektlarini geografik nomlari
176. Oronimlar bu:
- Suv obektlarini nomlari
  - Relief elementlarini nomlari
  - Xayvonot dunyosi obektlarini nomlari
  - Etnoslarni nomlari
177. Gidronimlar bu:
- Relief obektlarini nomlari
  - Daryolarni nomlari
  - Suv obektlarini nomlari
  - To'g'onlarni nomlari
178. Etonimlar bu:
- Etnoslarni nomlari
  - Elatlarni nomlari
  - Irlarni nomlari
  - Millatlarni nomlari
179. Zaonimlar bu:
- O'simlik dunyosi obektlarining nomlari
  - Xayvonot dunyosi obektlarining nomlari
  - Xashorotlar dunyosi obektlarining nomlari
  - Sut emizuvchilar dunyosi obektlarining nomlari
180. Terminlar bu:
- Joydagi obektlarni geografik nomlari
  - Xaritada joy obektlariga taalluqli tushunchalar
  - Joydagi tavsifotlarini geografik nomlari
  - Xaritaga olinayotgan obektlariga taalluqli tushunchalar
181. Suv obektlarini nomi yozuvlari qaysi rangda beriladi?
- Ko'k rangda
  - Qora rangda
  - Yashil rangda

- D) Sariq rangda
182. Relief shakllari qaysi rangda beriladi?
- A) Qizil rangda  
B) Qora rangda  
C) Ko'k rangda  
D) Jigarangda
183. Aholi punktlari qaysi rangda beriladi?
- A) Qora rangda  
B) Qizil rangda  
C) Sariq rangda  
D) Ko'k rangda
184. Dunay daryosi Vengriyada qanday ataladi?
- A) Dunerya  
B) Duna  
C) Donay  
D) Dunov
185. Xaritada faqat qaysi obektlar ko'rsatiladi?
- A) Uni masshabiga mos keladigan  
B) Uni mazmuniga mos keladigan  
C) Uni maqsadiga mos keladigan  
D) Uni mavzuga mos keladigan
186. 1:100 000 masshabda 1km<sup>2</sup> maydon qancha joyni egallaydi?
- A) 1 sm<sup>2</sup>  
B) 3 sm<sup>2</sup>  
C) 4 sm<sup>2</sup>  
D) 2 sm<sup>2</sup>
187. 1:1 000 000 masshabda 1km<sup>2</sup> maydon qancha joyni egallaydi?
- A) 4 mm<sup>2</sup>  
B) 1 mm<sup>2</sup>  
C) 3 mm<sup>2</sup>  
D) 2 mm<sup>2</sup>
188. Masshab kichrayishi bilan nima kattalashadi?
- A) maydon  
B) Tasvir  
C) kontur  
D) fazoviy gamrov
189. Geologik yoki tuproq xaritalarida qaysi obektlarni batafsil tasvirlash muhim?
- A) Sanoat va qishloq xo'jaligi  
B) Gidrografiya  
C) O'simlik, tuproq-gurunt  
D) Sotsial-madaniy

190. Iqtisodiy mavzudagi xaritalarda qaysi obektlarni batafsil zarur?
- A) Chegaralarni, sotsial-madaniy  
B) Sanoat va qishloq xo'jaligi  
C) Aholi punktlarini, aloqa yo'llarini va ma'muriy bo'linishlarni  
D) Qishloq xo'jaligida foydalanadigan ehlarni
191. Xaritani mavzuyi va tipi xaritada nimalarni belgilaydi?
- A) Qaysi elementlarni bo'rtirib, qaysilarini esa soddalashtirib ko'rsatishni  
B) Qaysi elementlarni birinchi navbada, qaysilarini esa kengroq ko'rsatishni  
C) Qaysi elementlarni imkon qadar batafsil, qaysilarini esa sezilarli darajada umumlashtirib ko'rsatishni  
D) Qaysi elementlarni saqlab qolishni, qaysilarini esa tushurib qoldirishni
192. Sifat tavsiflarini umumlashtirish nimani xisobga bo'ladi?
- A) Obektlarni sifat xaritalarini qisqartirish  
B) Obektlarni tasnif belgilarini kamaytirish  
C) Murakkab tushunchalardan oddiy tushunchalarga o'tish  
D) Obektlarni farqlarini ko'paytirish
193. Miqdor tasvirlarini umumlashtirishda:
- A) Shkalalar qisqartiriladi, uzluksiz shkalalardan ancha umumlashgan pog'anali shkalalarga  
B) Shkalalar yiriklashiriladi, uzluksiz shkalalardan ancha umumlashgan pog'anali shkalalarga  
C) Shkalalar yaxshilanadi, uzluksiz shkalalardan ancha umumlashgan pog'anali shkalalarga  
D) Shkalalar ko'paytiriladi, uzluksiz shkalalardan ancha umumlashgan pog'anali shkalalarga
194. Quyidagilardan qaysi biri torsoxaviy atlaslarga misol bo'la oladi?
- A) Sanoat atlasi  
B) Aholi atlas  
C) Qishloq xo'jalik atlaslari  
D) Dorivor o'simliklar areallari atlas
195. Atlas to'g'risidagi xozirgi tushunchaga mos keladigan birinchi atlas kim tomonidan yaratilgan?
- A) "Kartograflarni qiroli" Avraam Orელი  
B) "Kartograflarni qiroli" Klavdiy Ptolomey  
C) "Kartograflarni qiroli" Gerard Merkator  
D) "Kartograflarni qiroli" Rumold
196. Ikki qismdan iborat Merkator atlas qaysi yillari chop etilgan?
- A) 1595-1597 y  
B) 1590-1593 y  
C) 1600-1604 y  
D) 1585-1589 y

197. Uchta tomli kompleks ilmiy-ma'lumotnoma Okean Atlaslari qaysi yillari chop etilgan?

- A) 1976, 1979 va 1982 y  
 B) 1974, 1977 va 1980 y  
 C) 1975, 1978 va 1981 y  
 D) 1977, 1980 va 1983 y

198. Maqsadli bo'yicha atlaslar qaysi guruhlarga bo'linadi?

- A) Ma'lumotnoma, ilmiy-ma'lumotnoma, ommaviy, o'quv, turistik, xarbiy va xakazo  
 B) Mavzuli, ilmiy-ma'lumotnoma, ommaviy, o'quv, turistik, xarbiy va xakazo  
 C) Umumgeografik, ilmiy-ma'lumotnoma, ommaviy, o'quv, turistik, xarbiy va xakazo  
 D) Soxaviy, ilmiy-ma'lumotnoma, ommaviy, o'quv, turistik, xarbiy va xakazo

199. Quyidagilardan qaysi biri tabiiy-geografik atlaslarga misol bo'ladi?

- A) Ekologik xaritalar  
 B) Qishloq va o'rmon xo'jaligi  
 C) Aholi yashash sharoitlari  
 D) Zoogeografik

200. Quyidagilardan qaysi biri sotsial-iqtisodiy atlaslarga misol bo'ladi?

- A) Iqlim  
 B) Tuproq  
 C) Aholi  
 D) Tabiiy-geografik

JAVOBLAR

1	A	41	B	81	C	121	B	161	D
2	C	42	A	82	A	122	B	162	A
3	B	43	C	83	D	123	C	163	C
4	D	44	B	84	B	124	A	164	B
5	A	45	A	85	C	125	D	165	C
6	C	46	C	86	A	126	C	166	D
7	D	47	B	87	B	127	D	167	A
8	A	48	D	88	D	128	A	168	B
9	B	49	C	89	A	129	B	169	D
10	C	50	B	90	D	130	D	170	C
11	D	51	D	91	B	131	C	171	C
12	A	52	B	92	B	132	D	172	B
13	C	53	A	93	C	133	A	173	D
14	B	54	C	94	B	134	B	174	C
15	D	55	D	95	D	135	C	175	D
16	B	56	B	96	C	136	B	176	B
17	A	57	C	97	D	137	D	177	C
18	B	58	A	98	B	138	B	178	A
19	D	59	C	99	B	139	D	179	B
20	C	60	A	100	C	140	A	180	D
21	B	61	D	101	A	141	D	181	A
22	D	62	B	102	C	142	D	182	D
23	A	63	A	103	B	143	A	183	A
24	C	64	B	104	A	144	C	184	B
25	B	65	D	105	B	145	B	185	C
26	D	66	C	106	B	146	D	186	A
27	D	67	B	107	C	147	C	187	B
28	C	68	A	108	A	148	A	188	D
29	A	69	D	109	D	149	B	189	B
30	C	70	C	110	C	150	C	190	C
31	D	71	A	111	C	151	D	191	C
32	C	72	B	112	D	152	A	192	A
33	C	73	A	113	B	153	C	193	B
34	B	74	A	114	A	154	B	194	D
35	D	75	A	115	D	155	D	195	C
36	B	76	C	116	B	156	C	196	D
37	D	77	A	117	C	157	B	197	B
38	B	78	D	118	D	158	D	198	A
39	C	79	A	119	B	159	B	199	D
40	A	80	B	120	A	160	C	200	C

**“GEODEZIYA VA KARTOGRAFIYADA ILMIY TADQIQOT  
ISHLARI” fanidan test savollari**

**1. Ilmiy tadqiqot bu:**

- A) Yangi bilimlarni ishlab chiqish jarayoni, bilish faoliyati turlaridan biri
- B) Yangi tushunchalarni ishlab chiqish jarayoni, bilish faoliyati turlaridan biri
- C) Yangi atamalarni ishlab chiqish jarayoni, bilish faoliyati turlaridan biri
- D) Yangi qonuniyalarni ishlab chiqish jarayoni, bilish faoliyati turlaridan biri

**2. Ilmiy tadqiqotga nima xos?**

- A) Sub'ektivlik, ishonchlilik va aniqlik
- B) Xalollik, ishonchlilik va aniqlik
- C) Obyektivlik, ishonchlilik va aniqlik
- D) Oshkoralik, ishonchlilik va aniqlik

**3. Ilmiy tadqiqot bir – biri bilan bog'langan quyidagi ikki qismdan iborat:**

- A) Kuzatish va sinovdan
- B) Tajriba va nazariyadan
- C) Dalil va isbotdan
- D) Saralab olish va umumlashtirishdan

**4. Ilmiy tadqiqotning asosiy komponentlarini belgilang:**

A) Ma'vzuni belgilash, mavjud axborotni, tadqiqot sohasidagi shart – sharoit va metodlarni, ilmiy farazlarni oldindan taxlil etish, tajriba o'tkazish, olingan natijalarni taxlil etish va umumlashtirish, kelib chiqqan farazlarni dalillar asosida tekshirish, yangi fakt va qonunlarni ifodalab berish, ilmiy bashorat yuritish

B) Tadqiqot usulini belgilash, mavjud axborotni, tadqiqot sohasidagi shart – sharoit va metodlarni, ilmiy farazlarni oldindan taxlil etish, tajriba o'tkazish, olingan natijalarni taxlil etish va umumlashtirish, kelib chiqqan farazlarni dalillar asosida tekshirish, yangi fakt va qonunlarni ifodalab berish, ilmiy bashorat yuritish

C) Tadqiqot obyektini belgilash, mavjud axborotni, tadqiqot sohasidagi shart – sharoit va metodlarni, ilmiy farazlarni oldindan taxlil etish, tajriba o'tkazish, olingan natijalarni taxlil etish va umumlashtirish, kelib chiqqan farazlarni dalillar asosida tekshirish, yangi fakt va qonunlarni ifodalab berish, ilmiy bashorat yuritish

D) Tadqiqotni maqsadini belgilash, mavjud axborotni, tadqiqot sohasidagi shart – sharoit va metodlarni, ilmiy farazlarni oldindan taxlil etish, tajriba o'tkazish, olingan natijalarni taxlil etish va umumlashtirish, kelib chiqqan farazlarni dalillar asosida tekshirish, yangi fakt va qonunlarni ifodalab berish, ilmiy bashorat yuritish

**5. Ilmiy tadqiqot ishlarini (ITT) qaysi tadqiqodargaga ajratish keng tarqalgan:**

- A) Eksperimental, amaliy, innovatsion va xo'jalik shartnoma ITI ga
- B) Fundamental, amaliy, innovatsion va xo'jalik shartnoma ITI ga
- C) Instrumental, amaliy, innovatsion va xo'jalik shartnoma ITI ga
- D) Yarin instrumental, amaliy, innovatsion va xo'jalik shartnoma ITI ga

**6. Ilmiy tadqiqot institutlari bu:**

- A) Fan, texnika va ishlab chiqarish sohaslarida ilmiy tadqiqot olib boradigan muassasa
- B) Sanoat, qurilish va ishlab chiqarish sohaslarida ilmiy tadqiqot olib boradigan muassasa
- C) Fan, madaniyat va ishlab chiqarish sohaslarida ilmiy tadqiqot olib boradigan muassasa
- D) Fan, sog'liqni saqlash va ishlab chiqarish sohaslarida ilmiy tadqiqot olib boradigan muassasa

**7. Ilmiy tadqiqot institutlari qachon vujudga kelgan?**

- A) 18-asning oxiri 19-asning boshlarida
- B) 17-asning oxiri 18-asning boshlarida
- C) 19-asning oxiri 20-asning boshlarida
- D) 16-asning oxiri 17-asning boshlarida

**8. O'zbekistonda asosiy nazariy muammolar qacrdan tadqiq etiladi?**

A) O'zbekiston Fanlar Akademiyasida va bilimning muayyan soxalarini tadqiq etuvchi va bevosita vazirliklar, davlat qo'mialariga bo'ysunuvchi tarmoq ilmiy tadqiqot institutlarida

B) Oliy va o'ra maxsus ta'lim vazirligida va O'RFA tarmoq institutlarida, axborot resurs markazlarida

C) Oliy o'quv yurtlarida va ilmiy tadqiqot institutlarida, maxsus ixtisoslashgan markazlar va laboratoriyalarda

D) O'zbekiston Fanlar Akademiyasida, soha ilmiy – tadqiqot institutlarida, tegishli vazirliklar, idoralar, oliy o'quv yurtlarida

**9. O'zbekiston Fanlar Akademiyasi qachon tashkil etilgan?**

- A) 1942 yil 4 noyabrda
- B) 1941 yil 4 noyabrda
- C) 1940 yil 4 noyabrda
- D) 1943 yil 4 noyabrda

**10. O'zbekistonda birinchi tashkil etilgan ilmiy tadqiqot muassasasini belgilang:**

- A) Tipiroqshunoslik va geobotanika ilmiy tadqiqot instituti
- B) O'ra Osiyo davlat universiteti (hozirgi O'zbekiston Milliy universiteti)
- C) Toshkent astronomiya va fizika observatoriyasi (hozirgi Astronomiya instituti)
- D) Geologiya – geografiya ilmiy tadqiqot instituti

11. Toshkent astronomiya va fizika observatoriyasi (hozirgi Astronomiya instituti) qachon tashkil etilgan?

- A) 1893 yili
- B) 1873 yili
- C) 1903 yili
- D) 1883 yili

12. Ilmiy daraja bu:

- A) Muayyan fan sohasidagi izlanuvchining ilmiy malakasi darajasi
- B) Muayyan ishlab chiqarish sohasidagi mutaxassisning ilmiy malakasi darajasi
- C) Muayyan texnika sohasidagi mutaxassisning ilmiy malakasi darajasi
- D) Muayyan fan sohasidagi mutaxassisning ilmiy malakasi darajasi

13. Ilmiy kengash bu:

- A) Ilmiy tadqiqot muassasalari va oliy o'quv yurtlari tarkibida ilmiy tadqiqot va o'quv ishlarini tashkil etuvchi va uni bajarilishini nazorat qiluvchi organ
- B) Vazirlar Mahkamasi va oliy o'quv yurtlari tarkibida ilmiy tadqiqot va o'quv ishlarini tashkil etuvchi va uni bajarilishini nazorat qiluvchi organ
- C) Tabiiyati muxofaza qilish davlat qo'mitasida va oliy o'quv yurtlari tarkibida ilmiy tadqiqot va o'quv ishlarini tashkil etuvchi va uni bajarilishini nazorat qiluvchi organ
- D) Samarali iqtisodiy siyosat markazida va oliy o'quv yurtlari tarkibida ilmiy tadqiqot va o'quv ishlarini tashkil etuvchi va uni bajarilishini nazorat qiluvchi organ

14. Ilmiy xodim bu:

- A) Oliy ma'lumotli, oliy o'quv yurtlarida fanning biror sohasi bo'yicha tadqiqotlar olib boruvchi mutaxassis
- B) Ilmiy tadqiqot muassasalari yoki oliy o'quv yurtlarida fanning biror sohasi bo'yicha tadqiqotlar olib boruvchi mutaxassis
- C) Oliy ma'lumotli, ilmiy tadqiqot muassasalarida yoki hokimiyatlarning statistika va kadastir bo'limlarida tadqiqot olib boruvchi mutaxassis
- D) Oliy o'quv yurtlarida yoki fakultet kafedralari va laboratoriyalarida fanning biror sohasi bo'yicha tadqiqot olib boruvchi shaxs

15. Katta ilmiy xodim ilmiy unvoni qaysi shaxslarga beriladi?

- A) Oliy ma'lumotli yoki to'liqsiz oliy ma'lumotga ega, ilmiy ishlari e'ton qilingan va ilmiy tadqiqot ishlarini olib boruvchi shaxslarga beriladi
- B) Bakalavr yoki magistr darajalariga ega, ilmiy ishlari e'ton qilingan va ilmiy tadqiqot ishlarini olib boruvchi shaxslarga beriladi
- C) Fan doktori yoki fan nomzodi ilmiy darajalariga ega, ilmiy ishlari e'ton qilingan va ilmiy tadqiqot ishlarini olib boruvchi shaxslarga beriladi
- D) Katta o'qituvchi, dotsent, yoki professor unvonlariga ega, ilmiy ishlari e'ton qilingan va ilmiy tadqiqot ishlarini olib boruvchi shaxslarga beriladi

16. Katta ilmiy xodim ilmiy unvoni talabgorga kim beradi?

- A) Talabgor ishlab turgan fakultet kengashi tavsiyasiga asosan oliy ta'lim muassasasi huzuridagi ilmiy texnik kengash
- B) Talabgor ishlab turgan fakultet kengashi tavsiyasiga asosan fakultet qoshidagi Oliy attestatsiya komissiyasi
- C) Talabgor ishlab turgan muassasa ilmiy kengashi tavsiyasiga asosan O'RVMI huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi
- D) Talabgor ishlab turgan muassasa ilmiy kengashi tavsiyasiga asosan oliy ta'lim vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi

17. Fan bu:

- A) Tabiat haqidagi bilimlar sistemasi, ijtimoiy ong shakllaridan biri
- B) Olam va odam haqidagi bilimlar sistemasi, ijtimoiy ong shakllaridan biri
- C) Jamiyat haqidagi bilimlar sistemasi, ijtimoiy ong shakllaridan biri
- D) Dunyo haqidagi bilimlar sistemasi, ijtimoiy ong shakllaridan biri

18. Fan o'z ichiga nimalarni oladi?

- A) Yangi bilimlarni egallash bilan bog'liq faoliyatni, shuningdek bu faoliyatning maxsuli – olamning ilmiy manzarasi asosini tashkil etuvchi bilimlarni
- B) Dunyoviy va diniy bilimlarni egallash bilan bog'liq faoliyatni, shuningdek bu faoliyatning maxsuli – olamning ilmiy manzarasi asosini tashkil etuvchi bilimlarni
- C) Mavjud bilimlarni egallash bilan bog'liq faoliyatni, shuningdek bu faoliyatning maxsuli – olamning ilmiy manzarasi asosini tashkil etuvchi bilimlarni
- D) Dunyoviy bilimlarni egallash bilan bog'liq faoliyatni, shuningdek bu faoliyatning maxsuli – olamning ilmiy manzarasi asosini tashkil etuvchi bilimlarni

19. Fanning bevosita maqsadi bu:

- A) O'zining o'rganish predmeti hisoblangan voqelikning qonunlarini kashf etish asosida, shu voqelikning jarayon va xodisalarini ta'riflash, tushuntirish, oldindan aytib berishdir
- B) O'zining o'rganish sohasi hisoblangan voqelikning qonunlarini kashf etish asosida, shu voqelikning jarayon va xodisalarini ta'riflash, tushuntirish, oldindan aytib berishdir
- C) O'zining o'rganish mavzusi hisoblangan voqelikning qonunlarini kashf etish asosida, shu voqelikning jarayon va xodisalarini ta'riflash, tushuntirish, oldindan aytib berishdir
- D) O'zining o'rganish doirasi hisoblangan voqelikning qonunlarini kashf etish asosida, shu voqelikning jarayon va xodisalarini ta'riflash, tushuntirish, oldindan aytib berishdir

20. Dastlabki bilimlar qanday xarakterga ega bo'lgan?

- A) Hududiy
- B) Amaliy

- C) Nazariy  
D) Taxminiy
21. **Fan tizimi umuman quyidagi katta guruhlarga bo'linadi?**  
A) Olan haqidagi fanlar, gumanitar fanlar, texnika fanlari va ijtimoiy fanlar  
B) Yer haqidagi fanlar, gumanitar fanlar, texnika fanlari va ijtimoiy fanlar  
C) Tabiiy fanlar, gumanitar fanlar, texnika fanlari va ijtimoiy fanlar  
D) Olan va odam haqidagi fanlar, gumanitar fanlar, texnika fanlari va ijtimoiy fanlar
22. **Fundamental tadqiqotlarni vazifasi nima?**  
A) Tabiat, jamiyat, tafakkurga xos qonunlarni aqarib olish  
B) Tabiat, jamiyat, tafakkurga xos qonunlarni aniqlab olish  
C) Tabiat, jamiyat, tafakkurga xos qonunlarni bilib olish  
D) Tabiat, jamiyat, tafakkurga xos qonunlarni saralab olish
23. **Amaliy tadqiqotlarni vazifasi nima?**  
A) Fundamental tadqiqotlar natijalarini bilim oltirish va ijtimoiy – amaliy muammolarni hal qilish uchun qo'llash  
B) Xo'jalik shartnomalari natijalarini bilim oltirish va ijtimoiy – amaliy muammolarni hal qilish uchun qo'llash  
C) Instrumental tadqiqotlar natijalarini bilim oltirish va ijtimoiy – amaliy muammolarni hal qilish uchun qo'llash  
D) Innovatsion tadqiqotlar natijalarini bilim oltirish va ijtimoiy – amaliy muammolarni hal qilish uchun qo'llash
24. **Fundamental tadqiqotlar, odatda:**  
A) Xo'jalik shartnomalaridan oldinda boradi va ular uchun nazariy asos yaratadi  
B) Innovatsion tadqiqotlardan oldinda boradi va ular uchun nazariy asos yaratadi  
C) Korporativ tadqiqotlardan oldinda boradi va ular uchun nazariy asos yaratadi  
D) Amaliy tadqiqotlardan oldinda boradi va ular uchun nazariy asos yaratadi
25. **Hozirgi davr fani uchun muhim vazifalardan biri, bu:**  
A) Tabiiy va ijtimoiy tadqiqotlar o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni mustahkamlash va ilmiy yutuqlar natijalarini amaliyotga tezroq joriy etish  
B) Fundamental va amaliy tadqiqotlar o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni mustahkamlash va ilmiy yutuqlar natijalarini amaliyotga tezroq joriy etish  
C) Innovatsion va xo'jalik shartnomalari o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni mustahkamlash va ilmiy yutuqlar natijalarini amaliyotga tezroq joriy etish  
D) Gumanitar va ijtimoiy tadqiqotlar o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni mustahkamlash va ilmiy yutuqlar natijalarini amaliyotga tezroq joriy etish
26. **Tajriba keng ma'noda:**  
A) Sinov, malaka va bilimning birligidir  
B) O'quv, malaka va bilimning birligidir  
C) Tahsil, malaka va bilimning birligidir

- D) Kuzatish, malaka va bilimning birligidir
27. **Tajriba nima:**  
A) Kuzatuvchilarning hayoti mobaynida oltirgan bilimlari, o'quv va malakalari majmuasi bo'lib, u avloddan o'tib boradi  
B) Kishilarning hayoti mobaynida oltirgan bilimlari, o'quv va malakalari majmuasi bo'lib, u avloddan avlodga o'tib boradi  
C) IZlanuvchilarning hayoti mobaynida oltirgan bilimlari, o'quv va malakalari majmuasi bo'lib, u avloddan o'tib boradi  
D) Tadqiqotchilarning hayoti mobaynida oltirgan bilimlari, o'quv va malakalari majmuasi bo'lib, u avloddan o'tib boradi
28. **Tajriba quyidagilarning muxim vositasi bo'lib xizmat qiladi:**  
A) Fikrni boyitishning, nazariya va amaliyotni rivojlantirishning  
B) Texnikani boyitishning, nazariya va amaliyotni rivojlantirishning  
C) Ishlab chiqarishni boyitishning, nazariya va amaliyotni rivojlantirishning  
D) Fanni boyitishning, nazariya va amaliyotni rivojlantirishning
29. **Tajriba bu:**  
A) Jamiyatni amaliy jihatdan hissiy – empirik bilish jarayoni  
B) Vocolikni amaliy jihatdan hissiy – empirik bilish jarayoni  
C) Fanni amaliy jihatdan hissiy – empirik bilish jarayoni  
D) Tabiatni amaliy jihatdan hissiy – empirik bilish jarayoni
30. **Tajriba qatimdan qaysi fan tarixida muxim tadqiqot obyekti bo'lib kelgan?**  
A) Topografiya  
B) Kartografiya  
C) Falsafa  
D) Geodeziya
31. **SHarq falsafasida nima ham Tajriba deb atalgan?**  
A) Jamiyadagi muayyan xossa yoki xususiyatni tekshirib ko'rish maqsadida o'tkazilgan sinov ham  
B) Tabiatdagi muayyan xossa yoki xususiyatni tekshirib ko'rish maqsadida o'tkazilgan sinov ham  
C) Biosferadagi muayyan xossa yoki xususiyatni tekshirib ko'rish maqsadida o'tkazilgan sinov ham  
D) Biror narsadagi muayyan xossa yoki xususiyatni tekshirib ko'rish maqsadida o'tkazilgan sinov ham
32. **Abu-Rayxon Beruniy Tajribani nima bilan bog'lab tushuntirish tarafdori bo'lgan?**  
A) Uquv va kuzatish bilan  
B) Eksperiment va kuzatish bilan  
C) Dalil va isbot bilan  
D) Uquv va malaka bilan

33. Abu Rayxon Beruniy Ibn Sino bilan bo'lgan munozaralarda qanday tajribaning ahamiyatini yuqori qo'ygan?

- A) Nazariy
- B) Aqliy
- C) Amaliy
- D) Ilmiy

34. Fan doktori g'anday daraja, dastlab u qacda joriy etilgan va kimlarga berilgan?

- A) Yuqori ilmiy daraja. Dastlab 1167 yili Oksford universitetida joriy etilgan bo'lib, magistrlik darajasiga ega bo'lgan o'qituvchilarga berilgan
- B) Yuqori ilmiy daraja. Dastlab 1209 yili Kembrij universitetida joriy etilgan bo'lib, magistrlik darajasiga ega bo'lgan o'qituvchilarga berilgan
- C) Yuqori ilmiy daraja. Dastlab 1800 yili Garvard universitetida joriy etilgan bo'lib, magistrlik darajasiga ega bo'lgan o'qituvchilarga berilgan
- D) Yuqori ilmiy daraja. Dastlab 1130 yili Bolonya universitetida joriy etilgan bo'lib, magistrlik darajasiga ega bo'lgan o'qituvchilarga berilgan.

35. Kartografik tadqiqot usuli bu:

- A) Voqea va hodisalarni tartibga solish, ilmiy taxlil qilish va oldindan aytib berish uchun tayyor geografik xaritalardan foydalanish usuli
- B) Voqea va hodisalarni bilish, ilmiy taxlil qilish va oldindan aytib berish uchun tayyor geografik xaritalardan foydalanish usuli
- C) Voqea va hodisalarni tavsiflash, ilmiy taxlil qilish va oldindan aytib berish uchun tayyor geografik xaritalardan foydalanish usuli
- D) Voqea va hodisalarni bayon qilish, ilmiy taxlil qilish va oldindan aytib berish uchun tayyor geografik xaritalardan foydalanish usuli

36. G'oya nima?

- A) Faylasuf tafakkurida vujudga keladigan, jamiyat va odamlarni maqsad sari etaklaydigan fikr
- B) Inson tafakkurida vujudga keladigan, jamiyat va odamlarni maqsad sari etaklaydigan fikr
- C) Mutaxassis tafakkurida vujudga keladigan, jamiyat va odamlarni maqsad sari etaklaydigan fikr
- D) Ilmiy xodim tafakkurida vujudga keladigan, jamiyat va odamlarni maqsad sari etaklaydigan fikr

37. G'oyada nimalar mujassam bo'ladi?

- A) Odamni bilish va amaliy o'zgartirish maqsadlari, ularga erishish yo'llari va vositalari
- B) Atruf muhitni bilish va amaliy o'zgartirish maqsadlari, ularga erishish yo'llari va vositalari
- C) Tabiatni bilish va amaliy o'zgartirish maqsadlari, ularga erishish yo'llari va vositalari
- D) Jamiyatni bilish va amaliy o'zgartirish maqsadlari, ularni erishish yo'llari va vositalari mujassam bo'ladi

38. Metod nima?

- A) (Arabcha metogog – bilim yoki tadqiqot yo'li, ta'limot) voqelikni amaliy va nazariy egallash, o'zlashtirish, o'rganish, bilish uchun yo'l – yo'riqlar, usullar majmuasi
- B) (Inglizcha metogog – bilim yoki tadqiqot yo'li, ta'limot) voqelikni amaliy va nazariy egallash, o'zlashtirish, o'rganish, bilish uchun yo'l – yo'riqlar, usullar majmuasi
- C) (Yunoncha metogog – bilim yoki tadqiqot yo'li, ta'limot) voqelikni amaliy va nazariy egallash, o'zlashtirish, o'rganish, bilish uchun yo'l – yo'riqlar, usullar majmuasi
- D) (Lotincha metogog – bilim yoki tadqiqot yo'li, ta'limot) voqelikni amaliy va nazariy egallash, o'zlashtirish, o'rganish, bilish uchun yo'l – yo'riqlar, usullar majmuasi

39. Metod deganda nima tushiniladi?

- A) Muammoni amaliy yoki nazariy o'zlashtirish usullari
- B) Obyektni amaliy yoki nazariy o'zlashtirish usullari
- C) Predmetni amaliy yoki nazariy o'zlashtirish usullari
- D) Voqelikni amaliy yoki nazariy o'zlashtirish usullari

40. Metodlar haqidagi ta'limot fanda nima deb ataladi?

- A) Sotsiologiya
- B) Metodologiya
- C) Meteorologiya
- D) Gnesologiya

41. Inson dastlab voqelik haqidagi bilimlarini nima qilish asosida to'plab borgan?

- A) Atrufdagi jarayonlarni kuzatish, ularni bir – biriga taqqoslash, o'xshatish, farq qilish
- B) Atrufdagi jism va obyektlarni kuzatish, ularni bir – biriga taqqoslash, o'xshatish, farq qilish
- C) Atrufdagi narsa va hodisalarni kuzatish, ularni bir – biriga taqqoslash, o'xshatish, farq qilish
- D) Atrufdagi predmetlarni kuzatish, ularni bir – biriga taqqoslash, o'xshatish, farq qilish

42. Metodologiya (yunoncha metod va .....logiya so'zlaridan) nimani o'rgatadi?

- A) Metodlarga va umuman voqelikka qanday yondashish yo'llini
- B) Usullarga va umuman hayotga qanday yondashish yo'llini
- C) Metodlarga va umuman obyektga qanday yondashish yo'llini
- D) Usullarga va umuman predmetga qanday yondashish yo'llini

43. Kartografiyani umumiy nazariyasi "Metakartografiya" nimalar asosida tarkib topadi (tuziladi)?

- A) E'tirof etish nazariyasini mantiqiy – falsafiy prinsiplari asosida
- B) Bilish, anglash nazariyasini mantiqiy – falsafiy prinsiplari asosida

- C) Qayd etish nazariyasini mantiqiy – falsafiy prinsiplari asosida  
 D) Aks etirish nazariyasini mantiqiy – falsafiy prinsiplari asosida
44. Quyidagilardan qaysi birini voqelikning muayyan qismini, biror holatini, rivojlanishning ayrim holatini o'rgatuvchi metodologiyaga misol sifatida ko'rsatish mumkin?

- A) Sinergetikani  
 B) Metafizikani  
 C) Energetikani  
 D) Dialektikani

45. "Axborot" tushunchasining ma'nosi nima?

- A) Inglizcha - tanishtirish, tushintirish, biron voqea haqidagi batafsil xabar, ma'lumot etkazish  
 B) O'zbekcha – tanishtirish, tushintirish, biron voqea haqidagi batafsil xabar, ma'lumot etkazish  
 C) Ruscha - tanishtirish, tushintirish, biron voqea haqidagi batafsil xabar, ma'lumot etkazish  
 D) Lotincha – tanishtirish, tushintirish, biron voqea haqidagi batafsil xabar, ma'lumot etkazish

46. Bilim bu:

- A) Mutaxassislarining tabiat va jamiyat xodisalari haqida hosil qilgan ma'lumotlari; voqelikning inson tafakkurida aks etishi  
 B) Kishilarning tabiat va jamiyat xodisalari haqida hosil qilgan ma'lumotlari; voqelikning inson tafakkurida aks etishi  
 C) Faylasuflarning tabiat va jamiyat xodisalari haqida hosil qilgan ma'lumotlari; voqelikning inson tafakkurida aks etishi  
 D) Ziyolilarning tabiat va jamiyat xodisalari haqida hosil qilgan ma'lumotlari; voqelikning inson tafakkurida aks etishi

47. Qanday ishonch bilim xisoblanadi?

- A) Odatiy faoliyatimizda nimaning nima ekanligiga ishonsak va bu ishonchimiz biz odatlangan voqea va hodisalarga (qoidalarga) zid kelmasa bunday ishonch  
 B) Amaliy tasavvurimizda nimaning nima ekanligiga ishonsak va bu ishonchimiz biz odatlangan voqea va hodisalarga (qoidalarga) zid kelmasa bunday ishonch  
 C) Kulihalik-tasavvurimizda nimaning nima ekanligiga ishonsak va bu ishonchimiz biz odatlangan voqea va hodisalarga (qoidalarga) zid kelmasa bunday ishonch  
 D) Nazariy tasavvurimizda nimaning nima ekanligiga ishonsak va bu ishonchimiz biz odatlangan voqea va hodisalarga (qoidalarga) zid kelmasa bunday ishonch

48. Bilim qanday to'planadi?

- A) Kundalik tajriba va kuzatishi orqali  
 B) Yillik tajriba va kuzatish orqali

- C) Xatfalik tajriba va kuzatish orqali  
 D) Oylik tajriba va kuzatish orqali
49. Voqelik haqidagi bilgan ma'lumotlarimiz qachon bilim darajasiga ko'tarilishi mumkin?

- A) Agar bu ma'lumotlar qonuniyalarga mutanosib, etarli darajada ishonarli va dalillar bilan asoslangan bo'lsa  
 B) Agar bu ma'lumotlar hududiylikka mutanosib, etarli darajada ishonarli va dalillar bilan asoslangan bo'lsa  
 C) Agar bu muammolar obyektivlikka mutanosib, etarli darajada ishonarli va dalillar bilan asoslangan bo'lsa  
 D) Agar bu ma'lumotlar voqelikka mutanosib, etarli darajada ishonarli va dalillar bilan asoslangan bo'lsa

50. Ilm (arabcha) bu:

- A) 1) Ko'rish, his qilish hamda hayotiy tajriba asosida o'rtirilgan bilim va malakalar majmui 2) Fan  
 B) 1) Eksperiment qilish hamda hayotiy tajriba asosida o'rtirilgan bilim, va malakalar majmui 2) Fan  
 C) 1) O'qish, o'rganish hamda hayotiy tajriba asosida o'rtirilgan bilim va malakalar majmui 2) Fan  
 D) 1) Tahli qilish hamda hayotiy tajriba asosida o'rtirilgan bilim va malakalar majmui 2) Fan

51. Ilmiy bashorat bu:

- A) Voqelikning ayni paytda noma'lum, lekin kelajakda yuzaga kelishi yoki o'rganilishi mumkin bo'lgan voqea va hodisalarni, jarayonlarni ilmiy qonuniyatlar asosida oldindan aytib berish, ko'ra olish  
 B) Faoliyatning ayni paytda noma'lum, lekin kelajakda yuzaga kelishi yoki o'rganilishi mumkin bo'lgan voqea va hodisalarni, jarayonlarni ilmiy qonuniyatlar asosida oldindan aytib berish, ko'ra olish  
 C) Borliqning ayni paytda noma'lum, lekin kelajakda yuzaga kelishi yoki o'rganilishi mumkin bo'lgan voqea va hodisalarni, jarayonlarni ilmiy qonuniyatlar asosida oldindan aytib berish, ko'ra olish  
 D) Tabiat va jamiyatning ayni paytda noma'lum, lekin kelajakda yuzaga kelishi yoki o'rganilishi mumkin bo'lgan voqea va hodisalarni, jarayonlarni ilmiy qonuniyatlar asosida oldindan aytib berish, ko'ra olish

52. Ilmiy unvon bu:

- A) Oliy o'quv yurtlari izlanuvchilari va ilmiy tadqiqot institutlari ilmiy xodimlariga beriladigan unvon  
 B) Oliy o'quv yurtlari tadqiqotchilari va ilmiy tadqiqot institutlari ilmiy xodimlariga beriladigan unvon  
 C) Oliy o'quv yurtlari o'qituvchilari va ilmiy tadqiqot institutlari ilmiy xodimlariga beriladigan unvon  
 D) Ilmiy tadqiqot institutlari markazlari va laboratoriyalari ilmiy xodimlariga beriladigan unvon



**53. Ilmiy maqola bu:**

- A) Tanlab olingan ilmiy mavzuni echishga bag'ishlangan ilmiy asar
- B) Tanlab olingan ilmiy muammoni echishga bag'ishlangan ilmiy asar
- C) Saralab olingan masalani echishga bag'ishlangan ilmiy asar
- D) Tanlab olingan amaliy muammoni echishga bag'ishlangan ilmiy asar

**54. Monografiya bu:**

- A) Muayyan soha yoki masalani chuqur tadqiq etuvchi ilmiy asar
- B) Muayyan voqelik yoki vazifani chuqur tadqiq etuvchi ilmiy asar
- C) Muayyan mavzu yoki muammoni chuqur tadqiq etuvchi ilmiy asar
- D) Muayyan hodisa yoki topshiriqni chuqur tadqiq etuvchi ilmiy asar

**55. Monografiyada yoritilayotgan masala bo'yicha nima qilindi va qanday faraz va xulosalar ligari suriladi?**

- A) Mayjud adabiyotlar umumlashtiriladi va tahlil etiladi hamda fanni rivojlantirishda yordam beradigan faraz va xulosalar
- B) Mayjud materiallar saralanadi va tahlil etiladi hamda fanni rivojlantirishda yordam beradigan faraz va xulosalar
- C) Mayjud kitoblar to'planadi va tahlil etiladi hamda fanni rivojlantirishda yordam beradigan faraz va xulosalar
- D) Mayjud manbalar ajraladi va tahlil etiladi hamda fanni rivojlantirishda yordam beradigan faraz va xulosalar

**56. Tezis bu:**

- A) Amaliy tadqiqot ishlari natijalari bo'yicha qisqartirilgan ilmiy maqola
- B) Fundamental tadqiqot ishlari natijalari bo'yicha qisqartirilgan ilmiy maqola
- C) Innovatsion tadqiqot ishlari natijalari bo'yicha qisqartirilgan ilmiy maqola
- D) Ilmiy tadqiqot ishlari natijalari bo'yicha qisqartirilgan ilmiy maqola

**57. Referat bu:**

- A) Muayyan voqelik bo'yicha yozma shaklda tayyorlangan ma'ruza bo'lib, u o'z ichiga tegishli adabiyot va boshqa manbalarning qisqartirilgan sharhi tahlilini o'z ichiga oladi
- B) Muayyan obyekt bo'yicha yozma shaklda tayyorlangan ma'ruza bo'lib, u o'z ichiga tegishli adabiyot va boshqa manbalarning qisqartirilgan sharhi tahlilini o'z ichiga oladi
- C) Muayyan mavzu bo'yicha yozma shaklda tayyorlangan ma'ruza bo'lib, u o'z ichiga tegishli adabiyot va boshqa manbalarning qisqartirilgan sharhi tahlilini o'z ichiga oladi
- D) Muayyan hudud bo'yicha yozma shaklda tayyorlangan ma'ruza bo'lib, u o'z ichiga tegishli adabiyot va boshqa manbalarning qisqartirilgan sharhi tahlilini o'z ichiga oladi

**58. Annotatsiya atamasining mazmunini va ilmiy qo'llanish sohasini belgilang:**

- A) Annotatsiya - qisqacha ta'rif. Kitob, maqola, qo'lyozma mundarijasini, g'oyaviy - siyosiy yo'nalishini va boshqa jihatlarni ochib beradi

- B) Annotatsiya - qisqacha shart. Kitob, maqola, qo'lyozma mundarijasini, g'oyaviy - siyosiy yo'nalishini va boshqa jihatlarni ochib beradi
  - C) Annotatsiya - qisqacha tahlil. Kitob, maqola, qo'lyozma mundarijasini, g'oyaviy - siyosiy yo'nalishini va boshqa jihatlarni ochib beradi
  - D) Annotatsiya - qisqacha bayon. Kitob, maqola, qo'lyozma mundarijasini, g'oyaviy - siyosiy yo'nalishini va boshqa jihatlarni ochib beradi
- 59. "Fanning biror sohasi bo'yicha amaliyot bilan shug'ullanadigan va aniq tadqiqot olib boradigan kishigina o'sha soha bo'yicha fikr bildirishni o'ziga ep ko'rsa bo'ladi". Ushbu iboraning muallifini va olingan manbasini belgilang:**
- A) Xofizi Abruning "Tarixi Xofizi Abri" kitobidan
  - B) Al-Xorazmiyning "Surat al-arz" kitobidan
  - C) Maxmud Qoshg'ariyning "Devon" kitobidan
  - D) Abu Rayxon Beruniyning "Geodeziya" kitobidan

**60. "Har bir kuzatuvchi (olm) atiqat bilan o'lchasin, hamisha o'z ishlardan qoniqmasin, o'z ishlarni qayta - qayta tekshirib tursin, mumkin qadar kamroq g'ururlansin, tobora tinishqoqlik bilan ishlasin va mehnatda hech mahol zerkimasin". Mazkur iboraning muallifini va olingan manbasini belgilang:**

- A) Al-Xorazmiyning "Kitobu surat al-arz" kitobidan
- B) Abu Rayxon Beruniyning "Geodeziya" kitobidan
- C) Nosir Xisravning "Safarнома" kitobidan
- D) Ahmad Farg'oniyning "Usturlab to'g'risida mukammal ma'lumot" kitobidan

**61. Bashorat - prognoz, qaysi so'zdan olingan bo'lib, nima degan ma'noni bildiradi?**

- A) Lotincha "prognosis", oldindan ko'rish, oldindan aytish
- B) Inglizcha "prognosis", oldindan ko'rish, oldindan aytish
- C) Yunoncha "prognosis", oldindan ko'rish, oldindan aytish
- D) Arabcha "prognosis", oldindan ko'rish, oldindan aytish

**62. Bashorat - prognoz tushunchasi qaysi fanlarga taalluqli?**

- A) Tabiiy fanlarga
- B) Barcha fanlarga
- C) Ijtimoiy fanlarga
- D) Gumanitar fanlarga

**63. Eksperiment so'zining tarjimai nima degan ma'nolarni anglatadi?**

- A) Sinov, kuzatish, isbot
- B) Sinov, tajriba, isbot
- C) Sinov, bilish, isbot
- D) Sinov, fikrlash, isbot

**64. Har qanday tajriba - tadqiqot nima bilan yakunlanadi?**

- A) Tajriba natijalarini ishlab chiqish
- B) Tajribani oxirigacha davom ettirish

- C) Tajribani qayta takrorlash  
 D) Xulosalarni shakllantirish va tavsiyalar berish
65. Tajriba - tadqiqot natijasi qanday shakllarda berilishi mumkin?  
 A) Grafiklar yoki chizmalar  
 B) To'g'ri chiziq yoki egriklar, matematik formulalar yoki jadvallar, statistik ma'lumotlar  
 C) Matematik formulalar  
 D) Statistik ma'lumotlar yoki jadvallar
66. Tajriba - geodezik o'lchashlar natijalariga qanday xatolar ta'sir etadi?  
 A) Sistematik va tasodifiy  
 B) Xatolarni barcha turlari  
 C) Ishorasi bir xil bo'lgan  
 D) Qo'pol va sistematik
67. Kelib chiqish manbalariga qarab geodezik o'lchashlar xatolari qanday turlarga bo'linadi?  
 A) Asbobni o'rnatish xatosi, kuzatuvchi xatosi  
 B) O'lchashlar ushbu xatosi, asbob nosozlik xatosi  
 C) Asbob xatosi, tashqi muhit xatosi va shaxsiy xato  
 D) Joy sharoiti xatosi, asbobni ishchi holati xatosi
68. Teng aniq geodezik o'lchashlar deb nimaga aytiladi?  
 A) Har xil joylarda, bir kishi tomonidan bajarilgan o'lchashlar  
 B) Bita asbobda va bir joyda bajarilgan o'lchashlar  
 C) Turli aniqlikdagi asboblardan va bir xil sharoitda bajarilgan o'lchashlar  
 D) Bita asbob, bir xil sharoit va bir kishi tomonidan bajarilgan o'lchashlar
69. Tajriba - geodezik o'lchashlarda o'zgaruvchilar ko'p bo'lsa ularning bog'lanishi qanday ko'rinishda ifodalanaadi?  
 A) Statistik ma'lumotlar  
 B) Matematik formulalar  
 C) Natijalar jadvali  
 D) Grafik
70. Tajriba - tadqiqotlarda korrelyatsiya koeffitsienti nima?  
 A) O'zgaruvchi miqdorlarni o'zaro bog'liq emasligi  
 B) Tajriba o'lchashlar natijalarini to'g'riligi  
 C) Tajriba o'lchashlari natijasini ishonchligi  
 D) O'zgaruvchi miqdorlarni o'zaro to'g'ri chiziqli bog'lanish darajasi
71. Korrelyatsiya koeffitsienti +1 yoki -1 qiymatga teng bo'lsa nima tushiniadi?  
 A) O'zgaruvchi miqdorlar orasida aniq to'g'ri chiziqli bog'lanish mavjudligi  
 B) O'zaro bog'lanishlar noaniqligi  
 C) O'zgaruvchi miqdorlar orasida taxminiy bog'lanish mavjudligi  
 D) O'zaro bog'lanishlar mavjud emasligi

72. O'lchashlar natijalarining o'zaro bog'lanishi formula orqali ifodalansa?  
 A) O'lchashlar natijalari ishchi formula orqali hisoblanishi mumkin  
 B) O'lchash asbobini ishga yaroqliligi aniqlanadi  
 C) Tadqiq qilinayotgan o'lchash asbobi aniqligi oldindan baholanishi mumkin  
 D) O'lchashlar xatosi ishchi formula orqali hisoblanadi
73. Geodezik ishlarining asosiy qismi nimadan iborat?  
 A) Hisoblashlardan  
 B) Plan olishdan  
 C) O'lchashlardan  
 D) Joyni o'rganishdan
74. Legend nima?  
 A) Xarita mazmunini ochib beradigan maydonli shartli belgilar va yozuvlar tizimi  
 B) Xarita mazmunini ochib beradigan barcha shartli belgilar va yozuvlar tizimi  
 C) Xarita mazmunini ochib beradigan chiziqli shartli belgilar va yozuvlar tizimi  
 D) Xarita mazmunini ochib beradigan masshtabsiz shartli belgilar va yozuvlar tizimi
75. Geografik asos nima va u nimaga xizmat qiladi?  
 A) Xarita mazmunining umumgeografik qismi bo'lib, u mavzuli xarita mazmunini tashkil etgan elementlarni xaritada to'g'ri tasvirlash va fazoviy bog'lashga hamda xarita bo'yicha orientirlashga  
 B) Xarita mazmunining asosiy qismi bo'lib, u mavzuli xarita mazmunini tashkil etgan elementlarni xaritada to'g'ri tasvirlash va fazoviy bog'lashga hamda xarita bo'yicha orientirlashga  
 C) Xarita mazmunining topografik qismi bo'lib, u mavzuli xarita mazmunini tashkil etgan elementlarni xaritada to'g'ri tasvirlash va fazoviy bog'lashga hamda xarita bo'yicha orientirlashga  
 D) Xarita mazmunining maxsus qismi bo'lib, u mavzuli xarita mazmunini tashkil etgan elementlarni xaritada to'g'ri tasvirlashga va fazoviy bog'lashga hamda xarita bo'yicha orientirlashga
76. Kartografik tasvir qaysi asosga quriladi?  
 A) Geodezik  
 B) Geografik  
 C) Matematik  
 D) Kartografik
77. Kartografik tasvir qanday xatoliklar vujudga keladi?  
 A) Uzunliklar xatosi, yuzalar xatosi, maydonlar va shakl xatosi  
 B) Uzunliklar xatosi, tasvir xatosi, maydonlar va shakl xatosi  
 C) Uzunliklar xatosi, masofalar xatosi, maydonlar va shakl xatosi

- D) Uzunliklar xatosi, burchaklar xatosi, maydonlar va shakl xatosi
78. O'zbekiston xaritalari asosan qaysi proektsiyalarda tuziladi?
- To'g'ri teng maydonli va to'g'ri teng burchakli silindrik
  - To'g'ri teng tomonli va to'g'ri teng burchakli azimutal
  - To'g'ri teng burchakli va to'g'ri teng oralikli konusli
  - To'g'ri teng oralikli va to'g'ri teng maydonli konusli
79. Barcha topografik va obzor — topografik xaritalar qaysi proektsiyada tuziladi?
- Teng burchakli ko'ndalang silindrik proektsiyada
  - Teng tomonli ko'ndalang silindrik proektsiyada
  - Teng oralikli ko'ndalang silindrik proektsiyada
  - Teng maydonli ko'ndalang silindrik proektsiyada
80. O'z xususiyatleri va vazifalariga ko'ra kartografik shartli belgilar qaysilariga bo'linadi?
- Masshtabsiz, maydonli (konturli) va geometrik shartli belgilarga
  - Masshtabsiz, maydonli (konturli) va chiziqli shartli belgilarga
  - Masshtabsiz, maydonli (konturli) va xariti shartli belgilarga
  - Masshtabsiz, maydonli (konturli) va nuqtali shartli belgilarga
81. Maydonli (konturli) shartli belgilar bilan qanday obyektlar tasvirlanadi?
- Xarita masshtabida maydonini (konturini) o'rganish mumkin bo'lgan obyektlar
  - Xarita masshtabida maydonini (konturini) o'qish mumkin bo'lgan obyektlar
  - Xarita masshtabida maydonini (konturini) chizish mumkin bo'lgan obyektlar
  - Xarita masshtabida maydonini (konturini) ko'rsatish mumkin bo'lgan obyektlar
82. Chiziqli shartli belgilar bilan qanday obyektlar tasvirlanadi?
- Uzunligi xarita masshtabida ifodalangan va uzunasiga davom etgan obyektlar
  - Uzunligi saqlab qolinadigan va uzunasiga davom etgan obyektlar
  - Uzunligi xaritada ifodalangan va uzunasiga davom etgan obyektlar
  - Uzunligi xaritada o'qiladigan va uzunasiga davom etgan obyektlar
83. Masshtabsiz shartli belgilar bilan qanday obyektlar tasvirlanadi?
- Konturlarini (maydonlarini) xarita masshtabida ajratish mumkin bo'lmagan obyektlar
  - Konturlarini (maydonlarini) xarita masshtabida ajratish mumkin bo'lgan obyektlar
  - Konturlarini (maydonlarini) xarita masshtabida ko'rsatish mumkin bo'lmagan obyektlar
  - Konturlarini (maydonlarini) xarita masshtabida ko'rsatish mumkin bo'lgan obyektlar

84. Tuproq xaritalari, geologik xaritalar, har xil rayonlashtirish va tabiiat zonalarini xaritalarini tuzishda asosiy usul sifatida qaysi usul qo'llaniladi?
- Areallar
  - Sifatli rang (fon)
  - Miqdori rang (fon)
  - Kartogrammalar
85. Belgilar usulini xaritadiagrammalar usulidan farqlari nimada?
- Belgilar usulida (geometrik belgilar) obyektlarni aniq joylashgan o'rni ko'rsatilmaydi, ma'muriy — hududiy chegarani ko'rsatish shart
  - Belgilar usulida (geometrik belgilar) obyektlarni miqdoriy ko'rsatkichlari aniq ko'rsatilmaydi, ma'muriy — hududiy chegarani ko'rsatish shart emas
  - Belgilar usulida (geometrik belgilar) obyektlarni miqdor va sifat ko'rsatkichlari aniq ko'rsatiladi, ma'muriy — hududiy chegarani ko'rsatish shart
  - Belgilar usulida (geometrik belgilar) obyektlarni aniq joylashgan o'rni ko'rsatiladi, ma'muriy — hududiy chegarani ko'rsatish shart emas
86. Kartografik generalizatsiya bu:
- Xaritada tasvirlanayotgan obyektlarning ushbu xaritaning maqsadiga, masshtabiga, mazmuniga va xaritaga olinayotgan hududning xususiyatlariga mos ravishda saralab olish va umumlashtirishdir
  - Xaritada tasvirlanayotgan obyektlarning ushbu xaritaning maqsadiga, masshtabiga, qoplagan maydoniga va xaritaga olinayotgan hududning xususiyatlariga mos ravishda saralab olish va umumlashtirishdir
  - Xaritada tasvirlanayotgan obyektlarning ushbu xaritaning maqsadiga, masshtabiga, sohasiga va xaritaga olinayotgan hududning xususiyatlariga mos ravishda saralab olish va umumlashtirishdir
  - Xaritada tasvirlanayotgan obyektlarning ushbu xaritaning maqsadiga, masshtabiga, tipiga va xaritaga olinayotgan hududning xususiyatlariga mos ravishda saralab olish va umumlashtirishdir
87. Variantlarini qaysi birida generalizatsiyani omillari to'g'ri ko'rsatilgan?
- Xaritaning masshtabi, uni maqsadi, mavzusi va mazmuni, xaritaga olinayotgan xududni katta - kichikligi va o'rganilganligi
  - Xaritaning masshtabi, uni maqsadi, mavzusi va mazmuni, xaritaga olinayotgan obyektini xususiyatleri va o'rganilganligi
  - Xaritaning masshtabi, uni maqsadi, mavzusi va mazmuni, xaritaga olinayotgan xududni yer sharidagi o'rni va o'rganilganligi
  - Xaritaning masshtabi, uni maqsadi, mavzusi va mazmuni, xaritaga olinayotgan xududni tabiiy sharoiti va o'rganilganligi
88. Generalizatsiyani mohiyati nima?
- Ajratib olish va umumlashtirish
  - Avtiqlab olish va umumlashtirish
  - Saqlab qolish va umumlashtirish

D) Saralab olish va umumlashtirish

89. **Analiitik xartalar:**

- A) Hodisalar majmuni yoki ularni u yoki bu tavsiflarini (bir nechta xususiyatlarini) tasvirlaydilar
- B) Ikki ta' - uchta hodisani yoki ularni u yoki bu tavsiflarini (bir nechta xususiyatlarini) tasvirlaydilar
- C) Bitta hodisani yoki uni u yoki bu tavsifini (bitta xususiyatini) tasvirlaydilar
- D) Bir nechta hodisalarni yoki ularni u yoki bu tavsiflarini (bir nechta xususiyatlarini) tasvirlaydilar

90. **Sintetik xartalar:**

- A) Birlashtirilgan (umumlashtirilgan) integral ko'rsatkichlarda obyektini yoki hodisani to'liq tasvirini beradilar
- B) Birlashtigan (umumlashtigan) integral ko'rsatkichlarda obyektini yoki hodisani to'liq tasvirini beradilar
- C) Yagona (bitta) integral ko'rsatkichlarda obyektini yoki hodisani to'liq tasvirini beradilar
- D) Birlashtirilmagan (umumlashtirilmagan) integral ko'rsatkichlarda obyektini yoki hodisani to'liq tasvirini beradilar

91. **Kompleks xartalar:**

- A) Bitta hodisani mavzuga yaqin bir nechta elementlarini, tavsiflar (ko'rsatkichlar) yig'masini birga qo'shib, ularni alohida - alohida tasvirlaydilar
- B) Bitta hodisani har xil ko'rsatkichlarini, tavsiflarini birga qo'shib tasvirlaydilar
- C) Bitta hodisani qator bir - biri bilan bog'langan va bir - birini to'ldiradigan ko'rsatkichlarini umumlashtirib tasvirlaydilar
- D) Bitta hodisani barcha asosiy ko'rsatkichlarini va tavsiflarini, birga qo'shib tasvirlaydilar

92. **Variantlarni qaysi birida geografik atlasga to'g'ri ta'rif berilgan?**

- A) Geografik atlas deb umumiy dasturga binoan bir butun (Yaxlit, bo'limmas) asar sifatida bajarilgan geografik xartalarini saralangan to'plamiga aytiladi
- B) Geografik atlas deb umumiy dasturga binoan bir butun (Yaxlit, bo'limmas) asar sifatida bajarilgan geografik xartalarini sistemali to'plamiga aytiladi
- C) Geografik atlas deb umumiy dasturga binoan bir butun (Yaxlit, bo'limmas) asar sifatida bajarilgan geografik xartalarini jamlangan to'plamiga aytiladi
- D) Geografik atlas deb umumiy dasturga binoan bir butun (Yaxlit, bo'limmas) asar sifatida bajarilgan geografik xartalar to'plamiga aytiladi

93. **Istagan geografik atlasni sifati uni:**

- A) To'liqligi, ishonchligi va ichki bir - butunligi bilan aniqlanadi.
- B) To'liqligi, izchilligi va ichki bir - butunligi bilan aniqlanadi.
- C) To'liqligi, zamonaviyligi va ichki butunligi bilan aniqlanadi.
- D) To'liqligi, mukammalligi va ichki bir - butunligi bilan aniqlanadi.

94. **Milliy atlas bu:**

- A) U yoki bu davlatni tabiati, aholisi, xo'jaligi va ekologik holatiga har taraflama (keng qamrovli) kartografik tavsif beruvchi asar
- B) U yoki bu davlatni tabiiy sharoiti, iqlimi, tuprog'i, o'simligi, aholisi, tarixi va madaniyatiga har taraflama (keng qamrovli) kartografik tavsif beruvchi asar
- C) U yoki bu davlatni tabiiy sharoiti, resurslari, aholisi, tarixi va madaniyati, xo'jaligi va ekologik holatiga har taraflama (keng qamrovli) kartografik tavsif beruvchi asar
- D) U yoki bu mamlakatni tabiati, aholisi, xo'jaligi, tarixi va madaniyati hamda ekologik holatiga kompleks tavsif beruvchi ilmiy - ma'lumotoma asar.

95. **O'zbekistonning birinchi ilmiy - ma'lumotoma tabiiy geografik atlas qaysi yili chop etilgan?**

- A) 1963
- B) 1965
- C) 1966
- D) 1964

96. **2001 yilda O'zbekistonning mustaqilligini 10 yilligiga bag'ishlab qaysi atlas tuzildi va chop etildi?**

- A) Etno - konfessional atlas
- B) Yer usuli suvlari atlas
- C) Tuproq qoplamlari atlas
- D) Yer resurslari atlas

97. **Mazmuniga ko'ra geografik xartalar dastlab qaysi guruhlarga bo'linadi?**

- A) Tabiiy geografik, ijtimoiy va maxsus
- B) Umumgeografik, mavzuli va maxsus
- C) Iqtisodiy geografik, mavzuli va maxsus
- D) Topografik, obzor - topografik va obzor

98. **Xartalarini laboratoriya (xona) sharoitida yaratish nechta bosqichdan (etapdan) iborat:**

- A) Loyihalash, xartani mualliflik originalini tuzish, nashrga tayyorlash va nashr etish
- B) Loyihalash, tuzish, taxrir qilish va chop etish
- C) Loyihalash, tuzish, jihozlash va nashr etish
- D) Loyihalash, tuzish, nashrga tayyorlash va nashr qilish

99. **Har qanday original xartani muallifi bo'lib kim hisoblanadi?**

- A) Xarita mazmuni bo'yicha ma'lumot bergan shaxs yoki uni nashrga tayyorlagan kartograf
- B) Xaritaga buyurtma bergan mutaxassis yoki uni tuzgan kartograf
- C) Xarita mavzusi bo'yicha kartograf yoki uni mazmuniga javob beradigan mansabdor shaxs

- D) Xarita mazmunini ijodiy ishlab chiqqan kartograf yoki mavzu bo'yicha mutaxassis
100. "Yergeodezkadast" davlat qo'mitasi tasarrufidagi "Kartografiya" ilmiy ishlab chiqarish davlat korxonasi qaysi yili tashkil etilgan?
- A) 1935 yili  
B) 1936 yili  
C) 1934 yili  
D) 1940 yili
101. Dissertatsiya degan so'z qanday ma'noni bildiradi?
- A) Nemischa: sinov, mulohaza  
B) Grekcha: tajriba, mulohaza  
C) Lotincha: tadqiqot, mulohaza  
D) Arabcha: fikr, mulohaza
102. Dissertatsiya bu:
- A) Ilmiy daraja olish uchun taqdim etilgan va jamoatchilik oldida yakka tartibda ximoya qilinadigan ilmiy asar  
B) Akademik daraja olish uchun taqdim etilgan va jamoatchilik oldida yakka tartibda ximoya qilinadigan ilmiy asar  
C) Magistr darajasini olish uchun taqdim etilgan va jamoatchilik oldida yakka tartibda ximoya qilinadigan ilmiy asar  
D) Ilmiy unvon olish uchun taqdim etilgan va jamoatchilik oldida yakka tartibda ximoya qilinadigan ilmiy asar
103. Dissertatsiya ximoya qilish dastlab qacda paydo bo'lgan?
- A) Asrdan boshlab ingliz tilida so'zlashadigan mamlakatlarning universitetlarida  
B) O'rta asrlarda nemis tilida so'zlashadigan mamlakatlarning universitetlarida  
C) Asrdan boshlab nemis tilida so'zlashadigan mamlakatlarning universitetlarida  
D) O'rta asrlarda arab tilida so'zlashadigan mamlakatlarning universitetlarida
104. Qachondan boshlab O'zbekistonda dissertatsiya ximoya qilish joriy etilgan?
- A) 1945 yildan  
B) 1950 yildan  
C) 1940 yildan  
D) 1934 yildan
105. O'zbekiston Respublikasida qaysi o'quv yilidan boshlab magistrlar uchun magistrlik dissertatsiyasini ximoya qilish joriy etilgan?
- A) 2001-2002  
B) 2002-2003  
C) 2000-2001

- D) 2003-2004
106. Avtoreferat bu:
- A) Ilmiy asar yoki tadqiqotning muallifi tomonidan tayyorlangan qisqacha mazmuni bayoni  
B) Ilmiy hisobot yoki tadqiqotning muallifi tomonidan tayyorlangan qisqacha mazmuni bayoni  
C) Ilmiy maqola yoki tezisning muallifi tomonidan tayyorlangan qisqacha mazmuni bayoni  
D) Monografiya yoki darslikning muallifi tomonidan tayyorlangan qisqacha mazmuni bayoni
107. Semiotika bu:
- A) Usullar haqidagi ta'limot  
B) Obektlar haqidagi ta'limot  
C) Metodlar haqidagi ta'limot  
D) Belgilar haqidagi ta'limot
108. Magistrlik dissertatsiyasi ilovalardan tashqari qancha bet xajmda yoziladi?
- A) 40-50 bet  
B) 60-80 bet  
C) 60-70 bet  
D) 50-60 bet
109. Xaritaning zamonaviyligi bu:
- A) Xarita mazmunining tashkil etgan elementlarni yangiligi  
B) Xarita mazmunini tashkil etgan ko'rsatkichlarni yangiligi  
C) Xarita mazmunini tasvirlanayotgan obyektning hozirgi holatiga mosligi  
D) Xarita mazmunining tasvirlanayotgan obyektning hozirgi holatiga mosligi
110. Xaritaning yuki (nagruzkasi) bu:
- A) Xaritani tuzishdan oldin bajariladigan ishlar  
B) Xaritaning raqamlar va boshqa grafik vositalar bilan to'ldirilganligi  
C) Xaritaning mazmunini ochib beradigan barcha sharti belgilar tizimi  
D) Xaritaning sharti belgilar va yozuvlar bilan to'ldirilganligi
111. Mazmuniga ko'ra tipografik xaritalar geografik xaritalarning qaysi guruhiga kiradi?
- A) Maxsus xaritalar  
B) Mavzuli xaritalar  
C) Umumgeografik xaritalar  
D) Tabiiy xaritalar
112. Maxsus xaritalar bu:
- A) Ma'lum doiradagi vazifalarni echimiga bag'ishlangan yoki ma'lum doiradagi foydalanuvchilarga mo'ljallangan xaritalar  
B) Maxsus vazifalarni echimiga yoki ma'lum doiradagi xizmatlarga mo'ljallangan xaritalar

- C) Aniq vazifalarni echimiga bag'ishlangan yoki ma'lum doiradagi kishilarga mo'ljallangan xaritalar  
 D) Mubohida olingan vazifalarni echimiga yoki ma'lum doiradagi mutaxassislariga mo'ljallangan xaritalar
113. **Kartografik material bu:**  
 A) Xaritani yaratish uchun  
 B) Xaritani tuzish uchun foydalanadigan Kartografik asar yoki boshqa grafik xujjatlar  
 C) Xaritani loyihalash va tuzish uchun foydalanadigan plan, xarita, atlas va boshqa xujjatlar  
 D) Xaritani tuzish, tuzatish va yangilash uchun foydalanadigan kartografik asar yoki boshqa har qanaqangi hujjat
114. **Xaritaga olish bu:**  
 A) Biror sohadagi yoki bu sohani qator xaritalarini yaratish bo'yicha tadbirlar majmui  
 B) Xaritani yaratish bo'yicha bajariladigan ishlar majmui  
 C) Biror sohani xaritalarini yaratish bo'yicha qilinadigan ishlar majmui  
 D) Xaritalarni loyihalash, tuzish va nashr qilish bo'yicha bajariladigan tadbirlar majmui
115. **Topografik, umumigeografik, gipsometrik xaritalarda relief asosan qaysi usul bilan tasvirlanadi?**  
 A) Gorizontal usuli bilan  
 B) Shtrixlar usuli bilan  
 C) Soya nurlar usuli bilan  
 D) Omeckalar usuli bilan
116. **O'rmonning konturlari qaysi rangga bo'yaladi?**  
 A) Sariq rangga  
 B) Havo rangga  
 C) Pushti rangga  
 D) Yashil rangga
117. **Ikki nuqta orasidagi masofa qaysi chiziq bo'yicha o'lchanadi?**  
 A) Shu nuqtalarni birlashtiruvchi chiziq bo'yicha  
 B) Shu nuqtalardan o'tuvchi parallel yoyi bo'yicha  
 C) Shu nuqtalardan o'tuvchi meridian yoyi bo'yicha  
 D) Shu nuqtalarni tutashiruvchi to'g'ri chiziq bo'yicha
118. **O'zbekistonda aholishunoslik muammolarini ilmiy o'rganishni kim boshlab bergan?**  
 A) Raimov T.I.  
 B) Soliev A.S.  
 C) Akromov Z.M.  
 D) Qoraxonov M.Q.

119. **O'zbekistonda majmuai va mavzuli xaritaga olish muammolariga bag'ishlangan birinchi ilmiy-amaliy konferensiya (anjuman) qaysi yili o'tkazilgan?**  
 A) 1985  
 B) 1987  
 C) 1983  
 D) 1990
120. **O'zbekistonda Kartografiya sohasidagi tadqiqotlarning ilmiy markazi qayer hisoblanadi?**  
 A) O'zbekiston Milliy universitetining geodeziya, kartografiya va kadastri kafedrasi  
 B) Toshkent arxitektura va qurilish instituti geodeziya kafedrasi  
 C) Toshkent irrigatsiya va melioratsiya institutining geodeziya va er kadastri kafedrasi  
 D) Toshkent davlat texnika universitetining marksheydilik ishi va geodeziya kafedrasi
121. **Magistrlik dissertatsiyalarning namunaviy mavzulari kimlar tomonidan tuziladi?**  
 A) Ilmiy seminarlarning etakchi professor-o'qituvchilari tomonidan  
 B) Ilmiy keegashlarning etakchi professor-o'qituvchilari tomonidan  
 C) Kafedralarning etakchi professor-o'qituvchilari tomonidan  
 D) Fakultetlarning etakchi professor-o'qituvchilari tomonidan
122. **Magistrlik dissertatsiyalarning namunaviy mavzulari qachongacha shakllantirildi?**  
 A) Birinchi semestr oxirigacha  
 B) O'quv yili boshlanishigacha  
 C) Birinchi semestr boshlanishigacha  
 D) Ikkinchi semestr boshlanishigacha
123. **Magistrlik dissertatsiyalarning mavzulari kim tomonidan tasdiqlanadi?**  
 A) Kafedra mudirari tomonidan  
 B) Fakultet dekanlari tomonidan  
 C) Fakultet kengashlarining raislari tomonidan  
 D) Oliy ta'lim muassalarining ilmiy ishlar bo'yicha prorektori tomonidan
124. **Magistrlik dissertatsiyasi mavzusi va Magistrlik dissertatsiyasiga ilmiy rahbar kimning arizasiga ko'ra amalga oshiriladi?**  
 A) Ilmiy rahbarning  
 B) Ilmiy kotibning  
 C) Ilmiy maslahatchining  
 D) Talabanning
125. **Magistrlik dissertatsiyasi mavzusi va dissertatsiyaga ilmiy rahbar qachon rasmiylashtiriladi?**  
 A) 1-o'quv yilining dekabr-yanvar oylarida

- B) 1-o'quv yilining oktyabr-noyabr oylarida  
 C) 1-o'quv yilining yanvar-fevral oylarida  
 D) 1-o'quv yilining noyabr-dekabr oylarida
126. Magistrlik dissertatsiyasi mavzusi va dissertatsiyaga ilmiy rahbar kimning buyrug'i bilan rasmiylashiriladi?  
 A) Fakultet dekani buyrug'i bilan  
 B) Kafedra mudiri buyrug'i bilan  
 C) Oliy ta'lim muassasining prorektori buyrug'i bilan  
 D) Oliy ta'lim muassasining rektori buyrug'i bilan
127. Bitta professor yoki fan doktori nechtagacha dissertatsiyaga rahbarlik qilishi mumkin?  
 A) Uchtagacha  
 B) Ikkitagacha  
 C) To'rttagacha  
 D) Beshtagacha
128. Bitta dotsent, fan nomzodi, mutaxassis yoki amaliyotchi nechtagacha dissertatsiyaga rahbarlik qilishi mumkin?  
 A) To'rttagacha  
 B) Beshtagacha  
 C) Ikkitagacha  
 D) Uchtagacha
129. Dissertatsiyaning mavzulari tasdiqlanadigan va ilmiy rahbarlar tayinlangandan so'ng, ular xaqidagi ma'lumot oliy ta'lim muassasining rasmiy saytida qancha muddatda e'lon qilinadi?  
 A) 3 oy muddatda  
 B) 4 oy muddatda  
 C) 1 oy muddatda  
 D) 2 oy muddatda
130. Dissertatsiyaning mavzusi yoki ilmiy rahbar o'zgartirishi mumkinmi?  
 A) O'zgartirsa bo'ladi  
 B) O'zgartirish mumkin emas  
 C) Mumkin emas  
 D) Mumkin
131. Dissertatsiyaning mavzusi yoki ilmiy rahbarning o'zgartirilishi nima asosida amalga oshiriladi?  
 A) Talabning ulami o'zgartirish sabablari asoslanirilgan yozma arizasi asosida  
 B) Ilmiy rahbarning o'zgartirish sabablari asoslanirilgan yozma arizasi asosida  
 C) Kafedra mudirining o'zgartirish sabablari asoslanirilgan yozma arizasi asosida

- D) Ilmiy maslahatchining o'zgartirish sabablari asoslanirilgan yozma arizasi asosida
132. Dissertatsiyaning mavzusi yoki ilmiy rahbar qaysi kengash qarori bilan amalga oshiriladi?  
 A) Kafedraning o'quv-uslubiy kengashi  
 B) Ilmiy kengashning  
 C) Oliy ta'lim muassasining o'quv-uslubiy kengashi  
 D) Fakultetning o'quv-uslubiy kengashi
133. Dissertatsiya quyidagi tarkibiy qismlardan iborat bo'lishi kerak:  
 A) mundarija; kirish; asosiy qism; xulosas; foydalaniladigan adabiyotlar ro'yxati; ilovalar (agar mavjud bo'lsa).  
 B) kirish; asosiy qism; xulosas; foydalaniladigan adabiyotlar ro'yxati; ilovalar (agar mavjud bo'lsa).  
 C) titil varoq; annotatsiya; mundarija; kirish; asosiy qism; xulosas; foydalaniladigan adabiyotlar ro'yxati; ilovalar (agar mavjud bo'lsa).  
 D) kirish; uchta bob; xulosas; foydalaniladigan adabiyotlar ro'yxati; ilovalar (agar mavjud bo'lsa).
134. Dissertatsiyaning asosiy qismi kamida nechta bobdan iborat bo'lishi kerak?  
 A) 4 ta bobdan  
 B) 2 ta bobdan  
 C) 3 ta bobdan  
 D) 5 ta bobdan
135. Dissertatsiyaning kirish qismi kamida nechta betdan iborat bo'lishi kerak?  
 A) 4 betdan  
 B) 3 betdan  
 C) 2 betdan  
 D) 1 betdan
136. Dissertatsiyaning xajmi titil varoq, mundarija, adabiyotlar ro'yxati va ilovalardan tashqari qancha betdan oshinmasligi kerak?  
 A) 70 betdan  
 B) 80 betdan  
 C) 60 betdan  
 D) 50 betdan
137. Dissertatsiya qaysi tilda yoziladi?  
 A) Davlat tilda  
 B) O'zbek tilda  
 C) Chet tilda  
 D) Talaba o'qigan tilda
138. Chet tilda bajariladigan dissertatsiyaga annotatsiya qaysi tilda ilova etiladi?  
 A) O'zbek tilda

- B) Ingliz tilida  
C) Davlat tilida  
D) Talaba o'qigan tilda
139. Dissertatsiya rasmiy ximoyaga sanasidan kamida nechta oy oldin dastlabki himoyadan o'tkazilishi kerak?  
A) 1 oy  
B) 2 oy  
C) 2.5 oy  
D) 1.5 oy
140. Talabalar dastlabki ximoyadan kimlar ishtirokida o'tadi?  
A) Ilmiy kengash tomonidan tuzilgan komissiya va ilmiy raxbar  
B) Kafedra tomonidan tuzilgan komissiya va ilmiy raxbar  
C) Fakultet tomonidan tuzilgan komissiya va ilmiy raxbar  
D) Oliy ta'lim muassasi tomonidan tuzilgan komissiya va ilmiy raxbar
141. Dastlabki ximoyaga kirgunga qadar talaba dissertatsiya mayzusiga dair kamida nechta ilmiy maqola yoki tezisga ega bo'lishi kerak?  
A) 1 ta  
B) 4 ta  
C) 2 ta  
D) 3 ta
142. Dastlabki ximoyaga kirgunga qadar talaba qaysi taqrizlarga ega bo'lishi kerak?  
A) Ijtki va tashqi hamda ilmiy raxbar taqrizi  
B) Ilmiy raxbar taqriziga  
C) Ilmiy maslahatchi taqriziga  
D) Ijtki va tashqi taqrizlarni kim tavsifga etadi?
143. Ijtki va tashqi taqrizlarni kim tavsifga etadi?  
A) Kafedra mudiri  
B) Fakultet o'quv-uslubiy kengashi  
C) Oliy ta'lim muassasining tegishli kaqedrasi  
D) Fakultet kengashi
144. Dastlabki ximoya natijalari nima bilan rasmiylashtiriladi?  
A) BilDIRishnoma bilan  
B) Dalolatnoma bilan  
C) Tavsiyanoma bilan  
D) Bayonoma bilan
145. Ijtki va tashqi taqrizlarning ro'yxati kim tomonidan tasdiqlanadi?  
A) Fakultet kengashi raisi ishlar bo'yicha prorektori  
B) Oliy ta'lim muassasining ilmiy ishlar bo'yicha prorektori  
C) Oliy ta'lim muassasining o'quv ishlar bo'yicha prorektori  
D) Oliy ta'lim muassasining manaviy-ma'rifiy ishlar bo'yicha prorektori

146. Dissertatsiya rasmiy ximoyaga qo'yilmagan yoki unga qoniqarsiz baho qo'yilganda taqdirida talaba uni tayyorlash va ximoya qilish tartib qoidalariga rioya qilgan xolda keyingi nechta o'quv yili davomida qayta himoya qilishi mumkin?  
A) 2 o'quv yili  
B) 1 o'quv yili  
C) 4 o'quv yili  
D) 3 o'quv yili
147. Rasmiy himoyadan o'tgan dissertatsiyalar Oliy ta'lim muassasini kamida nechchi yil saqlanishi lozim?  
A) 5 yil  
B) 3 yil  
C) 10 yil  
D) 1 yil
148. Magistraturada o'qish muddati davomida talaba kamida nechta ilmiy maqola yoki tezis chop etgan bo'lishi kerak?  
A) 2 ta  
B) 4 ta  
C) 5 ta  
D) 3 ta
149. Talabaning shaxsiy kalendar ish rejisiga tegishli o'zgartirish va qo'shimchalar kiritish mumkinmi?  
A) O'zgartirsa bo'ladi  
B) Mumkin emas  
C) O'zgartirish mumkin emas  
D) Mumkin
150. Talabaning shaxsiy kalendar ish rejisiga tegishli o'zgartirish ya qo'shimchalar kiritish magistraturaning qaysi kurs talabalariga tadbiiq etilmaydi?  
A) 2-kurs, shuningdek magistraturada tahsil olish muddati 3 yil bo'lgan xolatlarda 3-kurs talabalariga  
B) Birinchi kurs  
C) Barcha kurs talabalariga  
D) 3-kurs talabalariga
151. Oliy o'quv yurtidan keyingi taksim institutlariga kiruvchi talabalar kamida nechta yillik ish stajiga ega bo'lishlari kerak?  
A) 4 yillik  
B) 5 yillik  
C) 2 yillik  
D) 3 yillik
152. Oliy o'quv yurtidan keyingi taksim institutiga kiruvchi talabalar kamida ikki yillik qaysi ish stajiga ega bo'lishlari kerak?  
A) Mutaxassislik yoki ishlab chiqarish



- B) Umumiy yoki amaliy  
 C) Kasbiy yoki ilmiy-uslubiy  
 D) Ilmiy yoki ilmiy-pedagog
153. Mustaqil izlanuvchilar sifatida rasmiylashtiriladigan shaxslar kamida necha yillik amaliy ish stajiga ega bo'lishlari kerak?  
 A) Sakkiz yillik  
 B) Besh yillik  
 C) Olti yillik  
 D) Etti yillik
154. Katta ilmiy hodim izlanuvchilar va mustaqil izlanuvchilar doktorlik dissertatsiyasini himoya qilguncha qaysi fanlar bo'yicha imtixon topshirishlari kerak bo'ladi?  
 A) O'zbekistonning yangi tarixi, chet tili, shuningdek fan saxalariga ko'ra OAK tomonidan aniqlanadigan fanlar bo'yicha  
 B) Zamonaviy GIS texnologiyalari, chet tili, shuningdek fan saxalariga ko'ra OAK tomonidan aniqlanadigan fanlar bo'yicha  
 C) O'zbekiston tarixi, chet tili, shuningdek fan saxalariga ko'ra OAK tomonidan aniqlanadigan fanlar bo'yicha  
 D) Kompyuter texnologiyalari, chet tili, shuningdek fan saxalariga ko'ra OAK tomonidan aniqlanadigan fanlar bo'yicha
155. Katta ilmiy hodim-izlanuvchilar, mustaqil izlanuvchilar sifatida o'qishga talabalaridan tegishli xujjatlar qaysi davrda qabul dilinadi?  
 A) Dekabr oyi davrida  
 B) 15 oktyabr - 15 noyabr davrida  
 C) 25 oktyabr - 25 noyabr davrida  
 D) 30 oktyabr - 30 noyabr davrida
156. Kirish imtixonlari qaysi davrda bo'lib o'tadi?  
 A) 1-25 dekabr davrida  
 B) 1-30 dekabr davrida  
 C) 1-20 dekabr davrida  
 D) Dekabr oyi davrida
157. Katta ilmiy hodim-izlanuvchi sifatida o'qish uchun kirayotgan shaxslar qaysi fanlar bo'yicha kirish imtixonlarini topshirishadilar?  
 A) O'zbekiston geografiyasi, falsafa, fan metodologiyasi, chet tili va mutaxassislik bo'yicha  
 B) O'zbekiston tarixi, falsafa, fan metodologiyasi, chet tili va mutaxassislik bo'yicha  
 C) O'zbekiston fani, fanning bilish nazariyasi va metodologiyasi, chet tili va mutaxassislik bo'yicha  
 D) O'zbekiston tarixi, fanning bilish nazariyasi va metodologiyasi, chet tili va mutaxassislik bo'yicha

#### 158. Talabgor bu:

- A) Fan doktori ilmiy darajasini olish uchun tayyorlangan olib borayotgan shaxs  
 B) Fan doktori ilmiy darajasini olish uchun ilmiy tajribalar olib borayotgan shaxs  
 C) Fan doktori ilmiy darajasini olish uchun ilmiy izlanishlar olib borayotgan shaxs  
 D) Fan doktori ilmiy darajasini olish uchun dissertatsiya yozayotgan shaxs

#### 159. Dissertatsiya bu:

- A) Talabning o'tkazgan tadqiqotlari asosida tayyorlangan qo'lyozma shaklidagi yuqori malakaviy ilmiy ishlar  
 B) Talabning nashr qilingan ilmiy maqolalari asosida tayyorlangan qo'lyozma shaklidagi yuqori malakaviy ilmiy ishlar  
 C) Talabning ko'p yillik tadqiqotlari asosida tayyorlangan qo'lyozma shaklidagi yuqori malakaviy ilmiy ishlar  
 D) Talabning o'tkazilgan tadqiqotlari va e'lon qilingan ilmiy ishlari asosida tayyorlangan qo'lyozma shaklidagi yuqori malakaviy ilmiy ishlar

#### 160. Dissertatsiya avtoreferati bu:

- A) Dissertatsiyaning xulosalari, o'tkazilgan xulosalari, o'tkazilgan tadqiqotlarga talabgorning qo'shgan xissasi, tadqiqot natijalarining yangiligi va amaliy ahamiyati xamda tadbiri bayon qilingan qo'lyozma  
 B) Dissertatsiyaning maqsadi, o'tkazilgan xulosalari, o'tkazilgan tadqiqotlarga talabgorning qo'shgan xissasi, tadqiqot natijalarining yangiligi va amaliy ahamiyati xamda tadbiri bayon qilingan qo'lyozma  
 C) Dissertatsiyaning asosiy g'oyasi, xulosalari, o'tkazilgan tadqiqotlarga talabgorning qo'shgan xissasi, tadqiqot natijalarining yangiligi va amaliy ahamiyati xamda tadbiri bayon qilingan qo'lyozma  
 D) Dissertatsiyaning bayoni, o'tkazilgan xulosalari, o'tkazilgan tadqiqotlarga talabgorning qo'shgan xissasi, tadqiqot natijalarining yangiligi va amaliy ahamiyati xamda tadbiri bayon qilingan qo'lyozma

#### 161. Bir martalik kegash:

- A) Fan nomzodi ilmiy darajasini beruvchi vaqtinchalik ilmiy kengashi  
 B) Magistrlik darajasini beruvchi vaqtinchalik ilmiy kengashi  
 C) Professor ilmiy unvonini beruvchi vaqtinchalik ilmiy kengashi  
 D) Fan doktori ilmiy darajasini beruvchi vaqtinchalik ilmiy kengashi

#### 162. Dissertatsiya qo'yilgan talablar qayerda bayon etilgan?

- A) Fan doktori ilmiy darajasini berish to'g'risidagi meyoriy xujjatlarda  
 B) Fan doktori ilmiy darajasini berish to'g'risida qarorda  
 C) Fan doktori ilmiy darajasini berish to'g'risidagi Nizomda  
 D) Fan doktori ilmiy darajasini berish to'g'risidagi yo'1-yo'riqda

#### 163. Xaritalarni loyixalash bosqichini (etapini) natijasi bo'lib qaysi ish xisoblanadi?

- A) Xaritaning originali

- B) Xaritani komponentlari  
 C) Xaritani dasturi (yoki iloyixasi)  
 D) Xaritani mazmuni
164. Xaritani tuzish bosqichini (etapini) natijasi bo'lib nima xisoblanadi?  
 A) Xaritani originali  
 B) Xaritani maketi  
 C) Xaritani legendasi  
 D) Xaritani matematik asosi
165. Xaritani nashrga tayyorlash bosqichini (etapini) natijasi bo'lib nima xisoblanadi?  
 A) Xaritani raqamli namunasi  
 B) Xaritani shrixli namunasi  
 C) Xaritani dastlabki nusxasi  
 D) Nashr qilish originalini va yordamchi maketlar
166. Xaritani nashr qilish bosqichini (etapini) natijasi bo'lib nima xisoblanadi?  
 A) Xaritani bosilgan (chop etilgan) otketlari  
 B) Xaritani rangli otketlari  
 C) Xaritani shrixli otketlari  
 D) Xaritani jixozlash otketlari
167. Xarita dasturini majburiy va mxkim komponentini nimalar tashkil etadi?  
 A) Kesmalar  
 B) Profillar  
 C) Legendalar  
 D) Grafik ilovalar
168. Dasturlarning "Xaritani matematik asosi" deb nomlangan ikkinchi bo'limiga nimalar ilova qilinadi?  
 A) Xaritani maketi va ko'p varoqli xaritani varoqlarga bo'lish sxemasi  
 B) Xaritani kartografik to'ri va ko'p varoqli xaritani varoqlarga bo'lish sxemasi  
 C) Xaritani jixozlash namunasi va ko'p varoqli xaritani varoqlarga bo'lish sxemasi  
 D) Xaritani maket komponentlari va ko'p varoqli xaritani varoqlarga bo'lish sxemasi
169. Dasturlarning "Xaritani mazmuni, tasvirlash usullari va generalizatsiya yo'l-yo'riqlari" deb nomlangan uchinchi bo'limiga nimalar ilova qilinadi?  
 A) Xaritani legendasi, xaritalarni ramkalari, yordamchi elementlar  
 B) Xaritani qo'shimcha elementlari  
 C) Xaritani legendasi, tipik uchastkalar uchun xaritani tuzish va jixozlash namunalari

- D) Generalizatsiyani bajarish bo'yicha yo'riqnomalar
170. Dasturlarning "Kartografik manbalar va ulardan foydalanish bo'yicha ko'rsatmalar bo'limiga" deb nomlangan to'rtinchi bo'limiga nimalar ilova qilinadi?  
 A) Xaritani materiallar bilan taminlanganlik sxemasi  
 B) Xaritani manbalar bilan taminlanganlik sxemasi va foydalanishga mo'ljallangan manbalar sxemasi  
 C) Xaritani yo'riqnomalar bilan taminlanganlik sxemasi  
 D) Xaritani adabiyotlar bilan taminlanganlik sxemasi
171. Kartografik korxonada xaritani dasturini tuzish va tayyorlashga ilmiy-texnik raxbarlik qilish kimga topshiriladi?  
 A) Xarita muxarririga  
 B) Korxonada boshlig'iga  
 C) Xarita muallifiga  
 D) Korxonada bosh muxarririga
172. Istatgan xaritani to'liqligi, aniqligi, mazmunini ishonchiligi va zamonaviyligi xar doim nimaga bog'liq bo'ladi?  
 A) Tuzish uchun jalb etilgan mualliflarni maxoratiga  
 B) Xaritaga soxani o'rganilganlik darajasiga  
 C) Tuzish uchun jalb etilgan manbalarni sifatiga  
 D) Xaritaga olinayotgan xududni o'rganilganlik darajasiga
173. Xaritani maqsadi va mavzuyi xaritaga olinayotgan xududlarni o'rganish xarakteriga qanday tasir etadi?  
 A) Sezilarli  
 B) Kuchli  
 C) Kuchsiz  
 D) Bevostia
174. O'rganishni batafsiligi va chuquriligiga xaritani nimasi kuchli tasir ko'rsatadi?  
 A) Xaritani dasturi  
 B) Xaritani mazmuni  
 C) Xaritani masshtabi  
 D) Xaritani xususiyati
175. Umumiy xolatda xaritani matematik asosini ishlab chiqish nimalarini o'z ichiga oladi?  
 A) Xarita masshtabini, proektsiyasini, koordinata to'rlarini, komponentlari  
 B) Xarita masshtabini, proektsiyasini, koordinata to'rlarini, tanlash va tanlash va asoslashni  
 C) Xarita masshtabini, kartografik tasvirlash usullarini tanlash va asoslashni  
 D) Xaritani matematik va geografik asos elementlarini tanlash va asoslashni

176. Xaritada kartografik proektsiya tanlashda, birinchi navbatda qaysi omil (faktor) asosiy hisoblanadi?
- Xaritani masshtabi va uni mazmunini
  - Xaritani maqsadi va undan foydalanish xarakteri
  - Xaritadan foydalanish xarakteri
  - Xaritani mazmunini va uni maqsadini
177. Xarita model sifatida, tanlangan koordinatalar sistemasida obektlarni fazoviy xolatini qayd etish uchun nimaga ega bo'lishi kerak?
- Meridian chiziqlari to'riga
  - Parallel chiziqlari to'riga
  - Vertikal chiziqlari to'riga
  - Koordinata chiziqlari to'riga
178. Koordinata to'rsiz tuzilgan xarita, hisob olish shkalasi bo'lingan nimaga o'xshaydi?
- Aritmometrga
  - Temnometrga
  - Goniometr
  - Batometrga
179. Geografik xaritada qaysi koordinata sistemasidan foydalaniladi?
- Yassi (tekis) koordinatalar
  - Balandlik koordinatalari
  - Geografik koordinatalar
  - To'g'ri burchakli koordinatalar
180. Malumki, xaritalarni legendasi o'zini mazmuni, murakkabligi, xajmi va strukturasi (tarkibi)ga ko'ra xar xildir. Legendani bu xususiyatlari avvalambor nimaga bog'liq bo'ladi?
- Xaritalarni xususiyatlariga
  - Xaritalarni mazmuni va masshtabiga
  - Xaritalarni maqsadi va mavzuyiga
  - Xaritalarni tipiga va turiga
181. Qaysi xaritalarni legendalari ancha elementar bo'ladi?
- Sietetik soxaviy
  - Kompleks soxaviy
  - Soxaviy analitik
  - Umumiy soxaviy
182. Siyosiy-mamuriy xaritalarda asosiy diqqat nimalarga qaratiladi?
- Qirg'oq chiziqlariga va sotsial-madaniy obektlariga
  - Yo'llarga, aloqa vositalari va chegaralarga
  - Aboli punktlariga, aloqa vositalariga va mamuriy-siyosiy bo'linishga
  - Gidrografiya va reliefga, shuning tuproq-o'simlik qoplamiga
183. Gipsometik xaritalarda asosiy etbor nimaga qaratilgan bo'ladi?
- Aholi punktlari va chegaralarga
  - Gidrografiya va reliefga

- O'simlik-tuproq grunt qoplamiga
  - Sotsial-madaniy obektlariga
184. Dengiz navigatsiya xaritalarida asosiy etbor nimaga qaratilgan bo'ladi?
- Qirg'oq chiziqlariga, relief shakllariga, navigatsion havf-hataraga
  - Qirg'oq chiziqlariga, dengiz usi reliefga navigatsion havf-hataraga
  - Qirg'oq chiziqlariga, dengiz oqimlariga, navigatsion havf-hataraga
  - Qirg'oq chiziqlariga, dengiz osi reliefga navigatsion havf-hataraga
185. Manbalaridan foydalanish tartibi nimalarga bog'liq bo'ladi?
- Manbalarni masshtabi va xaritaga olinayotgan xodisalarni joylashish xususiyatlariga
  - Manbalarning sifati va Xaritaga olinayotgan xodisalarni joylashish xususiyatlariga
  - Manbalarni soni va xaritaga olinayotgan xodisalarni joylashish xususiyatlariga
  - Manbalarni mazmuni va xaritaga olinayotgan xodisalarni joylashish xususiyatlariga
186. Kartografik tadqiqot metodi bu:
- Xaritada tasvirlangan xodisalarni bilish uchun ulardan foydalanish metodidir
  - Xaritada tasvirlangan xodisalarni bashorat qilish uchun ulardan foydalanish metodidir
  - Xaritada tasvirlangan xodisalarni tushuntirish uchun ulardan foydalanish metodidir
  - Xaritada tasvirlangan xodisalarni tartibga solish uchun ulardan foydalanish metodidir
187. Kartografik metod qaysi ishlar uchun vosita bo'lib xizmat qiladi?
- Xududlarni o'zlashtirish, axolini ko'chirish, atrof muximini muhofaza qilish bilan bog'liq bo'lgan amaliy qarorlarni qabul qilish uchun
  - Xududlarni o'zlashtirish, axolini joylashtirish, atrof muximini muhofaza qilish bilan bog'liq bo'lgan amaliy qarorlarni qabul qilish uchun
  - Xududlarni o'rganish va o'zlashtirish bilan amaliy qarorlarni qabul qilish uchun
  - Xududlarni ko'chirish, axolini o'zlashtirish, atrof muximini muhofaza qilish bilan bog'liq bo'lgan amaliy qarorlarni qabul qilish uchun
188. Xaritalardan foydalanish nazariyasi kim tomonidan va qaysi yildan boshlab ishlab chiqilgan?
- N.N. Baranski tomonidan, 1932 yildan boshlab
  - M.I. Nikishov tomonidan, 1960 yildan boshlab
  - A.M. Beryant tomonidan, 1980 yildan boshlab
  - K.A. Salishev tomonidan, 1955 yildan boshlab

189. Xaritalardan iqtisodiy geografiyada qo'llashni keng imkoniyatlarni qaysi olim ko'rsatgan?
- A.I. Peotrjajeniskiy
  - N.N. Baranski
  - K.A. Salishev
  - I.P. Zaytuskaya
190. Xaritalar bo'yicha janubiy amerikaning sharqiy qirg'oqlari bilan afrikani g'arbi qirg'oqlari qiyofasi o'rtaqidagi xayratomus o'xshashlikni kimga aniqlagan?
- A.A. Tillo
  - Begener
  - D.A. Anugin
  - N.E. Shubert
191. O'rta asrlarni buyuk kartografi Gerard Merkator (1512-1594) o'zi yaratgan xarita, globus va atlaslarni nimalar bilan qo'chimcha jixozlagan?
- Ulardan foydalanish bo'yicha ko'rsatmalar (yo'riqnomalar)
  - Ulardan nusxa ko'chirish bo'yicha ko'rsatmalar (yo'riqnomalar)
  - Ulardan nusxa olish bo'yicha ko'rsatmalar (yo'riqnomalar)
  - Ulardan ko'paytirish bo'yicha ko'rsatmalar (yo'riqnomalar)
192. Merkator o'zining 18-varoqli mashxur dunyo xaritasida kesmalar (vrezkalar) bilan nimalarni joylashtirgan?
- "Joyda masofadan, o'lchash metodlari" deb nomlangan - maxsus instruksiya-matn
  - "Joyda masofadan o'lchash metodlari" deb nomlangan - nomogramniya-matn
  - Joyda masofadan o'lchash metodlari "deb nomlangan -grafik-matn
  - Joyda masofadan o'lchash metodlari "deb nomlangan -chizma-matn
193. 1817 yili A. Gumboldt qaysi usuldan foydalanib SHimoliy yarim sharni birinchi "izotermik chiziq" deb nomlangan xaritasini tuzdi?
- Xaritadagi chiziq usuli
  - Izoliyalar usuli
  - Chiziqli belgilar usuli
  - Areallar usuli
194. A. Gumboldt "izotermik chiziq" xaritasini taxli qilib, uni boshqa iqlim ma'lumotlari v atabiy geografik materiallar bilan taqqoslab nimani kashf qildi?
- Geografik zonallikni asosiy qonunlari bilan-iqlim miniatqalashni (zonalarini)
  - Geografik zonallikni fundamental qonuni-tabiiy geografik rayonlari
  - Geografik zonallikni fundamental qonuni-iqtisodiy geografik rayonlari
  - Geografik zonallikni fundamental qonuni-tuproq-iqlim rayonlari

195. Rossiyada xaritalardan foydalanish tarixida markaziy figura (shaxs) kim bo'lgan?
- N.E. Zernov (1833)
  - V.A. Kroy (1787)
  - F.E. Shubert (1795)
  - A.A. Tillo (1839-1899)
196. Mashxur kartograf, geograf va gidromet A.A. Tillo o'zi tuzgan gipsometrik xaritalarni A.P. Karpinskiy tuzgan geologik xarita bilan taqqoslab nimani aniqladi?
- Relefini geologik tuzilishi bilan qonuniyatini aloqasi
  - Gidrografiyani tuzilishi bilan qonuniyatini aloqasi
  - Tuproq-o'simlik qoplarni bilan qonuniyatini aloqasi
  - Aholi punktlari bilan qonuniyatini aloqasi
197. A.A. Tillo boshqa ishlarida nimalarni ishlab chiqdi?
- Magnit maydonlari asriy o'zgarishini, global orografik, gipsometrik va geologik qonuniyatlarini taxli qilish usullarini (medodlarini)
  - Er qutblari asriy o'zgarishini, global orografik, gipsometrik va geologik qonuniyatlarini taxli qilish usullarini (medodlarini)
  - Ivlim zonalarini asriy o'zgarishini, global orografik, gipsometrik va geologik qonuniyatlarini taxli qilish usullarini (medodlarini)
  - Geografik zonalarini asriy o'zgarishini, global orografik, gipsometrik va geologik qonuniyatlarini taxli qilish usullarini (medodlarini)
198. Rossiyada kosmik syonka materiallari bo'yicha qaysi masshtabdagı mavzuli xaritalar tuziladi?
- Yirik
  - Har-xil masshtabli geologik, tektonik, geobotanik, landschaft va boshqa.
  - O'rta geologik, tektonik, geobotanik, landschaft va boshqa.
  - Mayda masshtabli geologik, tektonik, geobotanik, landschaft va boshqa.
199. Xaritalarni yangilash uchun kosmik suratlarni qo'llaganda nima oshadi?
- Xaritalarni ishonchligi va qiymati
  - Xaritalarni detaliligi va aniqliligi
  - Xaritalarni zamonaviyligi va tannarxi
  - Xaritalarni mukammalligi va to'liqligi
200. Barcha xaritalarni eng muhim elementi bu ...?
- Geografik asos
  - Matematik asos
  - Legenda
  - Kartografik asos

ЖАВОБИЛАР

1	A	41	C	81	D	121	C	161	D
2	C	42	A	82	A	122	B	162	C
3	B	43	D	83	C	123	D	163	C
4	A	44	B	84	B	124	D	164	A
5	B	45	D	85	D	125	B	165	D
6	A	46	B	86	A	126	D	166	A
7	C	47	C	87	B	127	D	167	D
8	A	48	A	88	D	128	C	168	D
9	D	49	D	89	C	129	C	169	C
10	C	50	C	90	A	130	D	170	B
11	B	51	D	91	A	131	A	171	A
12	D	52	C	92	B	132	C	172	C
13	A	53	B	93	D	133	C	173	D
14	B	54	C	94	C	134	C	174	C
15	C	55	A	95	A	135	A	175	A
16	C	56	D	96	D	136	B	176	B
17	D	57	C	97	B	137	D	177	D
18	A	58	A	98	D	138	C	178	B
19	A	59	D	99	D	139	A	179	C
20	B	60	B	100	C	140	B	180	C
21	C	61	C	101	C	141	C	181	C
22	C	62	B	102	A	142	A	182	C
23	A	63	B	103	B	143	C	183	B
24	D	64	D	104	D	144	D	184	D
25	B	65	B	105	C	145	B	185	B
26	B	66	A	106	A	146	D	186	A
27	B	67	C	107	D	147	C	187	B
28	D	68	D	108	B	148	A	188	D
29	B	69	B	109	D	149	D	189	B
30	C	70	D	110	D	150	A	190	B
31	D	71	A	111	C	151	C	191	A
32	B	72	C	112	A	152	D	192	A
33	C	73	C	113	D	153	B	193	B
34	D	74	B	114	A	154	A	194	A
35	B	75	A	115	A	155	B	195	D
36	B	76	C	116	D	156	C	196	A
37	A	77	D	117	D	157	D	197	A
38	C	78	C	118	D	158	C	198	D
39	D	79	A	119	C	159	D	199	B
40	B	80	B	120	A	160	C	200	C

Тесты по предмету «Научно-исследовательские работы в геодезии и картографии»

- 1. Научное исследование – это:**
  - А) Процесс разработки новых знаний, один из видов познавательной деятельности;
  - Б) Процесс разработки новых понятий, один из видов познавательной деятельности;
  - С) Процесс разработки новых представлений, один из видов познавательной деятельности;
  - Д) Процесс разработки новых законов, один из видов познавательной деятельности.
- 2. Что соответствует научным исследованиям:**
  - А) Субъективность, достоверность и точность.
  - Б) Честность, достоверность и точность.
  - С) Открытость, достоверность и точность.
  - Д) Объективность, достоверность и точность.
- 3. Научное исследование состоит из двух взаимосвязанных частей?**
  - А) Наблюдения и эксперимента
  - Б) Практики и теории;
  - С) Доказательства и подтверждения
  - Д) Избирательности и общности.
- 4. Укажите основные компоненты научного исследования?**
  - А) Определение темы, предварительный анализ имеющихся информации, условий и методов исследования, научных гипотез, проведение экспериментов, анализ полученных результатов и их обобщение, проверка полученных представлений на основе доказательств, изложенных новых фактов и законов, научные прогнозы;
  - Б) Определение метода исследования, предварительный анализ имеющихся информации, условий и методов исследования, научных гипотез, проведение экспериментов, анализ полученных результатов и их обобщение, проверка полученных представлений на основе доказательств, изложенных новых фактов и законов, научные прогнозы;
  - С) Определение объекта исследования, предварительный анализ имеющихся информации, условий и методов исследования, научных гипотез, проведение экспериментов, анализ полученных результатов и их обобщение, проверка полученных представлений на основе доказательств, изложенных новых фактов и законов, научные прогнозы;
  - Д) Определение цели исследования, предварительный анализ имеющихся информации, условий и методов исследования, научных гипотез, проведение экспериментов, анализ полученных результатов и их обобщение, проверка полученных представлений на основе доказательств, изложенных новых фактов и законов, научные прогнозы;

5. Каким видом исследований относятся научно-исследовательские работы (НИР):

- A) Экспериментально-прикладным, инновационным и договорным НИР.
- B) Инструментальным, прикладным, инновационным и договорным НИР.
- C) Фундаментальным, прикладным, инновационным и договорным НИР.
- D) Полунструментальным, прикладным, инновационным и договорным НИР.

6. Научно-исследовательские институты – это:

- A) Учреждение, занимающееся проведением научных исследований в области промышленности, строительства и производства.
- B) Учреждение, занимающееся проведением научных исследований в области науки, культуры и производства.
- C) Учреждение, занимающееся проведением научных исследований в области науки, здравоохранения и производства.
- D) Учреждение, занимающееся проведением научных исследований в области науки, техники и производства.

7. Когда были образованы научно-исследовательские институты?

- A) В конце 19 и в начале 20 века.
- B) В конце 18 и в начале 19 века.
- C) В конце 17 и в начале 18 века.
- D) В конце 16 и в начале 17 века.

8. Где в Узбекистане исследуются основные теоретические проблемы?

- A) В институтах Министерства Высшего и среднего специального образования, в отраслевых институтах Академии наук Республики Узбекистан, в центрах информационных ресурсов.
- B) В Академии наук Республики Узбекистана, в непосредственных Министерств, профильных основных области науки.
- C) В высших учебных заведениях и научно-исследовательских институтах, в специализированных центрах и лабораториях.
- D) В Академии наук Республики Узбекистан, в отраслевых научно-исследовательских институтах, соответствующих Министерств, организаций, высших учебных заведениях.

9. Когда образован Академия наук Республики Узбекистан?

- A) 4 ноября 1942г.
- B) 4 ноября 1941г.
- C) 4 ноября 1943г.
- D) 4 ноября 1940г.

10. Отметьте первое научно-исследовательское учреждение, организованное в Узбекистане.

- A) Ташкентская обсерватория астрономии и физики (ныне институт Астрономии).

- B) Среднеазиатский государственный университет (ныне Национальный университет Узбекистана)

- C) Научно-исследовательский институт почвоведения и геоботаники
- D) Научно-исследовательский институт геологии и географии.

11. Когда образована Ташкентская обсерватория астрономии и физики?

- A) В 1883г.
- B) В 1893г.
- C) В 1903г.
- D) В 1873г.

12. Научная степень – это:

- A) Степень научной квалификации специалиста в определенной области техники
- B) Степень научной квалификации специалиста в определенной области науки.
- C) Степень научной квалификации специалиста в определенной области производства
- D) Степень научной квалификации стажера в определенной области науки.

13. Научное собрание – это:

- A) Контролирующий орган по организации и выполнению научно-исследовательских и учебных работ в научно-исследовательских и в высших учебных заведениях;
- B) Орган при Кабинете Министров и ВУЗ по организации и выполнению научно-исследовательских и учебных работ в научно-исследовательских и в высших учебных заведениях;
- C) Орган при Государственном Комитете охраны природы и ВУЗ по организации и выполнению научно-исследовательских и учебных работ в научно-исследовательских и в высших учебных заведениях;
- D) Орган при Политико-экономическом центре и ВУЗ по организации и выполнению научно-исследовательских и учебных работ в научно-исследовательских и в высших учебных заведениях

14. Научный сотрудник – это:

- A) Специалист с высшим образованием, который проводит исследовательскую работу в ВУЗ по определенному направлению;
- B) Специалист с высшим образованием, который проводит исследовательскую работу в научно-исследовательских учреждениях или в отделе статистики и кадастра хакимията;
- C) Специалист, который проводит научно-исследовательскую работу в научно-исследовательском учреждении или в ВУЗ по определенному направлению;
- D) Человек, который проводит исследовательскую работу в ВУЗе или на факультете и кафедре по определенному направлению.

15. **Научное знание "Старший научный сотрудник" присуждается:**
- А) Сотруднику, имеющему степень бакалавра или магистра с научными публикациями и выполняющему научно-исследовательскую работу.
  - В) Сотруднику, с высшим или неполным высшим образованием имеющему научные публикации и выполняющему научно-исследовательскую работу.
  - С) Старшему преподавателю, доценту или профессору с научными публикациями и выполняющему научно-исследовательскую работу.
  - Д) Сотруднику, имеющему степень доктора или кандидата наук с научными публикациями и выполняющему научно-исследовательскую работу.
16. **Кто присваивает звание старший научный сотрудник?**
- А) ВАК при КМ РУз присуждает сотруднику на основании решения ученого совета организации;
  - В) ВАК факультета на основании решения собрания факультета;
  - С) Научно-техническое собрание ВУЗ на основании решения собрания факультета;
  - Д) ВАК при Министерстве высшего образования на основании решения собрания организации, где сотрудник работает.
17. **Наука – это:**
- А) Система знаний о природе, одна из форм общественного сознания;
  - В) Система знаний о мире, одна из форм общественного сознания;
  - С) Система знаний об обществе, одна из форм общественного сознания;
  - Д) Система знаний о мире и человеке, одна из форм общественного сознания.
18. **Что включает в себя наука?**
- А) Деятельность, связанная с овладением существующих знаний, также продукт этой деятельности знания, составляющие научные мировоззрения;
  - В) Деятельность, связанная с мировыми знаниями, продукт этой деятельности знания, составляющие научные мировоззрения.
  - С) Деятельность, связанная с овладением новых знаний, также продукт этой деятельности знания, составляющие научные мировоззрения.
  - Д) Деятельность, связанная с мировыми и религиозными знаниями, также продукт этой деятельности знания, составляющие научные мировоззрения.
19. **Непосредственная цель науки – это:**
- А) На основе открытия законов сущности изучаемого предмета, характеризовать, обобщить, предсказать процессы и случаи.
  - В) На основе открытия законов сущности изучаемого круга, характеризовать, обобщить, предсказать процессы и случаи.
  - С) На основе изучаемой темы, характеризовать, обобщить, предсказать процессы и случаи.

- Д) На основе изучаемой области, характеризовать, обобщить, предсказать процессы и случаи.
20. **Какой характер имеют первоначальные знания?**
- А) Преположительный.
  - В) Теоретический.
  - С) Территориальный.
  - Д) Практический.
21. **Система науки подразделяется на следующие группы:**
- А) Наука о Земле, гуманитарные, технические и общественные;
  - В) Естественные, гуманитарные, технические и общественные;
  - С) На всемирные, гуманитарные, технические и общественные;
  - Д) На всемирные, наука о человеке, гуманитарные, технические и общественные.
22. **Задачи фундаментальных исследований:**
- А) Знание законов о природе, обществе и мышлении;
  - В) Разделение законов о природе, обществе и мышлении;
  - С) Выбор законов о природе, обществе и мышлении;
  - Д) Уточнение законов о природе, обществе и мышлении.
23. **Задача прикладных исследований:**
- А) Применение результатов инструментальных исследований для повышения уровня знаний и решения социально-практических задач;
  - В) Применение результатов инновационных исследований для повышения уровня знаний и решения социально-практических задач;
  - С) Применение результатов фундаментальных исследований для повышения уровня знаний и решения социально-практических задач;
  - Д) Применение результатов хозяйственных договоров для повышения уровня знаний и решение социально-практических задач.
24. **Фундаментальные исследования идуТ:**
- А) Вперед инновационных исследований и создают для нее теоретическую основу.
  - В) Вперед хозяйственных работ и создают для нее теоретическую основу.
  - С) Вперед корпоративных исследований и создают для нее теоретическую основу.
  - Д) Вперед практических исследований и создают для нее теоретическую основу.
25. **Одна из важнейших задач для современной науки – это:**
- А) Укрепление взаимосвязи между фундаментальными и практическими исследованиями и скорейшее включение в практику достижения науки;
  - В) Укрепление взаимосвязи между естественными и социальными исследованиями и скорейшее включение в практику достижения науки;
  - С) Укрепление взаимосвязи между гуманитарными и социальными исследованиями и скорейшее включение в практику достижения науки;

Д) Укрепление взаимосвязи между инновационными и хозяйственными договорами и скорейшее включение в практику достижения науки;

26. Опыт – это:

А) Единство наблюдений, навыка и знания.

В) Единство учёбы, навыка и знания.

С) Единство анализа, навыка и знания.

Д) Единство испытаний, навыка и знания.

27. Практика – это:

А) Комплекс знаний, учёбы и навыков, приобретенных наблюдателями в течение жизни и он передается из поколения в поколение;

В) Комплекс знаний, учёбы и навыков приобретенных искателями в течение жизни и он передается из поколения в поколение;

С) Комплекс знаний, учёбы и навыков приобретенных людьми в течение жизни и он передается из поколения в поколение;

Д) Комплекс знаний, учёбы и навыков приобретенных исследователями в течение жизни и он передается из поколения в поколение;

28. Практика являясь основным средством служит:

А) Обогащению науки, развитию теории и практики.

В) Обогащению техники, развитию теории и практики.

С) Обогащению производства, развитию теории и практики.

Д) Обогащению мнения, развитию теории и практики.

29. Практика – это:

А) Процесс осознанно-эмпирического познания природы с практической стороны;

В) Процесс осознанно-эмпирического познания общества с практической стороны;

С) Процесс осознанно-эмпирического познания науки с практической стороны;

Д) Процесс осознанно-эмпирического познания действительности с практической стороны;

30. С давних времён в истории какой науки практика являлась важным объектом исследования

А) Геология;

В) Картография;

С) Философия;

Д) Топография.

31. Что еще подразумевалась под термином “Практика” в восточной философии?

А) Проведенный эксперимент с целью проверки определенного свойства или специфики предмета;

В) Проведённый эксперимент с целью проверки определенного свойства или специфики в природе;

С) Проведенный эксперимент с целью проверки определенного свойства или специфики в обществе;

Д) Проведенный эксперимент с целью проверки определенного свойства или специфики в биосфере;

32. Абу-Райхон Беруни с чем связывал Практику?

А) С доказательством и подтверждением;

В) С учёбой и квалификацией;

С) С экспериментом и наблюдением;

Д) С учёбой и наблюдением.

33. Абу-Райхон Беруни значение какой практики ставил выше в дискуссиях с Ибн-Сино?

А) Теоретическая;

В) Начальная;

С) Умственная;

Д) Практическая.

34. Что за степень “Доктор наук”, где впервые была введена и кому присуждается?

А) Высшая ученая степень. Впервые была введена в 1130 году в Болонском университете, присуждался преподавателям с магистерской степенью;

В) Высшая ученая степень. Впервые была введена в 1167 году в Оксфордском университете, присуждался преподавателям с магистерской степенью;

С) Высшая ученая степень. Впервые была введена в 1209 году в Кембриджском университете, присуждался преподавателям с магистерской степенью;

Д) Высшая ученая степень. Впервые была введена в 1800 году в Гарвардском университете, присуждался преподавателям с магистерской степенью;

35. Метод картографического исследования – это:

А) Использование готовых картографических материалов для упорядочения событий и происшествий, научного анализа и предсказания;

В) Использование готовых картографических материалов для познания событий и происшествий, научного анализа и предсказания;

С) Использование готовых картографических материалов для изложения событий и происшествий, научного анализа и предсказания;

Д) Использование готовых картографических материалов для описания событий и происшествий, научного анализа и предсказания;

36. Что такое Идея?

А) Мысль, возникающая в мышлении философа, ведущая общество и людей к цели;

В) Мысль, возникающая в мышлении научного сотрудника, ведущая общество и людей к цели;

С) Мысль, возникающая в мышлении философа, ведущая общество и людей к цели;



- С) Мысль, возникающая в человеческом мышлении, ведущая общество и людей к цели;
- Д) Мысль, возникающая в мышлении специалиста, ведущая общество и людей к цели;
37. **Что воплощается в идею?**
- А) Познание мира и цели действительного изменения, пути и средства их достижения;
- В) Познание природы и цели действительного изменения, пути и средства их достижения;
- С) Познание окружающей среды и цели действительного изменения, пути и средства их достижения;
- Д) Познание общества и цели действительного изменения, пути и средства их достижения;
38. **Что такое метод?**
- А) (с латинского - путь познания или исследования, учения) путь практического и теоретического овладения, усваивание, исследование и познание действительности, система инструкций и способ;
- В) (с арабского - путь познания или исследования, учения) путь практического и теоретического овладения, усваивание, исследование и познание действительности, система инструкций и способ;
- С) (с английского - путь познания или исследования, учения) путь практического и теоретического овладения, усваивание, исследование и познание действительности, система инструкций и способ;
- Д) (с греческого - путь познания или исследования, учения) путь практического и теоретического овладения, усваивание, исследование и познание действительности, система инструкций и способ;
39. **Что подразумевается под словом метод?**
- А) Способы практического или теоретического освоения объекта;
- В) Способы практического или теоретического освоения проблемы;
- С) Способы практического или теоретического освоения действительности;
- Д) Способы практического или теоретического освоения предмета;
40. **Как в науке называется образование о методах?**
- А) Методология;
- В) Гносеология;
- С) Социология;
- Д) Метеорология;
41. **Каким образом человек обобщил (собирал) знания о действительности?**
- А) Наблюдением за окружающими предметами, их сопоставлением, сравнением и различением;
- В) Наблюдением за окружающими процессами, их сопоставлением, сравнением и различением;

- С) Наблюдением за окружающими вещами и явлениями, их сопоставлением, сравнением и различением;
- Д) Наблюдением за окружающими телами и объектами, их сопоставлением, сравнением и различением;
42. **Что изучает методология (с греческого "method" и "logos")?**
- А) Пути подхода к методам и в целом к объектам;
- В) Пути подхода к методам и в целом к предметам;
- С) Пути подхода к методам и в целом к жизни;
- Д) Пути подхода к методам и в целом к действительности.
43. **На чем основана обшая теория картографии "МЕТАКАРТОГРАФИЯ"?**
- А) На логико-философских принципах отображения;
- В) На логико-философских принципах теории познания и понимания;
- С) На логико-философских принципах теории признания;
- Д) На логико-философских принципах теории отмены;
44. **Какой из нижеперечисленных является примером методологии, что изучает определенную часть, отдельного этапа развития действительности?**
- А) Диалектика;
- В) Метафизика;
- С) Синергетика;
- Д) Энергетика.
45. **Что означает "Информация"?**
- А) от узбекского - ознакомление, объяснение, подробное сообщение, сведение о каком либо событии;
- В) от английского - ознакомление, объяснение, подробное сообщение, сведение о каком либо событии;
- С) от латинского - ознакомление, объяснение, подробное сообщение, сведение о каком либо событии;
- Д) от русского - ознакомление, объяснение, подробное сообщение, сведение о каком либо событии.
46. **Знание - это:**
- А) Сведения людей о событиях в природе и в обществе, отображенные действительности в мышлении человека;
- В) Сведения интеллигентов о событиях в природе и в обществе, отображенные действительности в мышлении человека;
- С) Сведения специалистов о событиях в природе и в обществе, отображенные действительности в мышлении человека;
- Д) Сведения философов о событиях в природе и в обществе, отображенные действительности в мышлении человека.
47. **Какая вера (уверенность) является знанием?**
- А) Если будем уверены в привычной и эта уверенность не противоречит событиям и случаям, к которым мы привыкли, эта уверенность - знание;

- В) Если будем уверены в практическом представлении что есть, что и эта уверенность не противоречит событиям и случаям, к которым мы привыкли, эта уверенность — знание;
- С) Если будем уверены в теоретическом представлении что есть, что и эта уверенность не противоречит событиям и случаям, к которым мы привыкли, эта уверенность — знание;
- Д) Если будем уверены в ежедневном представлении что есть, что и эта уверенность не противоречит событиям и случаям, к которым мы привыкли, эта уверенность — знание;
- 48. Как приобретается знание?**
- А) Недельной практикой и наблюдением.
- В) Ежедневной практикой и наблюдением.
- С) Ежедневной практикой и наблюдением.
- Д) Годовой практикой и наблюдением.
- 49. Когда информации о действительности могут стать знанием?**
- А) Если эти информации соответствуют действительности, достаточно правдоподобны и обоснованы на доказательствах;
- В) Если эти информации соответствуют законоположениям, достаточно правдоподобны и обоснованы на доказательствах;
- С) Если эти информации объективны, достаточно правдоподобны и обоснованы на доказательствах;
- Д) Если эти информации соответствуют теории, достаточно правдоподобны и обоснованы на доказательствах;
- 50. Знание (с арабское) — это ...?**
- А) Точка зрения, ощущение и комплекс знаний и навыков, приобретенных в процессе жизненных опытов; 2) Наука.
- В) Анализ и комплекс знаний и навыков, приобретенных в процессе жизненных опытов; 2) Наука.
- С) Эксперименты и комплекс знаний и навыков, приобретенных в процессе жизненных опытов; 2) Наука.
- Д) Учеба, изучение и комплекс знаний и навыков, приобретенных в процессе жизненных опытов; 2) Наука;
- 51. Научное предсказание — это:**
- А) Предсказание на основе научных законов событий или явлений, процессов действительности, которые ныне не известны, но со временем могут быть осуществлены или изучены, предвидение;
- В) Предсказание на основе научных законов событий или явлений, процессов сущности, которые ныне не известны, но со временем могут быть осуществлены или изучены, предвидение;
- С) Предсказание на основе научных законов событий или явлений, процессов действительности, которые ныне не известны, но со временем могут быть осуществлены или изучены, предвидение.

- Д) Предсказание на основе научных законов событий или явлений, процессов природы и общества, которые ныне не известны, но со временем могут быть осуществлены или изучены, предвидение;
- 52. Научная степень — это:**
- А) Степень, присуждаемая преподавателям высших учебных заведений и научным сотрудникам научно-исследовательских институтов;
- В) Степень, присуждаемая соискателям высших учебных заведений и научным сотрудникам научно-исследовательских институтов;
- С) Степень, присуждаемая исследователям высших учебных заведений и научным сотрудникам научно-исследовательских институтов;
- Д) Степень, присуждаемая научным сотрудникам центров и лабораторий научно-исследовательских институтов;
- 53. Научная статья — это:**
- А) Научный труд, посвященный решению выбранной научной темы;
- В) Научный труд, посвященный решению выбранной научной проблемы;
- С) Научный труд, посвященный решению выбранной практической задачи;
- Д) Научный труд, посвященный решению избранной задачи;
- 54. Монография — это:**
- А) Научный труд, где углубленно исследуется определенная область или проблема;
- В) Научный труд, где углубленно исследуется определенная действительность или задача;
- С) Научный труд, где углубленно исследуется определенная тема или проблема;
- Д) Научный труд, где углубленно исследуется определенное явление или задача;
- 55. Какая работа ведется по описанной задаче в монографии и какие гипотезы и заключения выдвигаются?**
- А) Обобщается имеющаяся литература и анализируется, выдвигаются гипотезы и заключения, помогающие развитию науки;
- В) Отбираются имеющиеся материалы и анализируются, выдвигаются гипотезы и заключения, помогающие развитию науки;
- С) Отбираются имеющиеся источники и анализируются, выдвигаются гипотезы и заключения, помогающие развитию науки;
- Д) Собираются имеющиеся книги и анализируются, выдвигаются гипотезы и заключения, помогающие развитию науки;
- 56. Тезис — это ...?**
- А) Сокращенная научная статья по результатам фундаментальных исследовательских работ;
- В) Сокращенная научная статья по результатам практических исследовательских работ;

- С) Сокращенная научная статья по результатам инновационно-исследовательских работ;
- Д) Сокращенная научная статья по результатам научно-исследовательских работ;
57. Реферат — это...?
- А) Письменно подготовленная лекция по определенной деятельности, который включает в себя анализ (с комментариями) литературы и других источников;
- В) Письменно подготовленная лекция по определенному объекту, который включает в себя анализ (с комментариями) литературы и других источников;
- С) Письменно подготовленная лекция по определенной теме, который включает в себя анализ (с комментариями) литературы и других источников;
- Д) Письменно подготовленная лекция по определенной территории, который включает в себя анализ (с комментариями) литературы и других источников.
58. Определите смысл слова "Аннотация":
- А) Краткое описание, которое раскрывает содержание, идейно-политическое направление и другие аспекты книги, статьи и рукописи;
- В) Краткий анализ, которое раскрывает содержание, идейно-политическое направление и другие аспекты книги, статьи и рукописи;
- С) Краткий комментарий, которое раскрывает содержание, идейно-политическое направление и другие аспекты книги, статьи и рукописи;
- Д) Краткое изложение, которое раскрывает содержание, идейно-политическое направление и другие аспекты книги, статьи и рукописи.
59. Укажите автора и источника выражения: "Человек может позволить себе судить о какой-нибудь отрасли науки только в том случае, если он занимается практикой и точен в исследованиях"?
- А) Из книги "СУРАТ-АЛ-АРЗ" Аль-Хорезми;
- В) Из книги "ТАРИХИ ХОФИЗИ АБРУ" Хофиз Абру;
- С) Из книги "ДЕВОН" Махмуда Кошарий;
- Д) Из книги "ТЕОДЕЗИЯ" Абу Райхана Беруни;
60. Укажите автора и источника выражения: "Пусть каждый наблюдатель измеряет с вниманием, не удовлетворяется своими данными, снова и снова перепроверяет свою работу, как можно меньше гордится, работает с усердием и не спешит в труде"?
- А) Из книги "СУРАТ-АЛ-АРЗ" Аль-Хорезми;
- В) Из книги "УСТУРАЛАБ ТУГРИСИДА МУКАММАЛ МАЪЛУМОТ" ("Подробные сведения об устурлаб") Ахмад Фаргоний;
- С) Из книги "ТЕОДЕЗИЯ" Абу Райхана Беруни;
- Д) Из книги "САФАРНОМА" Носира Хисрава.

61. Что означает слово "ПРОГНОЗ" и откуда заимствовано?
- А) С греческого "prognosis" означает предвидеть и предсказывать;
- В) С арабского "prognosis" означает предвидеть и предсказывать;
- С) Латинского "prognosis" означает предвидеть и предсказывать;
- Д) Английского "prognosis" означает предвидеть и предсказывать.
62. К какой науке относится понятие ПРОГНОЗ?
- А) К естественным наукам;
- В) Ко всем наукам;
- С) К общественным наукам;
- Д) К гуманитарным наукам.
63. Что означает понятие ЭКСПЕРИМЕНТ?
- А) Испытание, мышление, доказательство;
- В) Испытание, наблюдение, доказательство;
- С) Испытание, опыт, доказательство;
- Д) Испытание, знание, доказательство.
64. Чем заканчиваются практические исследования?
- А) Заключением и рекомендациями;
- В) Доведением опытов до конца;
- С) Разработкой результатов опыта;
- Д) Повторением опыта.
65. Как можно описать практические исследования?
- А) Статистическими данными или таблицей;
- В) Графиком или чертежами;
- С) Математическими формулами;
- Д) Прямой или кривой линиями, математическими формулами или таблицами, статистической информацией или данными;
66. Какие ошибки влияют на результаты геодезических измерений?
- А) Грубые и систематические;
- В) Ошибки методов измерений, неисправности приборов;
- С) Систематические и случайные;
- Д) Одинаковые знаки.
67. На какие виды разделяются геодезические ошибки по источнику происхождения?
- А) Неисправности приборов, факторы окружающей среды и ошибки исполнителя;
- В) Ошибка при установке прибора, ошибка наблюдателя;
- С) Ошибки методов измерения и неисправности приборов;
- Д) Влияние факторов окружающей среды, ошибка рабочего из-за неисправности прибора.
68. Что подразумевается под равнооточными геодезическими измерениями?
- А) Измерения, выполненные в разных местах одним человеком;

- В) Измерения, выполненные равноточными приборами и в одинаковых условиях.
- С) Измерения, выполненные одним инструментом и в одном месте;
- Д) Измерения, выполненные одним инструментом, одним человеком и в одинаковых условиях;
69. В каком виде выражается связь многочисленных меняющихся результатов геодезических измерений?
- А) Математически формулами;
- В) Графиком;
- С) Статистической информацией;
- Д) Таблицей результатов.
70. Что означает коэффициент корреляции при исследованных?
- А) Степень прямой или обратной зависимости количества;
- В) Независимость количества;
- С) Правильность результатов испытаний;
- Д) Достоверность результатов испытаний.
71. Если коэффициент корреляции обозначается +1 или -1, что под этим подразумевается?
- А) Имеется положительная связь между измерениями;
- В) Имеется прямая или обратная связь между измерениями;
- С) Отсутствие зависимости;
- Д) Независимость измерений.
72. Если взаимосвязь результатов выражается формулой, то ...?
- А) результаты измерений можно подставить по рабочей формуле;
- В) уточняется работоспособность измерительного прибора;
- С) заранее можно оценить точность измерительного прибора;
- Д) ошибки измерений подсчитываются по рабочей формуле.
73. Из чего состоит основная часть геодезических работ?
- А) Из измерений;
- В) Из вычислений;
- С) Из составления плана;
- Д) Из изучения местности.
74. Что такое легенда?
- А) Система условных полевых знаков и надписей, раскрывающих содержание карты;
- В) Система условных линейных знаков и надписей, раскрывающих содержание карты;
- С) Система без масштабных знаков и надписей, раскрывающих содержание карты;
- Д) Система всех условных знаков и надписей, раскрывающих содержание карты;

75. Что такое географическая основа и где оно применяется?
- А) Является топографической частью содержания карты, применяется для точного выражения элементов, составляющих содержание тематической карты и пространственного соединения; а также для ориентирования по карте;
- В) Является основной частью содержания карты, применяется для точного выражения элементов, составляющих содержание тематической карты и пространственного соединения; а также для ориентирования по карте;
- С) Является общегеографической частью содержания карты, применяется для точного выражения элементов, составляющих содержание тематической карты и пространственного соединения; а также для ориентирования по карте;
- Д) Является специальной частью содержания карты, применяется для точного выражения элементов, составляющих содержание тематической карты и пространственного соединения; а также для ориентирования по карте.
76. На чем основано картографическое изображение?
- А) На математике;
- В) На картографии;
- С) На геодезии;
- Д) На географии.
77. Какие ошибки возникают в картографическом изображении?
- А) Линейные ошибки, в изображениях, площадные и ошибки формы;
- В) Линейные, поверхностные, площадные и ошибки формы;
- С) Линейные, площадные, ошибки расположения и формы;
- Д) Линейные, угловые, площадные и ошибки формы;
78. В какой проекции в основном составляются карты Узбекистана?
- А) На равноугольной и равноугольной цилиндрической проекции;
- В) На равносторонней и равноугольной азимутальной проекции;
- С) На прямоугольной и равнопромежуточной конической проекции;
- Д) На равнопромежуточной и равноплощадной конической проекции.
79. В каких проекциях составляются все топографические и обзорно-топографические карты?
- А) На равноугольной поперечно-цилиндрической проекции;
- В) На равноплощадной поперечно-цилиндрической проекции;
- С) На равносторонней поперечно-цилиндрической проекции;
- Д) На равнопромежуточной поперечно-цилиндрической проекции.
80. Как подразделяются картографические условные знаки по своим свойствам и задачам?
- А) Внемасштабные, площадные и точечные;
- В) Внемасштабные, площадные и линейные;
- С) Внемасштабные, площадные и геометрические;
- Д) Внемасштабные, площадные и буквенные.

81. Какие объекты изображаются площадными условными знаками?
- Объекты, чьи площади можно будет читать в масштабе карты;
  - Объекты, чьи площади можно будет изучать в масштабе карты;
  - Объекты, чьи площади можно будет изобразить в масштабе карты;
  - Объекты, чьи площади можно будет чертить в масштабе карты.
82. Какие объекты изображаются линейными условными знаками?
- Объекты, протяженность которых выражается в масштабе карты;
  - Объекты, протяженность которых выражается в масштабе карты;
  - Объекты, протяженность которых сохраняется в карте;
  - Объекты, протяженность которых читается в карте.
83. Какие объекты изображаются внемасштабными условными знаками?
- Объекты, площади которых возможно изобразить в масштабе карты;
  - Объекты, площади которых невозможно разделить в масштабе карты;
  - Объекты, площади которых возможно разделить в масштабе карты;
  - Объекты, площади которых невозможно изобразить в масштабе карты.
84. Какой способ картографического изображения применяется при создании почвенных, геологических, районирования и карт природных зон?
- Количественный фон;
  - Ареалы;
  - Качественный фон;
  - Картограммы.
85. Какая разница между геометрическим и картодиаграммным методами?
- В геометрическом методе указывается точное местоположение объектов, административно-территориальные границы не обязательно отображать;
  - В геометрическом методе не указывается точное местоположение объектов, административно-территориальные границы не обязательно отображать;
  - В геометрическом методе количественные показатели объектов точно не указываются, административно-территориальные границы не обязательно отображать;
  - В геометрическом методе количественные и качественные показатели объектов точно указываются, административно-территориальные границы обязательно отображать.
86. Картографическая генерализация — это ...?
- Отбор и обобщение изображаемых на карте объектов соответственно назначению и масштабу, направлению карты и особенностям картографируемой территории;

- Отбор и обобщение изображаемых на карте объектов соответственно назначению и масштабу, типу карты и особенностям картографируемой территории;
  - Отбор и обобщение изображаемых на карте объектов соответственно назначению и масштабу, площади карты и особенностям картографируемой территории;
  - Отбор и обобщение изображаемых на карте объектов соответственно назначению и масштабу, содержанию карты и особенностям картографируемой территории;
  - Отбор и обобщение изображаемых на карте объектов соответственно назначению и масштабу, содержанию карты и особенностям картографируемой территории;
87. В каком из вариантов правильно указан фактор генерализации.
- Масштаб карты, ее назначение, тематика и содержание, размер и изученность картографируемой территории;
  - Масштаб карты, ее назначение, тематика и содержание, место на земном шаре и изученность картографируемой территории;
  - Масштаб карты, ее назначение, тематика и содержание, особенности и изученность картографируемого объекта;
  - Масштаб карты, ее назначение, тематика и содержание, природные условия и изученность картографируемой территории;
88. В чем сущность генерализации?
- Отбор и обобщение;
  - Отделение и обобщение;
  - Определение и обобщение;
  - Сохранение и обобщение.
89. Аналитические карты:
- Отображают несколько явлений или же, те или иные особенности этих явлений;
  - Отображают одно явление или же, то или иное качество этого явления
  - Отображают комплекс явлений или же, те или иные их качества;
  - Отображают два-три явления или же, те или иные их особенности.
90. Синтетические карты:
- Дают полное изображение объекта или явления в необобщенных интегральных показателях;
  - Дают полное изображение объекта или явления в обобщенных интегральных показателях;
  - Дают полное изображение объекта или явления в обобщенных интегральных показателях;
  - Дают полное изображение объекта или явления в единственном интегральном показателе;
91. Комплексные карты:
- Изображают в отдельном виде несколько элементов близких к тематике одного явления, включая их характеристики;
  - Изображают все основные показатели и характеристики одного явления в сложном виде;

- С) Изображат разные показатели одного явления вместе с их характеристиками;
- Д) Изображат в обобщенном виде ряд взаимосвязанных и взаимодополняющих показателей одного явления.
92. В каком из вариантов приведено правильное определение географического атласа?
- А) Сборник географических карт, как единое целостное произведение, выполненное по общей программе;
- В) Сборник избранных географических карт, как единое целостное произведение, выполненное по общей программе;
- С) Сборник укрупненных географических карт, как единое целостное произведение, выполненное по общей программе;
- Д) Систематический сборник географических карт, как единое целостное произведение, выполненное по общей программе;
93. Качество любого географического атласа определяется по ...:
- А) Подробности, современностью и внутренней целостности;
- В) Подробности, достоверности и внутренней целостности;
- С) Подробности, современности и внутренней целостности;
- Д) Подробности, последовательности и внутренней целостности;
94. Национальный атлас – это:
- А) Произведение, дающее всестороннюю картографическую характеристику о природных условиях, ресурсах, населении, истории и культуре, хозяйстве и экологическом состоянии той или иной страны;
- В) Произведение, дающее всестороннюю картографическую характеристику о природе, населении, хозяйстве и экологическом состоянии той или иной страны;
- С) Произведение, дающее всестороннюю картографическую характеристику о природных условиях, климате, почве, растениях, населении, истории и культуре той или иной страны;
- Д) Научно-справочное произведение, дающее комплексную характеристику о природе, населении, хозяйстве, истории и культуре, а также экологическом состоянии той или иной страны.
95. В каком году был издан первый научно-справочный физико-географический атлас Узбекистана?
- А) 1964;
- В) 1965;
- С) 1966;
- Д) 1963.
96. Какой атлас был создан и издан в 2001 году в честь 10 летия независимости Республики Узбекистан?
- А) Этно-конфессиональный атлас;
- В) Атлас поверхностных вод Земли;
- С) Атлас ресурсов Земли;

- Д) Атлас почв.
97. На какие группы подразделяются географические карты по содержанию
- А) Общегоеографические, тематические и специальные
- В) Топографические, обзорные и обзорно-топографические
- С) Природные, специальные и физические
- Д) Экономические, тематические и специальные
98. Сколько этапов нужно пройти в лабораторных условиях, чтобы создать карту?
- А) Проектирование, создание, редактирование и печатание;
- В) Проектирование, создание, подготовка к изданию и издание;
- С) Проектирование, создание, оборудование и издание;
- Д) Проектирование, создание авторского оригинала, подготовка к изданию и издание.
99. Кто считается автором всякой оригинальной карты?
- А) Заказчик карты или разработавший картограф;
- В) Лицо, собравший материалы по тематике карты или картограф подготовивший карту к изданию;
- С) Картограф, творчески разработавший карту или предметный специалист;
- Д) Тематический картограф или должностное лицо, отвечающее за ее содержание.
100. В каком году основано государственное научно-производственное предприятие "Картография" при государственном комитете Земледекадастр
- А) 1934 году;
- В) 1935 году;
- С) 1936 году;
- Д) 1940 году.
101. Что означает слово диссертация?
- А) Арифметическая наука исследующая свойства знаков и знаковых систем
- В) Геометрическая наука исследующая свойства знаков и знаковых систем
- С) Географическая наука исследующая свойства знаков и знаковых систем
- Д) Лингвистическая наука исследующая свойства знаков и знаковых систем
102. Семантика это:
- А) От лат. исследование, рассуждение
- В) От грегес. изображение, рассуждение
- С) От немцл. эксперимент, рассуждение
- Д) От араб. изображение, рассуждение

**103. Диссертация это:**

- A) Научный труд представленный на соискание ученой звания и публично защищаемых перед обществом
- B) Научный труд представленный на соискание ученой степени и публично защищаемых перед научным сообществом
- C) Научный труд представленный на соискание академической степени и публично защищаемых перед обществом
- D) Научный труд представленный на соискание магистерской степени и публично защищаемых перед обществом

**104. Первоначально где возникла защита диссертации?**

- A) В средние века в странах где народ разговаривал на арабском языке
- B) В средние века в странах где народ разговаривал на русском языке
- C) В средние века в странах где народ разговаривал на таджикском языке
- D) В средние века в странах где народ разговаривал на немецком языке

**105. Начинная с какого года введена защита диссертаций в Узбекистане?**

- A) с 1934 года
- B) с 1940 года
- C) с 1945 года
- D) с 1950 года

**106. С какого учебного года в Узбекистане введена защита магистерских диссертаций?**

- A) с 2001-2002 учеб. года
- B) с 2002-2003 учеб. года
- C) с 2000-2001 учеб. года
- D) с 2003-2004 учеб. года

**107. Автореферат это:**

- A) Научный труд где кратко изложена автором суть научного исследования
- B) Научный труд где кратко изложена суть научной работы
- C) Научный труд где кратко изложена суть научной проблемы
- D) Научный труд где кратко изложена суть научной задачи

**108. Что такое картосемантика?**

- A) Дисциплина в рамках которой разрабатывается общая теория систем картографических знаков как языка карты
- B) Наука в рамках которой разрабатывается общая теория систем картографических знаков как языка карты
- C) Метод в рамках которой разрабатывается общая теория систем картографических знаков как языка карты
- D) Исследование в рамках которой разрабатывается общая теория систем картографических знаков как языка карты

**109. Какой объем магистерской диссертации без учета приложений?**

- A) от 60 до 80 стр

- B) от 50 до 70 стр
- C) от 40 до 60 стр
- D) от 30 до 50 стр

**110. Что такое «современность» карты?**

- A) Соответствие тематики карты к современному состоянию отображаемого объекта
- B) Соответствие масштаба карты к современному состоянию отображаемого объекта
- C) Соответствие назначения карты к современному состоянию отображаемого объекта
- D) Соответствие содержания карты к современному состоянию отображаемого объекта

**111. Что такое «нагрузка» карты?**

- A) Заполненность карты условными знаками и подписями
- B) Заполненность карты внесмештабными знаками и подписями
- C) Заполненность карты линейными знаками и подписями
- D) Заполненность карты площадными знаками и подписями

**112. В какую группу географических карт относитя топографические карты по содержанию?**

- A) Тематических
- B) Общегеографических
- C) Специальных
- D) Социально-экономических

**113. Специальная карта это:**

- A) Карты предназначенные для решения прикладных задач и для определенного круга потребителей
- B) Карты предназначенные для решения конкретных задач и для определенного круга потребителей
- C) Карты предназначенные для решения сложных задач и для определенного круга потребителей
- D) Карты предназначенные для решения определенных задач и для определенного круга потребителей

**114. Картографический материал это:**

- A) Картографическое произведение и любой другой документ, который используется для составления, исправления или обновления карты
- B) Карта и любой другой документ, который используется для составления, исправления или обновления карты
- C) Атлас и любой другой документ, который используется для составления, исправления или обновления карты
- D) Карта-схема и любой другой документ, который используется для составления, исправления или обновления карты

**115. Картографирование это:**

- A) Комплекс работ по созданию карты или ряда карт какой-либо области

- В) Комплекс заботь по созданию карты или-ряда карт какой-либо области
- С) Комплекс мероприятий по созданию карты или ряда карт какой-либо области
- Д) Комплекс хлопот по созданию карты или ряда карт какой-либо области
116. Каким способом изображается рельеф на топографических, общегеографических и тематических картах:
- А) Горизонталями
- В) Отметки
- С) Штриховкой
- Д) Отливки
117. Каким цветом окрашивается контур лесов?
- А) Синим
- В) Зелёным
- С) Жёлтым
- Д) Красным
118. По какой линии измеряется расстояние между двумя точками?
- А) По прямой линии соединяющей эти точки
- В) По кривой линии соединяющей эти точки
- С) По извилистой линии соединяющей эти точки
- Д) По пунктирной линии соединяющей эти точки
119. Кто был основоположником научного изучения проблем народонаселения в Узбекистане
- А) З.М. Акрамов
- В) Т.И. Раимов
- С) А.С. Салиев
- Д) М.К. Караханов
120. В каком году в Узбекистане была проведена первая научно-практическая конференция по комплексному и тематическому картографированию
- А) В 1983 г.
- В) В 1985 г.
- С) В 1990 г.
- Д) В 1995 г.
121. Где расположен центр научных исследований по картографии в Узбекистане?
- А) Кафедра геоинформатики Национального университета Узбекистана
- В) Кафедра геодезии, картографии и кадастра Национального университета Узбекистана
- С) Кафедра телекоммуникации Национального университета Узбекистана

- Д) Кафедра физической географии Национального университета Узбекистана
122. Кем составляются списки типовых тем магистерских диссертаций?
- А) Ведущими преподавательскими соответствующими кафедр.
- В) Ведущими старшими преподавателями соответствующих кафедр.
- С) Ведущими кандидатами наук соответствующих кафедр.
- Д) Ведущими профессорско-преподавательскими составом соответствующих кафедр.
123. В какие сроки формируется списки типовых тем магистерских диссертаций?
- А) До начала учебного года
- В) До начала первого семестра
- С) До начала второго семестра
- Д) До конца первого семестра
124. Кем утверждается темы магистерских диссертаций?
- А) Проректорами по учебной работе высших учебных заведений
- В) Проректорами по воспитательной работе высших учебных заведений
- С) Проректорами по научной работе высших учебных заведений
- Д) Проректорами по хозяйственной работе высших учебных заведений
125. На основании какого документа осуществляется закрепления темы и научного руководителя магистерских диссертаций?
- А) По заявлению студента
- В) По заявлению научного руководителя
- С) По заявлению научного консультанта
- Д) По заявлению соискателя
126. Когда утверждается тема диссертаций и их научных руководителей
- А) Приказом ректора в ноябре первого учебного года
- В) Приказом ректора в октябре-ноябре первого учебного года
- С) Приказом ректора в сентябре первого учебного года
- Д) Приказом ректора в октябре первого учебного года
127. Каким количеством диссертантов может руководит один профессор или доктор наук
- А) До 5
- В) До 6
- С) До 7
- Д) До 8
128. Каким количеством диссертантов может руководит один доцент или кандидат наук
- А) До 3
- В) До 4
- С) До 5



- D) До 2
129. В какие сроки на сайте вуза размещаются сведения об утвержденных тем диссертаций и назначенных научных руководителей?
- A) В течение месяца  
B) В течение 10 дней  
C) В течение 15 дней  
D) В течение 20 дней
130. Можно ли изменения темы диссертации или замена научного руководителя?
- A) Нет  
B) Невозможно  
C) Можно  
D) Неподскажется
131. На каком основании можно изменить темы диссертации и научного руководителя?
- A) По обоснованному письменному заявлению руководителя  
B) По обоснованному письменному заявлению консультанта  
C) По обоснованному письменному заявлению соискателя  
D) По обоснованному письменному заявлению студента
132. Диссертация должна состоять из следующих составных частей?
- A) Титульный лист; аннотация; отглавление; введение; основная часть, заключение, список использованной литературы; приложения (если есть)  
B) Отглавление; введение; основная часть, заключение, список использованной литературы; приложения (если есть)  
C) Введение; основная часть, заключение, список использованной литературы; приложения (если есть)  
D) Не менее чем из 3 глав заключение, список использованной литературы; приложения (если есть)
133. Основная часть диссертации должна состоять:
- A) Не менее чем из 2 глав  
B) Не менее чем из 4 глав  
C) Не менее чем из 3 глав  
D) Не менее чем из 5 глав
134. Заключение, раскрывая научно-практическую значимость результатов исследования и пути решения проблемы, не должен превышать:
- A) 4-страниц  
B) 3-страниц  
C) 2-страниц  
D) 5-страниц
135. Вводная часть диссертации должна состоять не менее:
- A) из 7 страниц

- B) из 4 страниц  
C) из 5 страниц  
D) из 6 страниц
136. Общей максимальной объем диссертации (кроме титульного листа) содержания, списка использованной литературы и приложений не должен превышать:
- A) 80 страниц  
B) 85 страниц  
C) 90 страниц  
D) 95 страниц
137. На каком языке пишется диссертационная работа?
- A) на государственном языке  
B) на иностранном языке  
C) на узбекском языке  
D) на языке, на котором обучался студент
138. К научной работе, выполненной на иностранном языке, на каком языке прилагается аннотация?
- A) на государственном языке  
B) на языке, на котором обучался студент  
C) на иностранном языке  
D) на узбекском языке
139. За сколько месяцев раньше должна быть пройдена предварительная защита диссертации?
- A) за 1,5 месяца  
B) за 2 месяца  
C) за 1 месяц  
D) за 2,5 месяца
140. В присутствии каких ученых проводится предварительная защита диссертации
- A) комиссией составленной ректором и научного руководителя  
B) комиссией составленной кафедрой и научного руководителя  
C) комиссией составленной факультетом и научного руководителя  
D) комиссией составленной проректором и научного руководителя
141. Сколько научных статей или тезисов по теме исследования должен иметь студент до предварительной защиты?
- A) не менее 2-х  
B) не менее 3-х  
C) не менее 4-х  
D) не менее одного
142. До предварительной защиты студент должен иметь:
- A) отзыв заведующего кафедрой и научного руководителя  
B) отзыв декана факультета и научного руководителя

- С) отзыв научного руководителя рецензии внутреннего и внешнего рецензентов  
 D) отзыв председателя совета и научного руководителя
143. Кто рекомендует **внутреннего и внешнего рецензента**?
- A) соответствующая кафедра ВУЗа  
 B) соответствующий факультет ВУЗа  
 C) соответствующий совет ВУЗа  
 D) соответствующий проректор ВУЗа
144. Как оформляется **результаты предварительной защиты**
- A) с доверенностью  
 B) с протоколом  
 C) с рекомендацией  
 D) с актом
145. Кто утверждает список **внутренних и внешних рецензентов**?
- A) Проректор по научной работе ВУЗа  
 B) Проректор по учебной работе ВУЗа  
 C) Проректор по воспитательной работе ВУЗа  
 D) Декан факультета
146. Если диссертация не допущена к **официальной защите** или **оценена неудовлетворительно**, то студент имеет право защитить ее **повторно в течение сколько учебных годов**?
- A) в течение следующих 2 учебных годов  
 B) в течение следующих 4 учебных годов  
 C) в течение следующих 5 учебных годов  
 D) в течение следующих 3 учебных годов
147. Сколько лет хранится в вузе диссертации, прошедшие **официальную защиту**?
- A) не менее 10 лет  
 B) не менее 5 лет  
 C) не менее 15 лет  
 D) не менее 20 лет
148. Сколько научных статей или тезисов должен опубликовать студент в период обучения?
- A) Не менее трех 3  
 B) Не менее четырех 4  
 C) Не менее двух 2  
 D) Не менее пяти 5
149. Можно ли вносить изменения и дополнения в **индивидуальный календарный план работы студента**?
- A) не допускается  
 B) можно  
 C) нет  
 D) нельзя

150. На какие курсы не допускается внести изменения и дополнения в **индивидуальный календарный план работы студента**?
- A) для 2 и 3 курса  
 B) для 1 курса  
 C) для всех курсов  
 D) для 0 курса
151. Сколько лет стаж должны иметь претенденты для поступления **последующего образовательного института**?
- A) не менее 3-х лет  
 B) не менее 4-х лет  
 C) не менее 2-х лет  
 D) не менее 5-х лет
152. Какого вида стаж должны иметь претенденты для поступления **по следующему образовательного института**?
- A) научный или научно-педагогической  
 B) профессиональный или научно-педагогической  
 C) производственный или научно-педагогической  
 D) общий и научно-педагогической
153. Не менее сколько лет **практического стажа работы** должны иметь лица оформляющих как **соискатель**?
- A) двухлетний  
 B) пятилетний  
 C) трехлетний  
 D) четырехлетний
154. По каким дисциплинам **сдают экзамены до защиты докторской диссертации** **старшие научные сотрудники-исследователи и соискатели**?
- A) новая история Узбекистана, иностранный язык, а также по предметам установленного ВАК ом РУз  
 B) история Узбекистана, иностранный язык, а также по предметам установленного ВАК ом РУз  
 C) география Узбекистана, иностранный язык, а также по предметам установленного ВАК ом РУз  
 D) философия, иностранный язык, а также по предметам установленного ВАК ом РУз
155. В каких **сроках принимаются соответствующие документы у претендентов поступающих последующую образовательную институту**?
- A) С 15 ноября по 30 ноября  
 B) С 20 ноября по 5 декабря  
 C) С 25 ноября по 10 декабря  
 D) С 15 октября по 15 ноября

156. В какие сроки проводиться вступительные экзамены?

- А) С 1 по 20 декабря
- Б) С 5 по 25 декабря
- С) С 10 по 30 декабря
- Д) С 10 по 31 декабря

157. По каким предметам слот экзамены поступающие в следующий образовательный институт?

- А) Геология Узбекистана, теория и методология науки, иностранный язык и по специальности
- Б) География Узбекистана, теория и методология науки, иностранный язык и по специальности
- С) История Узбекистана, теория и методология науки, иностранный язык и по специальности
- Д) Биология Узбекистана, теория и методология науки, иностранный язык и по специальности

158. Соискатель это:

- А) Докоранты, выполняющие научно-исследовательские работы для получения научной степени доктора наук
- Б) Лица, выполняющие научно-исследовательские работы для получения научной степени доктора наук
- С) Магистры, выполняющие научно-исследовательские работы для получения научной степени доктора наук
- Д) Аспиранты, выполняющие научно-исследовательские работы для получения научной степени доктора наук

159. Диссертация это:

- А) Подготовленный в форме рукописи высококвалифицированный научный труд проведенных на основе научных работ соискателя
- Б) Высококвалифицированный научный труд проведенных на основе исследований и опубликованных научных работ соискателя
- С) Научный труд проведенный на основе исследований и опубликованных научных работ соискателя
- Д) Труд, проведенный на основе исследований и опубликованных научных работ соискателя

160. Автореферат диссертации это:

- А) Рукопись, где изложена основные результаты проведенных исследований и личный вклад соискателя в науку
- Б) Рукопись, где изложена научное и практическое значение, а также внедрение результатов проведенных исследований
- С) Рукопись научного труда выполненного соискателем для получения научной степени доктора наук

Д) Рукопись, где изложен основной замысел, заключений, личный вклад соискателя в выполненных исследованиях, научная новизна результатов исследования, научное и практическое значение, а также внедрение

161. Разовый совет:

- А) Временный научный совет дающий научной степени доктора наук
- Б) Временный научный совет дающий научной степени кандидата наук
- С) Временный научный совет дающий научной степени магистра наук
- Д) Временный научный совет дающий научной степени бакалавра наук

162. Где изложены требования предъявляемые к диссертациям?

- А) В положении по присуждению научной степени кандидата наук
- Б) В положении по присуждению научной степени доктора наук
- С) В положении по присуждению научной степени магистра наук
- Д) В положении по присуждению научной степени бакалавра наук

163. Что является результатом этапа «Проектирование карты»?

- А) Программа (или проект) карты
- Б) Содержание карты
- С) Легенда карты
- Д) Макет компоновка карты

164. Что является результатом этапа «Составление карты»?

- А) Макет карты
- Б) Легенда карты
- С) Математическая основа карты
- Д) Оригинал карты

165. Что является результатом этапа «Подготовка карты к изданию»?

- А) Издательские оригиналы и вспомогательные макеты
- Б) Штриховая проба карты
- С) Красочная проба карты
- Д) Географическая основа карты

166. Что является результатом этапа «Издания карты»?

- А) Оформительские оттиски карты
- Б) Красочные оттиски карты
- С) Печатные оттиски карты
- Д) Штриховые оттиски карты

167. Что является обязательным и важным компонентом программы карты?

- А) Графические диаграммы
- Б) Графические приложения
- С) Графические профили
- Д) Графические врезки

168. Что прилагается второму разделу программы «Математическая основа карты»?

- А) Макет компоновка карты и схема нарезки многолистной карты
- Б) Картографическая сетка и схема нарезки многолистной карты

- С) Математическая основа и схема нарезки многолистной карты  
 D) Образцы оформления и схема нарезки многолистной карты
169. Что прилагается к третьему разделу программы «Содержание карты: способы изображения и принципы генерализации карты»?
- А) Названия карты, образцы составления и оформления на типичные участки и т.д.  
 B) Фрагмент карты, образцы составления и оформления на типичные участки и т.д.  
 C) Содержание карты, образцы составления и оформления на типичные участки и т.д.  
 D) Легенда карты, образцы составления и оформления на типичные участки и т.д.
170. Что прилагается к четвертому разделу программы «Картографические источники и указания по их использованию»?
- А) Схема обеспеченности карты снимками и схема источников, назначенных к использованию  
 B) Схема обеспеченности карты материалами и схема источников, назначенных к использованию  
 C) Схема обеспеченности карты источниками и схема источников, назначенных к использованию  
 D) Схема обеспеченности карты рисунками и схема источников, назначенных к использованию
171. На картографическом предприятии кому поручается составление программы карты?
- А) Начальнику цеха  
 B) Редактору карты  
 C) Автору карты  
 D) Начальнику предприятия
172. От чего зависит полнота, точность, современность и достоверность содержания карты?
- А) От качества привлеченных к составлению источников  
 B) От степени изученности картографического объекта  
 C) От степени изученности картографической территории  
 D) От степени обеспеченности источников
173. Какое влияние оказывает название и тематика карты на характер изучения картографических явлений?
- А) Большое  
 B) Огромное  
 C) Значительное  
 D) Непосредственное
174. Что оказывает особенно сильное влияние на глубину и подробность изучения?
- А) Масштаб карты

- B) Тип карты  
 C) Программа карты  
 D) Тематика карты
175. Что включает в себя процесс разработки математической основы карты?
- А) выбор проекции, координатных сеток и компоновка  
 B) выбор картографической территории, ее проекции, координатных сеток  
 C) выбор и обоснование масштаба карты, ее проекции, координатных сеток и компоновка  
 D) выбор и обоснование географической основы, ее проекции, координатных сеток
176. Какой фактор оказывает основное влияние на выбор картографической проекции?
- А) Тип карты и характер использования карты  
 B) Назначение и характер использования карты  
 C) Содержание и характер использования карты  
 D) Тематика и характер использования карты
177. Что должна иметь карта как модель фиксирующей пространственное положение объектов в избранной системе координат?
- А) Сеть координатных линий  
 B) Сеть параллельных линий  
 C) Сеть вертикальных линий  
 D) Сеть горизонтальных линий
178. Карта без координатной сетки, похожа на что, лишённый шкалы отчета
- А) На арифмометр  
 B) На гониометр  
 C) На батометр  
 D) На термометр
179. Какая система координат используется на географических картах?
- А) Астрономические координаты  
 B) Геодезические координаты  
 C) Географические координаты  
 D) Геометрические координаты
180. Известно, что легенда карт многообразна по своему содержанию, сложности, объёму и структуре. Прежде всего, от чего зависят эти черты легенды?
- А) От типа и вида карт  
 B) От количества и вида карт  
 C) От качества и вида карт

- Д) От особенностей и вида карт
181. Легенда, каких карт является наиболее элементарным?
- А) Отраслевых аналитических  
 В) Комплексных аналитических  
 С) Синтетических аналитических  
 Д) Общих аналитических
182. На что уделяют максимум внимания на политико-административных картах?
- А) Монументам, путям сообщений и административно-политическому делению  
 В) Памятникам, путям сообщений и административно-политическому делению  
 С) Постройкам, путям сообщений и административно-политическому делению  
 Д) Населенным пунктам, путям сообщений и административно-политическому делению
183. На что уделяют максимум внимания на топометрических картах?
- А) Гидрографии и рельефу  
 В) Населенным пунктам  
 С) Путям сообщениям  
 Д) Границам
184. На что уделяют максимум внимания на морских навигационных картах?
- А) Береговой линии, рельефу земной поверхности, разным опасностям  
 В) Береговой линии, гидрографии, рельефу дна  
 С) Береговой линии, рельефу дна, навигационным опасностям  
 Д) Береговой линии, населенным пунктам, навигационным опасностям
185. От чего зависит порядок использования источников?
- А) От качества аэрофотоснимков и особенностей размещения картографируемых явлений  
 В) От качества источников и особенностей размещения картографируемых явлений  
 С) От качества карт материалов и особенностей размещения картографируемых явлений  
 Д) От качества статистических и особенностей размещения картографируемых явлений
186. Картографические методы исследования это:
- А) Метод использования карт для познания изображенных на них явлений  
 В) Метод систематизации карт для познания изображенных на них явлений  
 С) Метод изучения карт для познания изображенных на них явлений

- Д) Метод анализа карт для познания изображенных на них явлений
187. Для каких работ служит средством картографический метод?
- А) Для принятия классических решений, связанных с освоением территорий, размещением населения, охраной окружающей среды.  
 В) Для принятия неординарных решений, связанных с освоением территорий, размещением населения, охраной окружающей среды.  
 С) Для принятия оригинальных решений, связанных с освоением территорий, размещением населения, охраной окружающей среды.  
 Д) Для принятия практических решений, связанных с освоением территорий, размещением населения, охраной окружающей среды.
188. Начиная с какого года и кем разрабатывалась теория использования карт?
- А) Начиная с 1932 г., Н.Н. Баранским  
 В) Начиная с 1960 г., М.И. Накиповым  
 С) Начиная с 1955 г., К.А. Салищевым  
 Д) Начиная с 1980 г., А.М. Бердягтом
189. Кто показал широкое возможности применения карт в экономической географии?
- А) Н.Н. Баранский  
 В) А.И. Преображенский  
 С) К.А. Салищев  
 Д) И.П. Заруцкая
190. Кем обнаружено по картам поразительное сходство очертаний восточного побережья Южной Америки и западного побережья Африки?
- А) Д.А. Анучином  
 В) А. Вегенером  
 С) А.А. Тилло  
 Д) Н.Е. Шубертом
191. С чем сопровождал великий картограф средневековья Герард Меркатор (1512-1594) свои картографические произведения?
- А) Инструментами по их редактированию  
 В) Инструментами по их составлению  
 С) Наставлениями по их обновлению  
 Д) Наставлениями по их использованию
192. Что во врезке помещал Меркатор на своем знаменитом 18-листной карте мира.
- А) Специальной инструкцией-текст озаглавленный «Методы измерения расстояний на местности»  
 В) Текстом озаглавленной «Методы измерения площадей на местности»  
 С) Текстом озаглавленной «Методы измерения углов на местности»  
 Д) Текстом озаглавленной «Методы измерения линий на местности»

193. В 1917 г. А. Гумбольдт, используя какого способа, составил первую карту «изотермических линий Северного полушария»?
- Способ горизонталей
  - Способ ареалов
  - Способ изолиний
  - Способ картограммы
194. А. Гумбольдт анализирует карту «изотермических линий» и сопоставляет ее с другими климатическими данными и физико-географическими материалами что обнаружил?
- открыл поясные зоны
  - открыл климатические зоны
  - открыл природные зоны
  - открыл почвенно-климатические зоны
195. Кто был центральной фигурой в истории использования карт в России?
- А.А.Тилло (1839-1899)
  - В.А.Крофт (1887)
  - Ф.Е.Шуберт (1795)
  - Н.Е.Зернов (1833)
196. Что обнаружил А.А. Тилло сравнив свою гипсометрическую карту Европейской России с геологической картой А.П. Карпинского?
- Закономерную связь гидрографии с геологическим строением
  - Закономерную связь почвенного покрова с геологическим строением
  - Закономерную связь растительного покрова с геологическим строением
  - Закономерную связь рельефа с геологическим строением
197. В других своих трудах, что разработал А.А. Тилло по картам?
- Методы измерения вековых изменений магнитных полей, глобальных орографических, гипсометрических и геологических закономерностей
  - Методы определения вековых изменений магнитных полей, глобальных орографических, гипсометрических, гипсометрических и геологических закономерностей
  - Методы анализа вековых изменений магнитных полей, глобальных орографических, гипсометрических и геологических закономерностей
  - Методы сравнения вековых изменений магнитных полей, глобальных орографических, гипсометрических и геологических закономерностей
198. По материалам космических съемок, какие мелкомасштабные карты составляются в России?
- Геологические, тектонические, геоботанические, ландшафтные и др.
  - Населения и трудовые ресурсы тектонические, геоботанические, ландшафтные и др.
  - Транспорта и связи, тектонические, геоботанические, ландшафтные и др.

- Зоогеографические, тектонические, геоботанические, ландшафтные и др.
199. Что повышается при применении космических снимков для обновления карт?
- Выразительность и точность карт
  - Детальность и точность карт
  - Читаемость и точность карт
  - Достоверность и точность карт
200. Очень важный элемент любой карты — это:
- Географические основы
  - Математические основы
  - Картографические основы
  - Легенда

ОТВЕТЫ

1	A	41	C	81	C	121	B	161	A
2	D	42	D	82	A	122	D	162	B
3	B	43	A	83	D	123	A	163	A
4	A	44	B	84	C	124	C	164	D
5	C	45	C	85	A	125	A	165	A
6	D	46	A	86	D	126	B	166	C
7	A	47	D	87	C	127	A	167	B
8	B	48	C	88	A	128	D	168	A
9	C	49	A	89	B	129	A	169	D
10	A	50	D	90	C	130	C	170	C
11	D	51	D	91	A	131	D	171	B
12	B	52	A	92	D	132	A	172	A
13	A	53	B	93	C	133	C	173	D
14	C	54	C	94	A	134	A	174	A
15	D	55	A	95	D	135	B	175	C
16	A	56	D	96	C	136	A	176	B
17	B	57	C	97	A	137	D	177	A
18	C	58	A	98	B	138	A	178	D
19	A	59	D	99	C	139	C	179	C
20	D	60	C	100	A	140	B	180	A
21	B	61	A	101	D	141	A	181	A
22	A	62	B	102	A	142	C	182	D
23	C	63	C	103	B	143	A	183	A
24	D	64	A	104	D	144	B	184	C
25	A	65	D	105	A	145	A	185	B
26	B	66	C	106	C	146	D	186	A
27	C	67	A	107	A	147	A	187	D
28	A	68	D	108	B	148	C	188	C
29	D	69	C	109	A	149	B	189	A
30	C	70	A	110	D	150	A	190	B
31	A	71	B	111	A	151	C	191	D
32	C	72	C	112	B	152	A	192	A
33	D	73	A	113	D	153	B	193	C
34	A	74	D	114	A	154	A	194	B
35	B	75	C	115	C	155	D	195	A
36	C	76	A	116	A	156	A	196	D
37	A	77	D	117	B	157	C	197	C
38	D	78	C	118	A	158	B	198	A
39	C	79	A	119	D	159	A	199	B
40	A	80	B	120	A	160	D	200	D