

ГАЗАРЗҮЙ

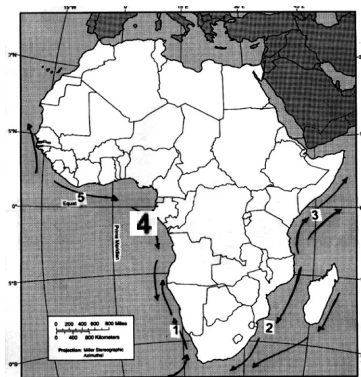
2011

ХУВИЛБАР А

НЭГДҮГЭЭР ХЭСЭГ

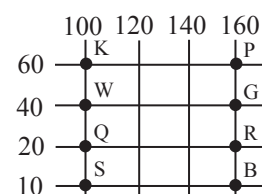
- Нарны аймгийн дараах гаригуудын аль нь дэлхийтэй төстэй вэ?
 А. Ангараг В. Бархасбадь С. Дэлхий ван D. Санчир E. Тэнгэрийн ван
- 3 сарын 21 нд нар хаана эгц тусдаг вэ?
 А. ХӨ 23,5° В. Экватор С. ӨӨ 23,5° D. ХӨ 66,5° E. ӨӨ 66,5°
- Далай, тэнгисийн усны түвшин хоёр удаа дээшилж доошлон татралт түрэлт үүсдэг. Үүний гол шалтгаан юу вэ?
 А. Сарны татах хүч В. Кориолисийн хүч
 С. Дэлхийн нарыг тойрох хөдөлгөөн D. Дэлхийн тэнхлэгээ тойрох хөдөлгөөн
 E. Төвөөс зугатаах хүч
- Дараах чулуулгуудаас аль нь магмын чулуулаг вэ?
 А. Боржин, хүрмэн чулуу В. Шаварлаг занар, чулуун нүүрс
 С. Гантиг, гялтгануур D. Хөөсөн чулуу, шохойн чулуу
 E. Талст занар, хээрийн жонш
- Чулуун мандалд явагддаг дараах үзэгдлүүдээс аль нь гадаад хүчний гаралтай үйл явцад хамаарах вэ?
 А. Тектоникийн хавтангууд бие биенийхээ хажуугаар шилжих
 В. Рифтийн хөндий үүсэх
 С. Галт уул дэлбэрэх
 D. Уулын чулуулаг өгөршилд орох
 E. Магма газрын царцдаст давхрага руу түрэн орж царцах
- Тунадасны нэг өвөрмөц төрөл болох мөндөр ямар үүлнээс ордог вэ?
 А. Доод мандлын давхраат бөөн В. Доод мандлын давхраат
 С. Босоо хөгжлийн борооны бөөн D. Босоо хөгжлийн бөөн
 E. Дунд мандлын өндрийн бөөн
- Дараах зурагт 4 тоогоор далайн ямар урсгалыг тэмдэглэсэн байна вэ?

- Бенгелийн хүйтэн урсгал
- Мозамбикийн дулаан урсгал
- Сомалийн хүйтэн урсгал
- Анголын дулаан урсгал
- Гвинеин дулаан урсгал



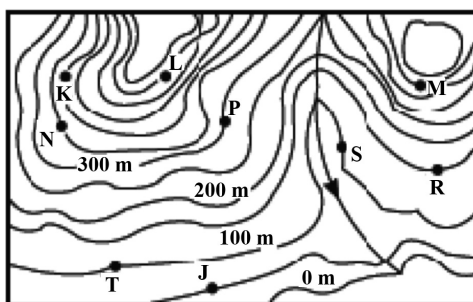
- Дараах нууруудаас хамгийн нам газар орших нуур аль нь вэ?
 А. Сөнөсөн тэнгис В. Виктори С. Байгаль D. Ньяса E. Титикака
- Металл биш элементүүдийн хүчилтөрөгчтэй нэгдсэн нэгдлийг юу гэж нэрлэдэг вэ?
 А. Галиодууд В. Сульфатууд С. Исэл, услаг ислүүд
 D. Сульфидууд E. Дан эрдэс
- Португалийн колони байсан Африк тивийн улс аль нь вэ?
 А. Бразил В. Ангол С. Макао D. Шинэ-Зеланд E. Болив
- 1:6 000 000 масштабтай зурагт А гол 4 см урт зурагдсан бол голын урт хэд вэ?
 А. 240 км В. 24 км С. 2400 км D. 150 км E. 64 км
- Скандиновын хойгийн Балтийн тэнгисийн эрэгт орших хаант засаглалтай улс аль нь вэ?
 А. Финланд В. Дани С. Норвеги D. Эстон E. Швед
- Газарзүйн байрлалын давуу талаа ашиглан хөгжингүй улс болсон Азийн улсын нэр юу вэ?
 А. Панам В. Египет С. Сингапур
 D. Финланд E. Австрали

14. Обь, Енисей, Лена, Амур мөрний савд орших бүс нутаг аль нь вэ?
 А. Баруун Ази В. Умард Ази С. Өмнөд Ази
 D. Төв Ази E. Зүүн Ази
15. Дэлхийд хамгийн олон хүн ярилцдаг хэлний бүлэг аль нь вэ?
 А. Герман В. Урал С. Хятад-Төвд D. Славян E. Алтай
16. Дэлхийн хамгийн их усны эрчим хүч агуулсан гол мөрний ай сав аль нь вэ?
 А. Амазонк В. Конго С. Хөх D. Енисей E. Меконг
17. Кофены тариалалт, экспортоор тэргүүлэх бүс нутаг, улс аль нь вэ?
 А. Дорнод Африк, Эфиоп, Танзани В. Өмнөд Америк, Бразил, Колумб
 С. Зүүн Өмнөд Ази, Тайланд, Малайз D. Баруун Африк, Нигери, Гана
 E. Өмнөд Африк, Ангол, Ботстван
18. Дараах голуудаас аль нь Төв Азийн гадагш урсгалгүй ай савд багтдаг вэ?
 А. Эг, Идэр В. Онон, Хэрлэн С. Завхан, Ховд
 D. Эг, Таац E. Улз, Байдраг
19. Дараах нууруудаас аль нь цөмрөлөөс үүссэн хотгорт тогтсон нуур вэ?
 А. Шаварт, Чух В. Увс, Хяргас С. Хөвсгөл, Хөх нуур
 D. Тэрхийн цагаан, Шарга E. Толбо, Хяргас
20. Тропосферийн агаар хаанаас дулаанаа авах вэ?
 А. Нарнаас ирсэн шулуун цацрагаас В. Дэлхийн гадаргаас
 С. Агаар мандлаас сарнисан цацрагаас D. Озонд шингэсэн хэт ягаан туяанаас
 E. Нарны ойсон цацрагаас
21. Хүйтэн улиралд гаднаас гэрт оруулж ирсэн сүх цантдаг, дулаан улиралд мөн гаднаас гэрт оруулж ирсэн дүүрэн устай бидон хөлөрдгийн учир юу вэ?
 А. Гадаа ба гэрийн агаарын температур ижил байгаа учраас
 В. Гадаа илүү дулаан байсан учраас
 С. Хүйтэн биеийн гадаргууг шүргэсэн дулаан агаар хөрч өтгөрснөөс
 D. Дулаан агаарын ууршилт явагдсанаас
 E. Хүйтэн биет хөрсөнөөс болж дулаанаа гадагш алдсан
22. Ачаа тээвэр гэдэг нь ямар ойлголт вэ?
 А. Нийт тээвэрлэсэн ачааны хэмжээ
 В. Нийт тээвэрлэсэн ачааны хэмжээг явсан замаар нь үржүүлсэн үзүүлэлт
 С. Агаарын замаар тээвэрлэсэн ачааны хэмжээ
 D. Хуурай замаар тээвэрлэсэн ачааны хэмжээ
 E. Төмөр замаар тээвэрлэсэн ачааны хэмжээ
23. Салхи үүсэх шалтгаан аль нь вэ?
 А. Кориолисийн хүч В. Агаарын даралтын зөрүү
 С. Агаарын чийглэгийн ялгаа D. Дэлхийн эргэлт
 E. Нар сарны татах хүч
24. Зүүн өмнөд Азийн орнуудын эвсэл АСЕАН-ийн гишүүн орныг сонгоно уу.
 А. Солонгос В. Япон С. Лаос D. Хятад E. Энэтхэг
25. Үндэстэн гэдэг ойлголт аль нь вэ?
 А. Хүмүүс мах цусны төрөл, садангаар хамтран амьдрах байдал
 В. Овгууд хоорондоо нэгдсэн угсаатны нэгдэл
 С. Овог, аймаг, үндэстэн зэргийг хамтад нь
 D. Нийтлэг нэг хэл соёл, зан заншилтай бол
 E. Ястнуудын нэгдсэн хэлбэр
26. Тэжээлийн таримлын газар тариаланд үзүүлэх гол ач холбогдол нь юу вэ?
 А. Мал аж ахуйг тэжээлээр хангах
 В. Үйлдвэрт ашиглагдах
 С. Хүнсний үйлдвэрийн хэрэгцээнд ашиглагддаг
 D. Тариалангийн газрын хөрсний үржил шимийг бууруулдаггүй
 E. Тариалангийн үйлдвэрийн шинэ салбар болж байна
27. Аливаа цэгийн газарзүйн солбицлыг орших уртраг ба өргөргөөр нь тодорхойлдог. Дараах солбицолд орших цэгүүдээс өргөргийн дагуу хамгийн хол ба ойр орших цэгүүдийг олно уу.
 А. KP; WG В. WG; QR С. QR; SB
 D. KP; SB E. KW; PG



28. Дараах ан амьтдаас ховор ангилалд ордоггүй амьтдыг олно уу.
 А. Тахь, мазаалай, ирвэс
 В. Хавтгай, хар мөрний хандгай, цөөвөр чоно
 С. Минж, халиу, гангар хун
 D. Монгол бөхөн, соргог бөхөн, халим загас
 E. Цагаан зэр, чоно, тарвага
29. Далайн урсгалыг зурагзүйн ямар аргаар дүрсэлбэл тохиромжтой вэ?
 А. Хөдөлгөөнт шугамын
 В. Картограммын
 С. Картодиаграммын
 D. Аралын
 E. Тэмдгийн
30. Аж үйлдвэрийн зангилаа гэж юуг хэлэх вэ?
 А. Хот сууринд хооронд хэлхээ багатай ганц хоёр үйлдвэрийн газар байгааг
 В. Хоорондоо хэлхээ багатай хэд хэдэн үйлдвэрийн газар төвлөрсөн суурин газрыг
 С. Хот, суурин газарт хоорондоо холбоотой үйлдвэрийг бөөгнөрүүлэн байршуулсныг
 D. Тээврийн зангилаан дээр үйлдвэрүүдийг байршуулсныг
 E. Олон үйлдвэр бүхий тээврийн зангилаа
31. Нохойн хошуу, гүйлс, шинэс зэрэг ургамлууд нь байгалийн ямар бүс, бүслүүрт түгээмэл тархан ургадаг вэ?
 А. Говийн ба цөлийн бүс
 В. Хээрийн бүс
 С. Ойт-хээрийн бүс
 D. Тайгын бүслүүр
 E. Тагийн бүслүүр
32. Дэлхийн байгаль хамгаалах сангаас тусгай хамгаалалтанд авсан 200 эко бүсэд Монголын ямар 2 газар орсон бэ?
 А. Найман нуур, Эрээн цав
 В. Өгий нуур, Тэрхийн цагаан нуур
 С. Увс нуурын ай сав, Монгол дагуур
 D. Таван богд, Хөвсгөл нуур
 E. Их нууруудын хотгор, Хөвсгөл нуурын ай сав
33. Дараах хаяалбараас N цэгийн өндрийг тодорхойлно уу.

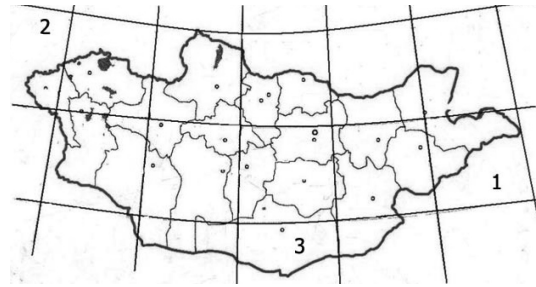
- А. 300 м
 В. 150 м
 С. 550 м
 D. 350 м
 E. 150 м



34. Дараах уулуудыг баруунаас зүүн тийш орших дарааллаар нь зөв бичсэн хариултыг сонго.
 1. Батхаан
 2. Цамбагарав
 3. Отгонтэнгэр
 4. Асралт хайрхан
 5. Таван богд
 А. 1, 3, 5, 4, 2
 В. 3, 1, 4, 5, 2
 С. 4, 1, 5, 2, 3
 D. 1, 3, 2, 4, 5
 E. 5, 2, 3, 1, 4
35. Монгол оронд байгалийн үндсэн гол ямар бүсүүд байдаг вэ?
 А. Ойт хээр, ойн бүс, цөлийн бүс, саванны бүс
 В. Тайгын бүс, мөнх цэвдэгийн бүс, халуун орны цөлийн бүс
 С. Тагийн бүс, арктикийн бүс, говийн бүс
 D. Говь-цөлийн, хээр, ойт хээр
 E. Аль нь ч биш
36. Азот агаар мандалд ямар үүрэг гүйцэтгэдэг вэ?
 А. Организмуудын амьсгалах болон аливаа исэлдэх явцад оролцоно.
 В. Ургамалд органик бодис бүрэлдэхэд оролцоно.
 С. Хүчилтөрөгчийг шингэлнэ.
 D. Фотосинтезийн үйл явцад оролцоно.
 E. Нарнаас ирэх хэт ягаан туяаг шингээнэ.
37. Гадаргын нэгж талбайд ирэх нарны цацрагийн хэмжээ юунаас хамаарах вэ?
 А. Гадаргын физик шинжээс
 В. Хөрс ургамлын байдлаас
 С. Далай эх газрын байрлалаас
 D. Нарны цацрагийн гадаргад тусах өнцгөөс
 E. Гадаргын химийн шинж чанараас

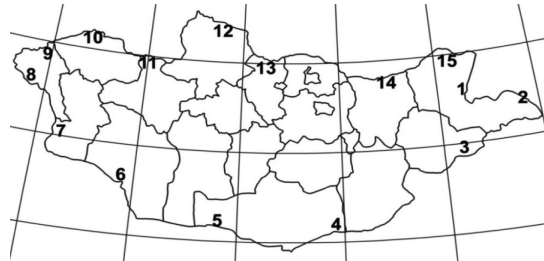
38. Доорх зурагт 1, 2, 3 гэсэн тоогоор тэмдэглэсэн хуудасны нэрлэлийг зөв дугуйлна уу.

- A. 1 L - 49 2 M - 48 3 M - 47
- B. 1 L - 49 2 M - 50 3 M - 47
- C. 1 L - 47 2 M - 48 3 L - 46
- D. 1 L - 50 2 M - 45 3 K - 48
- E. 1 L - 47 2 M - 48 3 K - 48



39. Монгол улсын газрын зурагт 11 тоогоор тэмдэглэсэн хилийн боомтын нэр юу вэ?

- A. Гашуун сухайт
- B. Бичигт
- C. Арцсуурь
- D. Хавирга
- E. Шивээхүрэн



40. Циклон бүрэлдсэн үед цаг агаар ямар болох вэ?

- A. Төвдөө их даралттай, агаар өгсөх хөдөлгөөнд орно, тэнгэр цэлмэг, хур тунадастай, агаар тогтворгүй, салхи тогтуун
- B. Төвдөө бага даралттай, агаар өгсөх хөдөлгөөнд орно, тэнгэр бүрхэг, хур тунадастай, агаар тогтворгүй, салхитай
- C. Төвдөө бага даралттай, агаар уруудах хөдөлгөөнд орно, тэнгэр бүрхэг, хур тунадасгүй, агаар тогтвортой, салхи тогтуун
- D. Төвдөө их даралттай, агаар уруудах хөдөлгөөнд орно, тэнгэр цэлмэг, хур тунадасгүй, агаар тогтвортой, салхи тогтуун
- E. Төвдөө их даралттай, агаар уруудах хөдөлгөөнд орно, тэнгэр цэлмэг, хур тунадастай, агаар тогтвортой, салхитай

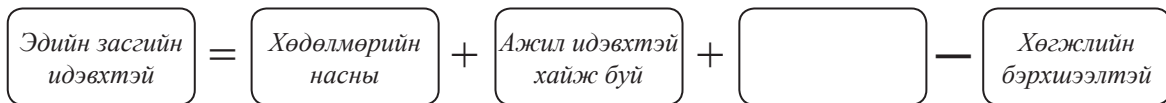
41. Эрдэнэт хот ХӨ 49° 01', ЗУ 104° 01'-д оршдог. Тэгвэл матрын зам дээр нар эгц байх үед Эрдэнэт хотод үдийн нарны өндөр хэд байхыг бодож олно уу.

- A. 65° 36' B. 42° 51' C. 17° 32' D. 16° 15' E. 35° 49'

42. Ямар үед ууршилт их явагдах боломжтой вэ?

- A. Харьцангуй чийг бага үед
- B. Үнэмлэхүй чийг бага үед
- C. Агаарын температур шүүдэр цэгтээ хүрсэн үед
- D. Салхи ихтэй үед
- E. Агаар их халуун үед

43. Дараах бүдүүвчийн хоосон нүдэнд тохирох хариултыг сонгоно уу.



- A. Насанд хүрээгүй хөдөлмөр эрхлэгчид
- B. Нас хэтэрсэн ба насанд хүрээгүй хөдөлмөр эрхлэгчид
- C. Гэрийн ажилтай хүн ам
- D. Хөдөлмөрийн чадваргүй хүн ам
- E. Нас хэтэрсэн хөдөлмөр эрхэлдэг хүн ам

44. “Хүний хөгжлийн индекс” (ХХИ) нь улс орны хөгжлийн түвшинг илэрхийлдэг үзүүлэлт юм. Дараах улсуудаас ХХИ-ээр дэлхийд эхний 10-д багтах 3 орон аль нь вэ?

- A. Швейцар, Норвеги, Австрали
- B. Бразил, Мексик, Саудын Араб
- C. Энэтхэг, Малайз, Казахстан
- D. Алжир, Хятад, Индонез
- E. Тайланд, Аргентин, Венесуэл

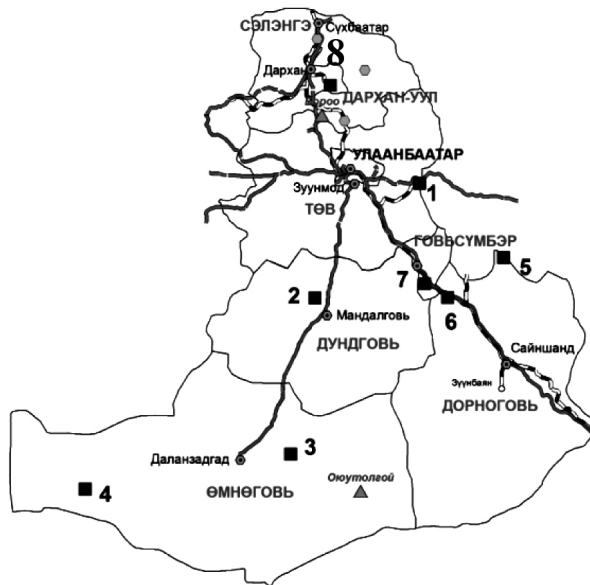
45. Тэгш хэвтээ байрлалтай чулуулгийн үе давхаргууд тектоник хөдөлгөөнөөр цуурч зөрөн томоохон хөндий хотгорыг үүсгэдэг. Энэ мэдээллээс үндэслэж рифтийн хөндийд үүссэн Африк тивийн нэгэн нуурыг нэрлэнэ үү.

- A. Ладог B. Балхаш C. Ньяса D. Баавгай нуур E. Гурон

46. Эх газрын тан буюу шельф гэж юуг хэлдэг вэ?
 А. Далай эх газрын зааг шугам
 С. Далайн 1500 м хүртэлх гүн хэсэг
 Е. Далай руу түрж орсон эх газрын 200 м хүртэлх гүн хэсэг

- В. Далайн 1000 м хүртэлх гүн хэсэг
 D. Нуурын эргийн хэсэг

47. Төвийн бүсийн нүүрсний уурхайнуудыг харуулсан дараах зураг дээр 8 тоогоор тэмдэглэгдсэн нүүрсний уурхайн нэр юу вэ?
 А. Шарын гол
 В. Багануур
 С. Тавантолгой
 D. Нарийн сухайт
 Е. Тэвшийн говь

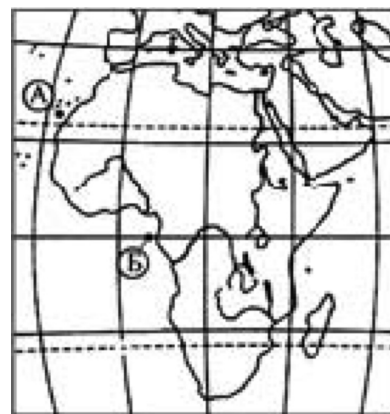


48. Цаг агаарын урьдчилсан мэдээгээр ойрын өдрүүдэд агаарын даралт буурна гэлээ. Тэнгэр ямар болох вэ?
 А. Тэнгэр муухайрна, тогтворгүй болно, дулаарна
 В. Тэнгэр цэлмэж, тогтуун болно
 С. Салхигүй болно
 D. Цаг агаар тогтвортой болно
 Е. Хур тунадасгүй болно

49. Үйлдвэрлэлийн хоршилт гэж юуг хэлэх вэ?
 А. Том үйлдвэрийн газар үйлдвэрлэл төвлөрөхийг
 В. Үйлдвэрийн газрууд нэг төрлийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэн гаргах
 С. Төрөлжсөн үйлдвэрийн бүтээгдэхүүнийг толгойлох үйлдвэрт нийлүүлж бэлэн бүтээгдэхүүн хийх
 D. Нэг төрлийн түүхий эдээр олон төрлийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх үйлдвэрүүдийг нэгтгэх
 Е. Зөв хариулт байхгүй

50. Орчин үед эрчим хүчний найдвартай, хямд эх үүсвэрийг хайх болсны нэг нь гол мөрөн, нуурын усны уналтын хурдыг ашиглах явдал юм. Үүний тулд гол мөрдийн ямар үзүүлэлтийг голлон анхаарах ёстой вэ ?
 А. Гол мөрдийн эргийн хэлбэр, зах зээлд ойр, зан заншилд нөлөөлөх эсэх
 В. Байгалийн нөлөөлөл, гол мөрдийн эрдэжилт, уламжлалт ёс, хэв маяг
 С. Гол мөрдийн загасны нөөц, урсгалын голдирол, нутгийн иргэд
 D. Байгаль орчны нөлөөлөл, голын урсац, зарцуулалт, орон нутаг
 Е. Гол мөрдийн эрдэжилт, эрүүл мэндэд үзүүлэх нөлөөлөл

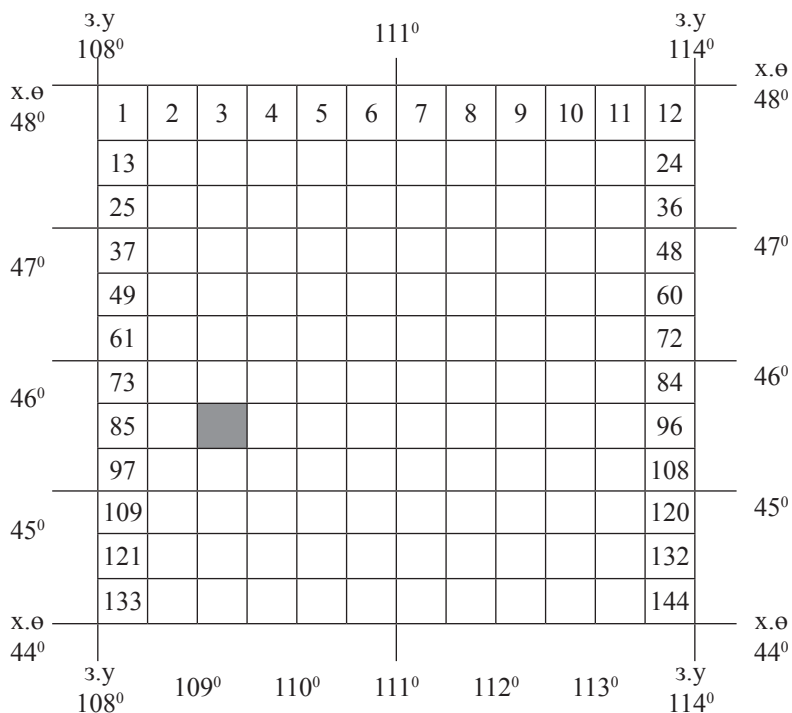
51. Атлантын далайн гадаргын усны дундаж давсжилт нь бусад далайтай харьцуулахад илүү их байдаг. Гэвч Африкийн эрэг дээр орших Б цэг дээр А цэгийг бодвол давсжилт бага байдгийн гол 2 шалтгаан юу вэ? (3 оноо)
 А. Тунадас бага, ууршилт их
 В. Далайн хүйтэн урсгал ба газарзүйн байрлал
 С. Голын усаар цэнгэгждэг, агаарын тунадас их
 D. Агаарын даралт их ба цөлийн нөлөө
 Е. Гадарга ба ургамлын бүрхэвч



52. Цэгийн оронд тохирох үгийг зөв нөхөж бичих хариултыг сонгоно уу.
 Манай орны уур амьсгалын нөхцөл бүрэлдэн тогтоход:
 1. 2. 3. агаарын массууд нөлөөлдөг.
 А. Хүйтэн, дулаан, сэрүүн
 В. Дулаан фронт, уруудах, өгсөх
 С. Арктикийн, сэрүүн бүсийн, дулаан орны
 D. Хүйтэн фронт, дулаан фронт, сэрүүн агаар
 Е. Чийглэг, өмнийн дулаан, сибирийн
53. Газрын тос экспортлогч орнуудын холбоо буюу ОПЕК-ийн гишүүн орон аль нь вэ?
 А. ОХУ, Грек, ОХУ
 В. Австрали, АНУ, Англи
 С. Бразил, Энэтхэг, БНХАУ
 D. Аргентин, БНХАУ, АНУ
 Е. Катар, Ирак, Иран

54. Дараах зургийг ажиглаад, харлуулсан хуудасны нэрлэл аль нь болохыг тодорхойлно уу.

- A. К - 49 - 87
- B. М - 49 - 87
- C. К - 48 - 87
- D. L - 49 - 87
- E. L - 48 - 87



55. Хүснэгтэд өгөгдсөн мэдээллүүдийг зөв харгалзуулна уу.

Газарзүйн байрлал	Дугаар	Улс орнууд	Тэмдэглэгээ
Эх газрын	1	Иран, Ирак	а
Тэнгис орчмын	2	Энэтхэг, Солонгос	б
Арлын	3	Афганистан, Узбекистан	в
Хойгийн	4	Шри-Ланк, Индонез	г

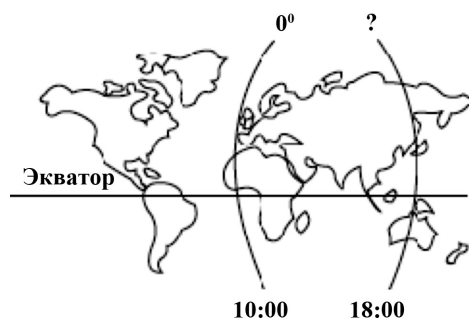
- A. 1в, 2а, 3б, 4в
- B. 1а, 2в, 3г, 4б
- C. 1в, 2а, 3г, 4б
- D. 1аб, 2г, 3б, 4г
- E. 1а, 2в, 3г, 4б

ХОЁРДУГААР ХЭСЭГ

Анхааруулга

- Хоёрдугаар хэсгийн бодлогын хариуг хариултын хуудасны хоёрдугаар хэсэгт доорх хэлбэрээр бөглөхийг анхаарна уу. Хэрэв бодлогын хариу 98 гарсан гэж үзвэл а-9, в-8 гэж бөглөнө, 1967 гэж гарсан бол а-1, в-9, с-6, d-7 гэж бөглөнө.
- Цагийн бодлогын хариуг доорх хэлбэрээр бөглөнө. Жишээлбэл: өглөөний 6 цаг бол 06 буюу а-0, б-6, оройн 6 цаг бол 18 буюу а-1, б-8 гэж бөглөнө.

- 2.1. Туул голын урт 800 км. Эх нь д.т.д 2500 м, цутгал газрынх нь өндөр д.т.д 850 м бол уг голын унал хэд вэ?
- 2.2. Тухайн үеийн агаарын температур нь -10°C . Чийгийн багтаамж 2.5 г/м^3 , харьцангуй чийг 80% байсан бол үнэмлэхүй чийгийг ол.
- 2.3. Далайн мандалд орших усан онгоцноос далайн ёроол руу дууны долгион илгээхэд илгээсэн долгион 6 секундын дараа эргэж ирсэн бол далайн мандлаас ёроол хүртэлх зайг ол. (Усанд дууны долгион тархах хурд 1500 м/с)
- 2.4. Анхны голдоч дээр 10:00 цаг болж байхад аль уртраг дээр 18 : 00 цаг болж байх вэ?



ХУВИЛБАР В

НЭГДҮГЭЭР ХЭСЭГ

1. Нарны аймгийн дараах гаригуудаас нарнаас 5 дахь байрлалд орших гариг аль нь вэ?
А. Ангараг В. Дэлхий С. Санчир
D. Бархасбадь E. Буд
2. Геологийн цаг тооллын нэгж нь галав юм. Дараах галавуудаас аль нь эртнийх вэ?
А. Цэрд В. Юра С. Кембр
D. Ордовик E. Триас
3. Газрын зурагт агуулагдсан бүх төрлийн мэдээллийг уншиж, ойлгож, хэрэглэхийн тулд газрын зургийн ямар элементийг зайлшгүй мэддэг байх ёстой вэ?
А. Масштаб В. Ерөнхийлөл С. Таних тэмдэг
D. Нэрлэл E. Тусгаг
4. Дэлхийн гурван гол шашны нэг нь Христос юм. Энэ шашин дэлхийн аль бүсэд өргөн дэлгэрсэн бэ?
А. Зүүн Ази В. Хойд Америк ба Европ С. Ойрх Дорнод
D. Зүүн өмнөд Ази E. Энэтхэг, Бангладеш
5. Дараах эх газруудаас аль нь Гондваний эх газарт багтаж байсан бэ?
А. Хойд америк В. Еврази С. Арктик
D. Гренланд E. Өмнөд Америк
6. Дараах үйл явцуудын аль нь хүйтний өгөршилд хамрагдах вэ?
А. Уулын чулуулгийн эрдсийн найрлага өөрчлөгдөн үйрч бутрах
B. Чулуулгийн ан цав дахь ус хөлдөж тэлснээс чулуулаг үйрч бутрах
C. Боржин өгөршиж шаазангийн шавар болох
D. Магмын чулуулаг боксит болж хувирах
E. Ургамлын үндэсний хөгжлөөс болж чулуулаг бутрах
7. Дараах тодорхойлолтуудаас харьцангуй чийгийн тодорхойлолтыг зөв сонго.
А. Тодорхой температуртай агаарын шингэж болох усны уурын дээд хэмжээ
B. Тухайн агаарт байгаа чийгийн бодит хэмжээ
C. Агаарын үнэмлэхүй чийг ба чийгийн багтаамж хоёрын ялгавар
D. Тодорхой температуртай агаарын үнэмлэхүй чийгийг үнэмлэхүй чийгийн багтаамжид харьцуулсан харьцаа
E. Агаарын үнэмлэхүй чийг ба чийгийн багтаамж хоёрын нийлбэр
8. Энэ газарзүйн ямар бүслүүрийн шинж вэ? (Зунд халуун бүслүүрийн, өвөлд сэрүүн бүслүүрийн агаарын орчил ээлжлэн ноёрхдог, дотоод ялгаа ихтэй, эх газруудын төв хэсгээр их хуурай. Эх газруудын зүүн эргээр муссоны нөлөө их тул чийглэг, холимог ойтой)
А. Сэрүүн бүслүүр В. Халуун бүслүүр С. Дулаан бүслүүр
D. Экватор орчмын бүслүүр E. Туйлын бүслүүр
9. Далай тэнгисийн урсгал үүсэх хамгийн гол хүчин зүйл юу вэ?
А. Тогтмол салхи В. Усны температурын ялгаа
C. Эх газрын хэлбэр D. Усны давсжилт E. Дэлхий нарыг тойрох
10. Газар хөдлөлтийн идэвхтэй бүсүүд дэлхийн хаагуур орших вэ?
А. Далайн эргээр В. Өндөр уулын бүсэд С. Далайн ёроолоор
D. Тектоникийн хавтангийн хил заагаар E. Эх газар ба далайн заагаар
11. Европ тивд байдаг Дэлхийн далайд гарцгүй улсын нэр юу вэ?
А. Унгар В. Афганистан С. Мали
D. Болив E. Парагвай
12. Зондын арлууд дээр орших хаант засаглалтай улс аль нь вэ?
А. Индонези В. Филиппин С. Бруней
D. Дорнод Тимор E. Малайз
13. Ядуу “Өмнөд” гэсэн хөгжлийн бүлэгт бүх улсууд нь багтдаг эх газар аль нь вэ?
А. Америк В. Европ С. Ази
D. Африк E. Австрали
14. Сахарын цөл, Нил мөрний ай савд орших Африкийн бүс нутаг аль нь вэ?
А. Хойд Африк В. Өмнөд Африк С. Дорнод Африк
D. Төв Африк E. Баруун Африк

15. Монгол Алтайд орших Хотон, Толбо, Даян зэрэг нуурууд ямар гарал үүсэлтэй вэ?
 А. Мөстлөгийн В. Тектоник С. Галт уулын
 D. Элэгдлийн E. Салхины
16. Дэлхийн нүүрсний ихэнх нөөц төвлөрдөг улсууд аль нь вэ?
 А. АНУ, ОХУ, БНХАУ В. БНХАУ, Энэтхэг, Бразил С. ОХУ, Иран, Катар
 D. ӨАБНУ, АНУ, Австрали E. Казахстан, Узбекистан, Иран
17. Цагаан тугалганы нөөц, олборлолтоор тэргүүлэх бүс нутаг, улс аль нь вэ?
 А. Өмнөд Америк, Перу, Бразил, Болив В. Зүүн Өмнөд Ази, БНХАУ, Малайз, Индонези
 С. Зүүн Ази, Япон, БНСУ, БНХАУ D. Баруун Африк, Гвиней, Гана, Зааны Ясан эрэг
 E. Дорнод Африк, Танзани, Сомали, Кени
18. Дамжин өнгөрөх Өрнө Дорнын усан тээврээс улсынхаа төсвийн гуравны нэгийг бүрдүүлдэг улс аль нь вэ?
 А. Египет В. Турк С. БНХАУ
 D. ОХУ E. Казахстан
19. Дараах голуудаас аль нь Хойд мөсөн далайн ай савд багтдаг вэ?
 А. Сэлэнгэ, Чулуут В. Онон, Хэрлэн С. Тэс, Бодонч
 D. Эг, Таац E. Улз, Байдраг
20. Чулуун мандлын бүрэлдэхүүнд ямар 2 элемент давамгайлдаг вэ?
 А. Si, O В. Fe, Na С. Si, Al D. Ca, K E. Cl, Na
21. Дараах зурагт 2 тоогоор далайн ямар урсгалыг тэмдэглэсэн байна вэ?

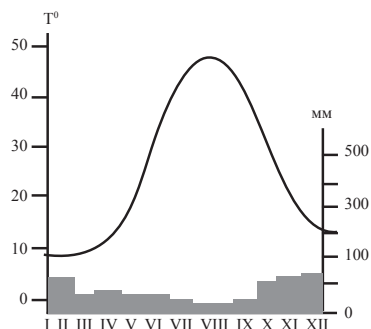
- А. Фолклендийн хүйтэн урсгал
 В. Баруун зүгийн салхины урсгал
 С. Гвиан дулаан урсгал
 D. Перугийн хүйтэн урсгал
 E. Пассат хоорондын нөхөх урсгал



22. Уст давхарга гадаргад ойрхон газраас гүний ус ундрэн гарахыг юу гэх вэ?
 А. Шанд В. Рашаан С. Артезийн ус D. Булаг E. Ул хөрсний ус
23. Далайн дулаан урсгал гэж юу вэ?
 А. Усны температур нь 20°C-аас дээш
 В. Усны температур нь жилийн дундаж температураас илүү
 С. Усны температур нь орчныхоо уснаас дулаан
 D. Ус нь өвөлдөө хөлддөггүй
 E. Усны температур нь 10°C-аас дээш
24. Галт уулшлыг дэлбэрэх хугацаагаар нь хэрхэн ангилдаг вэ?
 А. Бялхаж буй, унтарсан В. Бялхаж буй, дахин сэргэсэн
 С. Унтарсан, үе үе дэлбэрдэг D. Бялхаж буй, үе үе дэлбэрдэг
 E. Унтарсан, дахин сэргэсэн
25. Тунадас ордог гол үүлний нэр юу вэ?
 А. Борооны давхраат В. Давхраат С. Давхраат бөөн
 D. Өндрийн бөөн E. Бөөн
26. Жил нь хамгийн урт үргэлжилдэг гариг аль нь вэ?
 А. Бархасбадь В. Далай ван С. Сугар
 D. Дэлхий ван E. Тэнгэрийн ван
27. Дараах зүйлсийн аль нь голын үйл ажиллагаатай холбоогүй вэ?
 А. Татам В. Хүрхрээ С. Голын эрэг
 D. Морений хурдас E. Голын хөндий
28. Дараах хариултуудаас 1 : 500 000 масштабтай зургийн хуудасны нэрлэлийг сонгоно уу?
 А. L - 48 - А В. L - 48 С. L - 48 - 123 D. L - 48 - А - а E. L - 48 - XXI

29. Ажилгүйдлийн жирийн түвшингээс давж гарсан ажилгүйдлийн хэлбэрийг юу гэж нэрлэдэг вэ?
 А. Илүүдэл ажилгүйдэл
 В. Мөчлөгийн ажилгүйдэл
 С. Ажилгүйдлийн жирийн түвшин
 D. Энгийн ажилгүйдэл
 E. Ажлын байрны дутагдал
30. Аж үйлдвэрийн тэргүүлэгч “гурван” салбар аль нь вэ?
 А. Машин, электроник, хими
 В. Хими, олборлох, хөнгөн
 С. Эрчим хүч, машин, хими
 D. Электроник, хүнс, хөнгөн
 E. Хүнс, барилгын материал, хими
31. А хотын уур амьсгалын диаграммыг ажиглаж агаарын температур (графикаар) ба тунадасны (диаграммаар) харьцаагаараа уур амьсгалын аль бүсэд хамаарагдахыг тодорхойлно уу.

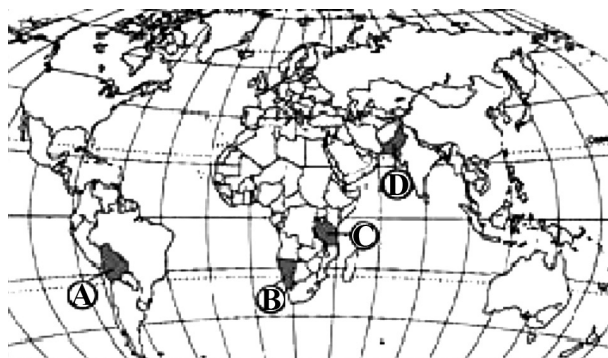
- А. Тропикийн саванны
 В. Субтропикийн муссоны
 С. Сэрүүн бүсийн тайгын
 D. Сэрүүн бүсийн хээрийн
 E. Газар дундын тэнгисийн



С. Дагуур тэрэлж

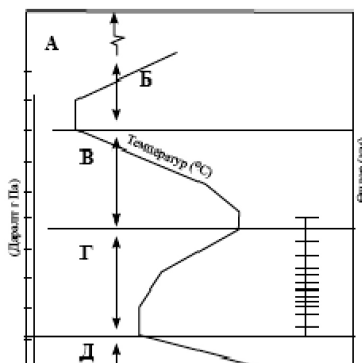
32. Дараах нэн ховор ургамлуудаас аль нь хээрийн бүсэд ургадаг вэ?
 А. Хулан хойрго
 В. Монгол тост
 D. Нөмрөгт банздоо
 E. Ямаан сэрдэг
33. Цаг агаарын урьдчилсан мэдээгээр ойрын өдрүүдэд агаарын даралт буурна гэлээ. Тэнгэр ямар болох вэ?
 А. Тэнгэр муухайрна, тогтворгүй болно, дулаарна
 В. Тэнгэр цэлмэж, тогтуун болно
 С. Салхигүй болно
 D. Цаг агаар тогтвортой болно
 E. Хур тунадасгүй болно
34. Дараах зураг дээр С, D үсгээр тэмдэглэсэн хоёр улс аль нь вэ?

- А. С - Саудын Араб, D - Алжир
 В. С - Пакистан, D - Египет
 С. С - Танзани, D - Пакистан
 D. С - Боливи, D - Сомали
 E. С - Иран, D - Ливи



35. Дараах үйл явцуудаас аль нь экзоген гаралтай вэ?
 А. Тектоникийн хавтангууд бие биенийхээ хажуугаар шилжих
 В. Рифтийн хөндий үүсэх
 С. Галт уул дэлбэрэх
 D. Хөлдөлтөөс болж хөрс хагарах
 E. Магма газрын царцдаст давхарга руу түрж царцах
36. Дараах зурагт стратосферийн давхаргыг ямар үсгээр тэмдэглэсэн байна вэ?

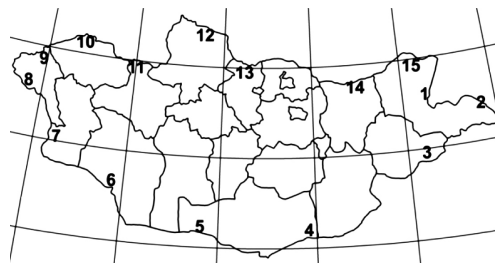
- А. А
 В. Б
 С. В
 D. Г
 E. Д



37. Дараах шинжүүдийн аль нь босоо хөгжлийн борооны бөөн үүлний шинж вэ?
 А. Маш бараан өнгөтэй, зузаан, нягт, аянга цахилгаантай аадар бороо мөн мөндөр орно
 В. Нягт, хавтгай, хэсэгчлэн бөөгнөрсөн, цэнхэр саарал өнгөтэй
 С. Саарал өнгөтэй, бөөгнөрсөн, тэнгэрийг нэлд нь бүрхэнэ, үргэлжилсэн шиврээ бороо орно
 Д. Тунадас ордог гол үүл, бараан саарал өнгөтэй, давхраатсан
 Е. Цагаан саарал өнгөтэй, хөвөн мэт хэсэг хэсгээр тасран бөөгнөрнө, тунадасгүй

38. Монгол улсын газрын зурагт 2 тоогоор тэмдэглэсэн хилийн боомтын нэр юу вэ?

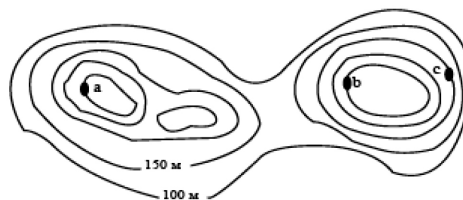
- А. Гашуунсухайт
 В. Бичигт
 С. Баянхошуу
 Д. Хавирга
 Е. Шивээхүрэн



39. Түлш эрчим хүчний станцыг нүүрсээр хангадаг нүүрсний уурхайнууд аль нь вэ?
 А. Адуунчулуун, Талбулаг, Чандган
 В. Шарын гол, Багануур, Шивээ овоо
 С. Хөшөөт, Зээгт, Хар тарвагатай
 Д. Могойн гол, Баянтээг, Нүүрст Хотгор
 Е. Чандган, Шивээ овоо, Нүүрст Хотгор

40. Зурагт үзүүлсэн а, b, c цэгүүдийн өндрийн харьцааг зөв бичсэн хариултыг сонгоно уу.

- А. $a = b < c$
 В. $a < b < c$
 С. $a > b > c$
 Д. $a > b = c$
 Е. $a = b > c$



41. Евразийн уур амьсгал эх газрын дотоодод харилцан адилгүй байна. Уур амьсгал ийнхүү ялгаатай байгаад нөлөөлж буй хүчин зүйл аль нь вэ?

- А. Баруун зүгийн салхи
 В. Арктикийн агаарын масс
 С. Төв азийн их даралтын муж
 Д. Муссон салхи
 Е. Төв азийн бага даралтын муж

42. Сарны харагдах хэлбэр нэг сарын туршид байнга өөрчлөгдөж байдаг нь доорх зүйлсийн алинтай нь холбоотой вэ? Хамгийн зөв хариултыг сонгоно уу.

- А. Сар дэлхийг тойрдог
 В. Дэлхий нарыг тойрдог
 С. Сар, дэлхий, нар гурвын харилцан байрлал өөрчлөгддөг
 Д. Нарны гэрэл саран дээр тусдаг
 Е. Дэлхий тэнхлэгээ эргэдэг учраас

43. Далайн гадарга орчмын усны давсжилт өргөрөг бүсээр өөрчлөгддөг бөгөөд аль бүсүүдэд давсжилт бага байх вэ?

- А. 1, 4, 5
 В. 2, 4, 5
 С. 1, 3, 5
 Д. 3, 4, 5
 Е. 2, 3, 4
- 90° _____ 1
 30° _____ 2
 0° _____ 3
 30° _____ 4
 10° _____ 5

44. Галт уул дэлбэрэх, газар хөдлөх зэрэг тектоник үйл явцад хамгийн гол үүрэг гүйцэтгэдэг үелэл аль нь вэ?

- А. Астеносфер
 В. Атмосфер
 С. Литосфер
 Д. Тропосфер
 Е. Мезосфер

45. Дараах уулсыг зүүнээс баруун тийш орших дарааллаар нь зөв бичсэн хариултыг сонгоно уу.

- Уулс:
 /а/-Батхаан
 /б/-Цамбагарав
 /в/-Отгонтэнгэр
 /г/-Асралт Хайрхан
 /д/-Таванбогд
- А. б - а - г - д - в
 В. г - а - д - б - в
 С. а - г - б - в - д
 Д. а - б - д - в - г
 Е. г - а - в - б - д

46. Тропосферийн агаар ямар замаар халах вэ?
 А. Нарны ирж байгаа цацрагаас шууд хална
 В. Нарны цацраг агаарт сарних явцад
 С. Газрын гадаргаас дулааныг шингээх замаар
 D. Дэлхийн дотоод дулааны нөлөөгөөр
 E. Нарны хэт ягаан туяанаас

47. Дэлхийн гадаргын зургийг ажиглаад одоогоос ямар хугацааны өмнөх дүр төрх болохыг нь тодорхойлно уу.
 А. 200 сая жил
 В. 135 сая жил
 С. 225 сая жил
 D. 65 сая жил
 E. 20 сая жил



48. Хүний хөгжлийн индексээр улс орны хөгжлийн түвшин, хүн амын амьдралын түвшинг илэрхийлдэг. Схемийн дутууг гүйцээх хариултыг олно уу. (2 оноо)

- А. Бичиг үсэг тайлагдлын дундаж түвшин
 В. Ажилгүйдлийн түвшин
 С. Хүн амын дундаж наслалт
 D. Хүн ам зүйн ачаалал буюу 100 тэжээгч насныханд тэжээлгэгчийн тоо
 E. Хүний хөгжлийн индексээр дэлхийд Норвег улс тэргүүлдэг

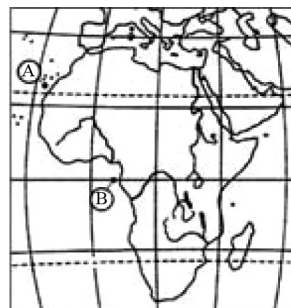


49. Хөдөлмөрийн насны хүн ам гэсэн ойлголтонд дараах хариултуудаас аль нь тохирох вэ?
 А. 16-60 хүртэлх насны эрэгтэйчүүд, 16-55 хүртэлх насны эмэгтэйчүүд
 В. 16-60 хүртэлх насны эрэгтэйчүүд, 16-55 хүртэлх насны эмэгтэйчүүдийн нийт тооноос хөдөлмөрийн чадваргүй хүн амын тоог хасч гаргасан үзүүлэлт
 С. 16-60 хүртэлх насны эрэгтэйчүүд, 16-55 хүртэлх насны эмэгтэйчүүдийн нийт тоон дээр 16 доош насны хөдөлмөр эрхлэгсдийн тоог нэмж гаргасан үзүүлэлт
 D. Сайн дураараа биш ажил эрхлээгүй байгаа хөдөлмөрийн чадвартай, ажил идэвхитэй эрж буй боловч ажил олж чадахгүй байгаа хүмүүс
 E. Ажиллагсад болон хөдөлмөр халамжийн үйлчилгээний хэлтэст бүртгэлтэй ажилгүйчүүдийн тооны нийлбэр
50. 1:15 000 000 масштабтай зураг дээр 2 см зурагдсан зай 1: 30 000 000 масштабтай зураг дээр хэдэн см зурагдахыг бодож олно уу.

- А. 4 см
 В. 2 см
 С. 2,5 см
 D. 1 см
 E. 3 см

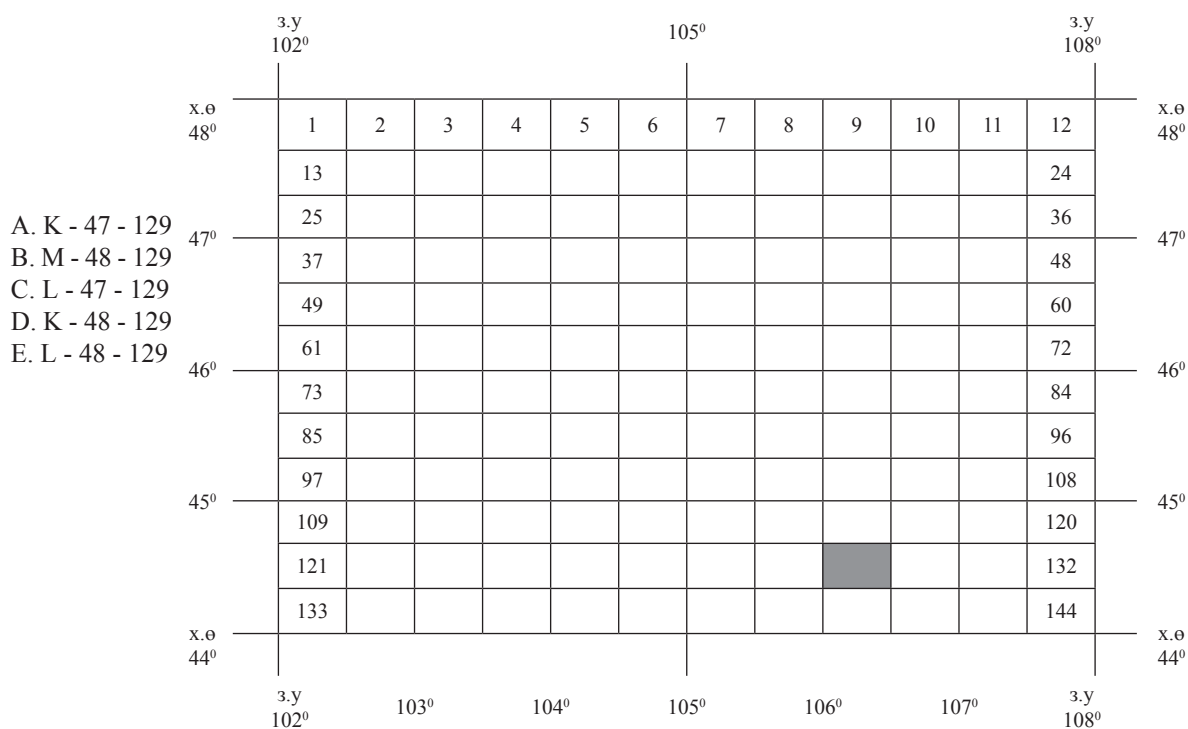
51. Атлантын далайн гадаргын усны дундаж давсжилт нь бусад далайтай харьцуулахад илүү их байдаг. Гэвч мэлхийн зам дээр орших А цэг дээр давсжилт нь Б цэгийнхээс их байдгийн гол шалтгаан юу вэ?

- А. Тунадас их
 В. Ууршилт бага
 С. Далайн дулаан урсгалын нөлөө
 D. Агаарын даралт их, тунадас бага
 E. Гадарга ба ургамлын бүрхэвч



52. Улаанбаатар хот $X\Theta 47^{\circ} 51'$, $3Y 106^{\circ} 51'$ -д оршдог. Тэгвэл мэлхийн зам дээр нар эгц тусч байх үед Улаанбаатар хотод үдийн нарны өндөр хэд байхыг бодож олно уу?
- А. $65^{\circ} 36'$
 В. $106^{\circ} 51'$
 С. $15^{\circ} 36'$
 D. $16^{\circ} 15'$
 E. $35^{\circ} 49'$

53. Дараах зургийг ажиглаад, харлуулсан хуудасны нэрлэл аль нь болохыг тодорхойлно уу.



54. Агаарын температур өөрчлөгдөхөд түүний үнэмлэхүй чийглэгийн багтаамж яаж өөрчлөгдөх вэ?

- A. Температур өсөхөд багасна
- B. Температур буурахад өснө
- C. Температур өсөхөд өснө
- D. Температур буурахад багасна
- E. Хэвээр байна

55. Хүснэгтэнд өгөгдсөн мэдээллүүдийг зөв тохируулан сонгосон хариулт аль вэ?

Тэнгисийн нэр	Дугаар	Далайн нэр	Тэмдэглэгээ
Улаан	1	Номхон	а
Балтын	2	Хойд мөсөн	б
Шар	3	Атлантын	в
Карын	4	Энэтхэгийн	с

- A. 1в, 2а, 3с, 4б
- B. 1с, 2б, 3б, 4а
- C. 1б, 2а, 3с, 4б
- D. 1с, 2в, 3а, 4б
- E. 1с, 2б, 3б, 4с

ХОЁРДУГААР ХЭСЭГ

Анхааруулга

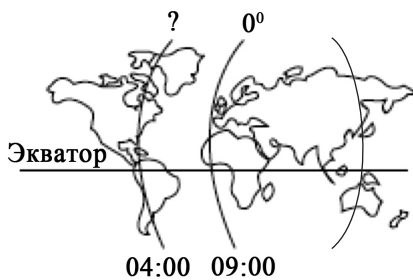
- Хоёрдугаар хэсгийн бодлогын хариуг хариултын хуудасны хоёрдугаар хэсэгт доорх хэлбэрээр бөглөхийг анхаарна уу. Хэрэв бодлогын хариу 98 гарсан гэж үзвэл а-9, в-8 гэж бөглөнө, 1967 гэж гарсан бол а-1, в-9, с-6, d-7 гэж бөглөнө.
- Цагийн бодлогын хариуг доорх хэлбэрээр бөглөнө. Жишээлбэл: өглөөний 6 цаг бол 06 буюу а-0, б-6, оройн 6 цаг бол 18 буюу а-1, б-8 гэж бөглөнө.

2.1. Зуунмод хотод агаарын температур 0°C (Үнэмлэхүй чийгийн багтаамж 6 гр /м³), харьцангуй чийг 50% байна гэвэл агаарын үнэмлэхүй чийгийг ол.

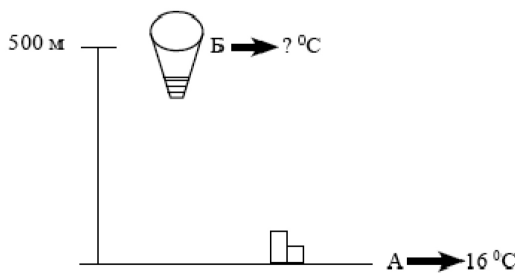
2.2. Өвөл Монголд ирсэн Канадын жуулчинд -25° C хүйтнийг Франгейтийн хувиараар хэд байхыг зөв хэлэх хариултыг сонгоно уу.

- A. -13
- B. -30
- C. -20
- D. -16
- E. 10

2.3. Анхны голдоч дээр 09 : 00 цаг болж байхад аль уртраг дээр 04 : 00 цаг болж байх вэ?



2.4. Агаарын бөмбөлөг 500 м өндөрт нисэж байлаа. Энэ үед газрын гадарга дээр агаарын температур 16°C байсан бол агаарын бөмбөлөг нисэж яваа өндөрт агаарын температур хэдэн градус байх вэ?

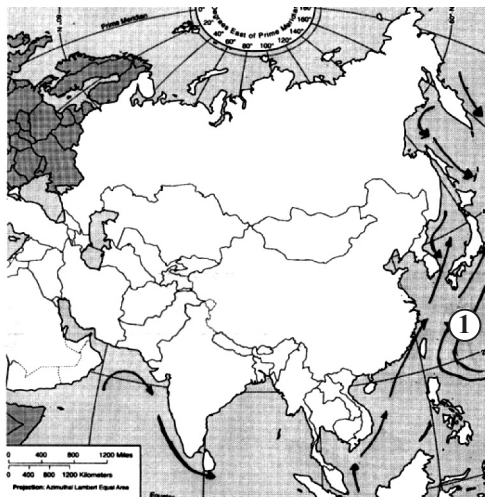


ХУВИЛБАР С

НЭГДҮГЭЭР ХЭСЭГ

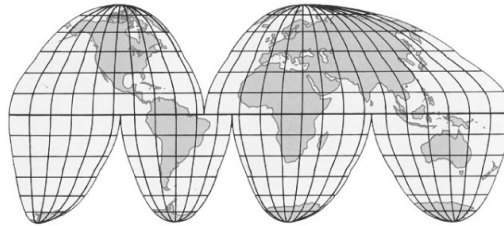
- Дэлхийн гурван гол шашны нэг нь лал юм. Энэ шашин өргөн дэлгэрсэн улс орон аль нь вэ?
 А. Герман, АНУ В. Австрали, ОХУ С. Турк, Пакистан
 D. Энэтхэг, Лаос E. Тайланд, Хятад
- Экватор дээр жилд хэдэн удаа нар эгц тусдаг вэ?
 А. 2 В. 1 С. Эгц тусдаггүй D. 3 E. 4
- Нарны хэт ягаан туяаг өөртөө шингээдэг хий аль нь вэ?
 А. Усны уур В. CO₂ С. Озон
 D. Гелий E. Инертийн хий
- Дараах цөлүүдээс аль нь Номхон далайн эрэг дагууд орших вэ?
 А. Руб-Эль-Хали В. Каракум С. Атакам
 D. Такла-Макан E. Намиб
- Туйл орчимд тропосферийн өндөр хэд байдаг вэ?
 А. 20 км В. 22-25 км С. 8-9 км D. 18 км E. 5км
- Дараах зурган дээр 1 гэсэн тоогоор тэмдэглэсэн далайн урсгал ямар нэртэй вэ?

- А. Антилийн урсгал
- В. Курсиогийн урсгал
- С. Аляскийн урсгал
- Д. Перугийн урсгал
- Е. Гвиан урсгал



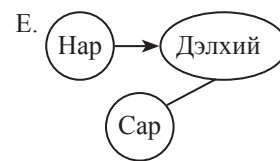
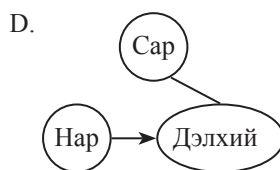
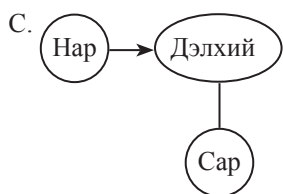
7. Дараах нууруудаас хамгийн цэнгэг нуур аль нь вэ?
 А. Хөвсгөл В. Увс С. Хар нуур
 D. Тэлмэн E. Хар ус нуур
8. Флоридийн хойг, Юкатаны хойг, Вест-Индийн арлууд нь далайн үндсэн хэсгээс дараах булангуудын алийг тусгаарладаг вэ?
 А. Мексик В. Калифорни С. Гудзон
 D. Аляск E. Гвиней
9. Дорнод Африкийн уулт орноос эх авдаг гол аль нь вэ?
 А. Замбези В. Конго С. Сенегал
 D. Амазонк E. Нигери
10. 1991 онд социалист систем задрах хүртэл ЗХУ-ын бүрэлдэхүүнд байсан Ази тивийн улс аль нь вэ?
 А. Финланд В. Балба С. Казахстан
 D. Ирак E. Болив
11. Монгол улсын хүн ам хэлний ямар бүлэгт хамаардаг вэ?
 А. Энэтхэг-Европ В. Хятад-Төвд С. Алтай язгуурын
 D. Семит-Хамит E. Энэтхэг
12. Гольфстримын дулаан урсгалын төгсгөлд, Скандиновын хойгт орших хаант засаглалтай улс аль нь вэ?
 А. Исланд В. Норвеги С. Дани
 D. Швед E. Их Британи
13. Сүүлийн жилүүдэд улсын хөгжлийг хүний хөгжлийн индексээр тодорхойлох боллоо. Дэлхийд ХХИ-ээр тэргүүлдэг гурван улс аль нь вэ?
 А. Канад, Ирланд, Швед В. Япон, ХБНГУ, АНУ С. Норвег, Исланд, Австрали
 D. Финланд, Норвег, Швед E. Дани, Ирланд, Люксембург
14. Дараах зургийн тусгагийг нэрлэнэ үү.

- А. Робинсоны тусгаг
 В. Меркаторын тусгаг
 С. Туйлын азимутын тусгаг
 D. Конусын тусгаг
 E. Гүүдын тусгаг



15. Карет ямар чулуулаг бүхий газраар үүсэх вэ? (1 оноо)
 А. Хүрмэн чулуу В. Гөлтгөнө С. Хүлэр
 D. Боржин E. Төмрийн хүдэр
16. Олон улсын Газарзүйн хөдөлмөрийн хуваарь бүрэлдэн тогтсон гол нөхцөл юу вэ?
 А. Газарзүйн Их Нээлт В. Колоничлол С. Боолын худалдаа
 D. Олон улсын худалдаа E. Дэлхийн 1 ба 2-р дайн
17. Дараах голуудаас аль нь Төв Азийн гадагш урсгалгүй ай савд багтдаг вэ?
 А. Эг, Идэр В. Онон, Хэрлэн С. Онги, Завхан
 D. Эг, Таац E. Улз, Байдраг
18. Дараах нууруудаас аль нь мөсөн голын гаралтай вэ?
 А. Хагийн хар, Хурган В. Увс, Хяргас С. Хөвсгөл, Хөх нуур
 D. Тэрхийн цагаан, Шарга E. Толбо, Хяргас
19. Хойд туйл дээр нар мандахгүй байх хоногийн хамгийн урт үргэлжлэх хугацаа аль нь вэ?
 А. Жилд нэг хоног В. Жилд нэг долоо хоног С. Жилд 6 сар
 D. Бүтэн жил E. Жилд 3 сар
20. Хонины ноосны экспортоор тэргүүлэгч орнуудыг сонго.
 А. Австрали, Аргентин В. ОХУ, Франц С. Энэтхэг, БНХАУ
 D. Саудын араб, Иран E. Канад, Герман
21. Экваторын бага даралтын бүслүүрт ямар салхи үүсэх вэ?
 А. Баруун зүгийн салхи В. Пассат салхи С. Салхи үүсэхгүй
 D. Муссон салхи E. Фён салхи
22. Дараах чулуулгуудаас аль нь органик гаралтай вэ?
 А. Боржин В. Гялтгануур С. Нүүрс
 D. Давс E. Хайрга

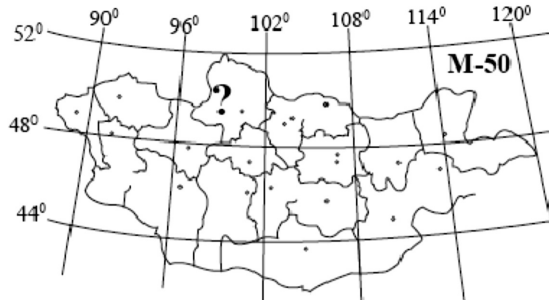
23. Төрөл бүрийн шилмүүст модод элбэг тархсан бүс аль нь вэ?
 А. Холимог ба өргөн навчит ойн бүс
 В. Экваторын ойн бүс
 С. Тайгын бүс
 D. Саванны бүс
 E. Хээрийн бүс
24. Өндөр рүүгээ буурч байсан агаарын температур аажим өссөөр 0°C - 10°C хүрдэг хийн мандлын давхаргыг нэрлэнэ үү?
 А. Экзосфер
 В. Тропосфер
 С. Термосфер
 D. Стратосфер
 E. Мезосфер
25. Дэлхийн зонхилох салхины аль нь Монгол орны уур амьсгал бүрэлдэн тогтоход нөлөөлдөг вэ?
 А. Муссон
 В. Пассат
 С. Баруун зүгийн
 D. Бриз
 E. Уул хөндийн
26. Нар сар дэлхий гурвын харилцан байрлал үргэлж өөрчлөгдөж байдаг. Ямар байрлалд тэргэл сар харагдах боломжтой болох вэ?



27. Дэлхийн цэнгэг усны нөөцийн 1/3-ийг дангаараа эзэлдэг, дэлхийн хамгийн гүн (1620м) нуурыг нэрлэнэ үү.
 А. Байгаль
 В. Титикака
 С. Гурон
 D. Танганьик
 E. Эйр
28. Гадаад худалдааны эргэлт гэж юу вэ?
 А. Экспорт
 В. Импорт
 С. Экспорт импортыг хамтад нь
 D. Гадаадад бараа таваар гаргах
 E. Гадаадаас бараа таваар оруулах
29. Дараах улсуудаас аль нь Өмнөд азийн бүс нутагт хамрагдах вэ?
 А. Туркменистан
 В. Тайланд
 С. Энэтхэг
 D. Иран
 E. БНСУ
30. Газар доорхи усны үйл ажиллагаатай холбоотой рельефийн хэлбэр аль нь вэ?
 А. Манхан
 В. Арал
 С. Гулгас
 D. Карстын хөндийлж
 E. Сэвхүүл элс
31. Нийт тээвэрлэсэн ачааны хэмжээ гэсэн ойлголт аль нь вэ?
 А. Ачаа эргэлт
 В. Ачаа тээвэр
 С. Зорчигч эргэлт
 D. Зорчигч тээвэр
 E. Хуурай замын тээвэр
32. Говийн ба цөлийн бүсэд ургадаг нэн ховор ургамал аль нь вэ?
 А. Улаан тулам
 В. Монгол тост
 С. Дагуур тэрэлж
 D. Нөмрөгт банздоо
 E. Морин зээргэнэ
33. Доорх нөхцлүүдийн алинд нь ууршилт их байх вэ?
 А. Агаар хуурай, дулаан үед
 В. Агаар чийглэг, дулаан үед
 С. Агаар хүйтэн, хуурай үед
 D. Агаар хүйтэн, чийглэг үед
 E. Аль нь ч биш
34. Дараах үйл явцуудаас аль нь экзоген гаралтай вэ?
 А. Тектоникийн хавтангууд бие биенийхээ хажуугаар шилжих
 В. Рифтийн хөндий үүсэх
 С. Галт уул дэлбэрэх
 D. Хөлдөлтөөс болж хөрс хагарах
 E. Магма газрын царцдаст давхрага руу түрж царцах
35. Нарны нийлмэл цацраг гэж юуг хэлэх вэ?
 А. Агаар мандлын үүл тоосонд сарниж ирэх цацраг
 В. Гадаргад ирээд буцаж ойсон цацраг
 С. Гадаргад ирээд шингэсэн цацраг
 D. Агаар мандлыг туулан ямар нэгэн саадгүйгээр гадаргад ирэх цацраг
 E. Сарниж ирж байгаа болон ямар нэгэн саадгүй ирэх цацрагуудын нийлбэрийг

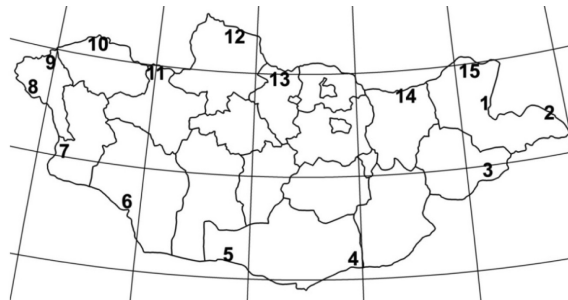
36. XXI зуунд хүн амын шилжилтийг бий болгож буй тагагч хүчин зүйл нь юу вэ?
 А. Хүний эрх чөлөө, ажлын байрны хомсдол
 В. Экологи ба байгаль орчны асуудал
 С. Эрүүл мэнд, боловсролын үйлчилгээний чанар сул байдал
 D. Ажиллаж, амьдрах таатай нөхцөл боломж, боловсролын ба эрүүл мэндийн чанартай үйлчилгээ
 E. Муу хөгжсөн дэд бүтэц
37. Сахарын цөл, Калахарын цөл, Австралийн Их элсэн цөл зэрэг дэлхийн томоохон цөлүүд оршдог, хур тунадас маш бага ордог уур амьсгалын бүс аль нь вэ?
 А. Экваторын В. Экватор орчмын С. Тропикийн
 D. Туйлын E. Дулаан
38. Доорх байрзүйн зургийн асуултын тэмдэгтэй хуудасны нэрлэлийг тодорхойлно уу?

- A. К - 50
 B. L - 50 - A
 C. M - 53
 D. M - 47 - E
 E. M - 50 - A



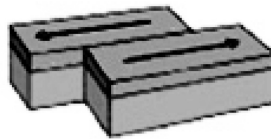
39. Долдугаар сард сэрүүн орны муссоны чиглэл ямар байх вэ?
 А. Хойд хагасаас өмнөд хагас руу
 B. Өмнөд хагасаас хойд хагас руу
 C. Эх газраас далай руу
 D. Далайгаас эх газар луу
 E. Баруунаас зүүн тийш
40. Дараах зураг дээр 15 тоогоор тэмдэглэсэн хилийн боомтын нэр юу вэ?

- A. Агацын гол
 B. Баянхошуу
 C. Эрэнцав
 D. Хавирга
 E. Бичигт



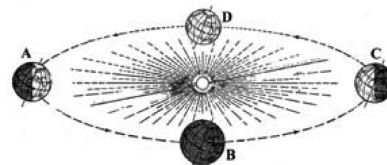
41. Дараах зургийг ажиглаад хавтангуудын ямар төрлийн хөдөлгөөн болохыг тодорхойлно уу.

- A. Ойртон нийлэх
 B. Холдон салах
 C. Шилжин зөрөх
 D. Дээрхи бүгд зөв
 E. Аль нь биш



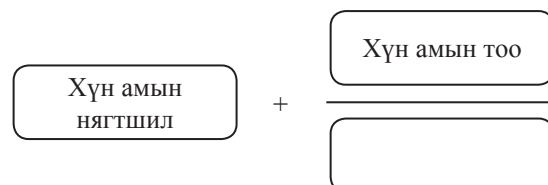
42. Дэлхий “А” байрлалд орших үед дор дурдсан өргөргүүдийн алинд нь үд дундын нарны өндөр хамгийн их байх вэ?

- A. Х.Ө 40°
 B. Х.Ө 30°
 C. Ө.Ө 23.50°
 D. Ө.Ө 30°
 E. Экватор дээр

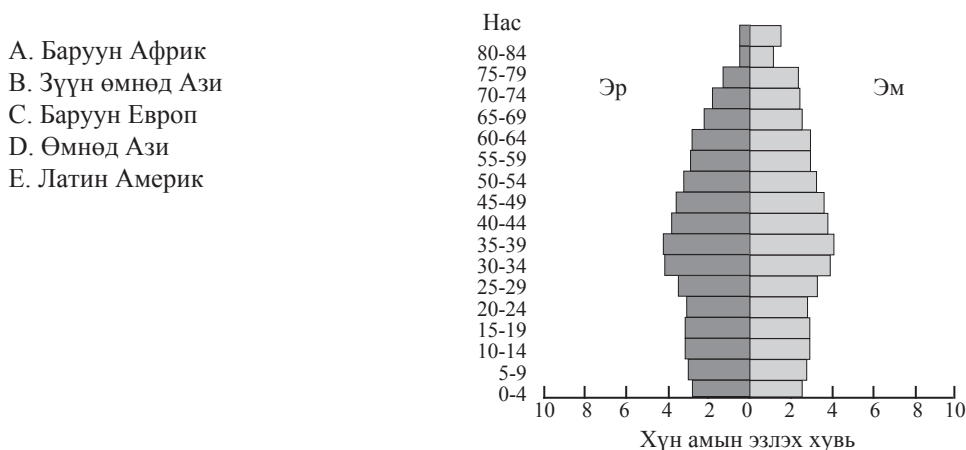


43. Дараах бүдүүвчийн хоосон нүдэнд тохирох үгийг сонгоно уу.

- A. Нутаг дэвсгэрийн хэмжээ буюу талбай
 B. Хотын хүн амын тоо
 C. Нутаг
 D. Талбай
 E. Дэвсгэр талбай

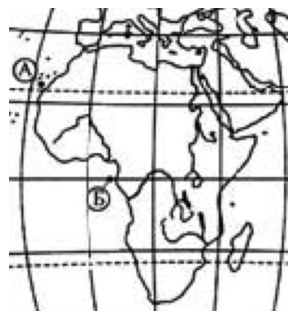


44. Дэлхийн эдийн засгийн гурав дахь төв буюу туйл болж буй улсууд аль нь вэ?
 А. АНУ, Канад, Мексик
 В. ХБНГУ, Франц, Итали, ИхБритани
 С. Тайван, Сингапур, Гонконг, БНСУ
 D. ОХУ, БНХАУ, Монгол
 E. Япон, БНСУ, Тайван, БНХАУ
45. Дэлхийн дотоод цөмд 6000°C температуртай мөртлөө бодис хатуу төлөвт оршдог. Үүний учир юу вэ?
 А. Маш өндөр даралт нягттай байдаг
 В. Усны уур байдаггүй
 С. Хатуу бодис доош живж суусан
 D. Бодисын солилцоо явагддаггүй
 E. Бодисын даралт нягт бага байдаг
46. Хүн амын нас хүйсний суваргын хэлбэр нь тухайн улс орны хөгжлийг илэрхийлдэг нэг үзүүлэлт болдог. Дараах суварга ямар бүс нутгийн хүн амын байдлыг үзүүлсэн байж болох вэ?



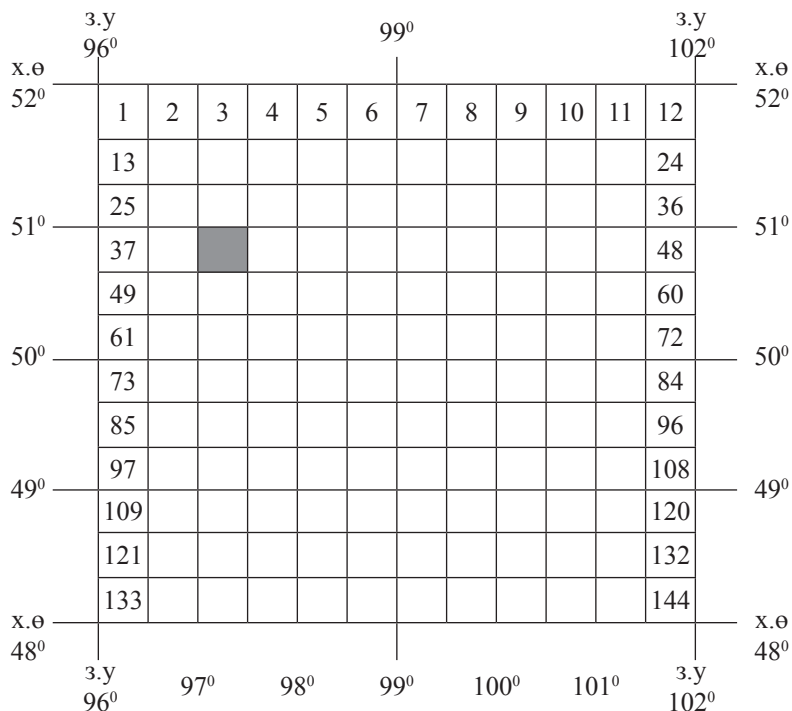
47. Зэс химийн найрлагынхаа хувьд аль ангилалд нь орох вэ?
 А. Дан эрдэс
 В. Галиодууд
 C. Сульфатууд
 D. Исэл
 E. Сульфитууд
48. Экватор орчмын агаарын температур туйл орчмынхоос их байдгийн учир нь юу вэ?
 А. Агаарын даралт ямагт бага учир
 В. Туйлын агаар цас мөснөөс болж хүйтэн байдаг
 С. Экваторын агаарт усны уур ба CO_2 ихтэй учир цацрагийг их шингээнэ
 D. Экваторын ойролцох далай туйл орчмынхоос дулаан
 E. Нарны гэрэл туйлыг бодвол экватор дээр эгц тусдаг
49. Грабен буюу рифт хөндий ямар хөдөлгөөнөөр үүсэх вэ?
 А. Тектоникийн хоёр хавтан холдон салахад
 В. Тектоникийн хавтангууд бие биенийхээ хажуугаар шилжихэд
 С. Галт уулс дэлбэрэхэд
 D. Газрын гадарга атирааших хөдөлгөөнд ороход
 E. Хэвтээ чулуулгийн үеүд тектоник хөдөлгөөнөөр цуурч зөрөхөд
50. Тропик орчмын уур амьсгалд тохиромжтой, Газар дундын тэнгис орчмын орнуудын экспортын гол ургамал
 А. Цагаан будаа, овъёос
 В. Арвай, наранцэцэг
 С. Улаан буудай, сахарын манжин
 D. Чидун жимс
 E. Цай, кофе
51. Улаанбаатар хотоос $\Theta 15^{\circ}$ хүртэлх зайг бодож км-ээр илэрхийлнэ үү.
 А. 3666 км
 В. 6333 км
 C. 6972 км
 D. 2980 км
 E. 7010 км
52. Эрдэнэт хот $\text{X}\Theta 49^{\circ} 01'$, $\text{ЗУ} 104^{\circ} 01'$ -д оршдог. Тэгвэл 9 сарын 23 нд Эрдэнэт хотод үдийн нарны өндөр хэд байхыг бодож олно уу.
 А. $65^{\circ} 36'$
 В. $42^{\circ} 51'$
 C. $40^{\circ} 59'$
 D. $16^{\circ} 15'$
 E. $35^{\circ} 49'$
53. Атлантын далайн гадаргын усны дундаж давсжилт нь бусад далайтай харьцуулахад илүү их байдаг. Гэвч Африкийн эрэг дээр орших Б цэг дээр А цэгийг бодвол давсжилт бага байдгийн гол 2 шалтгаан юу вэ?

- A. Тунадас бага, ууршилт их
- B. Далайн хүйтэн урсгал ба газарзүйн байрлал
- C. Голын усаар цэнгэгждэг, агаарын тунадас их
- D. Агаарын даралт их ба цөлийн нөлөө
- E. Гадарга ба ургамлын бүрхэвч



54. Дараах зургийг ажиглаад, харлуулсан хуудасны нэрлэл аль нь болохыг тодорхойлно уу.

- A. M - 47 - 39
- B. M - 46 - 39
- C. K - 47 - 39
- D. M - 49 - 39
- E. L - 47 - 39



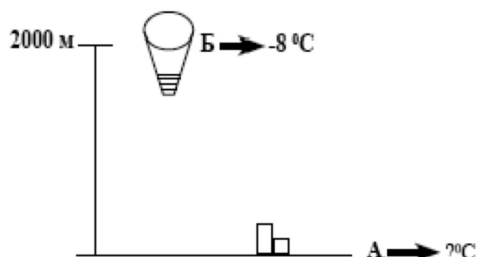
55. Дэлхий нарнаас хэр зэрэг хол орших вэ?
- A. Сар дэлхийн хоорондох зайнаас 390 дахин хол
 - B. Гэрэл 1 цаг туулах зайд
 - C. Гэрэл 1.8 минут туулах зайд
 - D. Буд гаригийн алслагдсан зайнаас 2 дахин хол зайд
 - E. 1.2 одон орны нэгж зайд

ХОЁРДУГААР ХЭСЭГ

Анхаарулга

Хоёрдугаар хэсгийн бодлогын хариуг хариултын хуудасны хоёрдугаар хэсэгт доорх хэлбэрээр бөглөхийг анхаарна уу. Хэрэв бодлогын хариу 98 гарсан гэж үзвэл а-9, в-8 гэж бөглөнө, 1967 гэж гарсан бол а-1, в-9, с-6, d-7 гэж бөглөнө.

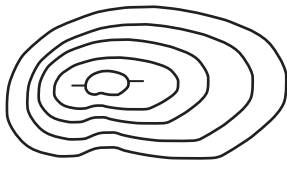
- 2.1. Хэрлэн гол тодорхой хэсэгтээ 40м өргөн, 1.5 м гүн, урсгалын хурд нь 3 м/с бол усны зарцуулгыг ол.
- 2.2. Чойбалсан хотод агаарын температур +20°C (Үнэмлэхүй чийгийн багтаамж 17.5 гр /м³), харьцангуй чийг 80% байна гэвэл агаарын үнэмлэхүй чийгийг ол.
- 2.3. Монгол оронд зун ирсэн Америкийн жуулчинд өнөөдөр агаарын температур 30°C гэдгийг Франгейтийн хувиараар хэлж өгөх хариултыг бичнэ үү.
- 2.4. 2000 м өндөрт нисэж явсан бөмбөлгийн гадаргуу дээр агаарын температур -8°C байсан бол газрын гадарга дээр агаарын температур хэдэн градус байх вэ?



ХУВИЛБАР D

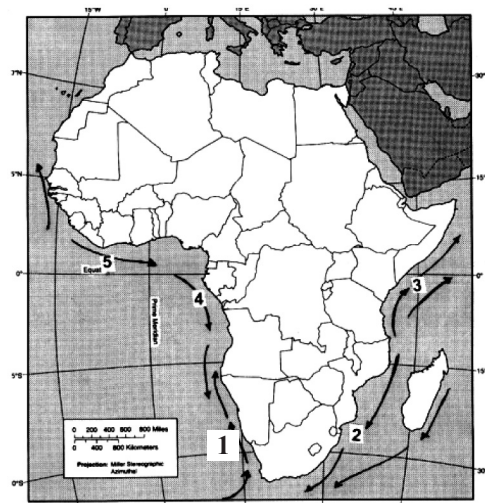
НЭГДҮГЭЭР ХЭСЭГ

1. Дэлхий нарыг тойрох замын урт хэд вэ?
A. 240 сая км
B. 180 сая км
C. 24000 км
D. 940 сая км
E. 150 сая км
2. Дэлхийн тэнхлэгээ эргэх хөдөлгөөний улмаас үүсэх шугаман хурд нь ямар байх вэ?
A. Өргөрөг бүр дээр ижил байна
B. Уртрагийн дагуу өөрчлөгдөнө
C. Экватороос туйл руу багасна
D. Экватороос туйл руу ихэснэ
E. Уртраг, өргөргөөс шалтгаална
3. Улирал солигдох үндсэн шалтгаан юу вэ?
A. Дэлхийн тэнхлэгээ тойрох хөдөлгөөн
B. Дэлхийн тэнхлэг орбитын хавтгайд $66,5^{\circ}$ хазгай оршдог
C. Сар дэлхийн хөдөлгөөн
D. Дэлхийн тэнхлэг орбитын хавтгайд $23,5^{\circ}$ хазгай оршдог
E. Нар дэлхийн хоорондын зайн өөрчлөлт
4. Монгол оронд байгалийн үндсэн гол ямар бүсүүд байдаг вэ ?
A. Ойт хээр, ойн бүс, цөлийн бүс, саванны бүс
B. Тайгын бүс, мөнх цэвдэгийн бүс, халуун орны цөлийн бүс
C. Тагийн бүс, арктикийн бүс, говийн бүс
D. Говь-цөлийн, хээр, ойт хээр
E. Аль нь ч биш ч
5. Газар хөдлөлтийн гадаад голомт буюу эпицентр гэж юуг хэлэх вэ?
A. Газар чичирхийллийн долгион тархах захын хэсгийг
B. Газар хөдлөлт анх эхэлсэн газрыг
C. Газар хөдлөлт болж буй бүх газрыг
D. Галт уул дэлбэрч байгаа газрыг
E. Газар хөдлөлт анх эхэлсэн хэсгийн харалдаа гадарга дээрх хэсгийг
6. Гаригууд яагаад гэрэлтэн харагддаг вэ?
A. Тэд гэрэл цацруулдаг
B. Нарны гэрлийг ойлгодог
C. Тэд сарны гэрлийг ойлгодог
D. Одны гэрлийг ойлгодог
E. Гаригууд харагддаггүй
7. Дараах үйл явцуудын аль нь органик өгөршилд хамрагдах вэ?
A. Чулуулгийн нүх сүв дэх ус хөлдсөнөөс болж чулуулаг үйрч бутрах
B. Температурын зөрүүнээс болж чулуулаг үйрч бутрах
C. Амьд организмын ялгаруулсан бодистой чулуулаг урвалд орж үйрч бутрах
D. Усны урсгалаас болж чулуулаг эвдрэх
E. Уулын чулуулгийн эрдсийн найрлага өөрчлөгдөн үйрч бутрах
8. Мезосфер ямар өндрийг хамарч оршдог вэ?
A. 15-20 км
B. 50-80 км
C. 80-100 км
D. 20-25 км
E. 800-1000 км
9. Салхигүйн бүс хаана оршдог вэ?
A. Экватороос 2 тийш $23,5^{\circ}$ -ийн хооронд
B. ХӨ, ӨӨ үүдийн 60° -аас туйл хүртэл
C. Хүйтэн агаар болон сэрүүн агаарын массуудын хооронд
D. Тропикийн уур амьсгалын бүсийн хүрээнд
E. Экватороос 2 тийш 5° өргөргийн хооронд
10. Томоохон нуур, гол, тэнгисийн эрэг дээр ажиглагддаг өдөр, шөнөөр чиглэлээ өөрчилдөг салхийг юу гэж нэрлэх вэ?
A. Фён
B. Пассат
C. Муссон
D. Бриз
E. Баруун зүгийн салхи
11. Геологийн цаг тооллын нэгж нь галав юм. Чулуун нүүрсний галав аль эринийх вэ?
A. Протерозойн
B. Палезойн
C. Мезозойн
D. Кайнозойн
E. Архейн

12. Колонийн систем XX зууны дундуур задрах хүртэл Францын колони байсан Африк тивийн улс аль нь вэ?
 А. Гвиан В. Чад С. Кампучи
 D. Шинэ Каледон E. Болив
13. Хоёр тивийг дамнан оршдог далайн тээврийн гол зам дээрх байрлалтай Африкийн улс аль нь вэ?
 А. Сенегал В. ӨАБНУ С. Марокко
 D. Египет E. Турк
14. “Их Найм”-ын бүрэлдэхүүнд багтдаг хаант засаглалтай улс аль нь вэ?
 А. Итали В. Франц С. Канад
 D. Их Британи E. АНУ
15. Дараах зурагт рельефийн ямар дүрсийг дүрсэлсэн байна вэ?
 А. Хотгор
 В. Гүдгэр
 С. Задгай
 D. Нийлмэл
 E. Голын хөндий
- 
16. Хүний хөгжлийн индексээр дэлхийд тэргүүлдэг улсууд аль нь вэ?
 А. Исланд, Норвег В. Австрали, Канад С. Ирланд, Швед
 D. Швейцарь, Япон E. ОХУ, БНХАУ
17. Индостаны хойгт орших бүс нутаг аль нь вэ?
 А. Баруун Өмнөд Ази В. Өмнөд Ази С. Зүүн Өмнөд Ази
 D. Төв Ази E. Зүүн Ази
18. Дараах оргилуудын алинд нь мөнх цастай вэ?
 А. Цэцээ гүн В. Гурвансайхан С. Асралтхайрхан
 D. Суварга хайрхан E. Хархираа
19. Дэлхийн газрын тосны ихэнх нөөц төвлөрдөг бүс нутаг аль нь вэ?
 А. Каспийн сав В. Баруун Сибирь С. Персийн булан
 D. Маракайбо булан E. Мексикийн булан
20. Алмазын нөөц, олборлолт, экспортоор тэргүүлэх бүс нутаг, улс аль нь вэ?
 А. ТУХН, ОХУ В. Африк, Зайр С. Өмнөд Ази, Энэтхэг
 D. Хойд Америк, АНУ E. Өмнөд Америк, Бразил
21. Дараах голуудаас аль нь Номхон далайн ай савд багтдаг вэ?
 А. Эг, Идэр В. Онон, Хэрлэн С. Тэс, Бодонч
 D. Эг, Таац E. Улз, Байдраг
22. Дээд мантийн дээд хэсэгт орших уян налархай үе давхарга нь галт уулшлын болоод тектоникийн үйл явцад гол үүргийг гүйцэтгэдэг. Энэ үе давхаргыг юу гэдэг вэ?
 А. Криосфер В. Астеносфер С. Тропосфер
 D. Педосфер E. Стратосфер
23. Хойд Европын орнуудаас аль улсад нь мебель эдлэл, цаас, целлюлёзийн үйлдвэрлэл илүү хөгжсөн бэ?
 А. Финлянд В. Дани С. Исланд
 D. Норвег E. Аль нь ч биш
24. Дараах хариултуудаас 1:50 000 масштабтай зургийн хуудасны нэрлэлийг сонгоно уу?
 А. L-48-A В. L-48 С. L-48-123-A
 D. L-48-A-a E. L-48-XXI
25. Олон үйлдвэрийн газрууд нэг төрлийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэхийг юу гэж нэрлэх вэ?
 А. Бөөгнөрөл В. Төрөлжилт С. Хоршилт
 D. Комбинат E. Боловсруулах үйлдвэр
26. 1:25000 гэсэн масштабыг 2 дахин томруулсан масштаб аль нь вэ?
 А. 1:125 000 В. 1:12 500 С. 1:50 000
 D. 1:5000 E. 1:10 000
27. Аль нь хөгжингүй орны хүн амын шинж вэ?
 А. Төрөлт бага, дундаж наслалт бага
 В. Төрөлт бага, нас баралт их
 С. Хүн амын өсөлт их, нас баралт бага
 D. Төрөлт нас баралт хоёулаа бага, дундаж наслалт өндөр, хүн амын өсөлт их биш
 E. Дундаж наслалт өндөр, хүн амын өсөлт их

28. Дараах зурагт 1 тоогоор далайн ямар урсгалыг тэмдэглэсэн байна вэ?

- А. Бенгелийн хүйтэн урсгал
- В. Мозамбикийн дулаан урсгал
- С. Сомалийн хүйтэн урсгал
- Д. Анголын дулаан урсгал
- Е. Гвинейн дулаан урсгал



29. Манай орны газар тариалангийн гол бүс нутаг аль нь вэ?

- А. Орхон - Сэлэнгийн сав газар
- В. Идэр - Тэс голын сав газар
- С. Халх голын сав газар
- Д. Буянт голын сав газар
- Е. Ховд голын сав газар

30. Монгол улсын газрын нэгдмэл сангийн 73,6%-ийг ямар ангиллын газар эзэлдэг вэ?

- А. Хөдөө аж ахуйн газар
- В. Хот тосгон бусад суурины газар
- С. Зам шугам сүлжээний газар
- Д. Хилийн зурвас газар
- Е. Ойн сан бүхий газар

31. Доорх мэдээллээс дүгнэлт гарган асуултанд хариулна уу.

Бөмбөгөр маягийн галт уулын магма тогоо дүүрэн царцаж бөмбөгөр, түүгээр ч барахгүй шовгор оройтой уул болгодог. Учир нь:

- А. Магма нь шингэн лаав, элс шороо, үнсээс бүрэлддэг
- В. Энэ төрлийн галт уул ихэнхдээ халуун бүсэд оршдог
- С. Магма нь зууралдамхай өтгөн учраас
- Д. Бөмбөгөр маягийн галт уул уур амьсгалын онцлог бүсэд байдаг
- Е. Дэлбэрэлт болох үед агаарт их хэмжээний үнс, шороо цацагддаг

32. Дараах нэн ховор ургамлуудаас аль нь говийн ба цөлийн бүсэд ургадаг вэ?

- А. Хулан хойрго
- В. Монгол тост
- С. Дагуур тэрэлж
- Д. Нөмрөгт банздоо
- Е. Морин зээргэнэ

33. Арктик нь Антарктидаас илүү дулаан байдгийн учир юу вэ?

- А. Атлантын дулаан урсгал ба агаарын орчил урсгалын нөлөө
- В. Арктикт мөсний зузаан харьцангуй нимгэн
- С. Хойд туйлын талбай бага
- Д. Арктик нь мөсөн далай, Антарктид нь мөсөөр хучигдсан эх газар
- Е. Хойд хагаст хуурай газрын талбай их, өмнөд хагаст усны талбай их

34. Дараах шинжүүдийн аль нь дээд мандлын сэмжин үүлний шинж вэ?

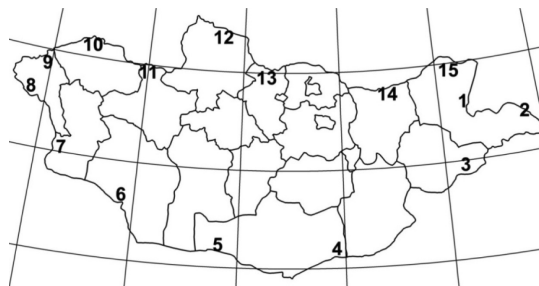
- А. Маш бараан өнгөтэй, зузаан, нягт, аянга цахилгаантай бороо орно
- В. Нягт, хавтгай, хэсэгчлэн бөөгнөрсөн, цэнхэр саарал өнгөтэй
- С. Нимгэн, мөсөн ширхэгээс тогтсон, цагаан өнгөтэй, тунадасгүй
- Д. Тунадас ордог гол үүл, бараан саарал өнгөтэй, давхраатсан
- Е. Цагаан саарал өнгөтэй, хөвөн мэт хэсэг хэсгээр тасран бөөгнөрнө, тунадасгүй

35. Манай оронд хаврын улиралд цаг агаарын байдал маш тогтворгүй, эрс өөрчлөлттэй байдаг. Учир нь юунд орших вэ?

- А. Эрс тэс уур амьсгалтай
- В. Шар шороон шуурга-түйрэнтэй
- С. Эх газрын төв хэсэгт оршдог
- Д. Харьцангуй өндрийн зөрүү их
- Е. Агаарын даралтын өөрчлөлт

36. Монгол улсын газрын зурагт 6 тоогоор тэмдэглэсэн хилийн боомтын нэр юу вэ?

- A. Гашуун сухайт
- B. Бичигт
- C. Баянхошуу
- D. Бургастай
- E. Шивээ хүрэн



37. Голын татам гэж юуг хэлэх вэ?

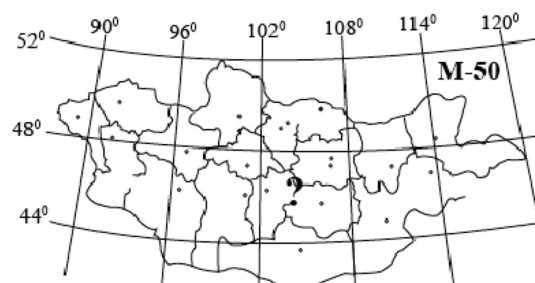
- A. Том голыг цутгалуудых нь хамтаар
- B. Голын системд хамаарагдах талбайг
- C. Гол үерлэсэн үед усанд автах голын хөндийн хэсгийг
- D. Байнга урсацтай байх хэсгийг
- E. Хоёр голын ай савыг заагласан газрын хамгийн өндөр цэгүүдийг холбосон шугамыг

38. Улаанбаатар хотоос ӨӨ 15° хүртэлх зайг бодож км-ээр илэрхийлнэ үү.

- A. 3666 км
- B. 6333 км
- C. 6972 км
- D. 2980 км
- E. 7010 км

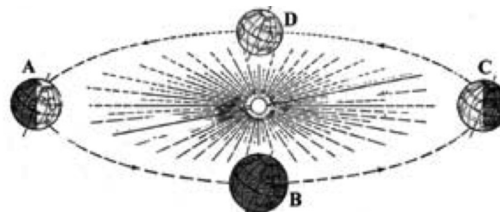
39. Доорх байрзүйн зургийн асуултын тэмдэг тавьсан хуудасны нэрлэлийг тодорхойлно уу.

- A. L - 48
- B. K - 50
- C. N - 50 - B - a
- D. L - 50 - A - E
- E. M - 50 - A



40. Дэлхий “С” байрлалд орших үед дор дурдсан өргөргүүдийн алинд нь үд дундын нарны өндөр хамгийн бага байх вэ?

- A. Х.Ө 40°
- B. Х.Ө 30°
- C. Ө.Ө 23.5°
- D. Ө.Ө 30°
- E. Экватор дээр



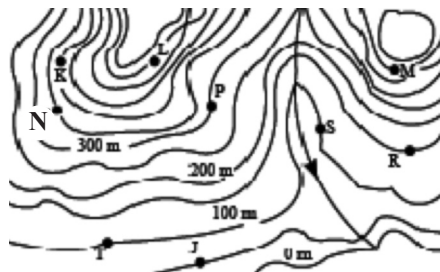
41. Аж үйлдвэрийн тэргүүлэгч “гурван” салбар аль нь вэ?

- A. Машин, электроник, хими
- C. Эрчим хүч, машин, хими
- E. Хүнс, барилгын материал, хими

- B. Хими, олборлох, хөнгөн
- D. Электроник, хүнс, хөнгөн

42. Дараах хаяалбараас N цэгийн өндрийг тодорхойлно уу.

- A. 300 м
- B. 150 м
- C. 550 м
- D. 350 м
- E. 150 м

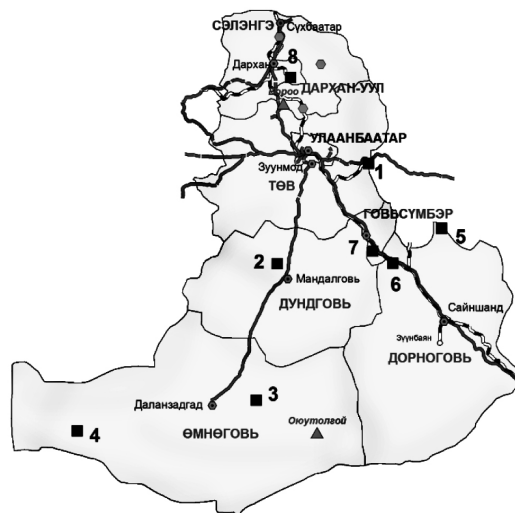


43. Нээлттэй эдийн засаг гэж юу вэ?

- A. Олон улсын хөдөлмөрийн хуваарьт оролцох
- B. Гадаад орнуудтай худалдаа хийх, ажиллах хүчин болон капитал солилцоход хязгаарлал тогтоохгүй байх
- C. Гадаадад бараа таваар гаргах
- D. Гаалийн татвар тогтоох
- E. Олон орнуудтай бүх талаар хамтран ажиллах

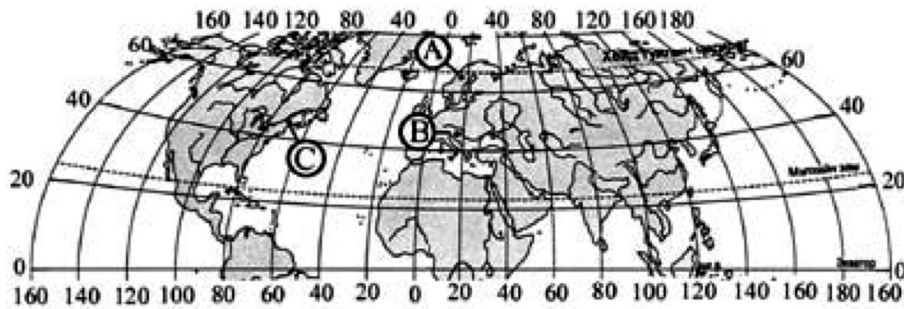
44. Антарктид тивд тэнгэр үүлгүй, цэлмэг байхад нөлөөлж буй гол шалтгаан бол:
 А. Тропосфер нь харьцангуй нимгэн учраас
 В. Озоны давхарга тэнд хамгийн нимгэрсэн байдаг тул
 С. Агаар нь их хүйтэн, маш бага чийг агуулдаг учраас
 D. Мөсөн бүрхүүл нь зузаан учраас
 E. Өндөрлөг уул нуруу ихтэй учраас
45. ХӨ44° - ХӨ48° хоорондох зайг хэмжихэд 6 см байсан ба уг зургийн масштаб 1:6 000 000 байсан бол уг зай өөр зураг дээр 12 см зурагджээ. Тэрхүү зургийн масштаб хэд байхыг бодож олно уу.
 А. 1 : 3 000 000 В. 1 : 7 200 000 С. 1 : 9 600 000
 D. 1 : 15 000 000 E. 1 : 1 500 000
46. Төвийн бүсийн нүүрсний уурхайнуудыг харуулсан дараах зураг дээр 3 тоогоор тэмдэглэгдсэн уурхайн нэр юу вэ?

- А. Шарын гол
 В. Багануур
 С. Таван толгой
 D. Нарийн сухайт
 E. Тэвшийн говь

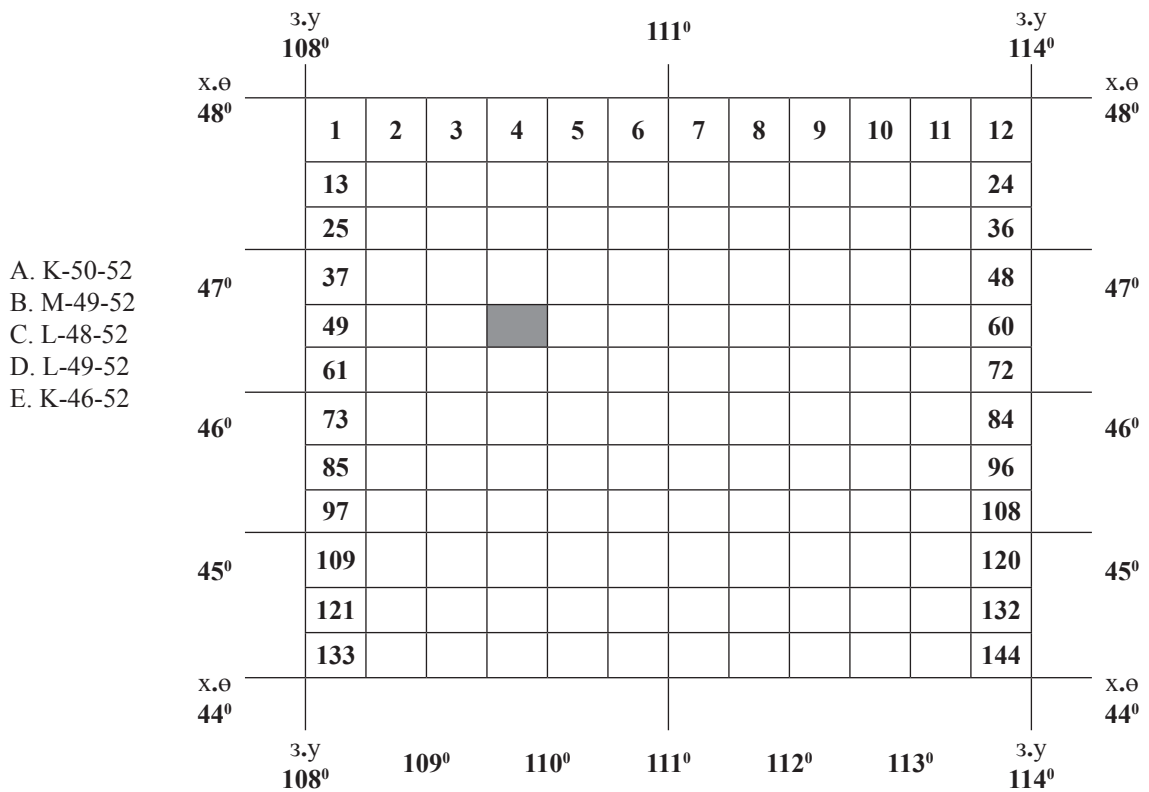


47. Агаарын даралт нэмэгдэхэд тэнгэр цэлмэж, хур тунадас орохгүй. Учир нь уруудаж буй агаар
 А. Дулаарч, чийглэгийн багтаамж нэмэгдэнэ В. Дулаарч, чийглэгийн багтаамж багасна
 С. Хөрч, чийг агуулах чадвар нь ихэснэ D. Хөрч, чийг агуулах чадвар нь багасна
 E. Хөрч, чийглэгээ алдана.
48. Улиастай хот ХӨ 47° 28', ЗУ 101° 27'-д оршдог. Тэгвэл 3 сарын 21-нд Улиастай хотод үдийн нарны өндөр хэд байхыг бодож олно уу.
 А. 65° 36' В. 42° 51' С. 42° 32'
 D. 16° 15' E. 35° 49'
49. Адиабат процесс дотор нь юу гэж 2 ангилдаг ялгагдах вэ?
 А. Гадарга орчмын ба өндрийн В. Үнэмлэхүй ба харьцангуй
 С. Хуурай ба чийглэг D. Хүйтэн ба дулаан
 E. В ба D
50. Манай орны хайлуур жоншны гол орд газруудыг нэрлэ.
 А. Ерөө, Түнхэл, Хялганат В. Таван толгой, Адуун чулуун, Хар Тарвагагай
 С. Хажуу-Улаан, Бор-Өндөр, Хар-Айраг D. Асгат, Хараат
 E. Сүхбаатар, Эрдэнэт
51. Дараах уул нуруудаас Монгол Алтайн нуруунд хамрагдах уулсыг сонго.
 А. Отгонтэнгэр, Асралтхайрхан, Бигэр
 В. Мааньт, Эдрэнгийн нуруу, Цамбагарав
 С. Булнайн нуруу, Ханхөхий, Тарвагтайн нуруу
 D. Баатар хайрхан, Их богд уул, Асралтхайрхан
 E. Асралт хайрхан, Их богд уул, Булнайн нуруу
52. Дараах тусгай хамгаалалттай газруудыг орших аймагтай нь зөв тохируулсан хариултыг сонгоно уу.
 А. Уран тогоо, Тулга уул 1. Булган
 Б. Түүргэн уул 2. Дорнод
 В. Монгол дагуур 3. Увс
 Г. Ээж хайрхан 4. Говь-Алтай
 А. а2, б3, в4, г1 В. а3, б4, в1, г2 С. а3, б4, в2, г1
 D. а1, б3, в2, г4 E. а1, б2, в3, г4

53. 12 дугаар сарын 20-нд Гринвичийн цагаар А, В, С цэгүүдийн алинд нь нар хамгийн орой мандах вэ?
 А. А цэг дээр
 В. В цэг дээр
 С. С цэг дээр
 D. А ба В цэг дээр зэрэг
 E. С ба В цэг дээр зэрэг мандана



54. Дараах зургийг ажиглаад, харлуулсан хуудасны нэрлэл аль нь болохыг олно уу.



55. Хүснэгтэнд өгөгдсөн мэдээллүүдийг зөв тохируулан сонгосон хариулт аль вэ?

Гарал үүсэл	Дугаар	Нуур	Тэмдэглэгээ
Галт уулын	1	Улаан, Бөөн цагаан	а
Эртний мөстлөгийн	2	Увс, Хяргас	б
Үлдэгдэл	3	Хотон, Даян	в
Тектоник	4	Ганга, Ачит	г

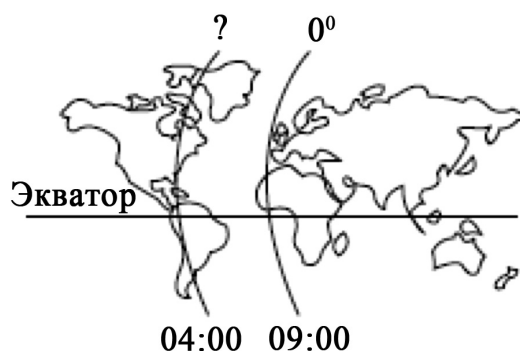
- A. 1г, 2в, 3б, 4а
 B. 1в, 2а, 3б, 4г
 C. 1в, 2г, 3а, 4б
 D. 1г, 2в, 3а, 4б
 E. 1г, 2а, 3б, 4г

ХОЁРДУГААР ХЭСЭГ

Анхааруулга

- Хоёрдугаар хэсгийн бодлогын хариуг хариултын хуудасны 2-р хэсэгт доорх хэлбэрээр бөглөхийг анхаарна уу. Жишээлбэл: эцсийн хариу 45 гарсан гэж үзвэл a-4, b-5 гэж бөглөнө.
- Цагийн бодлогын хариуг дорх хэлбэрээр бөглөнө. Жишээлбэл: өглөөний 6 цаг бол 06 буюу a-0, b-6, оройн 6 цаг бол 18 буюу a-1, b-8 гэж бөглөнө.

- 2.1. Тухайн үеийн агаарын температур нь -20°C . Чийгийн багтаамж нь 1.05 г/м^3 , үнэмлэхүй чийг 0.63 гр бол харьцангуй чийгийг ол.
- 2.2. Сэлэнгэ мөрөн тодорхой хэсэгтэ 80 м өргөн, 2 м гүн, урсгалын хурд нь 3 м/с бол усны зарцуулгыг ол.
- 2.3. Улаанбаатар хотод $+20^{\circ}\text{C}$, Чикаго хотод $+86^{\circ}\text{F}$ байв. Энэ хоёр хотын температурын зөрөө цельсийн хэдэн градус вэ?
- 2.4. Анхны голдоч дээр $09 : 00$ цаг болж байхад аль уртраг дээр $04 : 00$ цаг болж байх вэ?



2011 оны Газарзүйн хичээлийн даалгаврын түлхүүр

№	Хувилбар			
	A	B	C	D
1	A	D	C	D
2	B	C	A	C
3	A	C	C	B
4	A	B	C	D
5	D	E	C	E
6	C	B	B	B
7	D	D	A	C
8	A	C	A	B
9	C	A	A	E
10	B	D	C	D
11	A	A	C	B
12	E	C	B	B
13	C	D	C	D
14	B	A	E	D
15	C	A	B	B
16	C	A	D	A
17	B	B	C	B
18	C	A	A	E
19	A	A	C	C
20	B	A	A	B
21	C	B	C	B
22	A	A	C	B
23	B	C	C	A
24	C	A	D	C
25	E	A	C	B
26	D	D	A	B
27	D	D	A	D
28	E	A	C	A
29	A	A	C	A
30	C	C	D	A
31	C	E	B	C
32	C	B	A	A
33	D	A	A	E
34	E	C	D	C
35	D	D	E	E
36	C	D	D	D
37	D	A	C	C
38	D	C	D	E
39	C	B	D	A
40	B	E	C	A
41	C	C	C	C

42	A	C	A	D
43	B	C	A	B
44	A	A	E	C
45	C	E	A	A
46	E	C	C	C
47	A	A	A	A
48	A	C	E	C
49	C	A	E	C
50	D	D	D	C
51	C	D	E	B
52	C	A	C	D
53	E	E	C	C
54	D	C	A	D
55	C	D	A	D
2.1	a1b6c5d0	a3	a1b8c0	a6b0
2.2	a2	a-b1c3	a1b4	a4b8c0
2.3	a4b5c0d0	a7b5	a8b6	a1b0
2.4	a1b2c0	a1b3	a2b0	a7b5