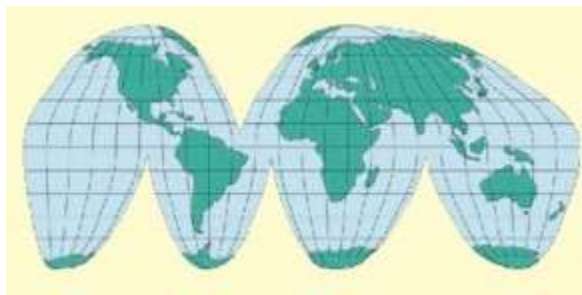


ШАЛГАЛТЫН ХУГАЦАА 60 МИНУТ

АНГИ СУРАГЧИЙН НЭР

1 Гүүдийн тусгагаар зурагдсан зургийг ажиглан гол шинжийг сонгоно уу?



- A. Тэнцүү талбайт, цилиндрийн
 B. Тэнцүү өнцөгт, цилиндрийн
 C. Тэнцүү талбайт, конусын
 D. Тэнцүү өнцөгт, азимутын

1 оноо

2 Нарны аймагт одон орны нэгжийг ашигладаг. 1 о.о.н= 150 сая.км. Энэ нэгжээр юуг хэмждэгийг сонгоно уу?

- A.Хугацааг хэмждэг
 B.Хурдыг хэмждэг
 C.Хүндийг хэмждэг
 D.Хоорондох зайг хэмждэг

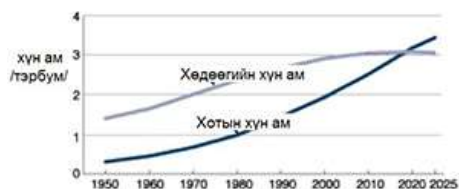
1 оноо

3 Гаригуудын нарнаас алслагдсан “ЗАЙ” тодорхой зүй тогтолтой болохыг тайлбарласан эрдэмтэн хэн бэ?

- A.К. Эратосфен
 B. Э. Листинг
 C. Ж. Боде
 D.А. Вегенер

1 оноо

4 2025 он хүртэлх хот хөдөөгийн хүн амын өөрчлөлтийг зөв дүгнэсэн хариу аль нь вэ?



- A.Хотын хүн ам буурна
 B. Хотын хүн ам алсдаа тогтмолжино
 C. Хөдөөгийн хүн ам алсдаа тогтмолжино
 D. Хөдөөгийн хүн ам огцом өснө

1 оноо

5 Нүүрс, газрын тос, байгалийн хий, уран зэрэг ашигт малтмал нь ямар нийтлэг шинжтэй вэ?

- A. Төмөрлөг
 B. Төмөрлөг бус
 C. Шатдаг
 D. Үл шатдаг

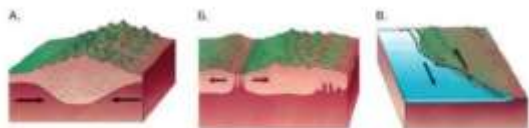
1 оноо

6 Галт уул дэлбэрэх, газар хөдлөх зэрэг тектоник үйл явцад гол үүрэг гүйцэтгэдэг үе давхаргыг сонгоно уу?

- A. дээд манти
 B. доод манти
 C. астеносфер
 D. цөм

1 оноо

7 Зурагт тектоник хөдөлгөөний төрлүүдийг үзүүлжээ. Б зурагт 2 тектоник хавтангийн холдон салах хөдөлгөөнийг үзүүлжээ. Энэ хөдөлгөөнд орсноор үүсэх гадаргын хэлбэрийг сонгоорой.



- A. Далайн ёроол өргөснө
 B. Уул нуруу үүснэ
 C. Зөрөгт хөндий үүснэ
 D. Хойг арал болон сална

1 оноо

8 Температур буурч 80 км-г -90 градус орчим болно. Температурын энэхүү ууралт нь агаарын хөдөлгөөнийг ихэсгэх тул салхины хурд 150м/с хүрдэг агаар мандлын үеийг сонгоно уу?

- A. Орчих мандал
 B. Давхраат мандал
 C. Дуунд мандал
 D. гадаад мандал

1 оноо

9

Үүлийг хэдэн баллаар хэмждэг вэ?

A. 20 балл

B. 10 балл

C. 55 балл

D. 15 балл

1 оноо

10

Хийн мандлын Тропосфер Стратосферын гадна талын 3 дах давхрааг сонгоно уу?

A. Тропосфер

B. Стратосфер

C. Экзосфер

D. Мезосфер

1 оноо

1

Илүүдэл чийгтэй, чийгэнд дуртай ургамлаар бүрхэгдсэн хуурай газрын хэсгийг сонгоно уу?

A. намаг

B. нуур

C. усан сан

D. уст цэг

1 оноо

12

Магар ба мэлхийн зам орчмын газар нутаг нь газар зүйн ямар бүслүүрт хамаарах вэ?

A. Экваторын бүслүүр

B. Халуун бүслүүр

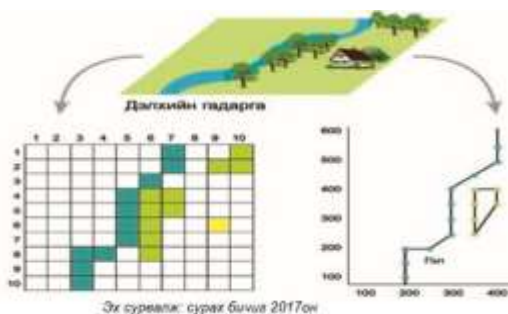
C. Сэрүүн бүслүүр

D. Туйлын бүслүүр

1 оноо

13

Газарзүйн мэдээллийн системд биет юмсыг дүрслэхдээ цэгүүдийн олонлог ашигласыг ямар өгөгдөл гэдэг вэ? Зургийг ажиглан сонгоно уу?



A. Вектор хэлбэрийн орон зайн өгөгдөл

B. Растер хэлбэрийн орон зайн өгөгдөл

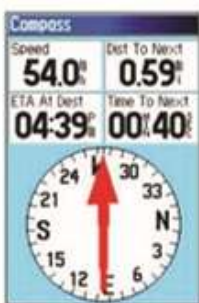
C. Газарзүйн байшилтай холбоогүй өгөгдөл

D. Гео орон зайтай холбоогүй өгөгдөл

2 оноо

14

Зураг дээрх GPS –н луужингийн хуудаснаас юуг харж болох вэ?



A. Хиймэл дагуулуудын байрлал

B. Хиймэл дагуулуудын байрлал

C. Очих газрын чиглэл, туулах хугацаа, зай.

D. Үнэмлэхүй өндөр

2 оноо

15

Нарны аймгийн гарагуудыг ерөнхий шинжээр нь зөв ангилсныг сонго.

A. Дэлхий төст ба Буд төст

B. Дэлхий төст ба Бархасбадь төст

C. Дэлхий төст ба Ангараг төст

D. Бархасбадь төст ба Тэнгэрийн ван төст

2 оноо

16

Дэлхий нарыг 365 хоногт бүтэн 1 тойрч нийт 940 сая км замыг туулдаг. Дэлхий 1 цагт хэдэн км замыг туулдаг вэ? Тооцоолж зөв хариултыг сонгоно уу?

A. 107.000 км

B. 1.070.000 км

C. 2.575.000 км

D. 1.790 км

2 оноо

17

Шугаман хурд нь нэгж хугацаанд туулах замын уртаар илэрхийлэгдэх бөгөөд өргөрөг бүр дээр ялгаатай байдаг. Экватор дээр хэд байх вэ?

A. 0 м/сек

B. 150 м/сек

C. 360 м/сек

D. 464 м/сек

2 оноо

18

Дэлхийн хөдөлгөөний тухай дараах сонголтуудаас БУРУУГ ол.

A. Дэлхийн нарыг тойрох замд, нар-дэлхийн татах хүч өөрчлөгддөг

B. Дэлхийн тэнхлэгээ эргэх хөдөлгөөний улмаас гадаргын температур өөрчлөгдөж байдаг

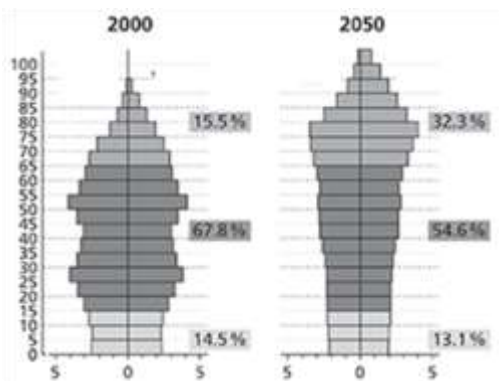
C. Дэлхийн тэнхлэгийн хазайлт болон нарыг тойрох хөдөлгөөний улмаас улирал үүсдэг

D. Дэлхийн тэнхлэгийн хазайлт нь гадаргаас ойх дулааны хэмжээнд нөлөөлдөг

2 оноо

19

Япон улсын хүн амын өөрчлөлтийг хүн амын суваргаар харуулжээ. Зургийг ашиглан зөв хариуг олоорой.



A. 2050 онд 70-аас дээш насны хүн амын эзлэх хувь 2 дахин өснө

B. 2050 онд 15-65 насны хүн ам 2 дахин буурна

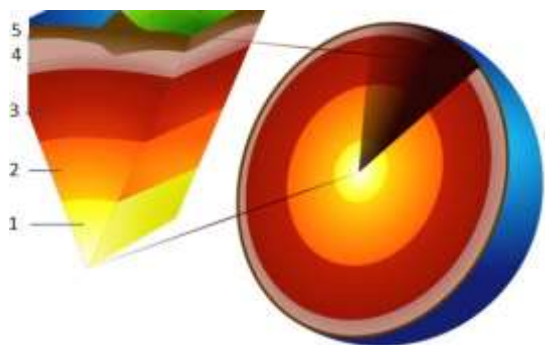
C. 2050 онд 0-15 насны хүн ам 2 дахин өснө

D. 2050 онд 0-15 насны хүн ам 2 дахин буурна

2 оноо

20

Хоёрын тоогоор дэлхийн дотоод бүтцийн ямар хэсгийг тэмдэглэснийг сонгоно уу?



A. Газрын давхарга

B. Манти

C. Гадаад цөм

D. Дотоод цөм

2 оноо

21

Ашигт малтмалын тухай ойлголтуудаас алдаатай тодорхойлолтыг ол.

A. Металл ашигт малтмалыг хар, өнгөт, ховор, цацраг идэвхит гэж ангилна

B. Бүх төрлийн шатах ашигт малтмал тунамал гаралтай, ихэнхдээ тэгш талархаг газар элбэг.

C. Хэд хэдэн химийн элементүүд нэгдэн нийлж хатуу төлөвт эрдэс баялгийг үүсгэх ба энэ нь цаг хугацааны явцад хий шингэн төлөвт шилжиж бусад эрдэс баялагийг үүсгэнэ.

D. Ашигт малтмалын бүх нөөц нөхөн сэргээгддэггүй

2 оноо

22

Дэлхийн гадаргыг өөрчлөгч экзоген хүчин зүйлд ХАМААРАХГҮЙГ сонгоно уу

A. Нарны энерги

B. Салхины хүч

C. Урсгал ус

D. Дэлхийн дотоод дулаан

2 оноо

23

Үүсэх нөхцлөөрөө үүлтэй ижил үзэгдэл аль нь вэ?

- А. Манан В. Цан С. Хяруу D. Бороо

1 оноо

24

Дэлхийн дулаарлын үр дагавар газар нутгуудад хэрхэн нөлөөлж байна вэ?

- А. Далайн усны түвшин буурч байна
 В. Газар нутгууд хүйтэрч байна
 С. Ихэнх газруудад хур тунадасны хэмжээ нэмэгдэж байна
 D. Зарим газар хуурайшиж, зарим газар чийглэг болж байна

1 оноо

25

Салхины хурд их байх нь юунаас шалтгаалдаг вэ?

- А. Агаар хэвийн даралттай байснаас В. Агаар 760 мм муб-тай байснаас
 С. Агаарын даралтын зөрүү их байснаас D. Агаарын даралтын зөрүү бага байснаас

1 оноо

26

Зургийн ажиглан аль үүлнээс хур тунадас орохыг тодорхойлоорой.



- А. Сэмжин давхраат
 В. Борооны давхраат
 С. Бөөн
 D. Өндрийн бөөн

1 оноо

27

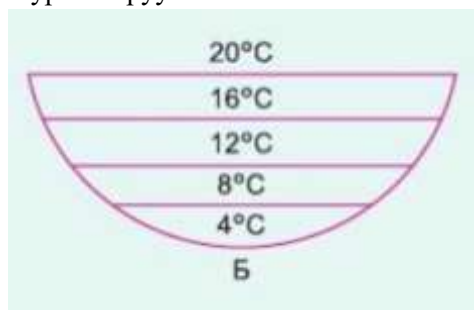
“Дутмаг чийг” гэдэг нь юу гэсэн утгатай вэ?

- А. Чийгийн багтаамж ба үнэмлэхүй чийг хоёрын ялгавар
 В. Агаар чийгээр ханах үеийн температур
 С. Үнэмлэхүй чийг ба харьцангуй чийг хоёрын ялгавар
 D. Агаарт агуулагдаж болох усны уурын дээд хэмжээ

1 оноо

28

Сэрүүн бүсийн нуурын усны температур жилийн турш өөрчлөгддөг. Доорх зурагт аль улирлын усны температурыг харуулсан бэ?



- А. хавар
 В. зун
 С. намар
 D. өвөл

2 оноо

29

Экваторын бүслүүрийн үндсэн шинжийг сонгоно уу.

- A. Дулаан бага, чийгийн илүүдэлтэй, намаг элбэг
- B. Халуун, хуурай, их даралтын мужтай
- C. Өргөн навчит ой, холимог ой, ойт хээрийн бүстэй
- D. Дулаан, чийглэг, улирлын ялгаагүй
- E. Цас, мөсөн бүрхүүлтэй, цэвдэг бүрэн хайлдаггүй

2 оноо

30

Хөрсний хэсгүүдийн харьцааны зургийг ажиглан ямар хөрсний дээжинд шавар 20%, лаг 20%, элс 70% байх вэ?

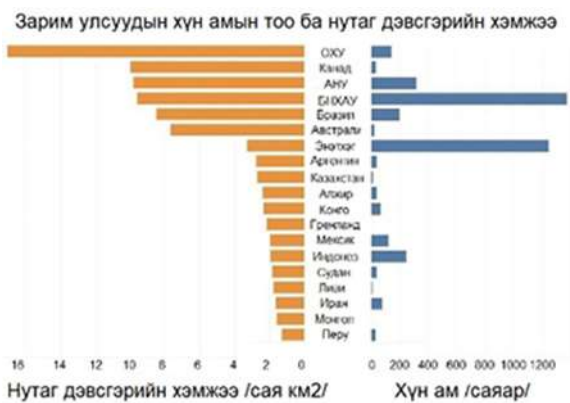


- A. Шаварлаг элсэрхэг
- B. Холимог
- C. Элсэрхэг
- D. Элсэнцэр

2 оноо

31

Зарим улсуудын хүн амын тоог нутаг дэвсгэрийн хэмжээг харуулсан графикаас хүн амын нягтшил бага орнуудыг багцалсан хариуг олоорой.

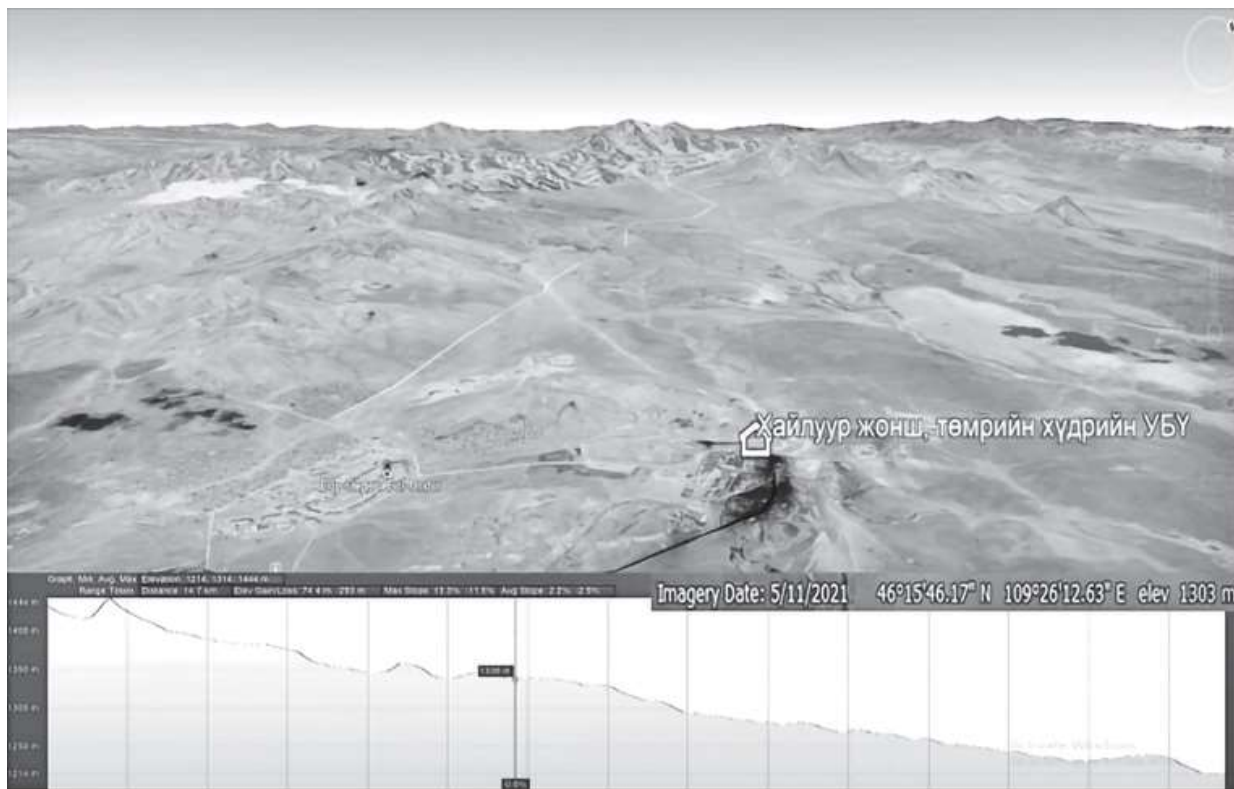


- A. Ливи, Гренланд, Бразил, АНУ
- B. БНХАУ, Энэтхэг, АНУ, Индонез
- C. Ливи, Монгол, Гренланд, Казахстан
- D. ОХУ, БНХАУ, Австрали, Бразил

2 оноо

32

Хэнтийн аймгийн Бор-Өндөр сумын Хайлуур жонш, Төмрийн хүдрийн уурхайн Google earth программын зургийг ажиглан солбицлыг олоорой.



A. X.Ө 46°15'46.17" З.У 109°26'12.63"

B. 46°15'46.17" 109°26'12.63"

C. X.Ө 46°15'46.17" Б.У 109°26'12.63"

D. Ө.Ө 46°15'46.17" Б.У 109°26'12.63"

1 оноо

33

Өгөгдсөн чулууны зургийг ашиглан, ямар гарал үүсэлтэй болохыг ол



A. Хувирмал

B. Тунамал

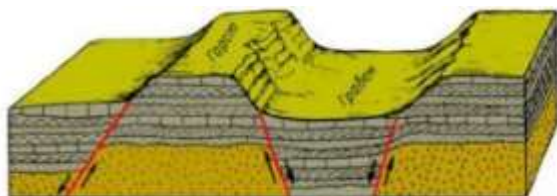
C. Хүрмэн

D. Магмын

2 оноо

34

Зурагт зөрөг үүсэх явцыг харуулжээ. Харьцуулан үзээд горст гэдэг тодорхойлолтыг олоорой.



A. Антиклиналь атираа

B. Синклиналь атираа

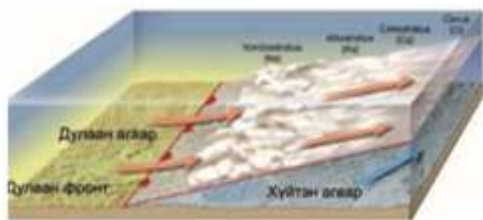
C. зөрж дээш өргөгдсөн хэсэг

D. зөрж доош суусан хэсэг

2 оноо

35

Зурагт дулаан фронтыг дүрсэлжээ. Дулаан фронтын үед цаг агаарын ямар үзэгдэл болохыг таамаглана уу?



- A. Удаан үргэлжлэх тунадас орно
- B. Аадар бороо орно
- C. Тэнгэр цэлмэнэ.
- D. Хуурай халуун болно

1 оноо

36

Хотын инверс ямар улиралд хамгийн их ажиглагддаг вэ?

- A. Хавар
- B. Зун
- C. Намар
- D. Өвөл

1 оноо

37

Европын уур амьсгалд нөлөөлдөг далайн урсгалыг сонгоно уу.

- A. Перугийн
- B. Канарын
- C. Гольфстримийн
- D. Аляскийн
- E. Бенгалын

2 оноо

38

Дэлхийн дотоод бүтцийн үе давхаргын зузааныг зөв харгалзуулсан хариултыг сонгоно уу?

- | | |
|--------------------|-----------------|
| A. Газрын давхарга | 1. 700-2900 км |
| B. Дээд манти | 2. 5150-6371 км |
| C. Доод манти | 3. 2900-5150 км |
| D. Гадаад цөм | 4. 40-700 км |
| E. Дотоод цөм | 5. 0-40 км |

- A. A2, B4, C1, D5, E3
- C. A1, B3, C5, D2, E4

- B. A5, B4, C1, D3, E2
- D. A5, B1, C2, D4, E3

3 оноо

39

Тасалгааны температур +10 градус дулаан, чийгийн багтаамж 9,41гр/м³, харьцангуй чийгийн хэмжээ 55% байсан бол үнэмлэхүй чийгийн хэмжээ хэд вэ? Бодолт хийж олоорой

4 оноо

40

Жижиг хөвүүрээр Идэрийн голд 20 метр зайд хэмжилт хийжээ. Эхний хэмжилт нь 38 сек, хоёрдахь хэмжилт нь 40сек, гуравдахь хэмжилт нь 42сек бол урсгалын хурдыг ол.

3 оноо