

- Тойргийн төвөөс нум хүртэлх хэмжээг сонгоно уу.  
 А. радиус                      В. диаметр                      С. градус                      D. хөвч
- Диаметр нь 70 мм тойрог байгуулахын тулд гортигийн радиусыг хэдэн мм-д тохируулах вэ? Зөв хариуг сонгоно уу.  
 А. 20 мм                      В. 25 мм                      С. 30 мм                      D. 35 мм
- Зохиомжийн тэнцвэр нь дүрсүүдийн хэмжээ, харьцаа, хэлбэр өнгө, байрлал зэргээс хамаардаг. Зохиомжийн ижил бус дүрсийн тэнцвэрийг сонгоно уу.



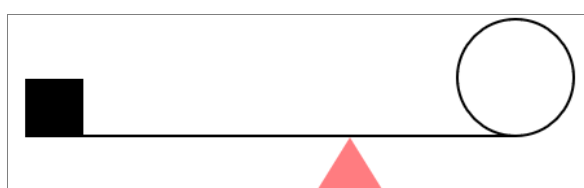
A.



B.

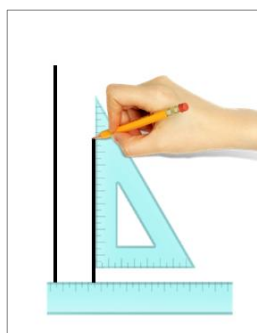


C.

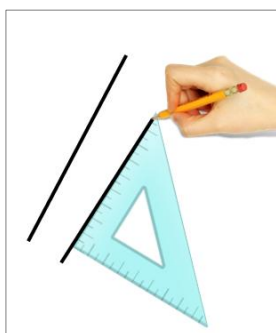


D.

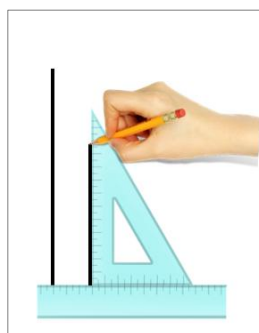
- Параллель зураасыг шугам ашиглан зөв байгуулсан зургийг сонгоно уу.



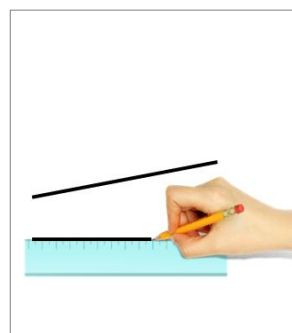
A.



B.

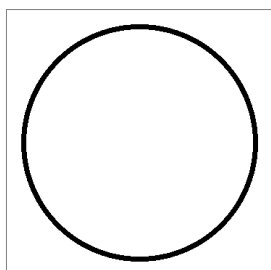


C.

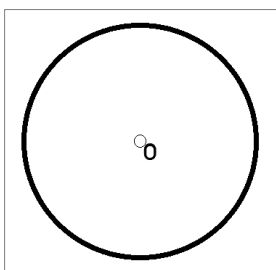


D.

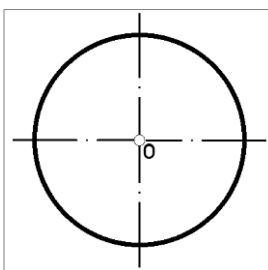
- Зураг зүйн стандартын дагуу байгуулсан тойргийг сонгоно уу.



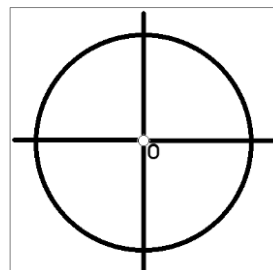
A.



B.

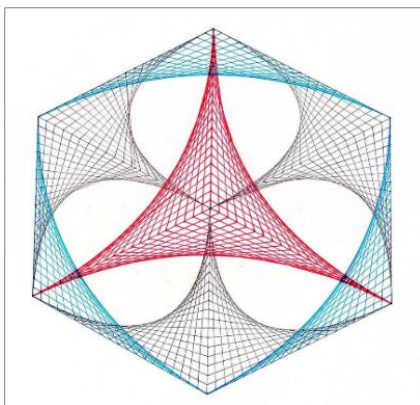


C.



D.

6. Зурагт үзүүлсэн чимэглэлийн зохиомжийг тойргийг хэд тэнцүү хуваах аргаар байгуулсан бэ? Зөв хариуг сонгоно уу.

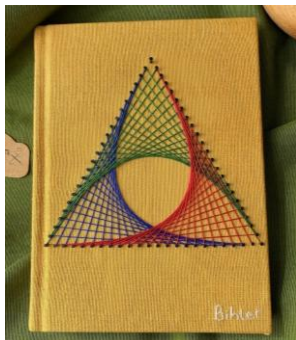


- A. тойргийг 3 болон 6 тэнцүү хуваах арга
- B. тойргийг 6 болон 12 тэнцүү хуваах арга
- C. тойргийг 4 болон 8 тэнцүү хуваах арга
- D. тойргийг 5 болон 12 тэнцүү хуваах арга

7. Тойргийг 6 тэнцүү хувааж хийсэн зохиомжийг сонгоно уу.



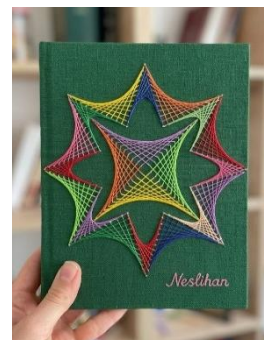
A.



B.



C.



D.

8. Сурагчдын бүтээсэн мэндчилгээний загваруудын зохиомжийн зүй тогтлыг зөв харгалзуулсан хариуг сонгоно уу.



1.



2.



3.

a. хэмнэл давтамжтай

b. тэгш хэмтэй

c. тэгш бус хэмтэй

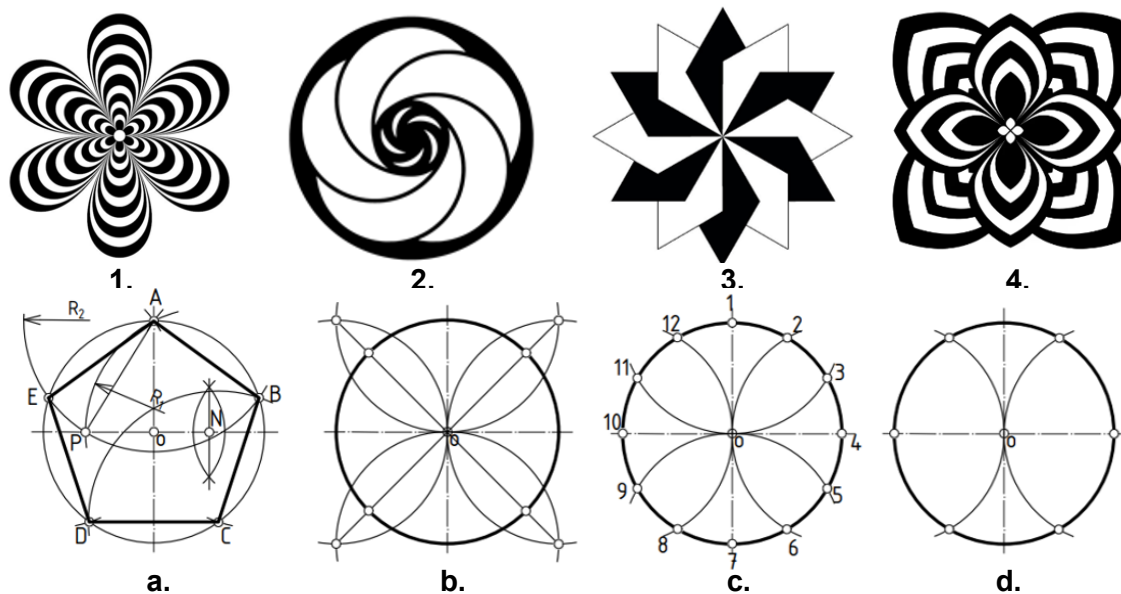
A. 1-a, 2-b, 3-c

B. 1-c, 2-a, 3-b

C. 1-b, 2-c, 3-a

D. 1-b, 2-a, 3-c

9. Сурагчдын зурсан чимэглэлийн элементүүдийг байгуулсан тойрог тэнцүү хуваах аргатай нь зөв харгалзуулсан хариуг сонгоно уу.



A. 1-b, 2-c, 3-a, 4-d    B. 1-d, 2-a, 3-c, 4-b    C. 1-a, 2-b, 3-c, 4-d    D. 1-c, 2-d, 3-a, 4-b

10. Химийн гаралтай ширхэглэгээр хийгдсэн эдлэлийг сонгоно уу.



A.

B.

C.

D.

11. Дараах нэхмэл материалын шинж чанарыг тодорхойлох туршилтын үр дүнд үндэслэн материалыг сонгоно уу.

| Даавууны шинж чанар | Шатах байдал   | Үнэр                     | Үлдэгдэл                                                     |
|---------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Туршилтын үр дүн    | Мушгирч шатдаг | Хяравасны үнэр үнэртдэг. | Хөнгөн, хөвсгөр, хар бөмбөлөг үлдэж, гар хүрэхэд үнс болдог. |

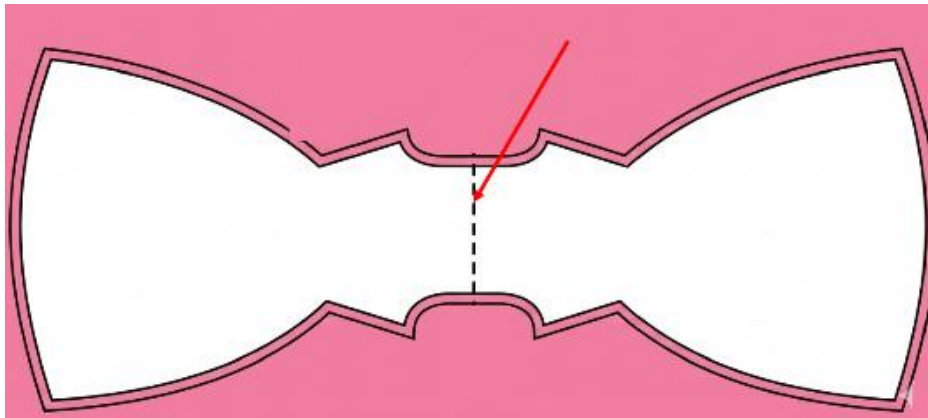
A. хөвөн ширхэглэг  
 C. торгон ширхэглэг

B. олсон ширхэглэг  
 D. ноосон ширхэглэг

12. Эдлэлийг эсгүүр байгуулалт хийхгүйгээр шууд оёвол ямар алдаа гарах боломжтой вэ?

- А. эдлэлийн чанар нэмэгдэх
- В. хэмжээ тохирохгүй болох
- С. материал хэмнэх
- Д. оёдлын чанар сайжрах

13. Эсгүүр дээр сумаар заасан тэмдэглэгээ ямар утгатай вэ?



- А. нугалах хэсгийг битүү эсгэх тэмдэглэгээ
- В. хайчлах хэсгийн тэмдэглэгээ
- С. үндсэн утасны чиглэлийн тэмдэглэгээ
- Д. оёх хэсгийн тэмдэглэгээ

14. Гар оёдлын ажлын дараа зүүг хаана хадгалах нь хамгийн аюулгүй вэ?

- А. ширээн дээр тавих
- В. даавуун дээр хатгах
- С. зүүний хатгуурт хатгах
- Д. оёж буй эдлэлд хатгах

15. Эдлэлийн ирмэгийг ямар гар оёдлоор оёсон байна вэ?



- А. шаглах
- В. хөших
- С. хөвөрдөх
- Д. шидэх

16. А, Б үсгээр тэмдэглэсэн хэсгүүдэд хэрэглэсэн гар оёдлын төрлийг сонгоно уу.



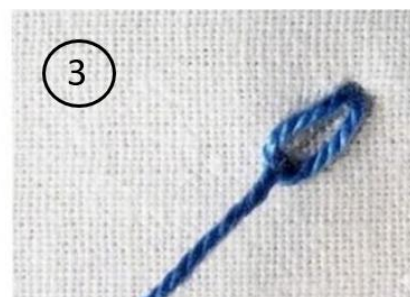
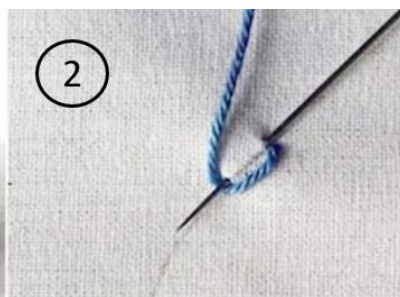
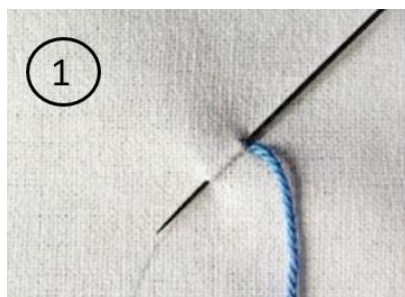
- А. А-шаглах, Б-хонин холбоо
- В. А-шидэх, Б-зах ирмэг хэрэх
- С. А-хөших, Б-олсны эрч
- Д. А-хөших, Б-шаглах

17. Сурагч бүтээлдээ гар оёдлын ямар төрлүүдийг ашигласан байна вэ?



- A. шаглах, хөших, хонин холбоо, хөвөрдөх
- B. нөхөх, хөших, хонин холбоо, зах ирмэг хэрэх
- C. шаглах, хөших, хонин холбоо, зах ирмэг хэрэх
- D. нөхөх, шаглах, хонин холбоо, хөвөрдөх

18. Зурагт өгөгдсөн оёх дарааллын зургийг ажиглаад оёдлыг нэрлэнэ үү.

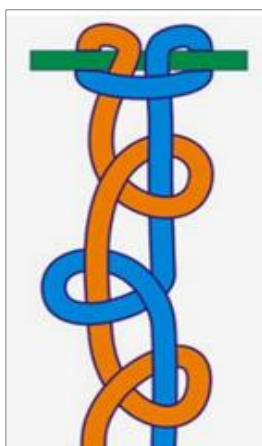


- A. хөвөрдөх оёдол
- B. битүүлэх оёдол
- C. хонин холбоо оёдол
- D. ханан оёдол

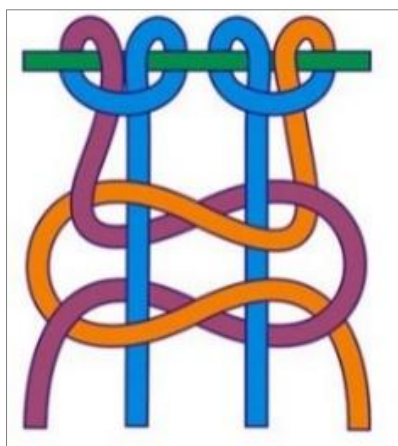
19. Уран зангилаа хийхэд хэрэглэдэг багаж хэрэгслийг сонгоно уу.

- A. зангидах утас, асаагуур, туузан метр, оёдлын машин, индүү
- B. туузан метр, асаагуур, тэвнэ, эдлэлийн схем зураг, индүү
- C. хайч, зангидах утас, асаагуур, дэр, эдлэлийн схем зураг
- D. утас таслагч, оёдлын машин, оёдлын хадаасан зүү, шүр, сувс

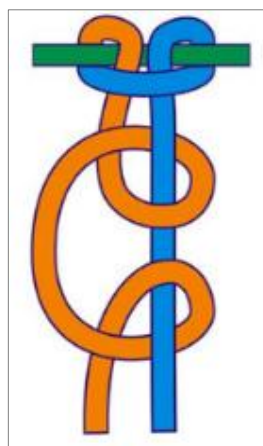
20. Дараах уран зангилаануудаас аль нь хоёр талдаа гогцоо үүсгэсэн гинжин зангилаа вэ?



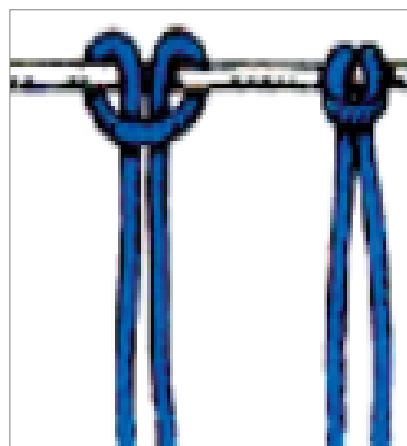
A.



B.

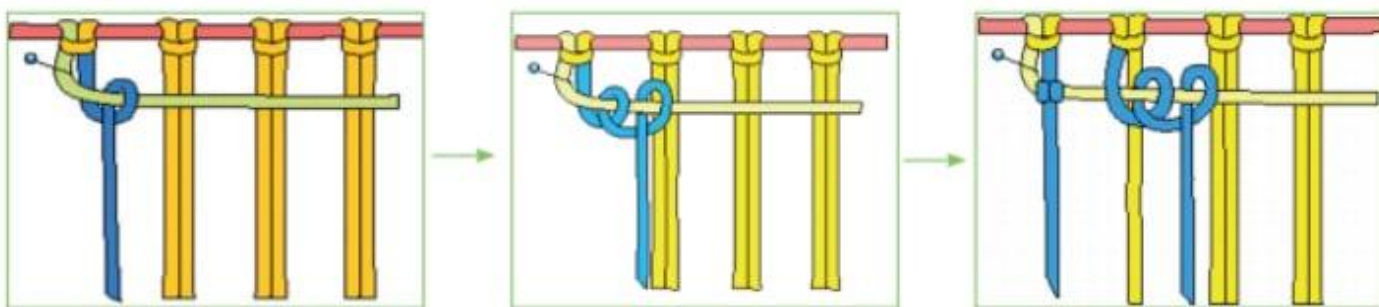


C.



D.

21. Зангидах дарааллын заавар зургийг ажиглаад уран зангилааны нэрийг сонгоно уу.



А. мушгиа зангилаа  
С. гинжин зангилаа

В. мөрийн зангилаа  
Д. ташуу зангилаа

22. Ташуу зангилаагаар зангидсан бугуйвчийг сонгоно уу.



А.



В.

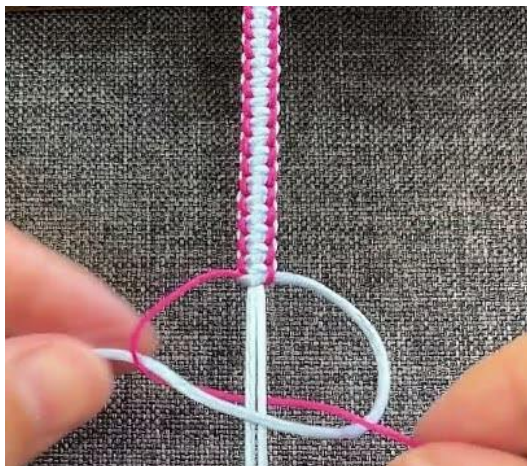


С.



Д.

23. Зурагт үзүүлсэн зангилааг зөв нэрлэсэн хариуг сонгоно уу.



- A. мушгиа зангилаа
- B. мөрийн зангилаа
- C. гинжин зангилаа
- D. ташуу зангилаа

24. Хүснэгтэд өгөгдсөн хүнсний бүтээгдэхүүний илчлэгийн хэмжээг ашиглаж дараах өглөөний хоолны нийт илчлэгийг зөв тооцсон хариуг сонгоно уу.

**Өглөөний хоолны цэс:**

- ✓ Бантан 1 аяга (200гр)
- ✓ Үзмийн шүүс 1 аяга (200гр)
- ✓ Чанасан өндөг 2 ширхэг (50гр)

| Хүнсний бүтээгдэхүүн | Хэмжээ | Илчлэг ккал |
|----------------------|--------|-------------|
| Чанасан өндөг        | 50 г   | 79.4        |
| Сүү (тослог 3.5%)    | 200 мл | 128         |
| Хиам                 | 100 г  | 240         |
| Гадил                | 150 г  | 140         |
| Хөх тарианы талх     | 175 г  | 368         |
| Овьёос               | 50 г   | 177         |
| Тараг                | 150 г  | 84.6        |
| Үзмийн шүүс          | 200 г  | 87.2        |
| Бантан               | 400 г  | 170         |
| Шар будааны зутан    | 310 г  | 331         |

- A. 259.4ккал
- B. 338.8ккал
- C. 344.4ккал
- D. 423.8ккал

25. Хоол бэлтгэх үед сахиагүй хувийн ариун цэврийг сонгоно уу.

- A. Хумсаа богинохон авч гараа сайн угаасан.
- B. Хормогч, малгай зэрэг ажлын цэвэр хувцас өмссөн.
- C. Хумсаа урт ургуулж, үсээ задгай орхисон.
- D. Ханцуйгаа хойш шууж эргүүлсэн.