



БОЛОВСРОЛ,  
ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ЯАМ



БОЛОВСРОЛ, ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ЯАМ  
БОЛОВСРОЛЫН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ТӨВ

## ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ-2023 СУУРЬ БОЛОВСРОЛ



# ДИЗАЙН ТЕХНОЛОГИ

ЭРЭГТЭЙ

Аймаг / дүүрэг: .....

Сум / сургууль: .....

Анги / бүлэг: .....

Сурагчийн овог: .....

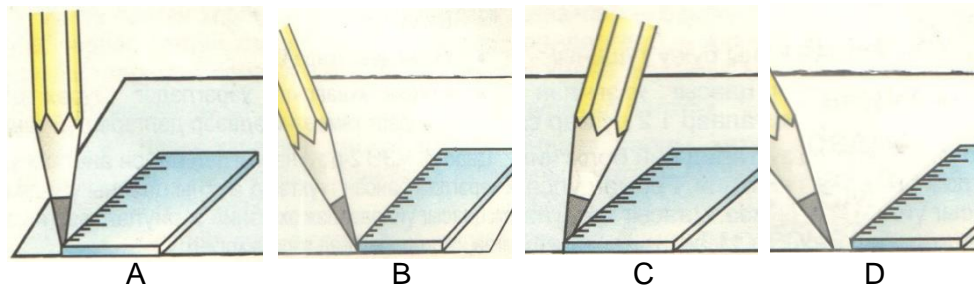
Сурагчийн нэр: .....

Сурагчийн код: .....

### САНАМЖ

- Даалгаврыг 40 минутад хийж гүйцэтгээрэй.
- Зөв гэж үзсэн нэг хариуг сонгож, хариултын хуудсанд зааврын дагуу харандаагаар будаарай.

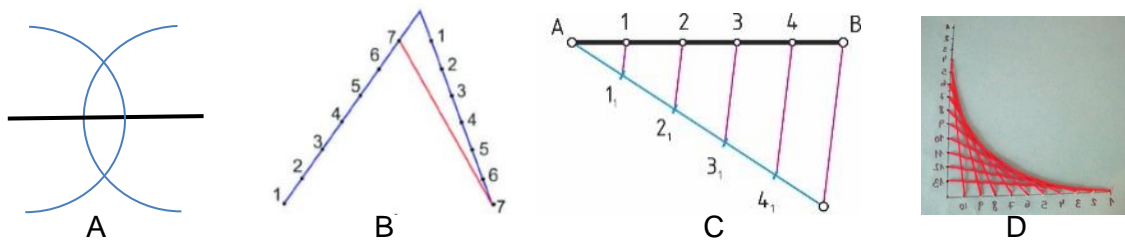
1. Шугам болон харандааны харилцан байршлыг аль зурагт зөв харуулсан байна вэ?



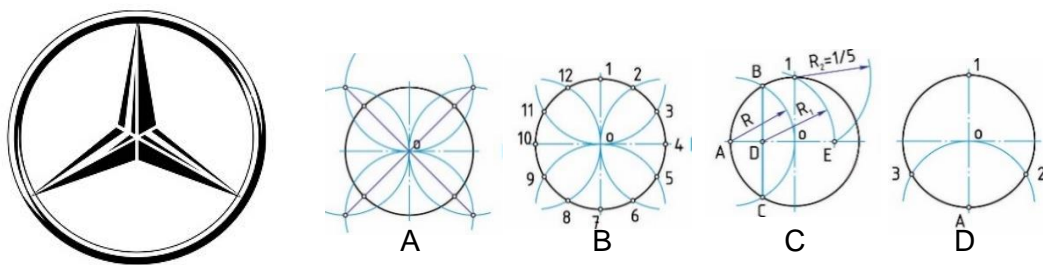
2. Тойргийн диаметр 60 мм бол гортигоор шугамаас хэмжээ авахдаа хэдэн мм-ийг хэмжих вэ?

- A. 25      B. 30      C. 45      D. 60

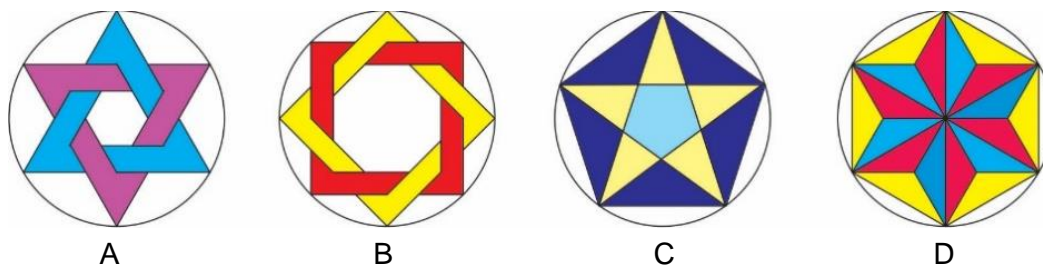
3. Хэрчмийг 5 тэнцүү хуваах байгуулалтыг сонгоно уу.



4. Германы “Мерседес Бенз” машины логог тойрог тэнцүү хуваах аргаар зохион бүтээсэн байдаг. Тус машины логог зурсан байгуулалтын аргыг сонгоно уу.



5. Дараах дүрсүүдээс зөв 8 өнцөгт зохиомжийг сонгоно уу.



6. Тод өнгөтэй, гоёмсог хээ, зураглалтай хатуу мод аль нь вэ?  
 А. Нарс      В. Шинэс      С. Хуш      D. Улиас
7. Модны чийг шингээх үзэгдэлд нөлөөлөх физик шинж чанар юу вэ?  
 А. Нягт      В. Хээ зураглал      С. Дуу авиа дамжуулалт      D. Гялалзалт
8. Чимэглэл хадгалах модон сав хийхдээ модны ямар шинж чанарыг илүү гаргаж өгсөн байна вэ?



- A. Модны нягт  
 B. Модны гялалзалт  
 C. Модны чийглэг  
 D. Модны хээ зураглал

9. Модыг зүлгүүрдэх үед зүлгүүрийг зурагт үзүүлсэн хэлбэртэй зүйлд ороож ажиллах нь ямар давуу талтай вэ?



- A. Зүлгүүрдэж өнгөлөх гадаргуу жигд болно  
 B. Зүлгүүрдэж өнгөлөх ажиллагаа хурдан болно  
 C. Зүлгэх үйл ажиллагаанд давуу тал үүсэхгүй  
 D. Зүлгүүрээ барихад амар болно

10. Зурагт үзүүлсэн шувууны үүр хийхэд мод боловсруулах ямар технологиудыг ашигласан бэ?



- A. наах, тууш зүсэх, огтлох, нүхлэх,  
 B. тууш зүсэх, наах, огтлох, өнгөлөх  
 C. огтлох, хадах, чимэглэх, өнгөлөх  
 D. углуурган холболт, огтлох, өнгөлөх

11. Аяганы тавиур хийхэд модон хэсгүүдийг холбох ямар технологи ашигласан бэ?



- A. Шургаар холбох
- B. Боолтоор холбох
- C. Нааж холбох
- D. Углуургаар холбох

12. Цэвэр төмөр хэдэн хэмд хайлдаг вэ?

- A. 1485 хэм
- B. 1083 хэм
- C. 1400 хэм
- D. 1539

13. Хар металаар хийсэн эдлэлийг сонгоно уу.



A



B



C



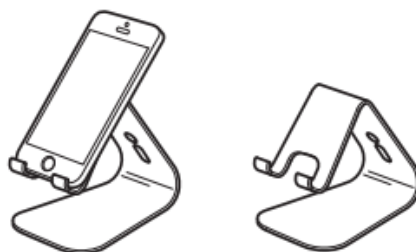
D

14. Зурагт үзүүлсэн төмөр утсан тоглоомыг хийх зөв технологиудыг сонгоно уу.



- A. таслах, өнгөлөх, давтах, эмхэрдэх
- B. өнгөлөх, тэгшлэх, нугалах, таслах
- C. тэгшлэх, өнгөлөх, нугалах, эмхэрдэх
- D. таслах, чимэглэх, өнгөлөх, нугалах

15. Хуудсан металаар хийсэн утасны тавиурын технологи үйл ажиллагаанд хэрэглэх багаж хэрэгслийг сонгоно уу.



- A. Металлын хайч, бахь, зүлгүүр, алх, зуруул, төмрийн хөрөө
- B. Зуруул, шугам, өрөм, бахь, алх, зүлгүүр, хасуур, хуурай
- C. Шугам, зуруул, төмрийн хайч, төмрийн хөрөө, алх, бахь
- D. Төмрийн хайч, харандаа, дөрвөлжин хошуутай бахь

16. Хуудсан металлыг эмхэрдэх үйл ажиллагаа ямар зориулалттай вэ?

- A. Холбох    B. Өнгөлөх    C. Тэгшлэх    D. Гагнах

17. Унадаг дугуйны урд дугуйг яагаад том хэмжээтэй хийдэг байсан бэ?



- A. Тэнцвэртэй болгох  
B. Гоёмсог болгох  
C. Хөнгөн болгох  
D. Хурдан явдаг болгох

18. III эрэмбийн хөшүүргийн бүтцийг сонгоно уу.

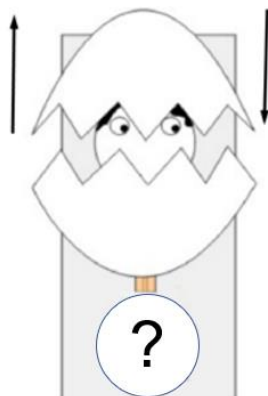


- A. 1-Ачаа, 2-Тулах цэг, 3-Хүч  
B. 1-Хүч, 2-Ачаа, 3-Тулах цэг  
C. 1-Хүч, 2-Тулах цэг, 3-Ачаа  
D. 1-Тулах цэг, 2-Хүч, 3-Ачаа

19. Генератор ямар үүрэгтэй тоног төхөөрөмж вэ?

- A. Авто машины хөдөлгүүр  
B. Дугуй эргүүлдэг хөдөлгүүр  
C. Цахилгаан энерги гаргадаг  
D. Дамжуулагч төхөөрөмж

20. Нударган механизм ашиглан хийсэн “Дэгдээхэй” хөдөлгөөнт тоглоомын өндөгний хальсыг алгуурхан нээгдээд огцом хаагдах үйлдэл хийхийн тулд аль нударган механизмыг ашиглах вэ?



A



B



C



D