



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: .....

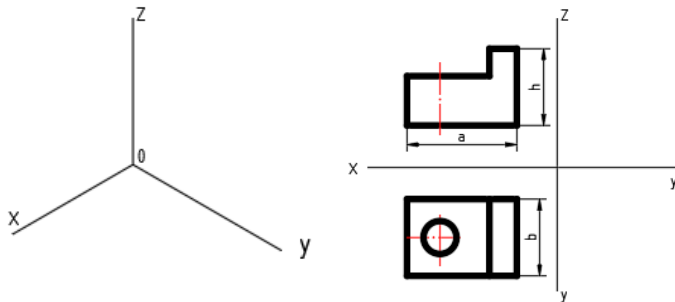
Сурагчийн нэр: .....

Сурагчийн код: .....

### САНАМЖ

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

1. Өгсөн биетийн проекц зургаас аксонометр тойм зургийг зурахдаа  $a$ ,  $b$ ,  $h$  хэмжээнүүдийг аль тэнхлэгийн дагуу авах вэ? Зөв хариуг сонгоно уу.



- A.  $a(x)$ ,  $b(z)$ ,  $h(y)$   
 B.  $b(x)$ ,  $h(z)$ ,  $a(y)$   
 C.  $a(x)$ ,  $b(y)$ ,  $h(z)$   
 D.  $h(x)$ ,  $a(y)$ ,  $b(z)$

2. Үсэг, бичээс, шрифт, зураасны өргөн  $d=1$  бол том үсгийн өндөр хэд вэ?

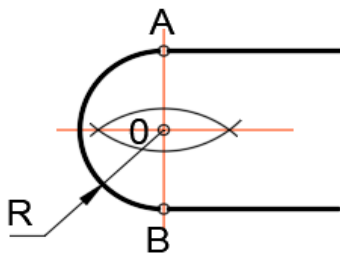
- A. 10D      B. 7D      C. 5D      D. 2D

3. Цэгийн оронд тохирох үгийг сонгоно уу.

Үсэг бичээст (шрифт) ..... ийг  $d$  үсгээр тэмдэглэдэг.

- A. үсгийн өндөр    B. үсгийн өргөн    C. үсгийн зураасны өргөн    D. үсгийн хэмжээ

4. Параллель 2 шулууныг нумаар холбох байгуулалтын зургаас холболтын радиус, холболтын төв, холболтын цэгүүдийг зөв харгалзуулсан хариуг сонгоно уу.



1. Холболтын радиус      a. X  
 2. Холболтын төв      b. R  
 3. Холболтын цэг      c. O  
 4. Төвийн тэнхлэг      d. AB

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

5. График дизайны үндсэн элементүүдийг сонгоно уу.

- A. цэг, муруй, толбо, зураас      B. цэг, шулуун, дүрс өнгө  
 C. толбо, муруй, шулуун, зураас      D. зураас, шулуун, дүрс, толбо

6. Цэгийн оронд тохирох хариуг сонгоно уу.

Гадны ачаалалд модон материал эвдрэхгүй байх чанарыг . . . . . гэнэ.

- A. чийглэг B. гулзайлт C. бат бөх D. зөөлөн

7. Зурагт сумаар заасан зүсмэл модон материалын нэрийг сонгоно уу.



- A. гол банз  
B. дүнз  
C. зах банз  
D. прүс

8. Зурагт үзүүлсэн цахилгаан багаж нь ямар үүрэгтэй вэ?



- A. модыг тайрах  
B. модыг харуулдах  
C. модыг нүхлэх  
D. модыг өнгөлөх

9. Зурагт үзүүлсэн цахилгаан багажуудаас аль нь мод боловсруулах багаж биш вэ?



A



B



C



D

10. Зурагт үзүүлсэн тоглоомыг хийхэд ашигласан технологи үйлдлүүдийг сонгоно уу.



- A. тайрах, наах, нүхлэх, өнгөлөх  
B. тууш зүсэх, тайрах, наах, чимэглэх  
C. тайрах, нүхлэх, өнгөлөх, чимэглэх  
D. тайрах, өнгөлөх, наах, чимэглэх

11. Хийцийн болдоор хийсэн эдлэл аль нь вэ?



A



B

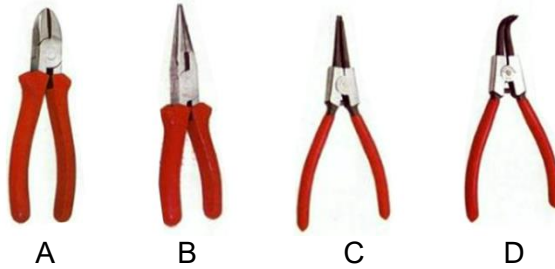


C



D

12. Зөвхөн таслах зориулалтын бахь аль нь вэ?



13. Зурагт үзүүлсэн металл эдлэлийг хийхэд шаардлагатай багажуудыг сонгоно уу.



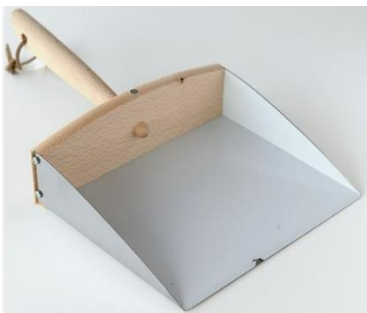
- A. Металлын хайч, бахь, зүлгүүр, алх, зуруул,
- B. Хасуур, өрөм, хуурай, алх, зүлгүүр, харандаа
- C. Шугам, зуруул, төмрийн хөрөө, алх, өрөм, хуурай
- D. Төмрийн хайч, харандаа, дөрвөлжин хошуутай бахь

14. Зурагт үзүүлсэн хайрцгийн ирмэгийг гар эсгэхээс болгоомжилж ямар технологи ашиглан боловсруулдаг вэ?



- A. хайчлах
- B. хасуурдах
- C. зүсэх
- D. эмхэрдэх

15. Зурагт үзүүлсэн эдлэлийг хийхэд металл боловсруулах ямар технологи ашигласан бэ?



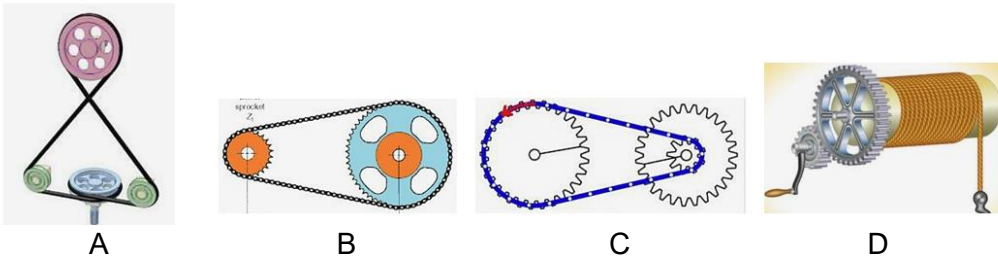
- A. хуурайдах, хасуурдах, тайрах, өнгөлөх
- B. зүлгэх, тайрах, нугалах, эмхэрдэх
- C. өнгөлөх, тайрах, нүхлэх, нугалах
- D. тайрах, нүхлэх, эмхэрдэх, нугалах

16. Анхны цахилгаан авто машиныг хэдэн онд зохион бүтээсэн бэ?



- A. 1832
- B. 1801
- C. 1845
- D. 1860

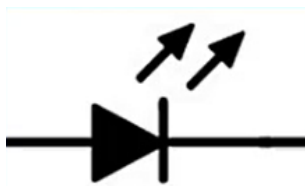
17. Оосорт дамжуулгыг сонгоно уу.



18. Шурган араат дамжуулгыг сонгоно уу.

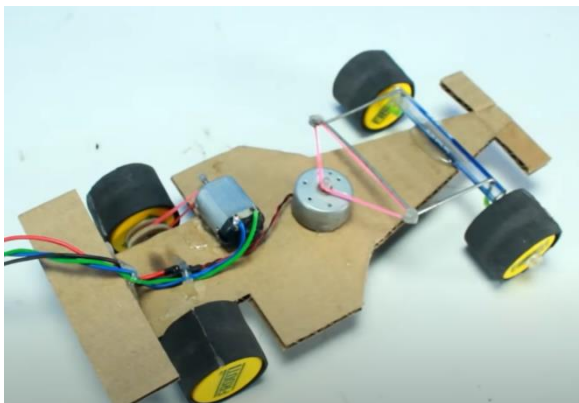


19. Зурагт үзүүлсэн тэмдэглэгээ ямар электрон элементийнх вэ?



- A. улайсдаг гэрэл
- B. тэжээл
- C. led
- D. унтраалга

20. Зурагт үзүүлсэн хялбар хийцтэй машины хойд дугуйг хөдөлгөөнд оруулахад ямар механизм ашигласан байна вэ?



- A. оосорт дамжуулга
- B. араат дамжуулга
- C. шурган дамжуулга
- D. үрэлтийн дамжуулга