



БОЛОВСРОЛ,
ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ЯАМ



БОЛОВСРОЛ, ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ЯАМ
БОЛОВСРОЛЫН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ТӨВ

ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ-2023 СУУРЬ БОЛОВСРОЛ



ДИЗАЙН ТЕХНОЛОГИ

ЭМЭГТЭЙ

Аймаг / дүүрэг:

Сум / сургууль:

Анги / бүлэг:

Сурагчийн овог:

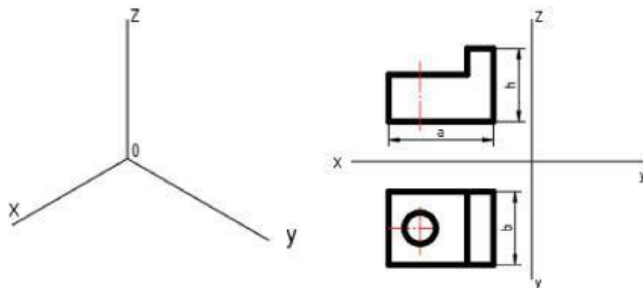
Сурагчийн нэр:

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?

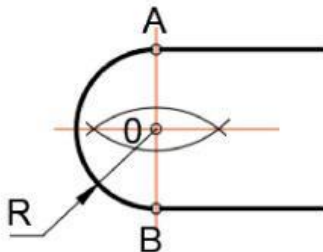
- A. 10D B. 7D C. 5D D. 2D

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

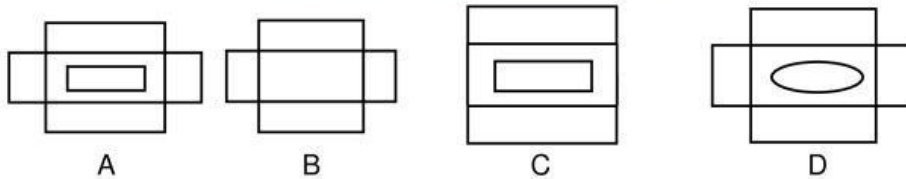
- B. 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
D. 1-d, 2-a, 3-b, 4-c

5. График дизайны үндсэн элементүүдийг сонгоно уу.

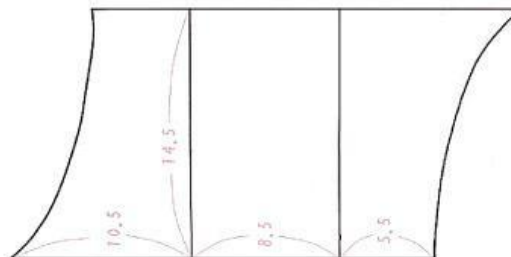
- A. цэг, муруй, толбо, зураас
C. толбо, муруй, шулуун, зураас

- B. цэг, шулуун, дүрс өнгө
D. зураас, шулуун, дүрс, толбо

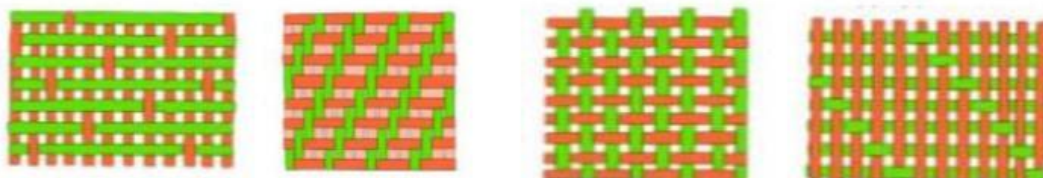
6. Амны цаасны хайрцагт угладаг даавуун уутны дэлгээс (эсгүүрийн зураг) –ийн зургийг сонгоно уу.



7. Дараах эсгүүрийн зургаар хийсэн эдлэлийг сонгоно уу.



8. Нэхмэл материал (даавуу)-ын нэхээсний бүтцийг ажиглаад нэхэгдсэний дараа хамгийн сэмрэлт багатай байх нэхээсийг сонгоно уу.



- A. Сатин нэхээс B. Сарж нэхээс C. Энгийн нэхээс D. Пүүсүү нэхээс

9. Гялалзсан гадаргуутай торгон даавуунд хамгийн тохиромжтой нэхээсийг сонгоно уу.

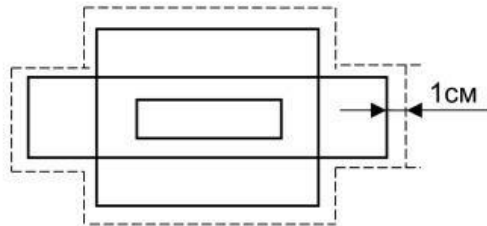
- A. Пүүсүү нэхээс B. Сарж нэхээс C. Хээтэй нэхээс D. Энгийн нэхээс

10. Бүгд чимэглэлийн оёдолтой хэсгийг сонгоно уу.

- A. Хөвөрдөх, хавах, хөших, шаглах,
B. Хөвөрдөх, зах ирмэг бэлтгэх, хэрээсэн, шидэх
C. Хонин холбоо, битүүлэх, хэрээсэн, зүү ороох
D. Хонин холбоо, битүүлэх, хавах, шаглах

11. Зургийг ажиглаад цэгийн оронд тохирох хариуг сонгоно уу.

Эсгүүрийн зургийг даавуун дээр байрлуулж 1см-ийн зайтай хэмжээ тавьж зурна.



- A. эсгүүрийн
B. оёдлын
C. нугалах
D. сулын

12. Хайчтай ажиллах аюулгүй ажиллагааны дүрэмд хамаарахгүй заалтыг сонгоно уу.

- A. Үйлийн хайчаар даавуу материалаас бусад зүйл эсгэхийг хориглоно.
B. Хайчийг тусгай уутанд хийж, тогтмол нэг газарт хадгалж хэвших ёстой.
C. Хайчны үзүүрийг өөр уруугаа харуулах юм уу хайчаа ангайлгаж тавьж болохгүй.
D. Хайчны бариулд зүүлт зүүнэ.

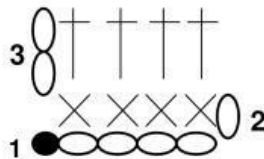
13. Дэгээ зүүгээр сүлжихдээ сүлжмэлийн утас болон зүүг хэрхэн тохируулах вэ?

- A. Зүүний диаметр утасны диаметрээс 2 дахин их
B. Зүүний диаметр утасны диаметр ижил
C. Зүүний диаметр утасны диаметрээс 2 дахин бага
D. Зүүний диаметр утасны диаметрээс 3 дахин их

14. Дэгээ зүүний сүлжмэлийн анхны гогцоо сүлжих тэмдэглэгээг сонгоно уу.

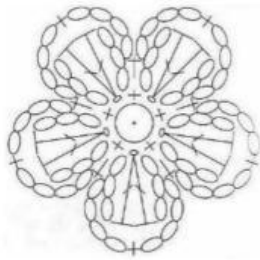
- A. X B. ○ C. ↑ D. ●

15. Зурагт үзүүлсэн схемийг ажиглаж 2 дугаар эгнээг сүлжих тайлбарыг сонгоно уу.



- A. 1хонин холбоо сүлжээд буцаад гогцоо бүрээс 1ш зүүг нэг ороосон багана нийт 4ш зүүг нэг ороосон багана сүлжинэ.
- B. 1 хонин холбоо сүлжээд буцаад хонин холбоо бүрээс 1ш давхарлах эгнээ нийт 4 ш давхарлах эгнээ сүлжинэ.
- C. 2 хонин холбоо сүлжээд буцаад гогцоо бүрээс 1ш зүүг нэг ороосон багана нийт 4ш зүүг нэг ороосон багана сүлжинэ.
- D. 2 хонин холбоо сүлжээд буцаад гогцоо бүрээс 1ш давхарлах эгнээ нийт 4ш зүүг давхарлах эгнээ сүлжинэ.

16. Зургаар харуулсан схемд тохирох сүлжээсийг сонгоно уу.



A



B



C



D

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



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

18. Шурган араат дамжуулгыг сонгоно уу.



A



B



C



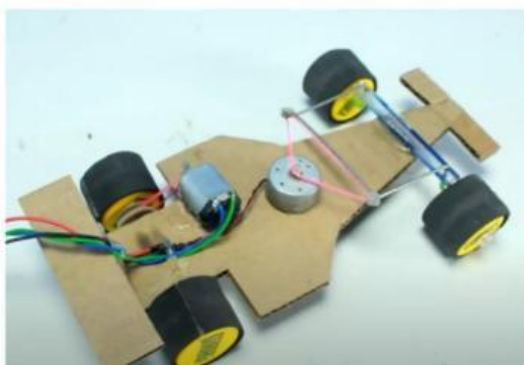
D

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