



БОЛОВСРОЛ,
ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ЯАМ



БОЛОВСРОЛ, ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ЯАМ
БОЛОВСРОЛЫН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ТӨВ

ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ-2024 БҮРЭН ДУНД БОЛОВСРОЛ

11
АНГИ

ДИЗАЙН ЗУРАГ ЗҮЙ, ТЕХНОЛОГИ

ЭМЭГТЭЙ

Аймаг / дүүрэг:

Сум / сургууль:

Анги / бүлэг:

Сурагчийн овог:

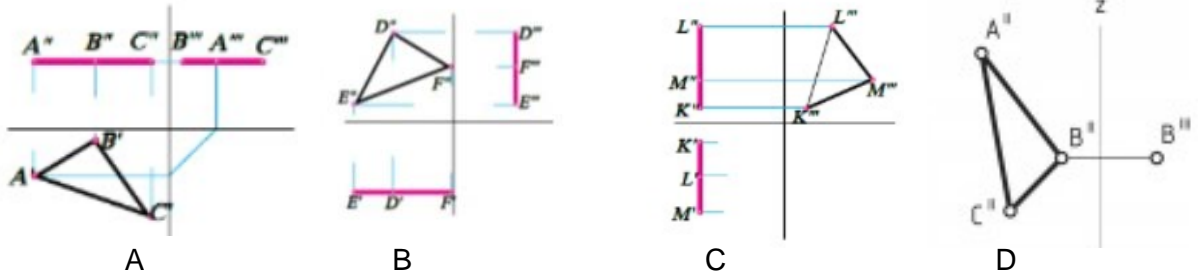
Сурагчийн нэр:

Сурагчийн код:

САНАМЖ

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

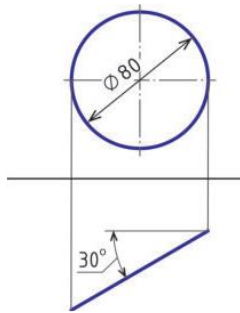
1. Хэвтээ түвшний хавтгайг сонгоно уу.



2. A.(30,20,0) цэг хаана байрлаж байна вэ?

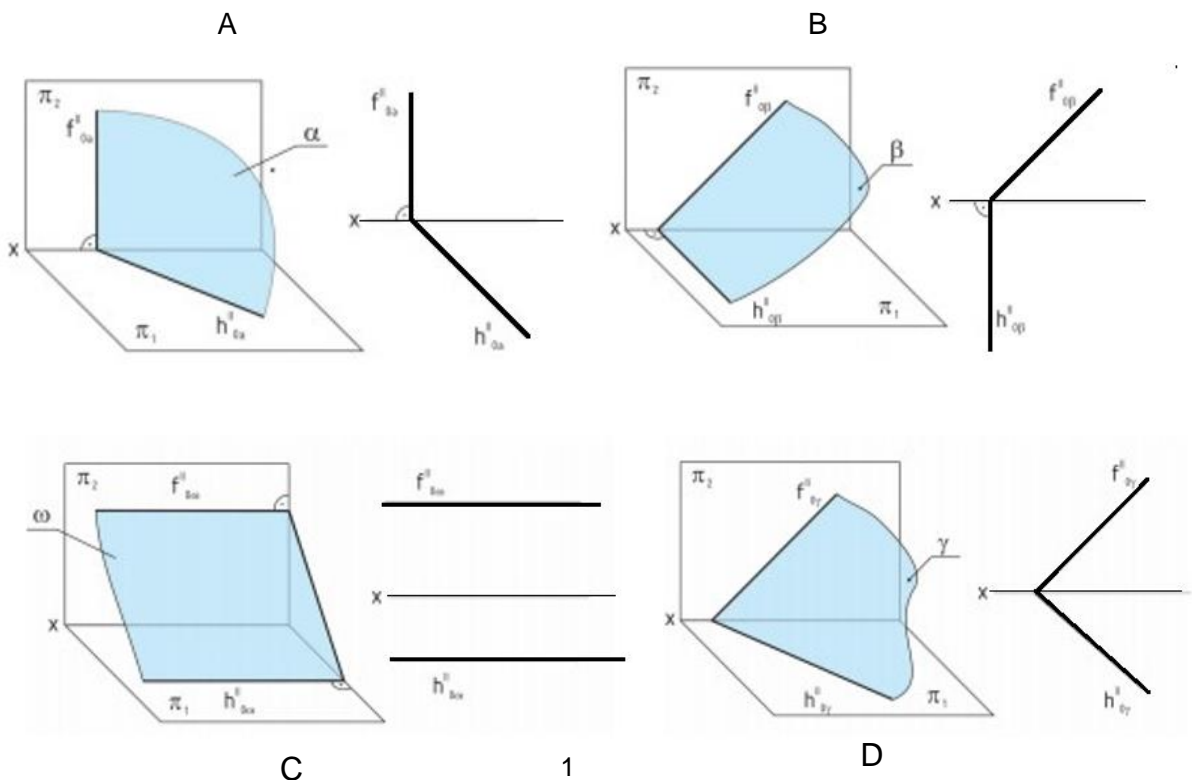
- A. хажууд B. хэвтээд C. нүүрт D. огторгуйд

3. Дараах дүрсийг хавтгайн мөрөөр эргүүлж бодит хэмжээг олоход үүсэх дүрсийг сонгоорой.

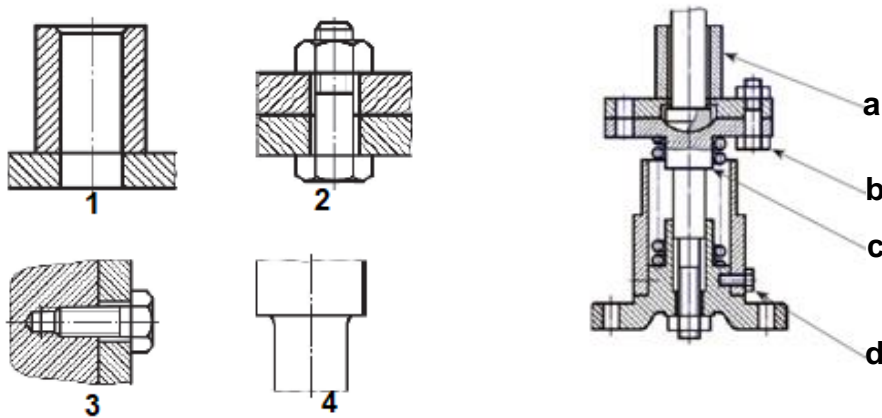


- A. дугуй
B. трапец
C. гурвалжин
D. эллипс

4. Аль зурагт нүүрний хавтгайд проекцлогч байршилтай хавтгайг дүрсэлсэн байна вэ?



5. Угсрааны зураг дээр үсгэн тэмдэглэгээгээр заасан хэсгийг тоогоор тэмдэглэсэн дүрслэлтэй зөв харгалзуулсан хариуг сонгоно уу.



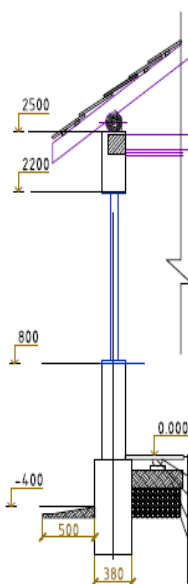
- A. 1-b, 2-d, 3-c, 4-a B. 1-a, 2-b, 3-c, 4-d C. 1-a, 2-b, 3-d, 4-c D. 1-c, 2-b, 3-c, 4-a
6. Дараах ойлголтуудыг тодорхойлолттой нь зөв харгалзуулсан хариуг сонгоно уу.

1	Фасад	a	Барилгын зурагт гадна талын босоо хавтгай дээрх ортогональ проеокцыг хэлнэ.
2	Давхрын план	b	Босоо хавтгайгаар хийсвэрлэн огтолсон барилгын дүрслэл.
3	Зүсэлт	c	Тодорхой түвшнээр дайруулан хэвтээ хавтгайгаар огтлоход үүсэх зүсэлт.

- A. 1-a, 2-b, 3-c B. 1-c, 2-b, 3-a C. 1-a, 2-c, 3-b D. 1-b, 2-a, 3-c
7. Барилгын план дээрх аркан хаалганы тэмдэглэгээг сонгоно уу.

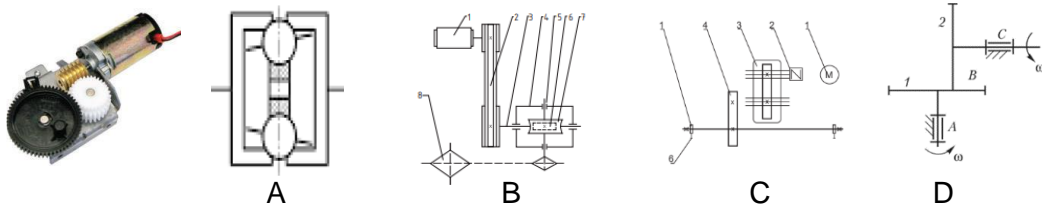


8. Дараах зурагт барилгын өндрийн эхлэх түвшинг аль хувилбарт зөв тэмдэглэсэн байна вэ?



- A. 2500
B. 380
C. 0.000
D. -400

9. Могой араат дамжуулгын бодит зургийг ажиглаад, тохирох кинематик тэмдэглэгээг сонгоно уу.



10. AUTO CAD программын тохиргооны хэрэгслийн үүргийг сонгоно уу.

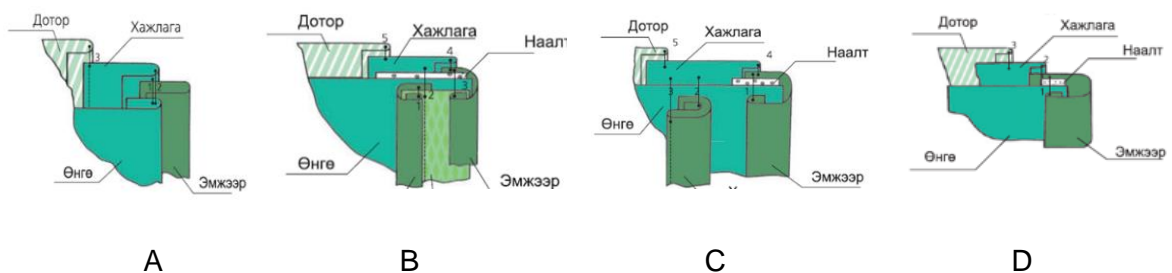


- A. зүүлт шугамны тохиргоо
B. бичвэр хийх тохиргоо
C. хэмжээний тохиргоо
D. масштабын хэрэгсэл

11. Амины орон сууцны гадна орчны төлөвлөлтүүдэд хамаарах зүйлсийг сонгоорой.
A. Амрах талбай, мод зүлэг, барилга байгууламж, зам гүүр.
B. Барилга байгууламж, тоглоомын талбай, машины зогсоол, хөшөө дурсгал
C. Амрах талбай, мод зүлэг, явган хүний зам, сүүдрэвч
D. Ногоон байгууламж, хүүхдийн тоглоомын хэсэг, амрах талбайн хэсэг, явган хүний зам
12. Давхрын план зурах дарааллыг зөв байршилд оруулсан хариултыг сонгоно уу.
1. Хаалга цонх зурна.
2. Дотор тавилга, хэмжээ, м2 тооцож тэмдэглэнэ.
3. Модулийн хэмжээний дагуу тэнхлэгүүдийг татна
4. Хананы өргөн хаалга цонхны байршил зурна.

- A. 3, 4, 1, 2 B. 3, 4, 2, 1 C. 4, 3, 1, 2 D. 3, 2, 1, 4

13. Сурагч дээлээ хашиж эмжсэн. Оёдлын схем тэмдэглэгээнээс хашиж эмжих эмжээрийн төрлийг сонгоно уу.



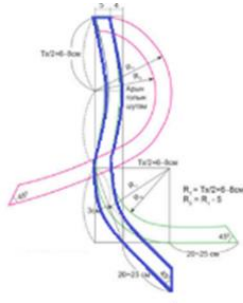
14. Үндэсний хувцас оёх дарааллыг зөв сонгоорой.

- A. Нэгтгэх, дотор оёх, зах бэлтгэж залгах, өнгө дотрыг нэгтгэх
B. Өнгө талыг нэгтгэх, дотор эсгэж оёх, өнгө дотрыг нэгтгэх, сугалах, зах бэлтгэж залгах, хавах
C. Өнгө дотрыг нэгтгэх, зах бэлтгэж залгах, сугалах, хавах
D. Дотор эсгэж оёх, өнгө талыг нэгтгэх, өнгө дотрыг нэгтгэх, зах бэлтгэж залгах, сугалах

15. Хувцасны загварчилгаанд хамаарахгүй үйлдлийг сонгоно уу.

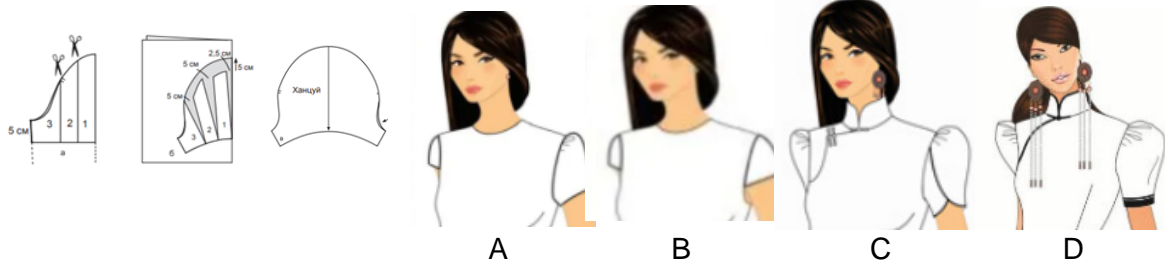
- A. Үндсэн шугамын байрлалыг өөрчлөх.
- B. Танаас шилжүүлэлт
- C. Конус болон параллель шилжүүлэлт хийх
- D. Хувцасны загварын зураг зурах

16. Өндөр тойруу захны эсгүүрийн загварчилгааг ямар өнгөөр зурсан байна вэ?

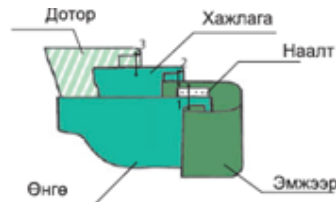


- A. Ногоон
- B. Ягаан
- C. Цэнхэр
- D. Аль нь ч биш

17. Ханцуйны загварчилгааг ажиглан тохирох дээлийг сонгоно уу.



18. Схем зургийг ажиглаад эмжиж оёх технологи дарааллыг зөв дараалалд оруулсан хариултыг сонгоно уу.



- A. Өнгөн материалын ар талд наалт наана, эмжээрийг өнгө талд барьж оёно, эмжээрийг ар тал руу давуулан унагаж индүүднэ, хажлага болон дотроо нэгтгэж оёно
- B. Наалт наана, эмжээрийг барьж оёно, хажлага болон дотроо нэгтгэж оёно
- C. Наалт наана, эмжээрийг ар тал руу давуулан унагаж индүүднэ, эмжээрийг өнгө талд барьж оёно, хажлага болон дотроо нэгтгэж оёно
- D. Өнгөн материалын ар талд наалт наана, эмжээрээ унагаж индүүднэ, хажлага болон дотроо нэгтгэж оёно, эмжээрийг өнгө талд барьж оёно

19. Сурагчид 4 төрлийн дээлийн материал байна. Материалын орцыг ажиглаад ямар аргаар дээл эсгэхэд тохиромжтой болохыг харгалзуулаарай.

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Зөрүүлдэж эсгэх арга | a 75 см нарийн энтэй 4.5 метр даавуу |
| 2. Гүйлгэж эсгэх арга | b 1.50 см өргөнтэй энтэй ,3 метр торго |
| 3. Ухаж эсгэх арга | c 140 см өргөн энтэй, 2 метр даавуу |
| 4. Залгаа ханцуйтай эсгэх | d 70 см нарийн энтэй, 6 метр материал |

A. 1-а, 2-d, 3-с,4-b B. 1-d, 2-а, 3-b,4-с C. 1-а, 2-с, 3-d,4-b D. 1-а, 2-d, 3-b, 4-с

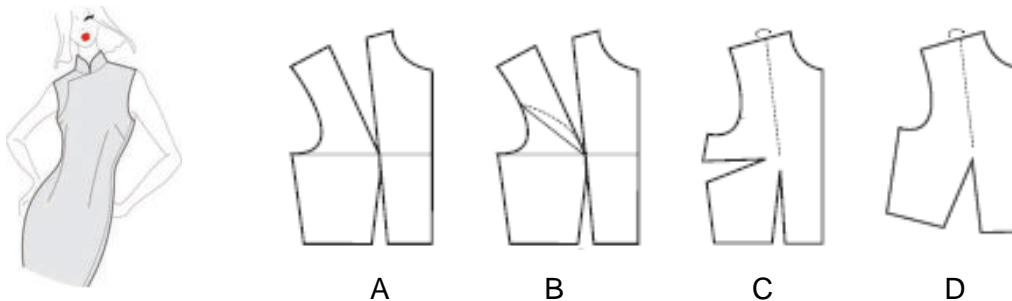
20. Малын маханд анхан шатны боловсруулалт хийх зөв дарааллыг сонгоорой.

- A. Махыг цэвэрлэх, угаах, сэврээх, эвдэх, шулах, хоолны зориулалтаар ангилах, махан бэлдэц бэлдэх
- B. Махыг угаах, сэврээх, эвдэх, шулах, махан бэлдэц бэлдэх, хоолны зориулалтаар ангилах
- C. Махыг цэвэрлэх, угаах, эвдэх, шулах, сэврээх, махан бэлдэц бэлдэх, хоолны зориулалтаар ангилах
- D. Махыг сэврээх, эвдэх, шулах, машиндах, хоолны зориулалтаар ангилах

21. Байгалийн гаралтай жинхэнэ торгыг шатаахад ямар үнэр үнэртдэг вэ?

- A. Шатсан модны үнэр.
- B. Хурдан шатаж хярвас үнэртэнэ.
- C. Гялгар уут шатаахтай адил үнэртэнэ.
- D. Хурц үнэр үнэртэнэ.

22. Зураг дээрх дан дээлний энгэрийн загварчилгааны тохирох хувилбарыг сонгоно уу.



23. Мах махан бүтээгдэхүүн хадгалах аргыг зөв харгалзуулсан хариуг сонгоно уу?

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Хөлдөөх арга | a. Бүтээгдэхүүнд анхан шатны боловсруулалт хийгээд (-18 ⁰)-(-20 ⁰) C-т хурдан хөлдөөнө. |
| 2. Давслах арга | b. Давсны концентрацыг 10% -аас их болгох замаар бичил биетний идэвхжилтийг зогсоох |
| 3. Хатаах арга | c. Бичил биетний үржих боломжгүй нөхцөлд бүтээгдэхүүний хуурай бодисын агууламжийг нэмэгдүүлэх |
| 4. Дулаан боловсруулалтын арга | d. Хүнсний бүтээгдэхүүнийг өндөр температурт боловсруулан битүүлэн савлах |

A.1-d, 2-с, 3-b, 4-а B.1-а, 2-b, 3-d, 4-с C. 1-а, 2-b, 3-с, 4-d D. 1-с, 2-b, 3-а, 4-d



24. Амьтны ба далайн гаралтай бүтээгдэхүүний шимт бодис, илчлэг чанаруудыг зөв харгалзуулаарай.

- | | |
|----------------|--|
| 1. Сам хорхой | a. В12 тосонд уусдаг А, D, Е амин дэмийн үүсгэвэр |
| 2. Хясаа | b. Өөх тос багатай, уураг, эрдэс бодис, төмөр, В-ийн төрлийн амин дэмээр баялаг. |
| 3. Үхрийн мах | c. Уураг, эрдэс бодис, фосфор, кальци, төмөр, иод, марганец, кобальт, В-ийн төрлийн амин дэмүүд. |
| 4. Тахианы мах | d. Үл орлогдох амин хүчлийн хэмжээ, тосонд уусдаг амин дэмүүд агуулагддаг. В12, В6 аминдэм, төмөр, цайр, фосфорын эх үүсвэр. |

A. 1-с, 2-а, 3-б, 4-д B. 1-а, 2-б, 3-с, 4-д C. 1-с, 2-а, 3-д, 4-б D. 1-а, 2-с, 3-д, 4-б

25. Дээлийн бүрдэл хэсгийг нэртэй харгалзуулаарай.

1. Хойд хормой	2. Урд хормой	3. Дотоод хормой
а. Дээлийн урд талын доод хэсэг	б. Гадаад хормойтой зөрдөг хормой	с. Дээлийн ар талын доод хэсэг

A. 1-с, 2-а, 3-б B. 1-с, 2-б, 3-а C. 1-б, 2-а, 3-с D. 1-а, 2-б, 3-с