



БОЛОВСРОЛ,  
ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ЯАМ



БОЛОВСРОЛ, ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ЯАМ  
БОЛОВСРОЛЫН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ТӨВ

## ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ-2024 СУУРЬ БОЛОВСРОЛ



# ДИЗАЙН ТЕХНОЛОГИ

**ЭМЭГТЭЙ**

Аймаг / дүүрэг: .....

Сум / сургууль: .....

Анги / бүлэг: .....

Сурагчийн овог: .....

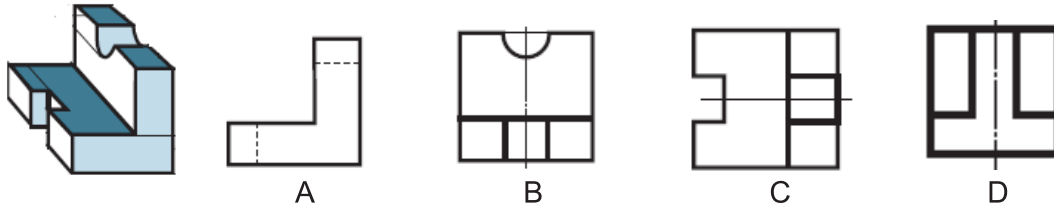
Сурагчийн нэр: .....

Сурагчийн код: .....

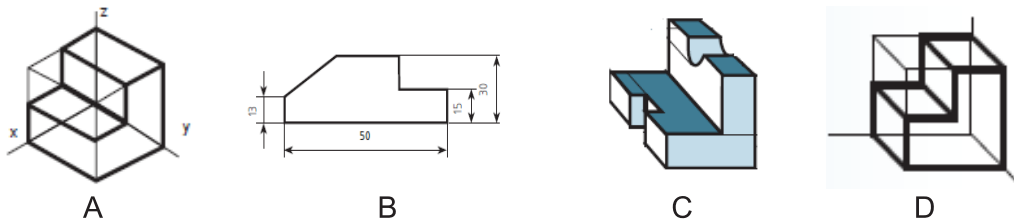
**САНАМЖ**

- Даалгаврыг 40 минутад гүйцэтгээрэй.
- Даалгавар тус бүрээс зөвхөн нэг хариултын хувилбарыг сонгож, хариултын хуудсанд зааврын дагуу харандаагаар будаарай.

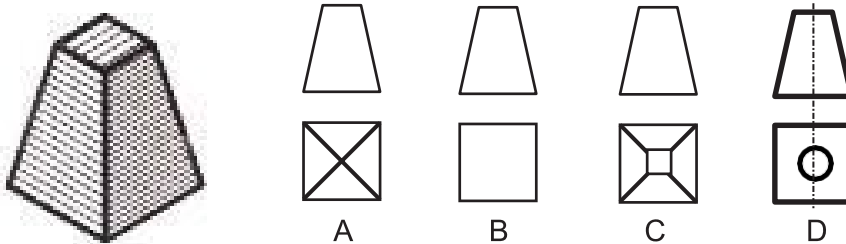
1. Дараах деталийн хажуугийн проекц аль нь вэ?



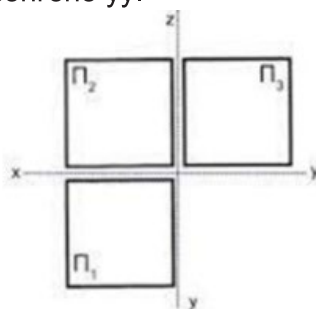
2. Диметр проекцын аргаар дүрслэгдсэн зургийг сонгоно уу.



3. Өгсөн биетийн тэгш өнцгийн проекцыг олж сонгоно уу.



4. Харилцан перпендикуляр байршилтай проекцын 3 хавтгайг зөв харгалзуулсан хариуг сонгоно уу.



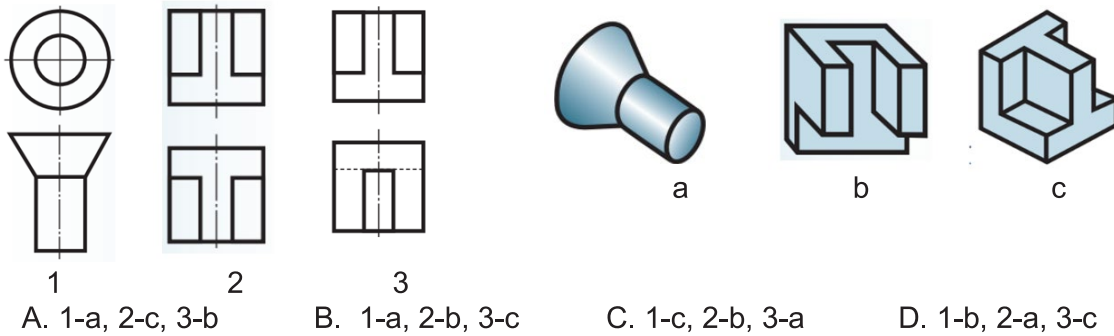
- |                      |            |
|----------------------|------------|
| 1. нүүрний хавтгай   | a. $\Pi_1$ |
| 2. хажуугийн хавтгай | b. $\Pi_2$ |
| 3. хэвтээ хавтгай    | c. $\Pi_3$ |

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

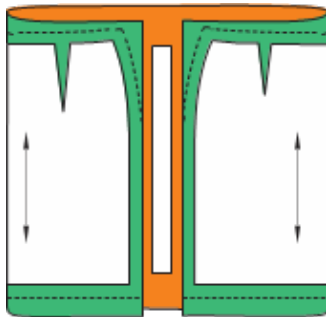
5. Ажлын зураг зурахын өмнө хүрээ шугам татдаг. Хүрээ шугам татахад ямар хэмжээгээр зурдаг вэ?

- A. Дэвсгэртийн зүүн гар талаас 20 мм, бусад талаас 10 мм.
- B. Дэвсгэртийн 4 талаас 10 мм.
- C. Дэвсгэртийн баруун гар талаас 20 мм, бусад талаас 10 мм.
- D. Дэвсгэртийн зүүн гар талаас 10 мм, бусад талаас 20 мм.

6. Зурагт өгөгдсөн тэгш өнцгийн проекцыг аксонометр проекцтой зөв харгалзуулсан хариуг сонгоно уу.

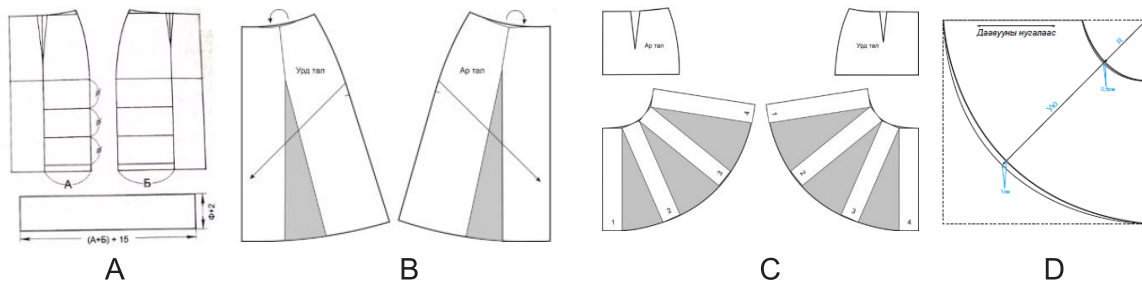


7. Шулуун юбканы эсгүүрийг 120 см энтэй материал дээр байрлуулав. Хэрэв юбканы урт 50 см бол шаардлагатай материалын тооцоог зөв хийсэн хариуг сонгоно уу.



- A.  $Ую+20$  см
- B.  $Ую+10$  см
- C.  $Ую*2+3$  см
- D.  $Ую+5$  см

8. Солонгоо юбканыхаа загварыг өөрчлөв. Хормойн хэсгээрээ өргөссөн трапец хэлбэрийн юбканы загварчилгааг сонгоно уу.



9. Сурагчийн авсан материал үрчийлт багатай боловч сэмрэлт ихтэй байсан. Тэгвэл сэмрэлт ихтэй материалыг оёдолд бэлтгэхдээ ямар технологийг баримтлах ёстой вэ?

- A. Хавсарч оёх
- B. Нугалж индүүдэх
- C. Битүүлж оёх
- D. Зах ирмэгийг хэрэх

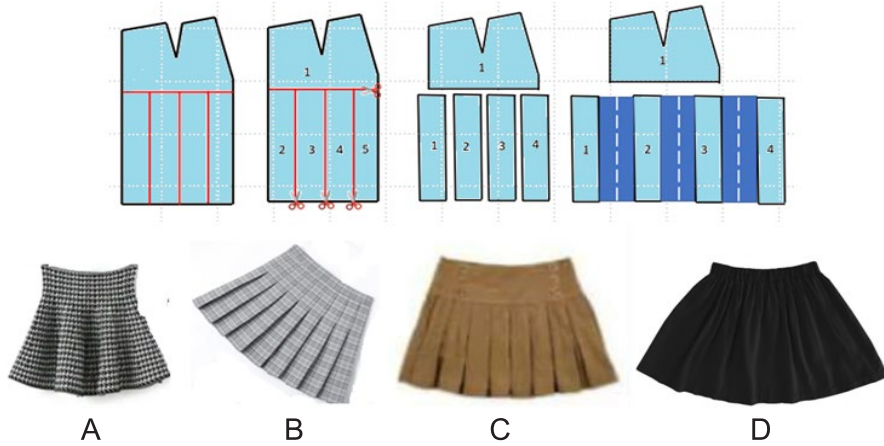
10. Хүндэтгэлийн ширээн дээр байрлуулсан хутга сэрээ, халбага зэрэг хэрэгслийг хэрхэн хэрэглэдэг вэ?

- A. Дуртайгаа эхэлж хэрэглэнэ
- B. Тавагны дэргэд ойр байгаагаас эхэлж хэрэглэнэ
- C. Тавагны 2 талд хамгийн хол байгаагаас нь эхэлж хэрэглэнэ
- D. Халбагыг эхэлж хэрэглэнэ

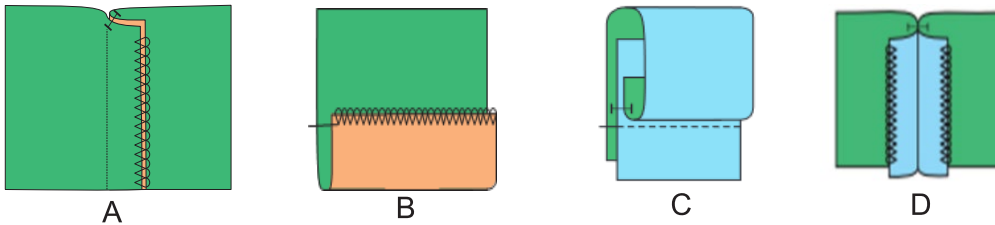
11. Даавууг базахад үрчийж, анхны хэлбэрээ алдаж байгаа нь ямар шинж чанарт хамаарах вэ?

- A. физик
- B. механик
- C. технологи
- D. эрүүл ахуй

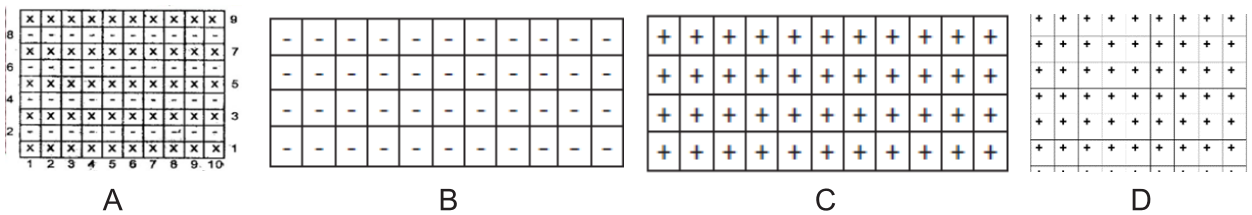
12. Сурагч үндсэн эсгүүрт дараах загварчилгааны өөрчлөлт хийсэн. Тохирох загварын юбкийг сонгоно уу.



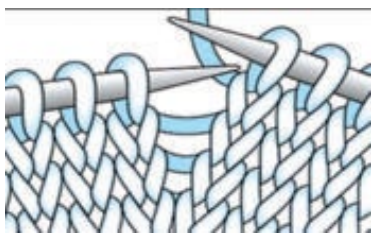
13. Сурагч юбканыхаа хормойны уртаас хасаж оёх хэрэгтэй болжээ. Машины оёдлын аль төрлөөр оёх вэ?



14. Зурагт үзүүлсэн сүлжмэлийн схемийг сонгоно уу.



15. Зураг дээрх сүлжээсний нэр юу вэ?

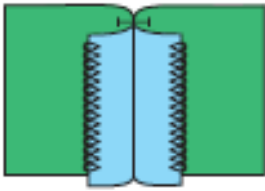


- A. Манжетны сүлжээ
- B. Өнгөн гогцоо сүлжээ
- C. Ар гогцоо сүлжээ
- D. Анхны гогцоо

16. Юбканы суурь үлгэрийн зохион бүтээлтэд хамаарахгүй шугамыг сонгоно уу.

- A. бэлхүүсний шугам
- B. мөрний шугам
- C. хажуугийн оёдлын шугам
- D. өгзөгний шугам

17. Зурагт харуулсан машины оёдлоор юбканы аль бүрдэл хэсгийг оёх вэ?



- A. хормойг оёх
- B. бүс оёх
- C. юбканы хажуу оёдлыг оёх
- D. ил цахилгаан оёх

18. Мишээлийн бэлхүүсний тойрог 63 см. Бүтэн наран юбка эсгэх, бэлхүүсний шугамыг байгуулах тойргийн R хэмжээ хэд байх вэ?

- A. 13 см
- B. 15 см
- C. 10 см
- D. 12 см

19. Шулуун юбканы торны өргөнийг олох томъёог сонгоно уу.

- A.  $Tб:4$
- B.  $(Tө:2)+3$
- C.  $(Tө:2) +5$
- D.  $Tө:4-1$

20. Зүүг машинд суулгахдаа урт ховилыг аль тийш нь харуулж хийх вэ?

- A. Гадагш нь харуулж суулгана
- B. Өөр лүүгээ харуулж
- C. Дотогш нь харуулж суулгана
- D. Машины онцлогоос хамаарч аль ч тийшээ харуулж болно

