



БОЛОВСРОЛ,
ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ЯАМ



БОЛОВСРОЛ, ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ЯАМ
БОЛОВСРОЛЫН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ТӨВ

ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ-2024 СУУРЬ БОЛОВСРОЛ



ДИЗАЙН ТЕХНОЛОГИ

ЭРЭГТЭЙ

Аймаг / дүүрэг:

Сум / сургууль:

Анги / бүлэг:

Сурагчийн овог:

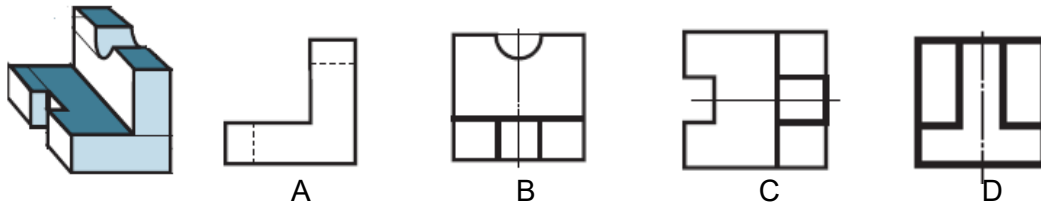
Сурагчийн нэр:

Сурагчийн код:

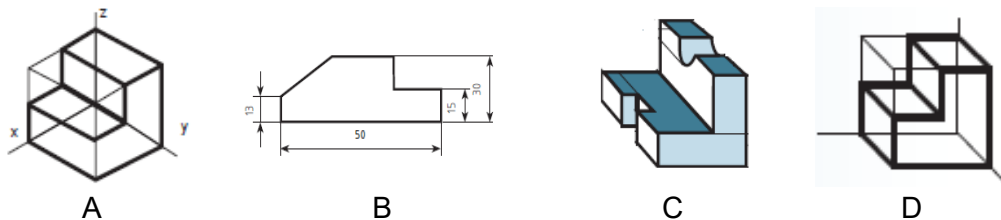
САНАМЖ

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

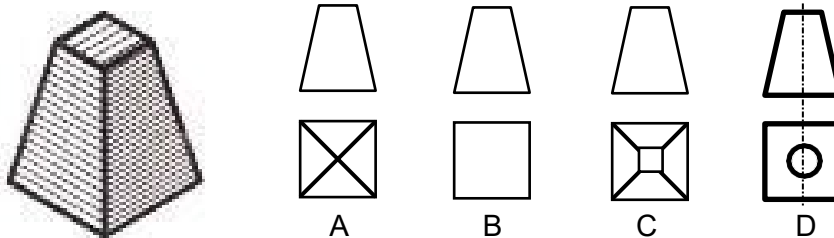
1. Дараах деталийн хажуугийн проекц аль нь вэ?



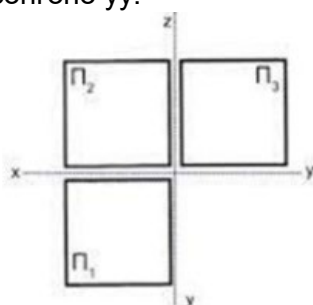
2. Диметр проекцын аргаар дүрслэгдсэн зургийг сонгоно уу.



3. Өгсөн биетийн тэгш өнцгийн проекцыг олж сонгоно уу.



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



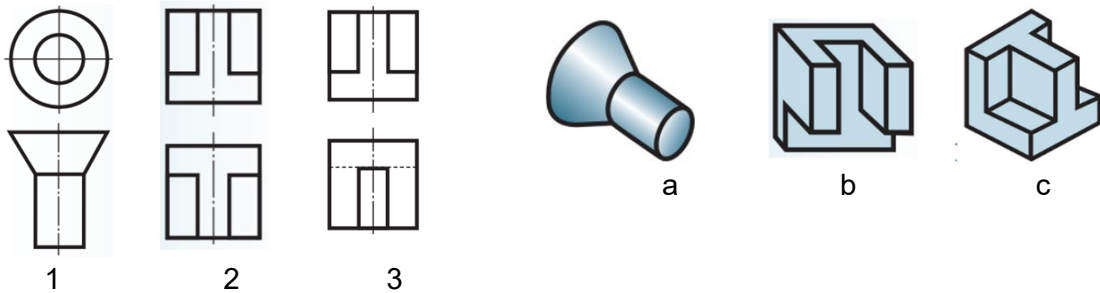
- | | |
|----------------------|------------|
| 1. нүүрний хавтгай | a. Π_1 |
| 2. хажуугийн хавтгай | b. Π_2 |
| 3. хэвтээ хавтгай | c. Π_3 |

- | | |
|------------------|------------------|
| 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.



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

7. Модонд зорох үйлдэл хийж ямар шинж чанарыг тодорхойлох вэ?

- A. уян хатан B. хатуу C. бат бөх D. уян харимхай

8. Модны механик шинж чанаруудыг сонгоно уу.

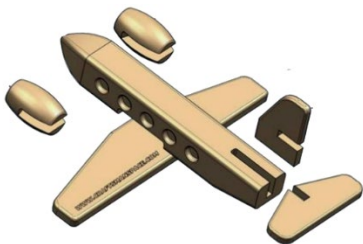
- A. бат бөх, хатуу, уян хатан B. бат бөх, өнгө, үнэр
C. гулзайлт, гялалзалт, өнгө D. бат бөх, хатуу, чийгшил

9. Мод боловсруулах гар хэрэвний үүрэг зориулалтыг сонгоно уу.



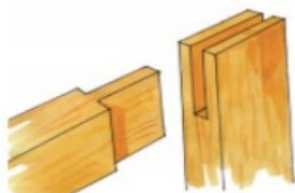
- A. Бэлдцийг зохих хэмжээний дагуу хэсэгчлэн огтлох.
B. Бэлдцийг зохих хэмжээний дагуу нүхлэх, цоолох.
C. Бэлдцийн гадаргууг тэгшлэх, өнгөлөх.
D. Бэлдэц дээр хэмжээ тавих, шалгах.

10. Зураг дээрх модоор хийсэн онгоцны загварын далавч болон моторыг ямар аргаар холбохоор бэлтгэсэн байна вэ?



- A. цавуудах
B. Углуурга
C. Хадах
D. шрүлдэх

11. Зурагт үзүүлсэн углуурга холболтын төрлийг сонгоно уу.



- A. үзүүрийн углуурга
B. заадалд углуурга
C. тушаа углуурга
D. трапец углуурга

12. Зурагт мод боловсруулах ямар технологи ажиллагааг харуулж байна вэ?



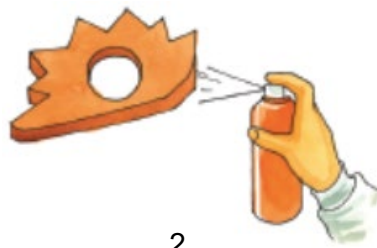
- A. Хэвээ бэлдэц дээр буулгаж зурах.
- B. Гар уран хөрөөгөөр хөрөөдөх.
- C. Бэлдцээ зүлгүүрдэж өнгөлөх.
- D. Цахилгаан уран хөрөөгөөр хөрөөдөх.

13. Модон бэлдцийг эцсийн байдлаар зүлгээд дараа нь будаж лакдана. Модыг будаж лакдах аргуудыг зөв харгалзуулсан хариуг сонгоорой.



1

а. дүрж будах



2

б. багсдаж будах



3

в. шүршиж будах

A. 1-а, 2-б, 3-в

B. 1-а, 2-в, 3-б

C. 1-б, 2-в, 3-а

D. 1-в, 2-б, 3-а

14. Модон тоглоомыг хийхэд мод боловсруулах ямар технологи ашиглах вэ?



- A. тайрах, нүхлэх, өнгөлөх, зүлгэх, тууш зүсэх, өнгөлөх, харуулдах
- B. бэлдцийг хөрөөдөх, нүхлэх, зорох, зүлгэх, өнгөлөх, будах
- C. тууш зүсэх, наах, зүлгэх, өнгөлөх, харуулдах
- D. тайрах, зүлгэх, өнгөлөх, харуулдах, тууш зүсэх

15. Тухайн металлд үйлчилж буй гаднын хүчийг авсны дараа анхныхаа хэлбэр, хэмжээгээ сэргээх шинж чанарыг сонгоно уу.

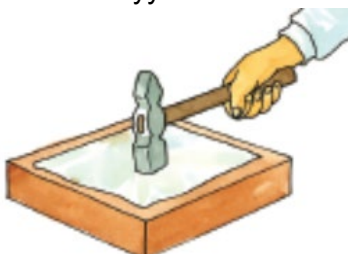
A. бат бөх шинж чанар

B. уян харимхай шинж чанар

C. хатуу шинж чанар

D. уян налархай шинж чанар

16. Зурагт металлын ямар шинж чанарыг тодорхойлж байгааг харуулж байна вэ? Зөв хариуг сонгоно уу.



A. бат бөх шинж чанар

B. уян харимхай шинж чанар

C. хатуу шинж чанар

D. уян налархай шинж чанар

17. Металлыг хөрөөдөх үед баримтлах аюулгүй ажиллагааны дүрэмд аль нь хамааралтай вэ?



- A. Зөөлөн дарах, зураасны дагуу хөрөөдөх.
- B. Хөрөөний ир хурц байх, ширээний ирмэг дээр хөрөөгөө тавихгүй байх.
- C. Хөрөөний иш бөх байгааг шалгах, гараа хөрөөдөхөөс болгоомжлох.
- D. Хөрөөний шүд том байх, хөрөөгөө зөв барих, жигд дарах.

18. Вакум цонхны хүрээг ямар материалаар цутгаж хийдэг вэ?



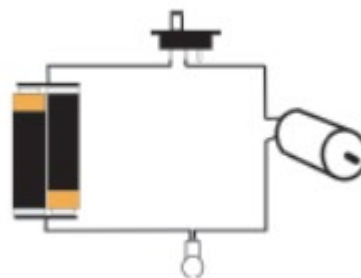
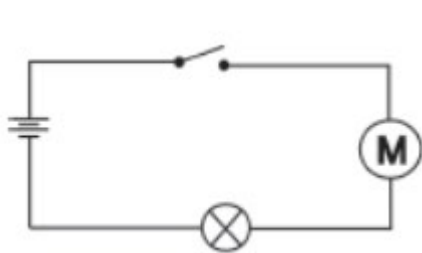
- A. полистрол
- B. полиуретан
- C. целлулойд
- D. полиэтилен

19. Зурагт үзүүлсэн онгоц радио удирдлагат загварын аль ангилалд хамаарах вэ?



- A. F3A - Уран нислэгийн загвар
- B. F3B - Планерийн загвар
- C. F3C - Нисдэг тэрэгний загвар
- D. F3D - Уралдааны загвар

20. Зурагт үзүүлсэн цахилгаан схемийн электрон элементүүдийн нэр аль нь вэ?



- A. мотор, гэрэл, унтраалга, эсэргүүцэл
- B. тэжээл, гэрэл, унтраалга, мотор
- C. мотор, гэрэл, тэжээл, эсэргүүцэл
- D. транзистор, диод, эсэргүүцэл, тэжээл