



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:

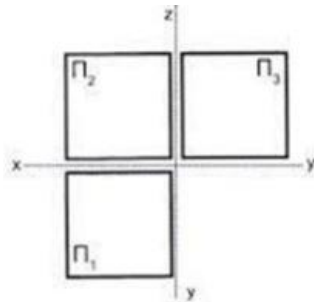
Сурагчийн нэр:

Сурагчийн код:

САНАМЖ

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

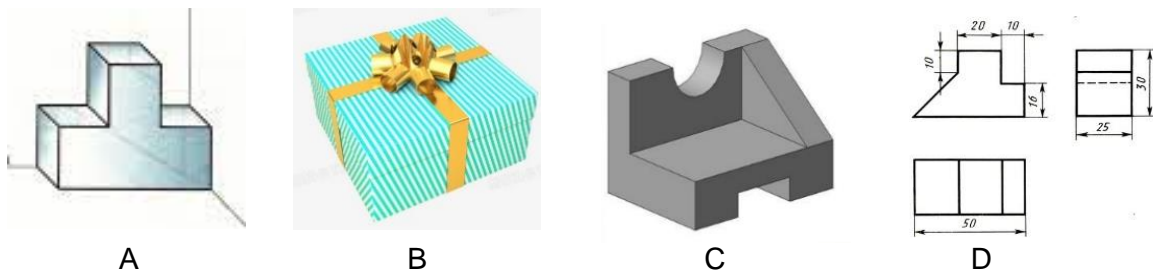
1. Харилцан перпендикуляр байршилтай проекцын 3 хавтгайг зөв харгалзуулсан хариуг сонгоно уу.



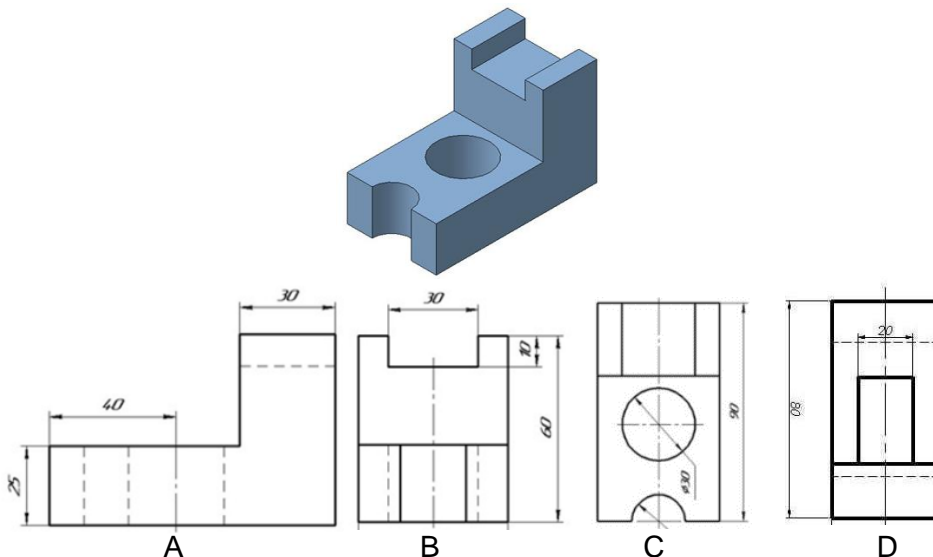
- а. Π_1 1. нүүрний хавтгай
 б. Π_2 2. хажуугийн хавтгай
 в. Π_3 3. хэвтээ хавтгай

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

2. Дараах зургаас изометр проекцын аргаар дүрслэгдсэн зургийг сонгоно уу.



3. Дараах деталийн нүүрний проекц аль нь вэ?



4. Цэгийн оронд тохирох хариуг сонгоно уу.

Хавтгай дээр өгөгдсөн фокус цэг гэж нэрлэгдэх F цэг, директрис хэмээх шулуун хоёроос ижил зайд орших цэгүүдийн олонлогийг гэнэ.

- A. гипербол B. парабол C. эллипс D. тойрог

5. Дараах сав баглааг геометр биетийн проекцтой нь зөв харгалзуулсан хариуг сонгоно уу.



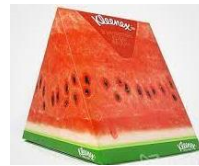
1



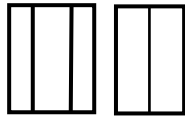
2



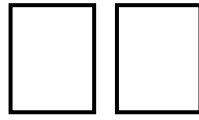
3



4



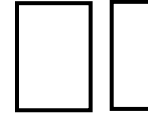
a



b



c



d

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

6. Модыг зорох үйлдэл хийж ямар шинж чанарыг тодорхойлох вэ?

- A. Уян хатан B. Хатуу C. Бат бөх D. Уян харимхай

7. 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

8. Модон хийцийн гадаргуу боловсруулдаг багажийг сонгоно уу.



A



B

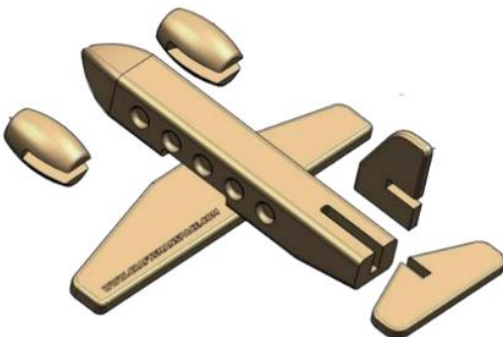


C



D

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



- A. Цавуудах
B. Углуурга
C. Хадах
D. Шрүлдэх

10. Дараах зурагт үзүүлсэн утасны тавиурыг хийхэд шаардлагатай багажуудыг сонгоно уу.



- A. харуул, өрөм, хөрөө, зүлгүүр
- B. харуул, уран хөрөө, зүлгүүр, цүүц
- C. харуул, углуурганы хөрөө, зүлгүүр
- D. харуул, өрөм, уран хөрөө, зүлгүүр

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



- A. Тайрах, нүхлэх, өнгөлөх, зүлгэх, тууш зүсэх, өнгөлөх, харуулдах
- B. Хэлбэржсэн гадаргуу боловсруулах, зүлгэх, тайрах, нүхлэх, өнгөлөх, харуулдах
- C. Тууш зүсэх, наах, зүлгэх, өнгөлөх, харуулдах
- D. Тайрах, зүлгэх, өнгөлөх, харуулдах, тууш зүсэх

12. Металлын гадаргууд хатуу материалаар хүч үйлчлэхэд эвдрэхгүй, ором гарахгүй байх шинж чанарыг сонгоно уу.

- A. бат бөх шинж чанар
- B. уян харимхай шинж чанар
- C. хатуу шинж чанар
- D. уян налархай шинж чанар

13. 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

14. Металлыг хасуурдах үед баримтлах аюулгүй ажиллагааны дүрэмд аль нь хамааралтай вэ?

- A. Алхны иш бөх байгааг шалгах, гараа цохихоос болгоомжлох,
- B. Зөөлөн цохих, зураасны дагуу хасуурдах
- C. Хасуурын ир хурц байх, ширээний ирмэг дээр хасуураа тавихгүй байх
- D. Алх том байх, хасуурыг зөв барих, зөөлөн цохих

15. Цэгийн оронд тохирох хариуг сонгоно уу.

Өндөр даралтаар боловсруулж хүлэмжийн бүтээлэг, сав, суулга, харин нам даралтаар ширээний бүтээлэг хальсан уут хийдэг хуванцрыг гэнэ.

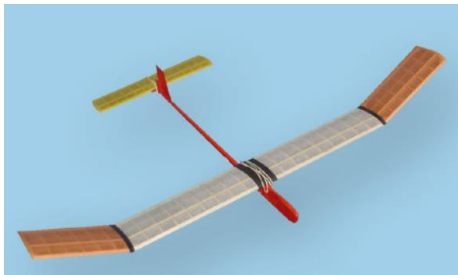
- A. полистрол
- B. фенапластик
- C. целлулойд
- D. полиэтилен

16. Вакум цонхны хүрээг ямар материалаар цутгаж хийдэг вэ?



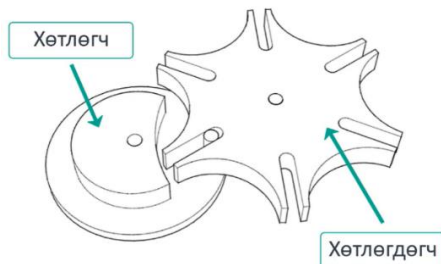
- A. полистрол
- B. полиуретан
- C. целлулойд
- D. полиэтилен

17. Зурагт үзүүлсэн онгоц нисэх загварын аль төрөлд хамаарах вэ?



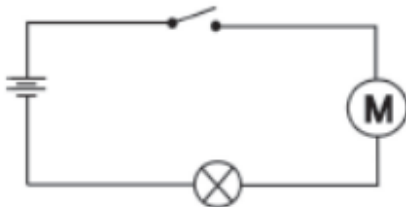
- A. F2B
- B. F1J
- C. F1D
- D. F1H

18. Зурагт өгөгдсөн механизмын нэр аль нь вэ?



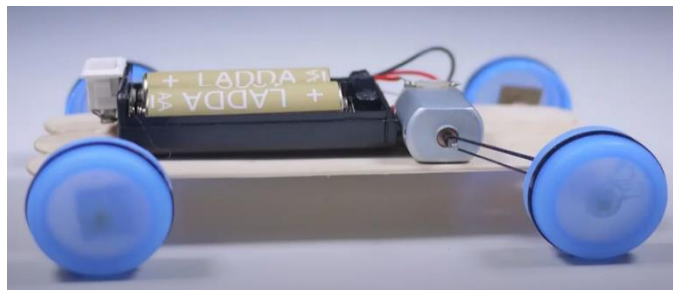
- A. тээглүүрт механизм
- B. хавтгайн механизм
- C. мальтын механизм
- D. тахир гол шатуны механизм

19. 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

20. Зурагт үзүүлсэн хөдөлгөөнт тоглоомд ямар дамжуулгын механизм, ямар электрон элемент ашигласан бэ?



- A. мотор, гэрэл, унтраалга, оосорт дамжуулга
- B. мотор, унтраалга, диод, нударган механизм
- C. мотор, унтраалга, тэжээл, оосорт дамжуулга
- D. унтраалга, мотор, шүдэт дамжуулга