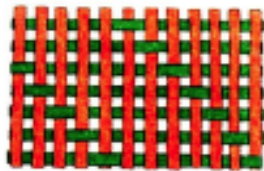


А. Энгийн нэхээс Б. Сарж нэхээс В. Хээтэй нэхээс Г. Пүүсүү нэхээс


8. Доорх нэхээс нэхмэл материалын аль төрөл вэ? /1 оноо/



- А. Сатин нэхээс
- Б. Пүүсүү нэхээс
- В. Сарж нэхээс
- Г. Энгийн нэхээс

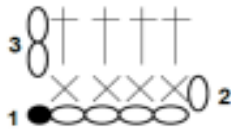
9. Нэхмэл материалын аль нэг тал нь тод хээтэй гялгар өнгөтэй болбайна.

- А. өнгө тал
 - Б. дотор тал
- /1 оноо/

10. Дэгээ зүүний сүлжмэлийн  схем тэмдэглээгээний аль нь вэ? /1 оноо/

- А. Хонин холбоо
- Б. Давхарлах эгнээ
- В. Зүүг нэг ороох багана
- Г. Зүүг хоёр ороох багана

11. Зурагт үзүүлсэн схемийг ажиглаж 3 дугаар эгнээг сүлжих тайлбарыг сонгоно уу. /2 оноо/



- А. 1хонин холбоо сүлжээд буцаад гогцоо бүрээс 1ш зүүг нэг ороосон багана нийт 4ш зүүг нэг ороосон багана сүлжинэ.
- Б. 1 хонин холбоо сүлжээд буцаад хонин холбоо бүрээс 1ш давхарлах эгнээ нийт 4 ш давхарлах эгнээ сүлжинэ.
- В. 2 хонин холбоо сүлжээд буцаад гогцоо бүрээс 1ш зүүг нэг ороосон багана нийт 4ш зүүг нэг ороосон багана сүлжинэ.
- Г. 2 хонин холбоо сүлжээд буцаад гогцоо бүрээс 1ш давхарлах эгнээ нийт 4ш зүүг давхарлах эгнээ сүлжинэ.

12. Даавууг 2-3 давхарлаж самбарын алчуур оёхдоо ямар зүү сонгох вэ? /1 оноо/

- А. Хурц үзүүртэй зүү
- Б. Бүдүүн зүү
- В. Сүвэгч жижигтэй зүү
- Г. Нарийн зүү

13. Цэгийн оронд тохирох үгийг сонгоно уу. Эдлэлийг эсгэхдээ оёдлын хэмжээг тооцож оёдлын шугамыг (оёх).....зураасаар тэмдэглэж зурдаг.

- А. Үргэлжилсэн нарийн зураас /2 оноо/
- Б. Тасархай зураас
- В. Цэгтэй тасалдсан зураас
- Г. Хоёр зураас

14. Тойргоор сүлжих схемийн тайлбарыг хэрхэн унших вэ? /2 оноо/



- А. Дээрээс нь доош
- Б. Голоос нь гадагш
- В. Гаднаас нь дотогш
- Г. Доороос нь дээш

15. Зургаар өгсөн хайчны зориулалтыг нэрлэнэ үү.

- А. Зигзаг хэлбэр гаргах

/1 оноо/



- Б. Цаасны
- В. Утас таслах
- Г. Оёдол, эсгүүрийн

16. Оёдлын гурван хатгацын хоорондох зай гэж нэрлэдэг. /1 оноо/
 А. Зай Б. Алхам В. Оёдол

17. Ногооны зуушны шим тэжээлт баялаг чанарыг алдагдуулахгүйн тулд амталбал хамгийн тохиромжтой. /1 оноо/
 А. Хооллохоос 4-5 цагийн өмнө Б. Урд өдөр нь
 В. Хооллохын өмнө Г. 1-2 цагийн өмнө

18. Зуушийгнайруулж амталбал шим тэжээлт чанар нь алдагдахгүй. /1 оноо/
 А. хоолохын өмнө Б. хооллох үед В. хооллосны дараа

19. Зууш, ундаа бэлтгэж хийх үед ашиглах дараах багажнуудын зөв нэрлэсэнг сонгоно уу? /1 оноо/



А. Б.



В.



Г.



- А.а. ногоо үрэгч, б. арилгагч, в.хутганы ком г. гар холигч
- Б.а. хутганы ком б. арилгагч в. гар холигч г. ногоо үрэгч
- В.а. хутганы ком б. арилгагч в. ногоо үрэгч г. гар холигч

20. Зохиомжийн элементүүдийг сонгоорой. /2оноо/

- А. хэлбэр, хэмжээ, өнгө, материал, тэгш хэм, чимэглэл
- Б. хэлбэр, хэмжээ, өнгө, материал, чимэглэл
- В. хэмжээ, өнгө, материал, өнгө зохицол, чимэглэл

**ДОРНОД АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ЕБ-ЫН ХАН-УУЛ СУРГУУЛИЙН
7-Р АНГИЙН ДИЗАЙН ТЕХНОЛОГИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН МАТЕРИАЛ**

Хугацаа: 40 минут

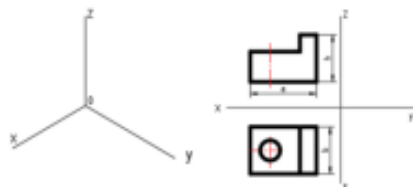
Хувилбар Б

Нийт оноо 25

Сурагчийн нэр: Анги:

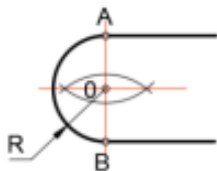
СОНГОХ ДААЛГАВАР

1. Үсэг, бичээс, шрифт, зураасны өргөн $d=1$ бол том үсгийн өндөр хэд вэ? /1 оноо/
A. 10D B. 7D C. 5D D. 2D
2. Цэгийн оронд тохирох үгийг сонгоно уу. Үсэг бичээст (шрифт) ийг d үсгээр тэмдэглэдэг. /1 оноо/
A. үсгийн өндөр B. үсгийн өргөн C. зураасны өргөн D. үсгийн хэмжээ
3. График дизайны үндсэн элементүүдийг сонгоно уу. /1 оноо/
A. цэг, муруй, толбо, зураас B. цэг, шулуун, дүрс өнгө
C. толбо, муруй, шулуун, зураас D. зураас, шулуун, дүрс, толбо
4. Өгсөн биетийн проекц зургаас аксонометр тойм зургийг зурахдаа a , b , h хэмжээнүүдийг аль тэнхлэгийн дагуу авах вэ? Зөв хариуг сонгоно уу. /1 оноо/



- A. $a(x)$, $b(z)$, $h(y)$
- B. (x) , $h(z)$, $a(y)$
- C. $a(x)$, $b(y)$, $h(z)$
- D. $h(x)$, $a(y)$, $b(z)$

5. Параллель 2 шулууныг нумаар холбох байгуулалтын зургаас холболтын радиус, холболтын төв, холболтын цэгүүдийг зөв харгалзуулсан хариуг сонгоно уу. /2 оноо/



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

6. Загварын дүрс зургийг байгуулахдаа загварчлалын зарчмуудыг хэрэглэдэг. /2 оноо/

- A. нэмэх, хасах, хайчлах
- B. нэмэх, хасах, хосолсон
- C. хасах, өөрчлөх, хосолсон

7. Тойм зургийг изометр проекцын аргаар дүрсэлдэг. Изометрийн тэнхлэгүүд нь хоорондоо өнцөг үүсгэж байрладаг. /1 оноо/

- A. 90 B. 120 C. 180

8. Гялалзсан гадаргуутай торгон даавуунд хамгийн тохиромжтой нэхээсийг сонгоно уу. /1 оноо/

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

9. Бүгд чимэглэлийн оёдолтой хэсгийг сонгоно уу. /1 оноо/

- A. Хөвөрдөх, хавах, хөших, шаглах,

- В. Хөвөрдөх, зах ирмэг бэлтгэх, хэрээсэн, шидэх
- С. Хонин холбоо, битүүлэх, хэрээсэн, зүү ороох
- Д. Хонин холбоо, битүүлэх, хавах, шаглах

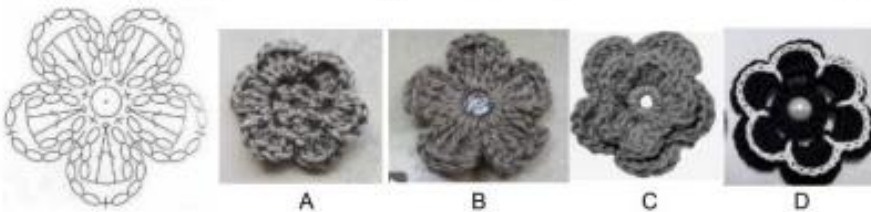
10. Хайчтай ажиллах аюулгүй ажиллагааны дүрэмд хамаарахгүй заалтыг сонгоно уу. /1 оноо /

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

11. Дэгээ зүүгээр сүлжихдээ сүлжмэлийн утас болон зүүг хэрхэн тохируулах вэ? /2 оноо /

- А. Зүүний диаметр утасны диаметрээс 2 дахин их
- В. Зүүний диаметр утасны диаметр ижил
- С. Зүүний диаметр утасны диаметрээс 2 дахин бага
- Д. Зүүний диаметр утасны диаметрээс 3 дахин их

12. Зургаар харуулсан схемд тохирох сүлжээсийг сонгоно уу. /2 оноо/



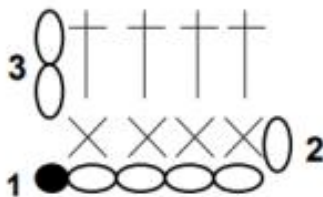
13. Сүлжмэл эдлэлийг угааж арчлах тэмдгүүдийг зөв нэрлэсэнг сонгоно уу? /2 оноо/



а..... б..... в.....

- А. а. мушгиж болохгүй б. гараар угаах в. 30° илүүгүй тем унгаана
- В. а. 30° илүүгүй тем унгаана б. Гараар угаах в. Мушгиж болохгүй

14. Зурагт үзүүлсэн схемийг ажиглаж 2 дугаар эгнээг сүлжих тайлбарыг сонгоно уу. /2 оноо/

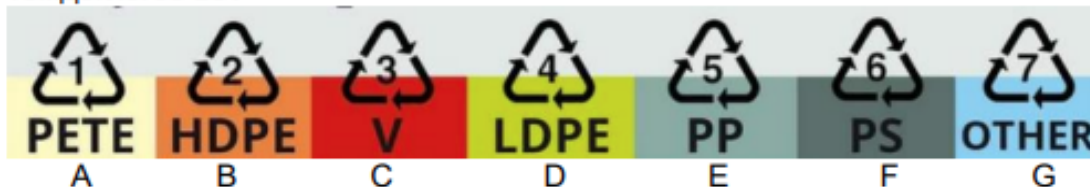


- А. 1 хонин холбоо сүлжээд буцаад гогцоо бүрээс 1ш зүүг нэг ороосон багана нийт 4ш зүүг нэг ороосон багана сүлжинэ.
- В. 1 хонин холбоо сүлжээд буцаад хонин холбоо бүрээс 1ш давхарлах эгнээ нийт 4 ш давхарлах эгнээ сүлжинэ.
- С. 2 хонин холбоо сүлжээд буцаад гогцоо бүрээс 1ш зүүг нэг ороосон багана нийт 4ш зүүг нэг ороосон багана сүлжинэ.
- Д. 2 хонин холбоо сүлжээд буцаад гогцоо бүрээс 1ш давхарлах эгнээ нийт 4ш зүүг давхарлах эгнээ сүлжинэ.

15. Оёдлын утас нь 0-100 дугаартай байдаг бөгөөд дугаарын утсыг гар оёдолд хэрэглэнэ. /1 оноо/

- А. 0-30
- В. 30-70
- С. 40-80

16. Чимэглэлийн оёдолд аль оёдол хамаарахгүй вэ? /1 оноо/
 А. зүү ороох В. нэгтгэх оёдол С. загасан нуруу D. хонин холбоо
17. Оёдлын гар машиныг анх XV зууны сүүлчээр Италийн нэрт эрдэмтэнзохион бүтээжээ. /1 оноо/
 А. Леонардо Да Винчи В. Томас Эдисон С. Марко Поло
18. Жор нь дараах хэсгүүдээс бүрдэнэ. /1 оноо/
 А. Материал, орц В. Орц, хийх арга С. Хийх арга, материал
19. Зуушийгнайруулж амталбал шим тэжээлт чанар нь алдагдахгүй. /1оноо/
 А. Хооллохын өмнө В. Хооллосны дараа С. Хооллохоос 1-2 цагийн өмнө
20. Доорх хуванцарын кодын тэмдэглэгээнээс аль нь хүнсний бүтээгдэхүүн хийж болох тэмдэглэгээ вэ? /2 оноо/



**ДОРНОД АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ЕБ-ЫН ХАН-УУЛ СУРГУУЛИЙН
7-Р АНГИЙН ДИЗАЙН ТЕХНОЛОГИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН МАТЕРИАЛ**

Хугацаа: 40 минут

Хувилбар А

Нийт оноо 25

Сурагчийн нэр анги

СОНГОХ ДААЛГАВАР

1. Зөв тохиролыг сонгоно уу?

/1оноо/



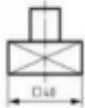
1.

А. Радиусын хэмжээ тавих



2.

Б. Квадратын хэмжээ тавих



3.

В. Тойргийн диаметрийн хэмжээ тавих

А. 1б 2а 3в

Б. 1в 2б 3а

В. 1в 2а3б

2. Цэгийн оронд зөв үгийг сонгон уу?

/1оноо/

..... нь бидний орчин тойронд өдөр тутам хэрэглэгддэг бүтээгдэхүүний шошго, того тэмдэгт, сонин сэтгүүл, зар сурталчилгаа, зарлалын самбар, ном хэвлэл гэх мэт хавтгайд бүтээгддэг бүхий л уран сайхны үйл ажиллагааны дизайныг хэлнэ.

А. Хэвлэлийн дизайн

Б. График дизайн

В. Вэб дизайн

3. График дизайны үндсэн хэдэн элементүүд байдаг вэ?

/1оноо/

А. 4

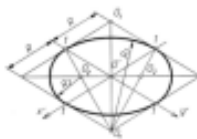
Б. 5

В. 6

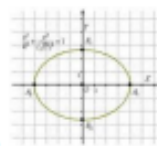
Г. 7

4. Аль нь овалын дүрслэл вэ?

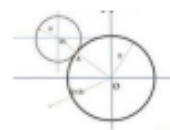
/1оноо/



А.



Б.



В.

5. График дизайны үндсэн элементүүдийг зөв харгалзуулсан хувилбарыг сонгоорой.

А.Цэг

1.

/2 оноо/

Б.Шулуун

2.

В.Муруй

3.

Г.Дүрс

4.

Д.Өнгө

5.

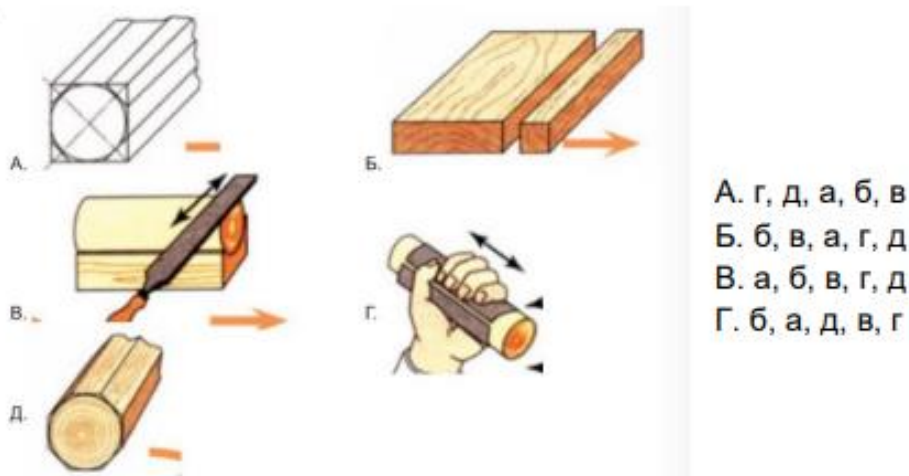


А. а-2, б-4, в-5, д-1, г-3

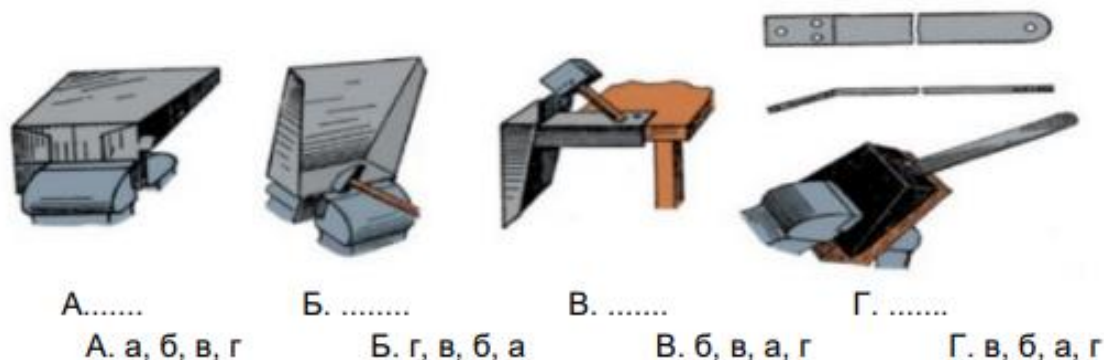
Б. а-5, б-3, в-4, г-1, д-2

В. а-2, б-3, в-4, г-1, д-5

6. Гадны ачаалалд модон материал эвдрэхгүй бол ямар шинж чанар вэ? /1оноо/
 А. Бат бөх Б. Хатуу В. Зөөлөн
7. Модон материалыг хэд ангилдаг вэ? /1оноо/
 А. 2 Б. 3 В. 4
8. Сийлбэрийг ямар модоор хийвэл тохиромжтой вэ? /1оноо/
 А. Хуш Б. Шинэс В. Нарс
9. Гар багажаар цилиндр биетийг боловсруулах дараалалыг зөв дараалалыг сонгоно уу? /2оноо/



10. Хутгуурын зургийг ажиглаад үйлдлийн дарааллыг зөв дугаарласанг сонгоорой. /1оноо/



11. Металл боловсруулах үндсэн хэдэн аргууд байдаг вэ? /1оноо/
 А. 3 Б. 4 В. 5 Г. 6
12. Металл даралтаар боловсруулах аргуудыг зөв харгалзууларай. /1оноо/



- А. а1, б3, в2 Б. а2, б1, в3 В. а3, б1, в2

13. Цэвэр төмөр ямар шинж чанартай вэ? /1оноо/

- А. Хатуу Б.Зөөлөн В. Аль нь ч биш

14. Металл боловсруулах үндсэн аргууд аль нь вэ? /1оноо/

- А. Халуунаар, даралтаар, дулаанаар, огтлох
Б. Уян зөөлөн, бат бөх

15. Хуудсан металлаар хийсэн хайрцгийн дэлгээсийн зургийг ажиглаад хайчлахгүйгээр аль зургаар нугалбал ус гүүжихгүй байх вэ? /2оноо/



- А. Б. В.

16. Дугуйг анх юугаар хийсэн байдаг вэ? /1оноо/

- А. Мод Б. Хүрэл В. Болд Г. Чулуу

17. Зайг анх хэн бүтээсэн бэ? /1оноо/

- А. Александро Вольт Б. Карл Бенз В. Ричард Одмер

18. Доорх зурагт ямар механизм байна вэ? /1оноо/



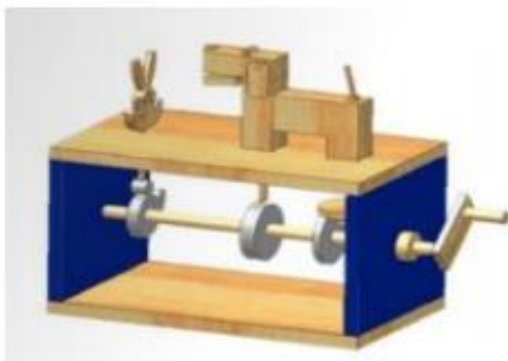
- А. Хөдөлгүүр
Б. Шүдэт дамжуулга
В. Оосорт дамжуулга
Г. Гинжин дамжуулга

19. Доорх зурагт ямар эд анги байна вэ? /1оноо/



- А. Хөдөлгүүр
Б. Гол
В. Дамар
Г. Шураг

20. Дамжуулгын ямар механизм ашигласан тоглоом вэ? /3оноо/



- А. Нударга
Б. Тахир гол
В. Үрэлт
Г. Оосорт

**ДОРНОД АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ЕБ-ЫН ХАН-УУЛ СУРГУУЛИЙН
7-Р АНГИЙН ДИЗАЙН ТЕХНОЛОГИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН МАТЕРИАЛ**

Хугацаа: 40 минут

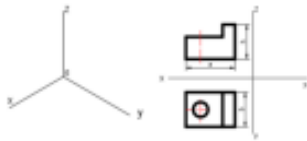
Хувилбар Б

Нийт оноо 25

Сурагчийн нэр анги

СОНГОХ ДААЛГАВАР

1. Өгсөн биетийн проекц зургаас аксонометр тойм зургийг зурахдаа a , b , h хэмжээнүүдийг аль тэнхлэгийн дагуу авах вэ? Зөв хариуг сонгоно уу. /1оноо/



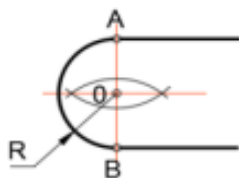
- A. $a(x)$, $b(z)$, $h(y)$
- B. $b(x)$, $h(z)$, $a(y)$
- C. $a(x)$, $b(y)$, $h(z)$
- D. $h(x)$, $a(y)$, $b(z)$

2. Үсэг, бичээс, шрифт, зураасны өргөн $d=1$ бол том үсгийн өндөр хэд вэ?/1оноо/
A. 10D B. 7D C. 5D D. 2D

3. Цэгийн оронд тохирох үгийг сонгоно уу. /1оноо/
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. /1оноо/



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

5. График дизайны үндсэн элементүүдийг сонгоно уу. /2оноо/

- A. цэг, муруй, толбо, зураас B. цэг, шулуун, дүрс өнгө
- C. толбо, муруй, шулуун, зураас D. зураас, шулуун, дүрс, толбо

6. Цэгийн оронд тохирох хариуг сонгоно уу. /1оноо/

- Гадны ачаалалд модон материал эвдрэхгүй байх чанарыг гэнэ.
A. чийглэг B. гулзайлт C. бат бөх D. зөөлөн

7. Зурагт сумаар заасан зүсмэл модон материалын нэрийг сонгоно уу. /1оноо/



- A. гол банз
- B. дүнз
- C. зах банз
- D. Прүс

8. Зурагт үзүүлсэн цахилгаан багаж нь ямар үүрэгтэй вэ? /1оноо/



- A. модыг тайрах
- B. модыг харуулдах
- C. модыг нүхлэх
- D. модыг өнгөлөх

9. Зурагт үзүүлсэн цахилгаан багажуудаас аль нь мод боловсруулах багаж биш вэ? /2оноо/



10. Зурагт үзүүлсэн тоглоомыг хийхэд ашигласан технологи үйлдлүүдийг сонгоно уу. /1оноо/



- A. тайрах, наах, нүхлэх, өнгөлөх
- B. тууш зүсэх, тайрах, наах, чимэглэх
- C. тайрах, нүхлэх, өнгөлөх, чимэглэх
- D. тайрах, өнгөлөх, наах, чимэглэх

11. Хийцийн болдоор хийсэн эдлэл аль нь вэ? /1оноо/



12. Зөвхөн таслах зориулалтын бахь аль нь вэ? /1оноо/



13. Зурагт үзүүлсэн металл эдлэлийг хийхэд шаардлагатай багажуудыг сонгоно уу. /1оноо/



- A. Металлын хайч, бахь, зүлгүүр, алх, зуруул,
- B. Хасуур, өрөм, хуурай, алх, зүлгүүр, харандаа
- C. Шугам, зуруул, төмрийн хөрөө, алх, өрөм, хуурай
- D. Төмрийн хайч, харандаа, дөрвөлжин хошуутай бахь

14. Зурагт үзүүлсэн хайрцгийн ирмэгийг гар эсгэхээс болгоомжилж ямар технологи ашиглан боловсруулдаг вэ? /1оноо/



- A. хайчлах
- B. хасуурдах
- C. зүсэх
- D. Эмхэрдэх

15. Зурагт үзүүлсэн эдлэлийг хийхэд металл боловсруулах ямар технологи ашигласан бэ? /2 оноо/



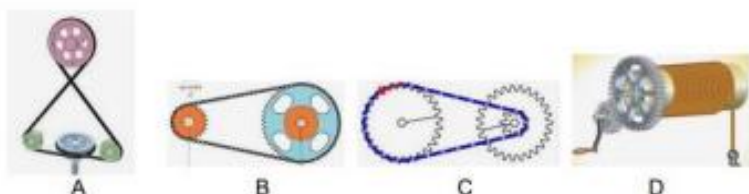
- A. хуурайдах, хасуурдах, тайрах, өнгөлөх
- B. зүлгэх, тайрах, нугалах, эмхэрдэх
- C. өнгөлөх, тайрах, нүхлэх, нугалах
- D. тайрах, нүхлэх, эмхэрдэх, нугалах

16. Анхны цахилгаан авто машиныг хэдэн онд зохион бүтээсэн бэ? /1оноо/



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

17. Оосорт дамжуулгыг сонгоно уу. /1оноо/



18. Шурган араат дамжуулгыг сонгоно уу. /1оноо/



19. Зурагт үзүүлсэн тэмдэглэгээ ямар электрон элементийнх вэ? /1оноо/



- A. улайсдаг гэрэл
- B. тэжээл
- C. led
- D. Унтраалга

20. Зурагт үзүүлсэн хялбар хийцтэй машины хойд дугуйг хөдөлгөөнд оруулахад ямар механизм ашигласан байна вэ? /3 оноо/



- A. оосорт дамжуулга
- B. араат дамжуулга
- C. шурган дамжуулга
- D. үрэлтийн дамжуу