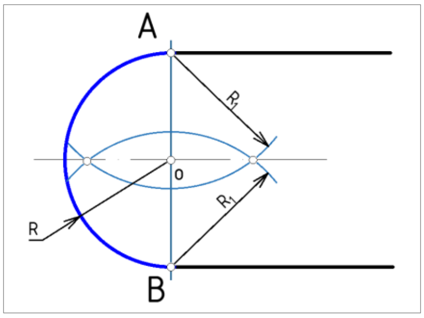
1. Эдлэлийн ажлын зурагт ашигладаг шрифтийн жижиг үсгийн өндрийн хэмжээг сонгоно уу.

A. 2d
B. 6d
C. 7d
D. 10d

2. Зурагт үзүүлсэн дөлгөөн холболтын байгуулалтыг зөв нэрлэсэн хариуг сонгоно уу.

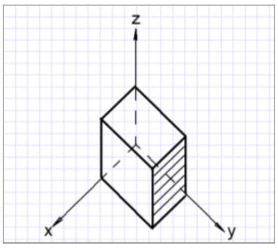


A. параллел хоёр шулууныг нумаар дөлгөөн холбох
B. харилцан перпендикуляр хоёр шулууныг нумаар дөлгөөн холбох
C. мохоо өнцөг үүсгэсэн хоёр шулууныг нумаар дөлгөөн холбох
D. хурц өнцөг үүсгэсэн хоёр шулууныг нумаар дөлгөөн холбох

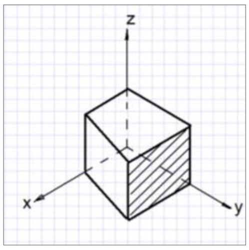
3. График дизайны үндсэн элементүүдийг сонгоно уу.

A. зохиомж, шулуун, биет, өнгө
B. цэг, шулуун, муруй, дүрс, өнгө
C. цэг, лого, дизайн, дүрс, өнгө
D. шошго, шулуун, чимэглэл, өнгө

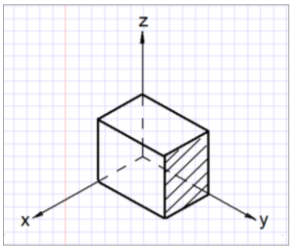
4. Биетийн изометр проекцыг зөв дүрсэлсэн зургийг сонгоно уу.



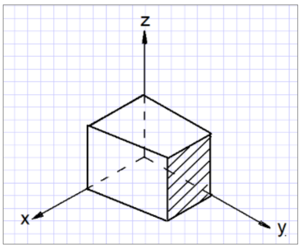
A.



B.



C.



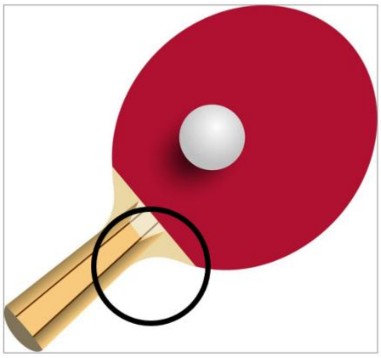
D.

5. Зурагт үзүүлсэн чихрийн хайрцгийг чимэглэсэн зохиомжийн элементийг сонгоно уу.

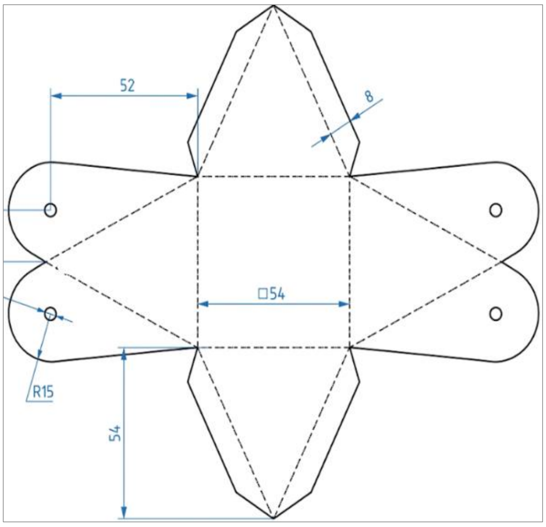
A. цэг
B. дүрс
C. муруй
D. шулуун

6. Зурагт үзүүлсэн ширээний теннисны цохиурын зурагт хар өнгийн тойргоор тодруулсан хэсгийг байгуулахад ашигласан дөлгөөн холболтыг сонгоно уу.

A. хоёр тойргийг нумаар дөлгөөн холбох
B. хоёр шулууныг нумаар дөлгөөн холбох
C. тойрог, шулууныг нумаар дөлгөөн холбох
D. хоёр тойргийг шулуунаар дөлгөөн холбох



7. Зурагт үзүүлсэн дэлгээсийг ажиглаад, тохирох хайрцгийг сонгоно уу.



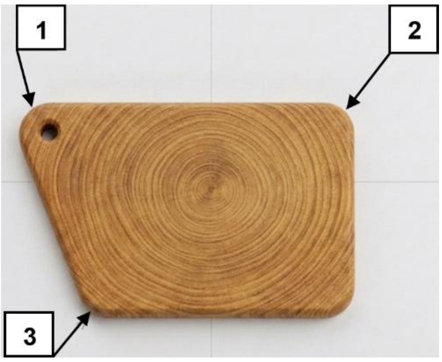
A.

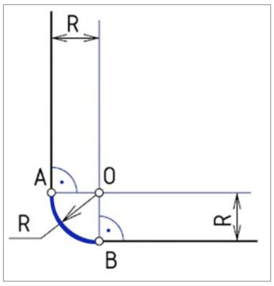
B.

C.

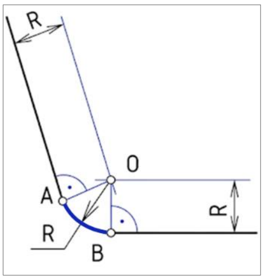
D.

8. Зурагт үзүүлсэн эдлэлийн сумаар заасан хэсгүүдийг дөлгөөн холболтын байгуулалттай зөв харгалзуулсан хариуг сонгоно уу.

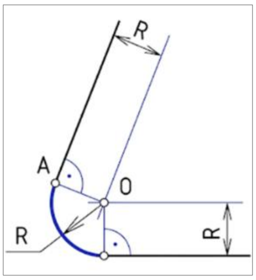




a.



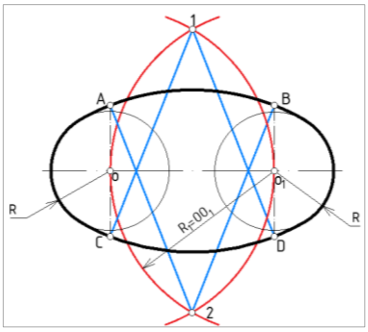
b.



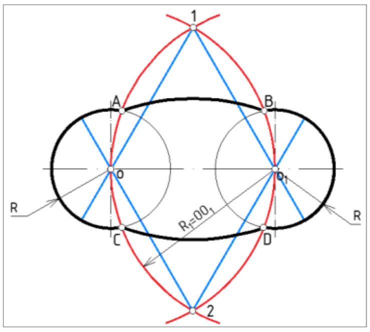
c.

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

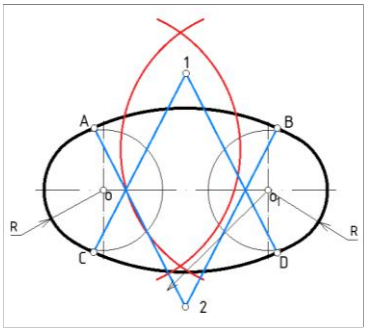
9. Овал байгуулах аргачлалын дагуу зөв дүрсэлсэн зургийг сонгоно уу.



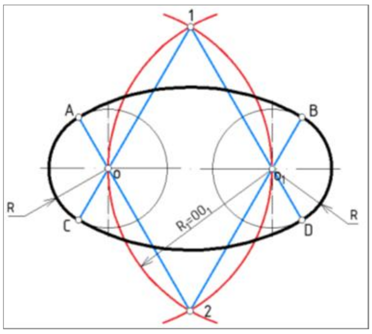
A.



B.



C.



D.

10. Модон материалыг зүсмэл модон материал, хагас боловсруулсан модон материал гэж хоёр ангилдаг. Зүсмэл модон материалуудаас бүрдсэн хариуг сонгоно уу.

A. зах ба гол банз, брус, эслэг хавтан
B. дүнз, брус, үртсэн хавтан
C. үртсэн хавтан, эслэг хавтан, фаниар
D. дүнз, зах ба гол банз, брус

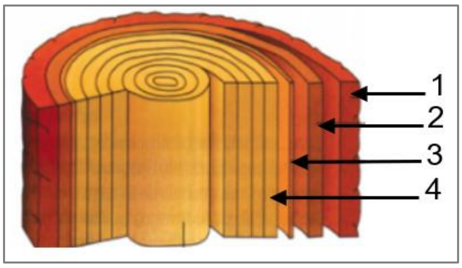
11. Модон материалын бат бөх, хатуулаг, гулзайлтыг механик шинж чанар гэдэг. Модон материалын хатуулаг шинж чанарыг сонгоно уу.

A. хэлбэр, хэмжээ нь өөрчлөгдөхгүй байх
B. цууралт үүсэхгүй, элэгдэлтэд тэсвэртэй байх
C. металл бэхэлгээ барих, маталтанд орохгүй байх
D. гадны ачааллад модон материал эвдрэхгүй байх

12. Сүх, алхны иш, гүүр болон байшингийн тулгуур баганыг хатуу, бат бөх модоор хийдэг. Зүсмэл модон материалын ширхэг дагуу суналтын бат бөхийн хязгаар 700-1200 кг/см^2 байдаг. Ширхэг дагуу шахалтын бат бөхийн хязгаарыг сонгоно уу.

A. 320-700 кг/см^2 B. 400-800 кг/см^2 C. 500-1300 кг/см^2 D. 600-1500 кг/см^2

13. Модлогийн хөндлөн огтлолыг ажиглавал голоосоо гадагшлах тутам томорсон олон давхар цагариг хүрээ байх ба үүнийг "Жилийн цагариг" гэж нэрлэдэг. Жилийн цагаригийн тоогоор модны насыг тодорхойлж болдог. Жилийн цагаригийг заасан дугаарыг сонгоно уу.



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

14. Модон материалын төрлүүдээс хагас боловсруулсан модон материалыг сонгоно уу.

A.

B.

C.

D.

15. Мод боловсруулах гар хэрэгсээр модон материалыг тууш зүсэх технологийг харуулсан зургийг сонгоно уу.

A.

B.

C.

D.

16. Мод боловсруулах багажуудаас, хэлбэржсэн гадаргуутай эд анги хөрөөдөх зориулалттай цахилгаан гар багажийг сонгоно уу.

A.

B.

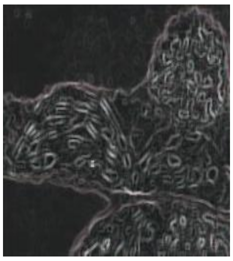
C.

D.

17. Нүүрстөрөгчтэй төмрийн хайлшийг болд, ширэм гэж нэрлэдэг. Болд, ширэмний бүтцийг орчин үеийн электрон микроскопын тусламжтайгаар 25 мянга дахин томруулсан ширэмний бүтцийг сонгоно уу.

A.

B.

C.

D.

18. Төрөл бүрийн техник, барилга байгууламжид хэрэглэдэг металл хийцүүдээс хийцийн болдоор хийсэн эд ангийг сонгоно уу.

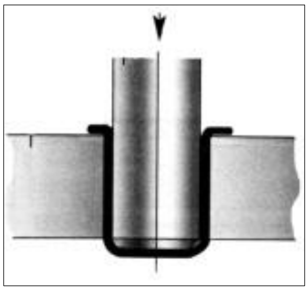
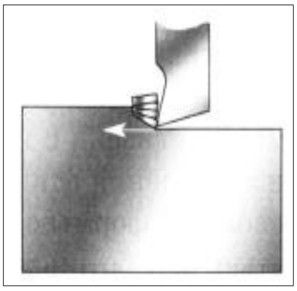
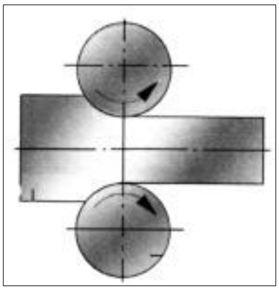
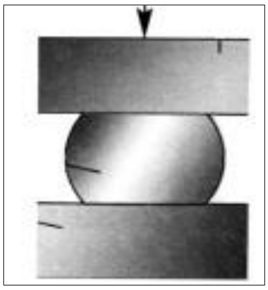
A.

B.

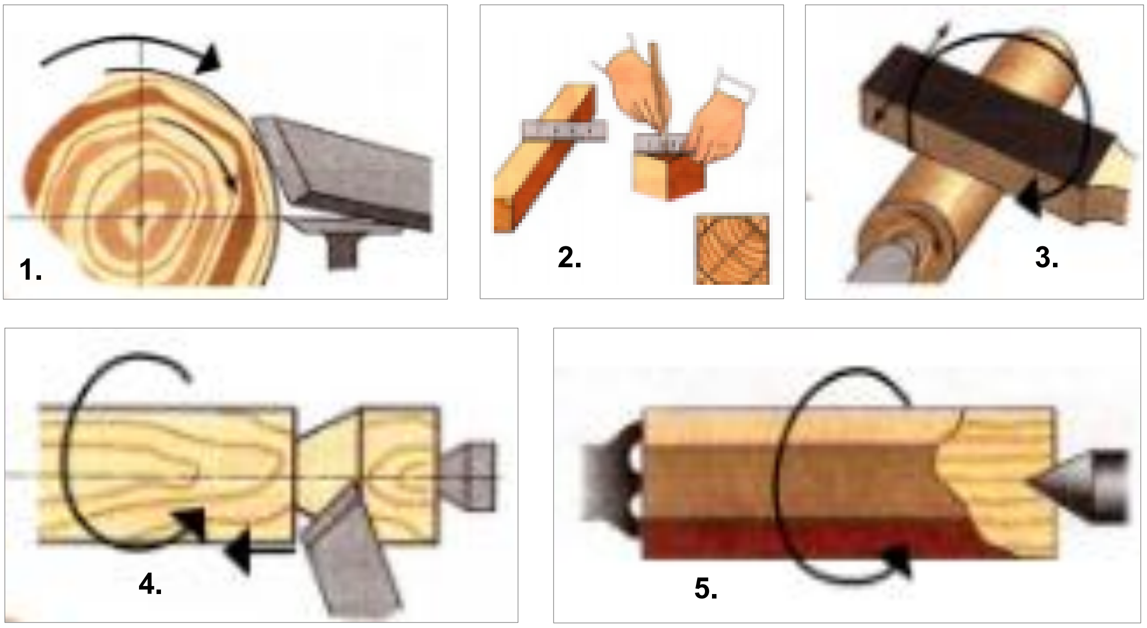
C.

D.

19. Металл боловсруулах үндсэн аргуудын нэг нь даралтаар боловсруулах арга юм. Төмөрлөгийг цувих, хэвлэх, давтах ажиллагааг даралтаар боловсруулах гэж нэрлэдэг. Төмөрлөгийг хэвлэх ажиллагааг харуулсан зургийг сонгоно уу.


A.

B.

C.

D.

20. Мод зорох токарийн суурь машин нь цилиндр, хэлбэржсэн гадаргуутай модон эдлэлийг зорох зориулалттай. Токарийн суурь машинаар цилиндр биет зорох технологийг зөв дараалалд оруулсан хариуг сонгоно уу.



A. 1-2-3-4-5 B. 1-4-2-5-3 C. 4-5-1-2-3 D. 2-5-1-3-4

21. Модон материалаар зураг өгөгдсөн суудлын автомашины загвар хийх технологийг зөв дараалалд оруулсан хариуг сонгоно уу.

1. Эд ангиудыг хооронд нь холбож угсарна.
2. Зургийн дагуу өрөвтгөлөөр засаж, зүлгүүрдэнэ.
3. Загварын дугуйг боловсруулж, дугуй бэхлэх нүх өрөмдөнө.
4. Зургаа модон бэлдэц дээр буулган зурна.
5. Автомашины загварын зургийн хүрээний зураасанд ойртуулж гар хөрөөгөөр хөрөөднө.

A. 1-2-3-4-5 B. 1-4-2-5-3 C. 4-5-2-3-1 D. 2-5-1-3-4

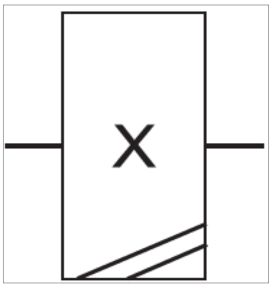
22. Хуудсан металлаар зурагт үзүүлсэн гар утасны тавиурыг хийжээ. Гар утасны тавиурыг хийхэд ашиглах металл боловсруулах технологиудыг сонгоно уу.

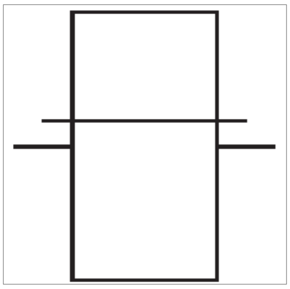
A. зурах, хайчлах, хасуурдах, нүхлэх, хуурайдах, нугалах, будах
B. зурах, хөрөөдөх, хасуурдах, хуурайдах, эмхэрдэх, өнгөлөх
C. зурах, хайчлах, нүхлэх, нугалах, хуурайдах, өнгөлөх
D. зурах, хасуурдах, хуурайдах, эмхэрдэх, өнгөлөх, будах

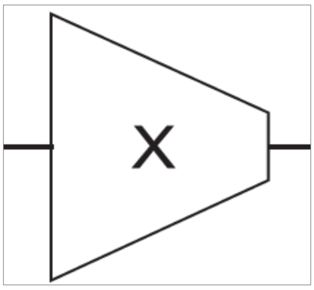
23. Машин нь хүний хөдөлмөрийг хөнгөвчлөх, хурдасгах зориулалт бүхий энерги, материал, мэдээллийг хувирган өөрчлөх чадвартай техникийн төхөөрөмж юм. Хүн ба ачаа тээвэрлэхэд зориулагдсан хөдөлгүүр бүхий өөрөө явагч тээврийн хэрэгслийг сонгоно уу.

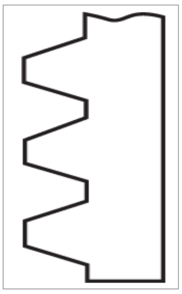
A. Техник B. Багаж C. Технологи D. Автомашин

24. Зориулалтаараа өөр өөр тодорхой хэлбэр дүрстэй цаашид задрахгүй хатуу биетийг эд анги гэнэ. Эд ангийг хялбарчлан зурсан зургийг кинематик тэмдэглэгээ гэж нэрлэдэг. Хэдэргэн арааны кинематик тэмдэглэгээг сонгоно уу.

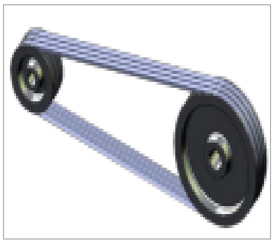

A.

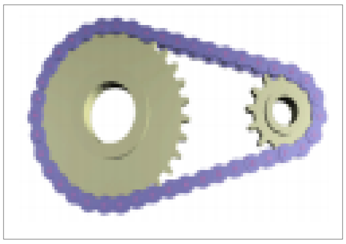

B.

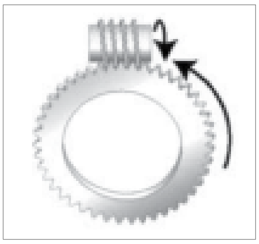

C.


D.

25. Техникийн эд ангиудын тусламжтайгаар эргэх, давших хөдөлгөөнийг дамжуулах зорилготой янз бүрийн хэрэгслүүдийг дамжуулга гэнэ. Дамжуулгуудыг ерөнхийд нь механик, цахилгаан, хийн, шингэний гэж ангилдаг. Механик дамжуулгын ангилалд хамаарах шурган дамжуулгыг харуулсан зургийг сонгоно уу.


A.


B.


C.

D.