



БОЛОВСРОЛ,
ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ЯАМ



БОЛОВСРОЛ, ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ЯАМ
БОЛОВСРОЛЫН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ТӨВ

ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ-2024 БҮРЭН ДУНД БОЛОВСРОЛ

11
АНГИ

ДИЗАЙН ЗУРАГ ЗҮЙ

Аймаг / дүүрэг:

Сум / сургууль:

Анги / бүлэг:

Сурагчийн овог:

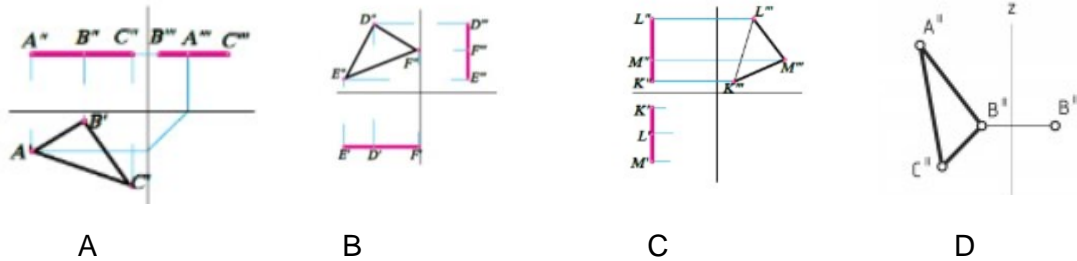
Сурагчийн нэр:

Сурагчийн код:

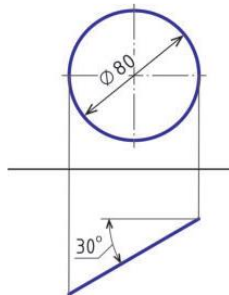
САНАМЖ

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

1. Хэвтээ түвшний хавтгайг сонгоорой.



2. Дараах дүрсийг хавтгайн мөрөөр эргүүлж бодит хэмжээг олоход үүсэх дүрсийг согоорой.

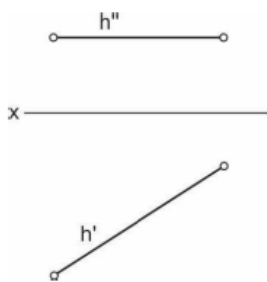


- A. Дугуй
- B. Трапец
- C. Гурвалжин
- D. Эллипс

3. A.(30,20,0) цэг хаана байрлаж байна вэ?

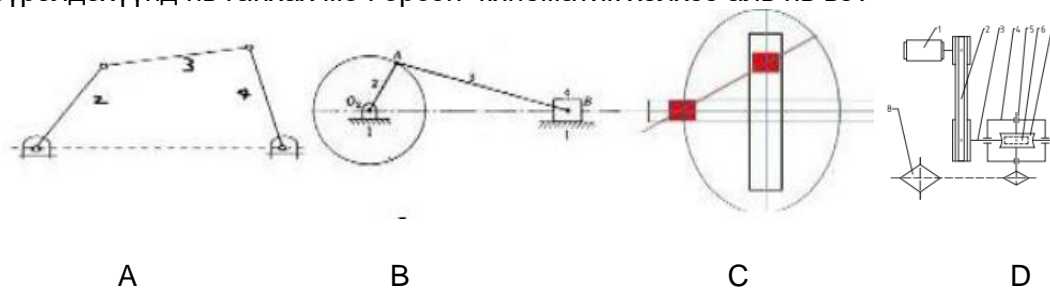
- A. хажууд
- B. хэвтээд
- C. нүүрт
- D. огторгуйд

4. Өгөгдсөн h шулуунтай перпендикулярар огтолцсон a шулууныг байгуулах аргыг сонгоорой.

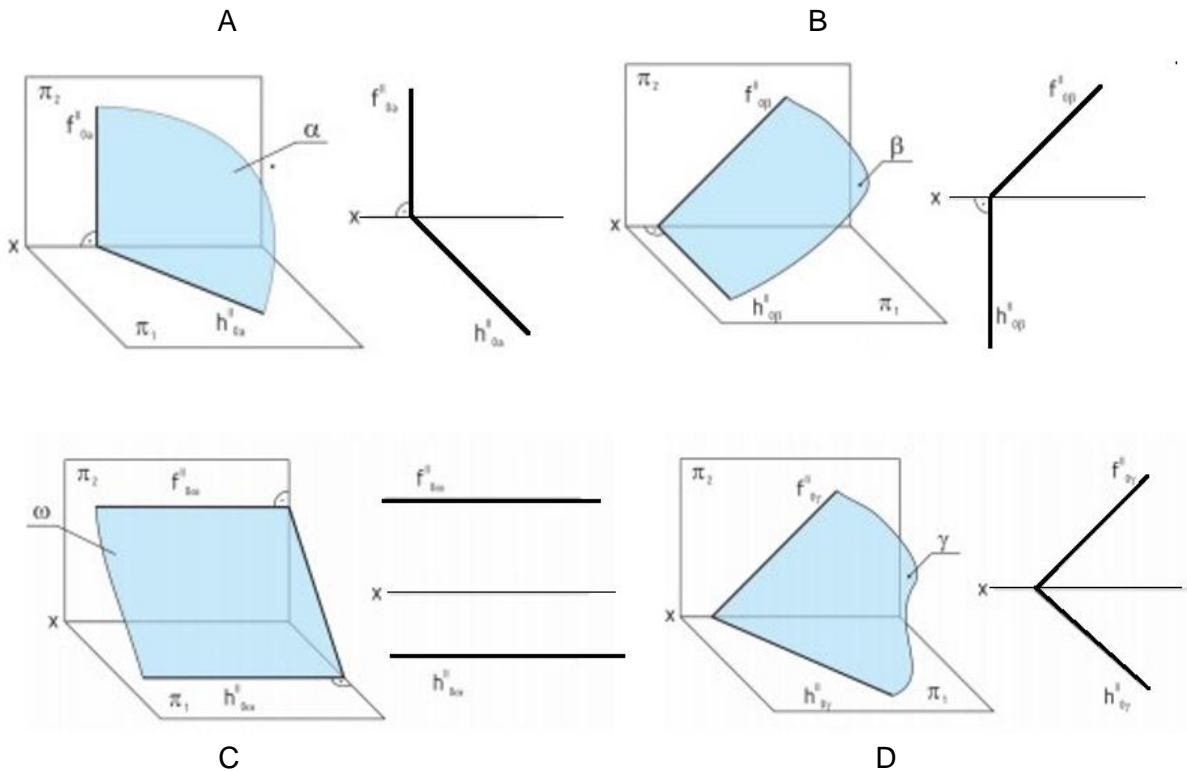


1. h шулууны хэвтээ хажуугийн проекцод a шулуун байгуулна.
2. h шулууны хэвтээ проекцод перпендикуляр харагдах огтлолцлын нэг цэгтэй a шулуун байгуулна.
3. хавтгайн төвшний шулуунаар өгсөн мөрүүдэд h цэгийг дайрсан шулуун байгуулна
4. h шулууны нүүрний проекцод огтлолцлын цэгтэй шулуун байгуулна.

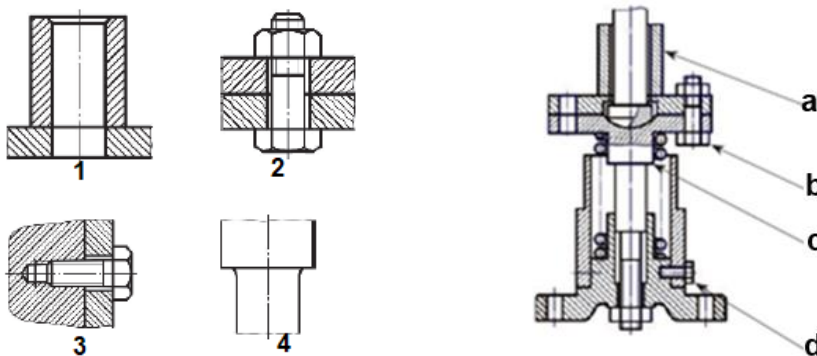
5. Бүрэлдэхүүнд нь ганхах мөч орсон кинематик хэлхээ аль нь вэ?



6. Аль зурагт нүүрний хавтгайд проекцлогч байршилтай хавтгайг дүрсэлсэн байна вэ?



7. Угсрааны зураг дээр үсгэн тэмдэглэгээгээр заасан хэсгийг тоогоор тэмдэглэсэн дүрслэлтэй зөв харгалзуулсан хариуг сонгоно уу.



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

8. Дараах ойлголтуудыг тодорхойлолттой нь зөв харгалзуулна уу.

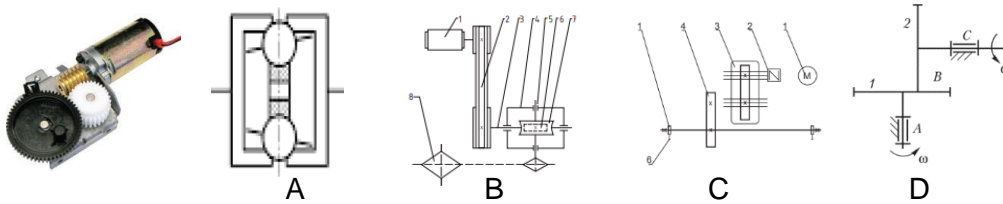
1	фасад	a	Барилгын зурагт гадна талын босоо хавтгай дээрх ортогональ проекцыг хэлнэ.
2	давхрын план	b	Босоо хавтгайгаар хийсвэрлэн огтолсон барилгын дүрслэл.
3	зүсэлт	c	Тодорхой түвшнээр дайруулан хэвтээ хавтгайгаар огтлоход үүсэх зүсэлт.

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

9. Барилгын план дээрх хаалганы тэмдэглэгээг сонгоно уу?



10. Могой араат дамжуулгын бодит зургийг ажиглаад, тохирох кинематик тэмдэглэгээг олж дугуйл.

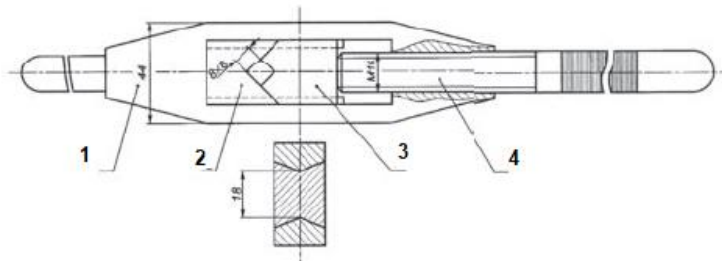


11. AUTO CAD программын тохиргооны хэрэгслийн үүргийг сонгоно уу



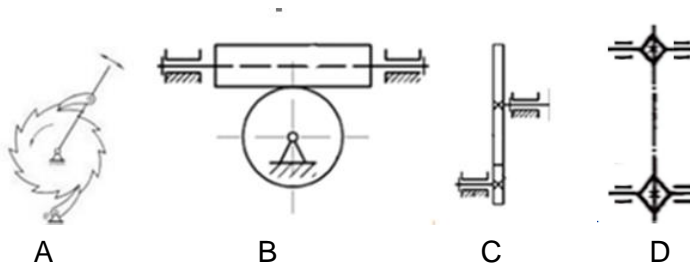
- A. зүүлт шугамны тохиргоо
- B. бичвэр хийх тохиргоо
- C. хэмжээний тохиргоо
- D. маштабын хэрэгсэл

12. Эрээс гаргагчийн угсрааны зургийг ажиглаарай. Бүрдэл хэсгүүдийг зөв нэрлэсэн, хариуг сонгоно уу.



- A. 1-хавчигч, 2- бариул, 3- хавчих бариул, 4-чиглүүлэгч
- B. 1-чиглүүлэгч, 2- бариул, 3- хавчих бариул, 4-хавчигч
- C. 1-бариул, 2- чиглүүлэгч, 3- хавчигч, 4-хавчих бариул
- D. 1-бариул, 2- чиглүүлэгч, 3- хавчих бариул, 4-хавчигч

13. Тээглүүр араат механизм аль нь вэ?



14. Капитолийн талбай, Медичийн сүм нь сэргэн мандалтын үеийн уран барилгын аль үед хамаарах вэ?

- A. Дээд сонгодог үе
- B. Эхэн үе
- C. Өндөр үе
- D.Хожуу үе

15. Давхрын план зурах дарааллыг зөв байршилд оруулсан хариултыг сонгоно уу.

- 1. Хаалга цонх зурна.
- 2. Дотор тавилга, хэмжээ, м² тооцож тэмдэглэнэ.
- 3. Модулийн хэмжээний дагуу тэнхлэгүүдийг татна
- 4. Хананы өргөн хаалга цонхны байршил зурна.

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

16. Барилгын нормативд нийцэх хэмжээг зөв тохируулсан хариуг сонгоорой.

1	хүүхдийн тоглох талбайг нэг хүүхэд тутамд	a	5 м-ээс багагүй
2	2-3 давхар орон сууцны барилгын хоорондох зай	b	0,7 м ²
3	сууцны барилгаас машины граж, халуун усны барилга хана хүртэлх зай.	c	15 м-ээс багагүй.

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

17. Дараах зурагт 1-р давхарын түвшний хэмжээг зөв илэрхийлсэн хариулт аль нь вэ?

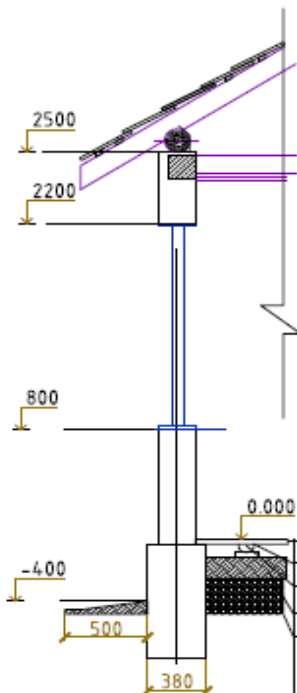


- A. 2.82
B. 2082 мм
C. 2м 82 см
D. 282 м

18. Амины орон сууцны гадна орчны төлөвлөлтүүдэд хамаарах зүйлсийг сонгоорой.



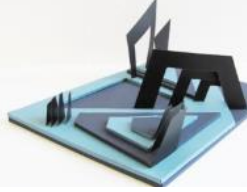

- A. амрах талбай, мод зүлэг, барилга байгууламж, зам гүүр
B. барилга байгууламж, тоглоомын талбай, машины зогсоол, хөшөө дурсгал
C. амрах талбай, мод зүлэг, явган хүний зам, сүүдрэвч
D. ногоон байгууламж, хүүхдийн тоглоомын хэсэг, амрах талбайн хэсэг, явган хүний зам

19. Дараах зурагт барилгын өндрийн эхлэх түвшинг аль хувилбарт зөв тэмдэглэсэн байна вэ?



- A. 2500
B. 380
C. 0.000
D. -400

20. Зохиомжийн төрлүүдийг тохирох бүтээлтэй нь зөв харгалзуулсан хариуг сонгоно уу.

1. Хөдөлгөөнт зохиомж	2. Орон зайн зохиомж	3. Эзлэхүүнт зохиом	4. Хуйлмал хэлбэрээр орон зайн бүтцэд хувиргах
			
a	b	c	d

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

21. Барилга байгууламжийн гадна талын бүх эд зүйлсийг хамарсан орчны дизайнтай холбоотой зураг төсөл, загварчилалыг юу гэдэг вэ?

- A. интерьер дизайн B. ландшафт дизайн
C. талбайн план D. экстерьер дизайн

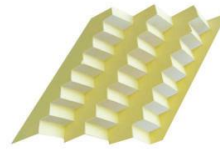
22. Хавтгайг нугалж орон зайн бүтцэд хувиргасан зохиомж аль нь вэ?



A



B



C




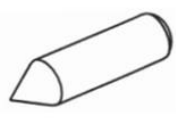
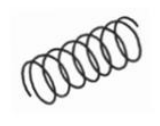

D

23. Савхан бүтэцтэй материал ашиглан мушгируулах, нумлах зэргээр зохиомж хийдэг. Савхан бүтцээр зохиомжлох нь -ийн төрөл юм.



- A. хавтгайн зохиомж
B. орон зайн зохиомж
C. орон зайн хэмжээст зохиомж
D. эзлэхүүнт зохиомж

24. Цэглэгчийн задлах дарааллыг зөв дугаарласан хариуг сонгоорой.

Их бие(1)	Цохилуур(2)	Пүрш(3)	Шураг(4)
			

- A. 1(их бие)-3(пүрш) -2(цохилуур) -4(шураг)
B. 1(их бие) - 4(шураг) - 2(цохилуур) - 3 (пүрш)
C. 4(шураг) - 1(цохилуур) - 3(пүрш) - 2(их бие)
D. 4(шураг) - 1() - 2(цохилуур) - 3 (пүрш)

25. (Монгол-Төвөд) хэв маягтай барилга аль нь вэ?



A



B



C



D

