



МОНГОЛ УЛСЫН  
ЗАСГИЙН ГАЗАР

БОЛОВСРОЛ,  
ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ЯАМ



БҮТ

БОЛОВСРОЛ, ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ЯАМ  
БОЛОВСРОЛЫН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ТӨВ

## ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ-2023 БҮРЭН ДУНД БОЛОВСРОЛ

**11**  
АНГИ

# ДИЗАЙН ЗУРАГ ЗҮЙ

Аймаг / дүүрэг: .....

Сум / сургууль: .....

Анги / бүлэг: .....

Сурагчийн овог: .....

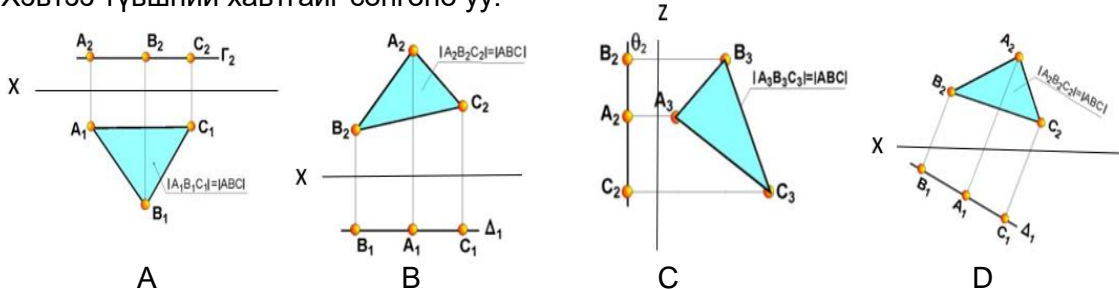
Сурагчийн нэр: .....

Сурагчийн код: .....

**САНАМЖ**

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

1. Хэвтээ түвшний хавтгайг сонгоно уу.

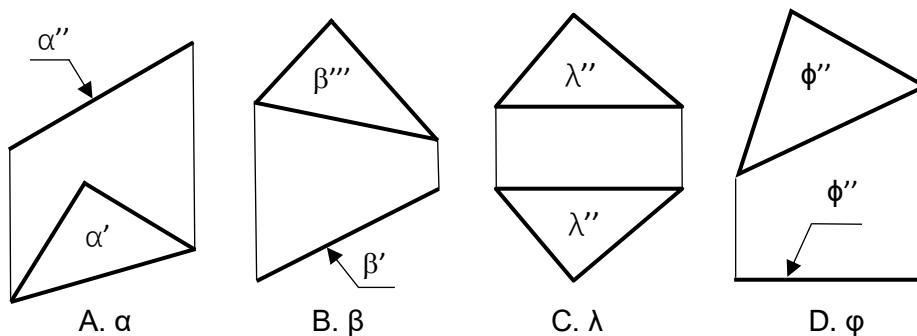


2. “ $\alpha$ ” хавтгайн байршлыг сонгоно уу.

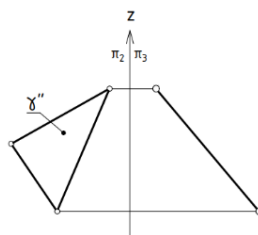


- A. Нүүрэнд проекцлогч
- B. Хэвтээд проекцлогч
- C. Хажууд проекцлогч
- D. Ерөнхий

3. Нүүрэнд проекцлогч хавтгайг сонгоно уу.

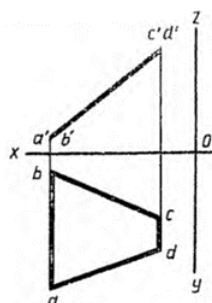


4. Өгөгдсөн ( $\gamma$ ) хавтгай нь аль хавтгайд проекцлогч байна вэ?



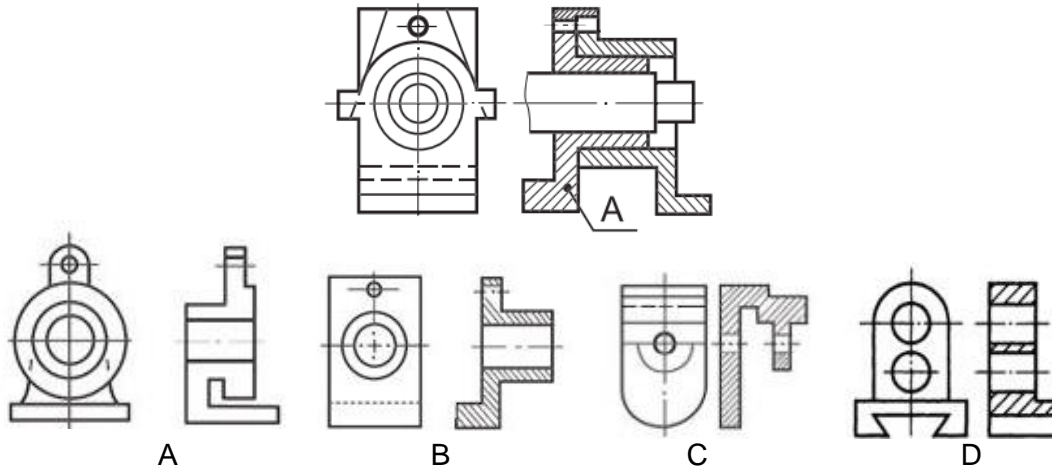
- A. Нүүрэнд проекцлогч хавтгай
- B. Хажууд проекцлогч хавтгай
- C. Хэвтээд проекцлогч хавтгай
- D. Ерөнхий байршилтай хавтгай

5. Дараах дүрсийг хавтгайн мөрөөр эргүүлж бодит хэмжээг олоход үүсэх дүрсийг сонгоно уу.



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

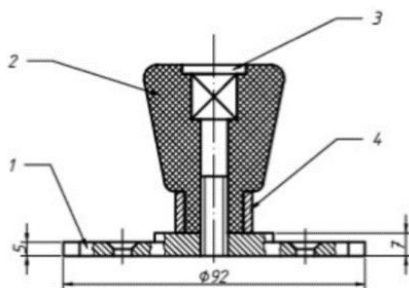
6. Танай ангийн шаланд проекцлогч байршилтай орших хавтгай зүйлсийг сонгоно уу.
- A. Гэрэл, ширээний тавцан, тааз      B. Гэрэл, сандлын тавцан, цонх  
C. Самбар, хаалга, цонх                D. Самбар, гэрэл, цонх
7. Өгсөн угсрааны зурагт **A** үсгээр тэмдэглэсэн деталийн дүрслэлийг сонгоно уу.



8. “Э4” тэмдэглэгээтэй бүдүүвч зургийн төрөл зориулалтыг сонгоно уу.

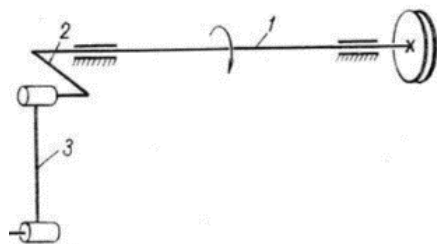
- A. Шингэн шахуургын залгалтын бүдүүвч зураг  
B. Кинематик зарчмын бүдүүвч зураг  
C. Цахилгаан холболтын бүдүүвч зураг  
D. Дуран авианы байрлалын бүдүүвч зураг

9. Бариулын угсрааны зургийг уншиж бүрдэл хэсгүүдийг зөв нэрлэж, дугаарласан хариуг сонгоно уу.



- A. 2-их бие, 1-боолт, 4-суурь, 3-цагариг  
B. 4-их бие, 2-цагариг, 1-их бие, 3-суурь  
C. 1-их бие, 3-суурь, 4- боолт, 2-цагариг  
D. 1-суурь, 2-их бие, 3-боолт, 4-цагариг

10. Доорх зураг ямар механизмын бүдүүвч зураг вэ?



- A. Тахир гол шатуны механизм  
B. Улны механизм  
C. Зүүний механизм  
D. Челнокны механизм

11. НТӨ үеийн уран барилгуудыг зөв нэрлэсэн хариуг сонгоно уу.

- A. Сан Карлогийн сүм, Гэгээн Эндрюгийн сүм, Афины Акрополь сүм,
- B. Ромын Портуны сүм, Карнак болон Луксорын сүм, Английн Стоунхенж
- C. Жосерын цац суварга, Сфинксийн сүм, Нострдамын сүм
- D. Амарбаясгалант хийд, Эйнштейний цамхаг, Сан Карлогийн сүм

12. Цэгийн оронд тохирох хариуг сонгоно уу.

Эртний монументаль уран барилгын эх болох том бул чулуу, хавтан багануудаар бүтээсэн чулуун байгууламжийг ..... гэж нэрлэдэг.

- A. бунхан      B. мегалит      C. байгууламж      D. хеопс суварга

13. Барилгын ерөнхий зургийг зурахдаа аль масштабыг баримталж зурдаг вэ?

- A. 1:5000, 1:10<sup>n</sup>, 1:10000      B. 1:20000, 1:10000, 1:15000
- C. 1:25000, 1:5000, 1:10<sup>n</sup>      D. 1: 100000, 1: 24000, 1:5000

14. Барилгын план зургийн тэмдэглэгээг тайлбартай нь зөв харгалзуулсан хариуг сонгоно уу.

№	1	2	3	4
Товчилсон тэмдэглэгээ				

- A. 1-хана, 2-хаалга, 3-шат, 4-цонх      B. 1-хаалга, 2-хана, 3-шат, 4- цонх
- C. 1-шат, 2-цонх, 3-хана, 4-хаалга      D. 1-цонх, 2- хана, 3-шат, 4-хаалга

15. Барилгын зурагт гадна талын босоо хавтгай дээрх ортогонал проекцыг юу гэж нэрлэдэг вэ?

- A. план      B. фасад      C. зүсэлт      D. проекц

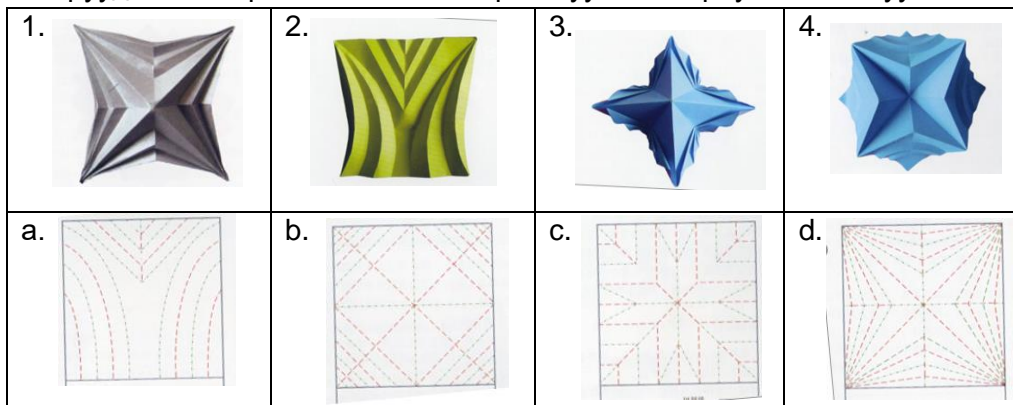
16. Цэгийн оронд тохирох хариуг сонгоно уу.

Барилгын зурагт хэмжээг ихэвчлэн битүү хэлхээ байдлаар тавьдаг. Хэмжээний сумны оронд хэмжээний шугамд ... градусаар налсан .... мм-ийн урттай шулуун хэрчим ашигладаг.

- A. 45<sup>0</sup>, 8мм      B. 45<sup>0</sup>, 6мм      C. 90<sup>0</sup>, 5мм      D. 45<sup>0</sup>, 3мм

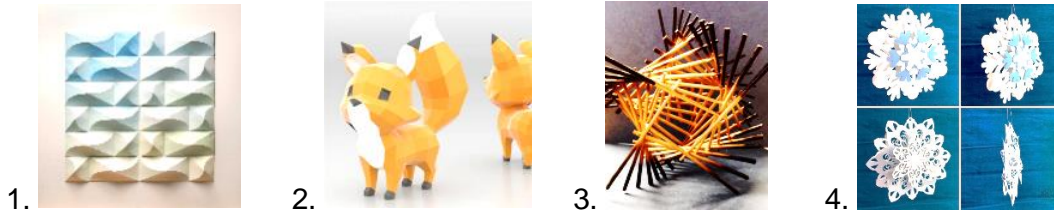
17. Нугалаасаар хавтгайг орон зайн бүтцэд хувиргах 4 дүрсийн зураг өгөгджээ.

Нугалбаруудыг зааварчилгаатай зөв харгалзуулсан хариуг сонгоно уу.



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

18. Орон зайн бүтэц үүсгэн зохиомжлох аргуудыг зөв харгалзуулсан хариуг сонгоно уу.



- a. Нугалаасаар хавтгайг товгор гадаргуун бүтцэд хувиргах
- b. Нугалаасаар хавтгайг орон зайн бүтцэд хувиргах
- c. Зүсэлтээр хавтгайг орон зайн бүтцэд хувиргах
- d. Савхан бүтцээр зохиомжлох

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

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

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

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

19. Орчны зам талбайн тохижилтод ямар хүчин зүйлүүд ордог вэ? Зөв хариуг сонгоно уу.

- A. Амрах талбай, мод зүлэг, барилга байгууламж, хөшөө дурсгал, зам гүүр
- B. Барилга байгууламж, тоглоомын талбай, машины зогсоол, зам гүүр
- C. Амрах талбай, мод зүлэг, хөшөө дурсгал, зам гүүр, тоглоомын талбай
- D. Мод зүлэг, барилга байгууламж, орон сууц, далан, зам гүүр

20. Ландшафт дизайн (landscape design) гэдэг үгний зөв тайлбарыг сонгоно уу.

- A. Барилга байгууламжийн гадна талын бүх эд зүйлсийг хамарсан ойлголт ба орчны дизайнтай холбоотой зураг төсөл
- B. Барилга байгууламжийн дотор талын засал чимэглэлийг хэлнэ
- C. Барилга байгууламжийн орчин тойрны юмсын хэлбэрийн шинэлэг байдал өнгийн зохицол
- D. Ландшафт архитектур болон ногоон байгууламжийн дизайныг холбогч гүүр, байгаль болон соёлыг орчин үеийн болон уламжлалт урлагтай хослуулан зохион бүтээсэн орчин