



БОЛОВСРОЛ,
ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ЯАМ



БОЛОВСРОЛ, ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ЯАМ
БОЛОВСРОЛЫН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ТӨВ

ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ-2023 СУУРЬ БОЛОВСРОЛ



МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ

ХУВИЛБАР А

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.

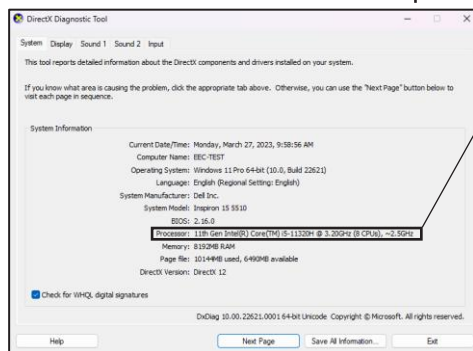
1. $a_n = a_1 + (n - 1)d$ дээрх томъёог ямар мэдээллэн загвараар дүрсэлсэн бэ?

- A. Тусгай тэмдэгтээр илэрхийлсэн мэдээллэн загвар
- B. Үгээр илэрхийлсэн мэдээллэн загвар
- C. Дүрс зургаар илэрхийлсэн мэдээллэн загвар
- D. Хүснэгтээр илэрхийлсэн мэдээллэн загвар

2. “Дорж тус бүр нь 500 төгрөгийн үнэтэй a ширхэг харандаа авахад b төгрөг төлжээ” гэсэн өгүүлбэрийг дүрсэлсэн математик загвар аль нь вэ?

- A. $a = 500b$
- B. $b = 500 + a$
- C. $b = 500a$
- D. $a = 500 + b$

3. **Processor** хэсэг нь компьютерын ямар үзүүлэлтийг илтгэн харуулж байна вэ?



- A. үйлдлийн систем
- B. төв тооцоолох байгууламж
- C. дэлгэцийн үзүүлэлт
- D. шуурхай санах ой

4. Олон программын орчныг сонгоно уу.

- A. Paint.Net программ дээр зураг засварлаж, MS PowerPoint программ руу оруулах
- B. MS Word программын Layout->Page Setup->Size командаар хуудасны хэмжээг A4 болгоно.
- C. Paint.Net программын History хэсгээс хийсэн үйлдлүүдийн жагсаалтыг харна.
- D. MS PowerPoint программын Insert цэсээс дүрс оруулна.

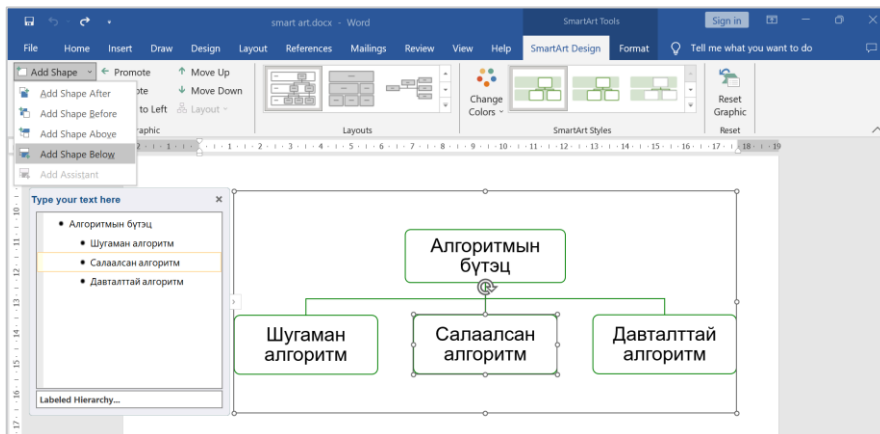
5. Компьютерт дуу тоглуулахад дууны карт, чанга яригч зэрэг төхөөрөмжүүд болон дуу тоглуулах (player) программ хэрэглэдэг. Тэгвэл эдгээр техник болон программ хангамжуудыг холбон мэдээлэл солилцох, хэрэглэгчийн ажиллах орчныг бий болгодог программыг сонгоно уу.

- A. программчлалын систем
- B. үйлчилгээний программ
- C. хэрэглээний программ
- D. үйлдлийн систем

6. Жишээнүүдээс салаалсан бүтэцтэй алгоритмыг сонгоно уу.

- A. Хоёр оронтой тооны цифрүүдийн нийлбэр олох
- B. N тоо тэгш тоо мөн эсэхийг тодорхойлох
- C. a, b талтай тэгш өнцөгтийн талбай олох
- D. r- радиустай тойргийн уртыг олох

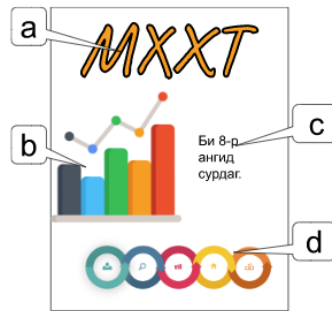
7. Алгоритмыг гүйцэтгэхдээ 23 гэсэн тооны хувьд n -ийн утга хэд байхыг тооцоолно уу. $s=0$
1. 2 оронтой тоог өг;
 2. Уг тоог 10-т хуваагаад ногдворыг m -д олго;
 3. Уг хуваалтын үлдэгдлийг $n - d$ олго;
 4. m тоон дээр n тоог нэмж үр дүнг $s - d$ хадгал;
 5. Үр дүн $s - n$ утгыг хэвлэ;
 6. Төгсгө.
- A. $n=23$ B. $n=2$ C. $n=3$ D. $n=4$
8. Нугалмал танилцуулгад сургуулийн түүхэн замналын тухай мэдээлэл оруулах болов. Баттай эх сурвалжийг сонгоно уу.
- A. сургуулийн захирал B. интернэт хайлтын систем
 C. сургуулийн архив D. сургуулийн ажилчид
9. Зурган дээр бичвэр оруулах боломжтой командыг сонгоно уу.
- A. Drop Cap B. Chart C. SmartArt D. Text Box
10. Сурагч “Алгоритмын тухай” бие даалтдаа дараах бүдүүвчийг оруулжээ. Бүдүүвчийн **Салаалсан алгоритм** хэсгийг сонгоод **SmartArt Design** → **Add Shape Below** команд дарахад гарах өөрчлөлтийг сонгоно уу.



- A.
- B.
- C.
- D.

11. Дараах объектуудыг зөв харгалзуулна уу.

1. SmartArt
2. Chart
3. Word Art
4. Text Box



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

12. Paint.Net программ дээр сонгосон зургийг зөөх хэрэгслийг сонгоно уу.

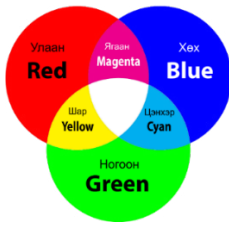


13. Арслан, туулай, анааш найзууд зураг даруулах болов. Гурван найзын зогсолтыг үр дүнтэй нь зөв харгалзуулна уу.

<p>1. Гурвуулаа нэг эгнээнд зогсох</p>	<p>a.</p>
<p>2. Арслан урдаа туулай, анааш хоёр ардаа зогсох</p>	<p>b.</p>
<p>3. Хамгийн урд туулай, арслан бага зэрэг хойно, арслангаас зайтай анааш зогсох</p>	<p>c.</p>

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

14. Paint.NET программд өнгийн горимыг RGB (Red-улаан, Green-ногоон, Blue-хөх) буюу бодит өнгөөр дүрсэлдэг. Дараах зургийг ажиглаад хүснэгтийг гүйцээгнэ үү.



Өнгө	R	G	B
Хар	0	0	0
Цагаан	255	255	255
Хөх	a	0	255
Улбар шар	255	b	0

A. a - 0, b - 0 B. a - 0, b - 128 C. a - 128, b - 128 D. a - 128, b - 25

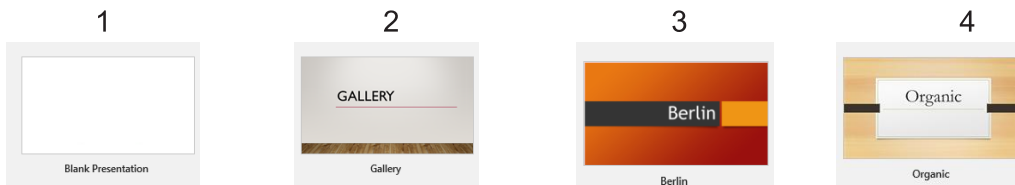
15. Зургийг 3x4 см хэмжээгээр таслахын тулд Selection tool хэрэгслийн аль тохируулгыг хийх вэ?

- A. Fixed Size ▾ Width: Height: inches ▾
- B. Fixed Ratio ▾ Width: Height:
- C. Fixed Size ▾ Width: Height: centimeters ▾
- D. Fixed Size ▾ Width: Height: pixels ▾

16. Танилцуулга боловсруулах программын баримт бичиг боловсруулах программаас ялгарах давуу тал нь мэдээллийн аль хэлбэрийг оруулах боломжтой вэ?

A. хүснэгт B. бүдүүвч C. график D. видео

17. Танилцуулгын загваруудаас аль нь бэлэн загвар вэ?



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

18. Слайдын дизайныг төлөвлөхдөө дэвсгэр өнгийг зургаар өөрчлөхөөр шийджээ. Бэлэн зургаар өөрчлөх зөв дарааллыг сонгоно уу.



Анхны хэлбэр

Зураг оруулсан байдал

Тохируулсан байдал

1. [Insert] → [Table]

2. Зургийн хэмжээ өөрчлөх

3. [Insert] → [Picture]

4. Order – Bring To Front

5. [Insert] → [Shapes]

6. Order – Send To Backward

A. 1-4-2

B. 3-2-6

C. 5-6-2

D. 1-2-6

19. 30 хуудас бүхий танилцуулгын бүх слайд дээр сургуулийнхаа логог зүүн дээд буланд байрлуулах бол дараах аргуудаас алийг нь ашиглавал илүү хялбар вэ?

A. Слайд бүр дээр сургуулийн логог оруулах

B. Бэлэн загвар ашиглан оруулах

C. Мастер слайд дээр тохиргоо хийж логог оруулах

D. Слайдын эхний хуудас дээр сургуулийн логог оруулах

20. Өнгөөр ялган будагдсан нүдний хаягийг сонгоно уу.

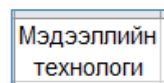
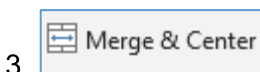
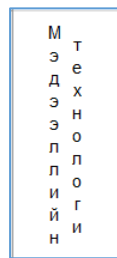
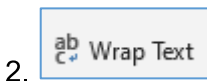
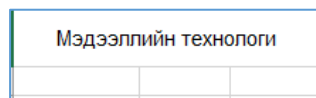
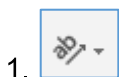
	A	B	C	D
1				
2				
3				

- A. B
- B. B2
- C. 2B
- D. 22

21. MS Excel программын A4:B6 мужид хэдэн нүд хамаарч байна вэ?

- A. 6
- B. 2
- C. 24
- D. 10

22. Командууд болон түүний үр дүнг зөв харгалзуулна уу.



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

23. Хүснэгтийн өгөгдлийг ашиглаад, функц болон үр дүнг зөв харгалзуулна уу.

	A	B
1	1	2
2	3	4
3	5	6
4	7	8
5	9	10

- 1. =MAX(A1:B5) a. 1
- 2. =MIN(A1:B5) b. 6
- 3. =SUM(A1:A5) c. 10
- 4. =AVERAGE(B1:B5) d. 25

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

24. Чимгээ зуны амралтынхаа тухай бичсэн тэмдэглэл бүхий MS Word программын файлыг найздаа цахим шуудангаар илгээхээр болжээ. Файл хавсарган илгээх командыг сонгоно уу.

- A. Attach files
- B. Upload files
- C. Compose
- D. Subject

25. ашиглан мэдээллийг цаг хугацаа, орон зай, газар зүйн байршлаас үл хамааран шуурхай хүргэх, солилцох, хамтран боловсруулж ашиглах боломжтой.

- A. интернэт
- B. үйлдлийн систем
- C. программчлалын хэл
- D. chrome