

**МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ ХИЧЭЭЛИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН  
ХУРААНГУЙ БЛЮПРИНТ**

<b>Анги</b>		<b>8-р анги</b>				
<b>Хугацаа</b>		<b>60 минут</b>				
<b>Даалгаврын төрөл</b>		<b>сонгох, нөхөх</b>				
<b>№</b>	<b>Үнэлгээний нэгж</b>	<b>Үнэлгээний зорилт</b>			<b>Нийт</b>	
		<b>Мэдлэг, ойлголт</b>	<b>Чадвар</b>	<b>Хэрэглээ</b>	<b>Оноо</b>	<b>Эзлэх хувь</b>
1	Мэдээлэл, загвар	1	1		2	7%
2	Компьютер	1	2	1	4	14%
3	Үйлдлийн дараалал, алгоритм		2	1	3	10%
4	Баримт бичиг боловсруулах технологи		4		4	14%
5	Зураг боловсруулах технологи	1	2	2	7	24%
6	Танилцуулга боловсруулах технологи	3		1	4	14%
7	Хүснэгтэн мэдээлэл боловсруулах технологи	1	2	2	6	21%
8	Цахим харилцаа, интернэт	1		1	2	7%
<b>Нийт оноо</b>		<b>8</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	
<b>Эзлэх хувь</b>		<b>28%</b>	<b>45%</b>	<b>28%</b>		<b>100%</b>

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

Хугацаа: 60 минут

Хувилбар А

Нийт оноо: 32

Сурагчийн нэр: .....

Анги: .....

**НЭГДҮГЭЭР ХЭСЭГ: СОНГОХ ДААЛГАВАР**

1.  $a_n = a_1 + (n - 1) \cdot d$  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  $b$  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?

Processor: 11th Gen Intel(R) Core(TM) i5-11320H @ 3.20GHz (8 CPUs), ~2.5GHz

- A. Үйлдлийн систем
- B. Төв тооцоолох байгууламж
- C. Дэлгэцийн үзүүлэлт
- D. Шуурхай санах ой

4. 2.9Ghz /гигагерц/ хурдтай төв боловсруулах байгууламж секундэд хэдэн үйлдэл хийх вэ?

- A. 2900000
- B. 290000
- C. 290
- D. 2900

5. Олон программын орчныг сонгоно уу.

- A. Paint.Net программ дээр зураг засварлаж, MS Power Point программ руу оруулах
- B. MS Word программын Layout->Page Setup->Size командаар хуудасны хэмжээг А4 болгоно.
- C. Paint.Net программын History хэсгээс хийсэн үйлдлүүдийн жагсаалтыг харна.
- D. MS PowerPoint программын Insert цэсээс дүрс оруулна.

6. 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

7. 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

8. 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-д олго
4. m болон n тоог нэмж үр дүнг s-д хадгал
5. Үр дүн s-н утгыг хэвлэ;
6. Төгсгө.

- A. n=23
- B. n=2
- C. n=3
- D. n=5

9. “алгоритм” гэдэг үг өгөгджээ. Дараах алгоритмыг гүйцэтгэхэд үр дүнд нь ямар үг гарах вэ?

1. Эхний үсгийг үгийн төгсгөлд бич
2. Үгийн 4 дэх үсгийг хас
3. Үгийг тонгоруулж бич
4. Үгийн сүүлийн 4 үсгийг хас

- A. амт
- B. алго
- C. огла
- D. тма

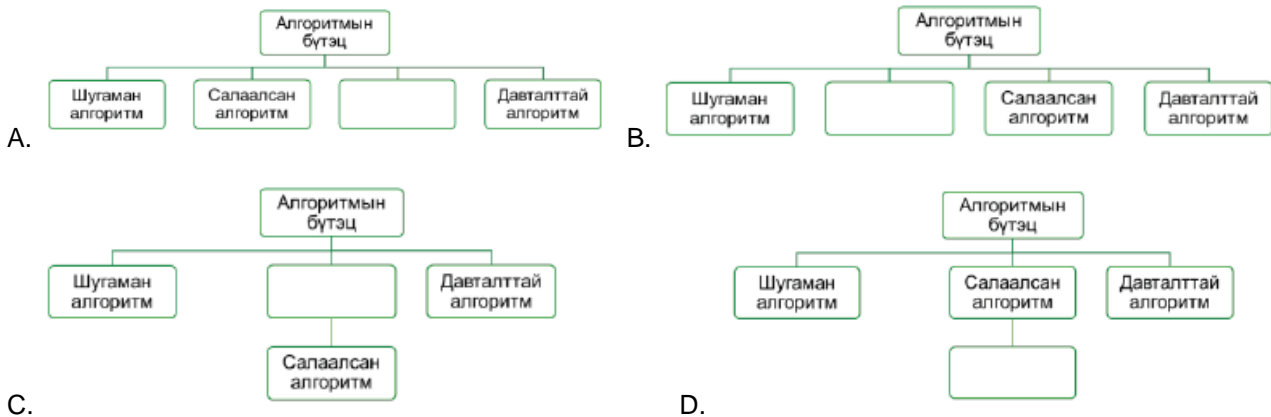
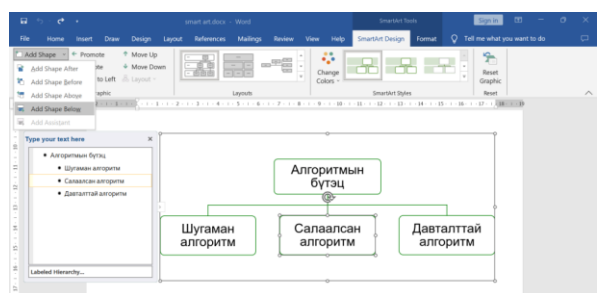
10. Нугалмал танилцуулгад сургуулийн түүхэн замналын тухай мэдээлэл оруулах болов. Баттай эх сурвалжийг сонгоно уу.

- A. Сургуулийн захирал
- B. Интернэт хайлтын систем
- C. Сургуулийн архив
- D. Сургуулийн ажилчид

11. Зурган дээр бичвэр бичих боломжтой командыг сонгоно уу.

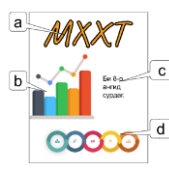
- A. Drop Cap
- B. Chart
- C. SmartArt
- D. Text Box

12. Сурагч “Алгоритмын тухай” бие даалтдаа дараах бүдүүвчийг оруулжээ. Бүдүүвчийн **Салаалсан алгоритм** хэсгийг сонгоод **SmartArt Design->Add Shape Below** команд дарахад гарах өөрчлөлтийг сонгоно уу.



13. Дараах объектуудыг зөв харгалзуулна уу.

1. SmartArt
2. Chart
3. WordArt
4. Text Box



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

14. Paint.Net программ дээр сонгосон зургийг зөв хэрэгслийг сонгоно уу.



15. Paint.Net программд өнгийн горимыг RGB (Red-улаан, Green-ногоон, Blue-хөх) буюу бодит өнгөөр дүрсэлдэг. Дараах зургийг ажиглаад хүснэгтийг гүйцээнэ 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

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

- A. Хүснэгт
- B. Бүдүүвч
- C. Гарфик
- D. Видео

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

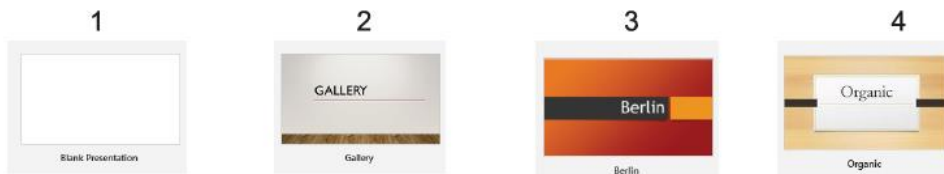
1. Гурвуулаа нэг эгнээнд зогсох	 <p>a.</p>
2. Арслан урдаа туулай, анааш хоёр ардаа зогсох	 <p>b.</p>
3. Хамгийн урд туулай, арслан бага зэрэг хойно, арслангаас зайтай анааш зогсох	 <p>c.</p>

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

18. 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 ▾

19. Танилцуулгын загваруудаас аль нь бэлэн загвар вэ?



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

20. 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                  |

21. 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 сургуулийнхаа логог оруулах  
 B. Бэлэн загвар ашиглан оруулах  
 C. Мастер слайд дээр тохиргоо хийж логог оруулах  
 D. Слайдын эхний хуудас дээр сургуулийн логог оруулах

22. Өнгөөр ялган будагдсан нүдний хаягийг сонгоно уу.


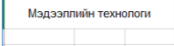
	A	B	C	D
1				
2				
3				


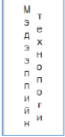
- A. B                      B. B2  
C. 2B    D. 22



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

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

24. Командууд болон түүний үр дүнг зөв харгалзуулна уу.

1.                       A. 

2.                       B. 

3.                       C. 

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

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

25. Хүснэгтийн өгөгдлийг ашиглаад функц болон үр дүнг зөв харгалзуулна уу.

1. =max(A1:B5)                      a.  
2. =min(A1:B5)                      b.  
3. =sum(A1:A5)                      c. 10  
4. =average(A1:B5)                      d. 25

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

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







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

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

- A. Интернет                      B. Үйлдлийн систем                      C. Программчлалын хэл                      D. Chrome

**ХОЁРДУГААР ХЭСЭГ: ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР**

1. Давхаргатай ажиллах командуудын үүрэг зориулалтыг бичнэ үү. /3 оноо/


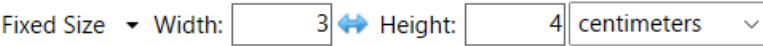
Дүрс	Команд	Үүрэг зориулалт
	Duplicate Layer	
	Add New Layer	
	Delete Layer	
	Merge Layer Down	
	Layer Properties	
	Move Layer Down	

2. Дараах цахим хүснэгтийн талаарх мэдээллийг бичнэ үү. /2 оноо/

	A	B	C	D
1				
2				
3				

- a. Мөрийн тоо: .....  
b. Баганын тоо: .....  
c. Нүдний тоо: .....  
d. Будагдсан нүдний хаяг: .....

ХАРИУЛТ БОЛОН ОНООНЫ СХЕМ

Даалгаврын дугаар	Даалгаврын хариу	Даалгаврын оноо
<b>СОНГОХ ДААЛГАВАР</b>		
1.	A. Тусгай тэмдэгтээр илэрхийлсэн мэдээллэн загвар	1 оноо
2.	C. $b = 500a$	1 оноо
3.	B. Төв тооцоолох байгууламж	1 оноо
4.	A. 2900000	1 оноо
5.	A. Paint.Net программ дээр зураг засварлаж, MS Power Point программ руу оруулах	1 оноо
6.	D. Үйлдлийн систем	1 оноо
7.	B. N тоо тэгш тоо мөн эсэхийг тодорхойлох	1 оноо
8.	D. $n=5$	1 оноо
9.	A. амт	1 оноо
10.	C. Сургуулийн архив	1 оноо
11.	D. Text Box	1 оноо
12.	D.	1 оноо
13.	B. 1d, 2b, 3a, 4c	1 оноо
14.	C. 	1 оноо
15.	B. A-0, b-128	1 оноо
16.	D. Видео	1 оноо
17.	A. 1b, 2a, 3c	1 оноо
18.	C. 	1 оноо
19.	D. 2, 3, 4	1 оноо
20.	C. 5-6-2	1 оноо
21.	C. Мастер слайд дээр тохиргоо хийж логог оруулах	1 оноо
22.	B. B2	1 оноо
23.	A. 6	1 оноо
24.	C. 1b, 2c, 3a	1 оноо
25.	B. 1c, 2a, 3d, 4b	1 оноо
26.	A. Attach files	1 оноо
27.	A. Интернэт	1 оноо
<b>ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР</b>		
1.	Duplicate Layer – Давхарга хувилах	0.5 оноо
	Add New Layer – Шинэ давхарга нэмэх	0.5 оноо
	Delete Layer – Давхарга устгах	0.5 оноо
	Merge Layer Down – Давхаргыг доод давхаргатай нэгтгэх	0.5 оноо
	Layer Properties – Давхаргын тохиргоо /нэр/	0.5 оноо
	Move Layer Down – Давхаргыг доош нь зөөх	0.5 оноо
2.	Мөрийн тоо: 3	0.5 оноо
	Баганын тоо: 4	0.5 оноо
	Нүдний тоо: 12	0.5 оноо
	Будагдсан нүдний хаяг: B2	0.5 оноо