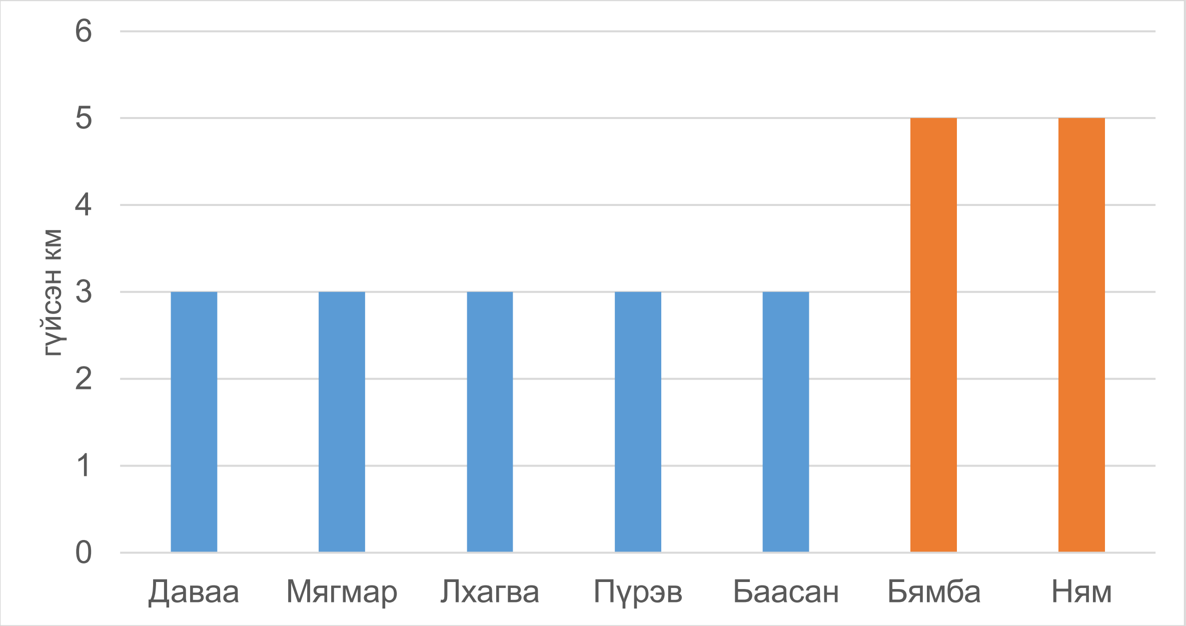
1. Сургуулийн жижүүр багш Д сурагчдын ирцийн мэдээллийг дараах байдлаар илэрхийлжээ.

   8А –ирсэн 32, өвчтэй-2
   8Б – ирсэн 30, тасалсан-1
   8В – ирсэн 28

   Дээрх мэдээллийг ямар мэдээллэн загвараар дүрсэлсэн бэ?

   A. Хүснэгтээр илэрхийлсэн мэдээллэн загвар. Учир нь мэдээллийг мөр, баганаар зохион байгуулж, ангилан дүрсэлсэн.
   B. Үгээр илэрхийлсэн мэдээллэн загвар. Учир нь мэдээллийг бичвэр хэлбэрээр дүрсэлсэн.
   C. Тусгай тэмдэгтээр илэрхийлсэн мэдээллэн загвар. Учир нь тоо болон ангиллын тэмдэглэгээ ашиглан дүрсэлсэн.
   D. Дүрс зургаар илэрхийлсэн мэдээллэн загвар. Учир нь объектыг зураглан дүрсэлсэн.

2. Дараах графикийн мэдээлэлд үндэслэн сурагч 4 долоо хоногийн дараа нийт хэдэн километр гүйсэн болохыг илэрхийлэх зөв математик загварыг сонгоно уу.



   A. $y = (3 \times 4 + 5 \times 2) \times 4$
   B. $y = (5 \times 7) \times 4$
   C. $y = 3 \times 7 \times 4$
   D. $y = (3 \times 5 + 5 \times 2) \times 4$

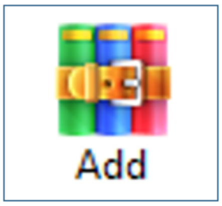
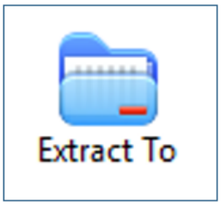
3. Сурагч Б төв тооцоолох байгууламж (CPU)-ийн үзүүлэлт хамгийн бага компьютерыг сонгон худалдаж авчээ. Түүний худалдаж авсан компьютерыг сонгоно уу.

   A. Dell Optiplex 7000 i5-12500 8GB 512GB SSD
   B. Dell Optiplex Tower 7010 i7-13700 8GB 256GB
   C. Dell Optiplex Tower 7010 i2-13500 8GB 512GB
   D. Dell Optiplex 3000 i3-12100 16GB 1TB

4. Олон программын орчныг сонгоно уу.

   A. Paint.NET программ Colors хэсгээс өнгөө сонгож, History хэсгээс үйлдлээ буцаав.
   B. MS PowerPoint программ дээр 2 ба түүнээс дээш объектыг нэгтгэн, хувилав.
   C. MS Excel программ дээр график байгуулж, MS Word программ руу оруулав.
   D. MS Paint программын Shapes хэсгийн дүрсүүдээс автомашины загвар бүтээв.

5. Файл шахах, задлах командуудыг зөв харгалзуулна уу.

1.	Шахагдсан файлыг задлах	A.	
2.	Шахсан файл	B.	
3.	Файл шахах	C.	
4.	Задалсан файл	D.	

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

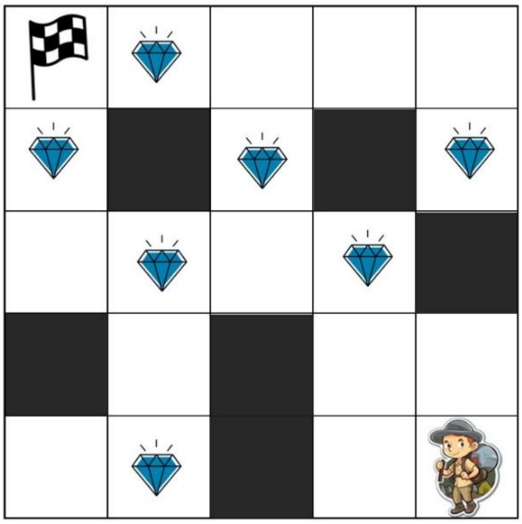
6. Өгөгдсөн алгоритмыг гүйцэтгэсний дараа гарах үр дүн болон алгоритмын бүтцийг сонгоно уу.

   Алгоритм:

   1. Эхэл
   2. $a = 5$
   3. $b = a + 10$
   4. $c = b \times 2$
   5. c – ийн утгыг хэвлэ
   6. Төгсгө

   A. Үр дүн: 15, салаалсан алгоритм
   B. Үр дүн: 30, шугаман алгоритм
   C. Үр дүн: 30, салаалсан алгоритм
   D. Үр дүн: 20, шугаман алгоритм

7. Дараах алгоритмыг гүйцэтгэж эрдэнэс цуглуулагчийг барианд хүргээрэй. Алгоритмд нэг алхам буруу өгөгдсөн ба саад мөргөхгүйгээр барианд хүрэхийн тулд аль алхмыг хэрхэн засах вэ?



Алгоритм:

Алхам 1. Эхэл
Алхам 2. Урагш хөдөл
Алхам 3. баруун гар тийш эргэ
Алхам 4. Урагш хөдөл
Алхам 5. Урагш хөдөл
Алхам 6. Цуглуул
Алхам 7. Зүүн гар тийш эргэ
Алхам 8. Урагш хөдөл
Алхам 9. Зүүн гар тийш эргэ
Алхам 10. Урагш хөдөл
Алхам 11. Цуглуул
Алхам 12. Урагш хөдөл
Алхам 13. Зүүн гар тийш эргэ
Алхам 14. Урагш хөдөл
Алхам 15. Цуглуул
Алхам 16. Урагш хөдөл
Алхам 17. Төгсгө

A. Алхам 13. Урагш хөдөл
B. Алхам 7. Баруун гар тийш эргэ
C. Алхам 9. Баруун гар тийш эргэ
D. Алхам 3. Зүүн гар тийш эргэ

8. Алгоритмыг гүйцэтгэсний дараа k хувьсагчийн утга хэд гарахыг сонгоно уу.

```
1.  Эхэл
2.  n = 20
3.  Хэрэв (n <= 15) бол:
          k = n + 5
4.  Үгүй бол:
          k = n - 3
5.  k-ийн утгыг хэвлэ
6.  Төгсгө
```

A. k = 25
B. k = 17
C. k = 23
D. k = 15

9. MS Word программ дээр template (бэлэн загвар) ашиглахын давуу талыг илэрхийлсэн дүгнэлтийг сонгоно уу.

Сурагчдын зөвлөлийн бүртгэл

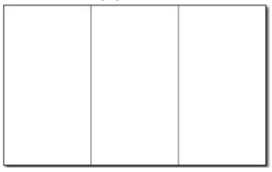
Ерөнхий мэдээлэл
Овог: ____
Нэр: ____
Утасны дугаар: ____
Имэйл хаяг: ____

Сургуулийн мэдээлэл
Сургуулийн нэр: ____
Анги: ____
Бүлэг: ____

Гарын үсэг: ____

A. Баримт бичгийн агуулгыг автоматаар бичиж, бүх алдааг бүрэн засварлах боломжийг олгодог.
B. Баримт бичгийн файлын хэмжээг багасгаж, илгээх болон хадгалах ажиллагааг илүү хялбар болгодог
C. Баримт бичгийг зөвхөн зураг ашиглан боловсруулахад зориулсан тусгай боломжийг олгодог.
D. Баримт бичгийн бүтэц, харагдах байдлыг ашиглан цаг хугацааг хэмнэх боломжийг олгодог.

10. Сурагч Б баримт бичиг боловсруулах программ дээр дараах загвартай ижил нугалмал танилцуулга үүсгэхээр болжээ. [Page Layout] цэсэес хийх тохиргоонуудыг сонгоно уу.

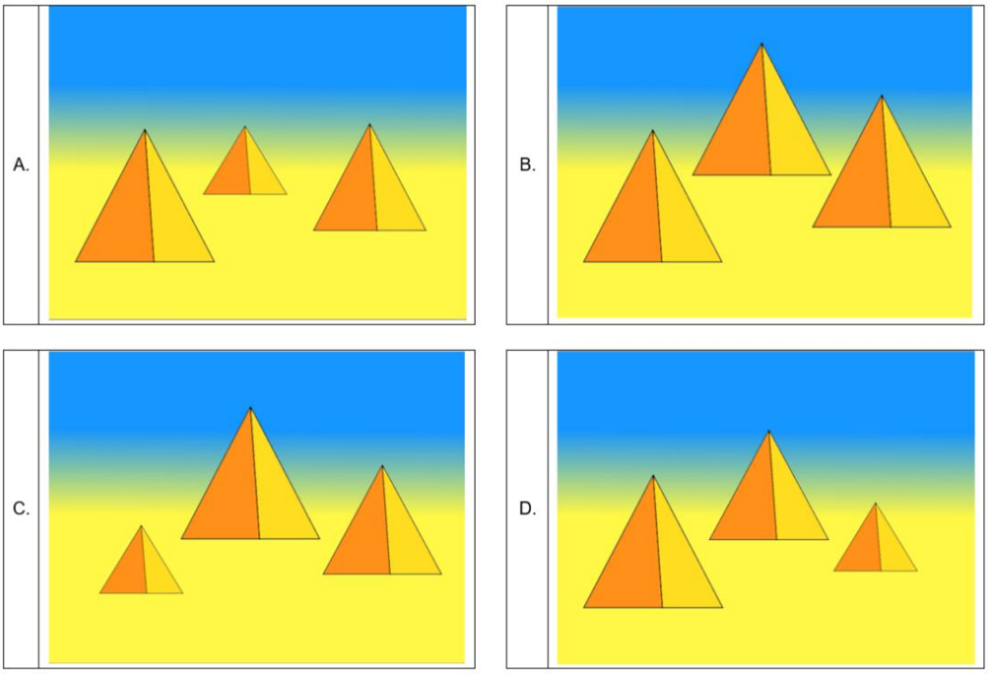


A. A4, Landscape, Three Columns
B. A5 , Portrait, Three Columns
C. Letter, Orientation, Two Columns
D. A4, Orientation, Three Columns

11. Баримт боловсруулах программын командуудыг үр дүнтэй нь зөв харгалзуулна уу.

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

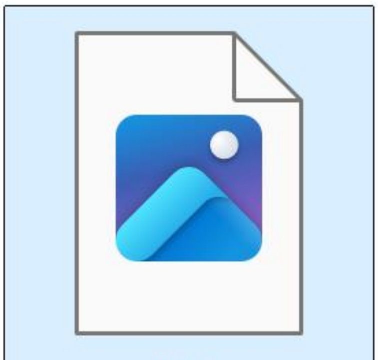
12. Сурагч Б Paint.NET программ дээр дараах пирамидуудыг зуржээ. Алслалтын зарчимд тохирсон зургийг сонгоно уу.



13. Сурагч Б Paint.NET программ дээр модны зураг интернэтээс татаж оруулахад цагаан дэвсгэртэй (фон) харагдаж байв.

Зургийг дэвсгэргүй (тунгалаг) байдлаар оруулахын тулд аль зургийн өргөтгөлийг сонгох вэ?

A.
мод.bmp

B. 
мод.pdf

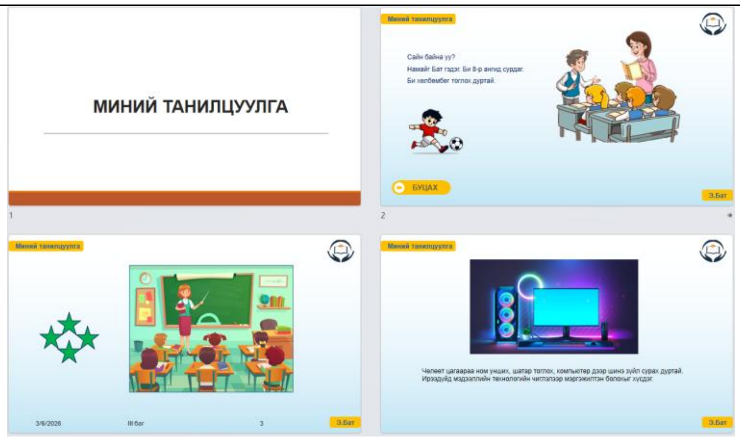
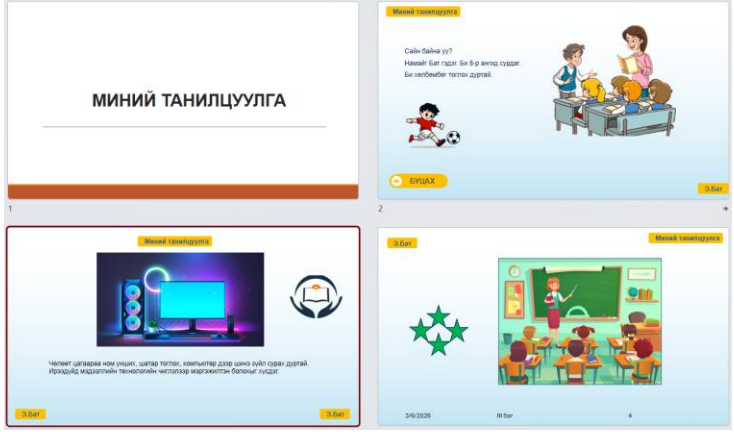
C.
мод.jpg

D.
мод.png

14. Сурагч Б “Эрүүл хооллолт” сэдвээр танилцуулга бэлтгэхээр болов. Танилцуулгаа бэлтгэхийн өмнө танилцуулгын агуулга, хамрах хүрээ болон гол санааг төлөвлөсөн байна.
Дээрх мэдээлэлд үндэслэн зөв дүгнэлтийг сонгоно уу.

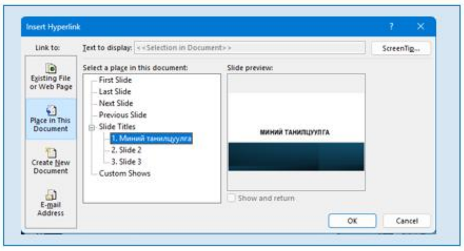
A. Танилцуулга бэлтгэхдээ эхлээд слайдын загвар, өнгө, фонтыг сонгох хэрэгтэй.
B. Танилцуулга бэлтгэхдээ гол санаа, агуулгаа урьдчилан төлөвлөх нь чухал.
C. Танилцуулга бэлтгэхдээ эхлээд хөдөлгөөнт эффект, шилжилт оруулах нь тохиромжтой.
D. Танилцуулга хийхдээ слайдын тоог аль болох олон болгох нь илүү үр дүнтэй.

15. Сурагч Б MS PowerPoint програм дээр танилцуулга бэлтгэхдээ мастер слайд ашиглажээ. Мастер слайд ашигласан танилцуулгыг сонгоно уу.

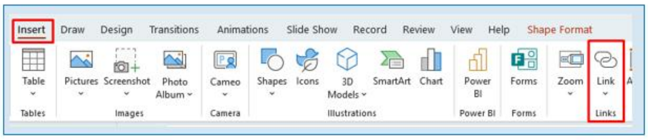
A.	
B.	
C.	
D.	

16. Сурагч Бат "Миний танилцуулга" сэдвийн хүрээнд танилцуулга бэлтгэв. Тэрээр танилцуулгын 3-р слайд дээр **"БУЦАХ"** товч байрлуулан, дараxад 1-р слайд руу шилжих холбоос үүсгэхээр шийджээ. Холбоос оруулах үйлдлүүдийг зөв дараалалд оруулна уу.

1.



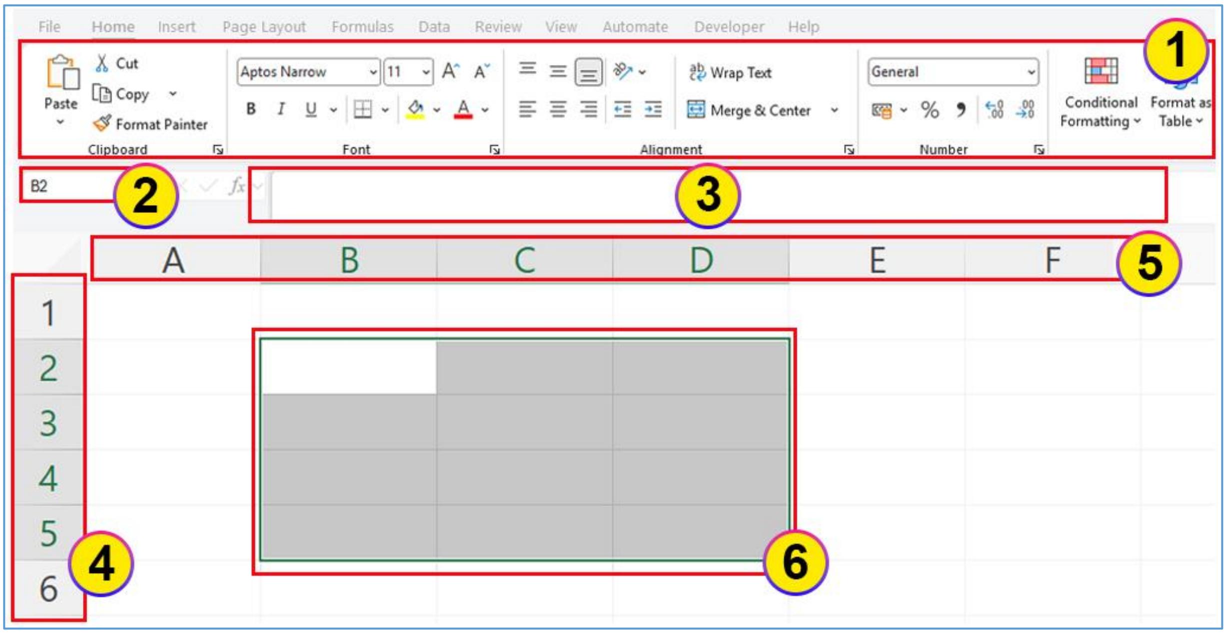
2.



3.

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

17. Сурагч Б MS Excel программын томьёоны мөр, нүдний хаяг, мөрийг танихыг хүсжээ. Дараах зурагт тэмдэглэсэн хэсгүүдээс томьёоны мөр, нүдний хаяг, мөрийг илэрхийлсэн зөв дугаарыг сонгоно уу.



A. 3, 2, 4
B. 2, 1, 5
C. 3, 4, 6
D. 5, 2, 6

18. Дараах хүснэгтийн өгөгдлүүдэд ашигласан функц болон үр дүнг зөв харгалзуулна уу.

	A	B	C	D	E	F
1	**Сурагч**	**Математик**	**Монгол хэл**	**Англи хэл**	**Физик**	**Биологи**
2	Сурагч-1	78	90	66	60	66
3	Сурагч-2	85	90	70	60	100
4	Сурагч-3	92	90	87	80	98
5	Сурагч-4	67	90	97	80	81
6	Сурагч-5	88	90	63	70	92

1. =SUM(E2:E6)
2. =AVERAGE(C2:C6)
3. =MAX(B2:B6)
4. =MIN(F2:F6)

A. 92
B. 350
C. 66
D. 90

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

19. Сурагч Б MS Excel программ дээр худалдаж авсан номын төлбөрийн тооцоолол хийжээ. Зарим номыг буцааж өгсөн тул төлөх дүнг бодохдоо авсан номын тооноос буцаасан номын тоог хасаж тооцоолно.

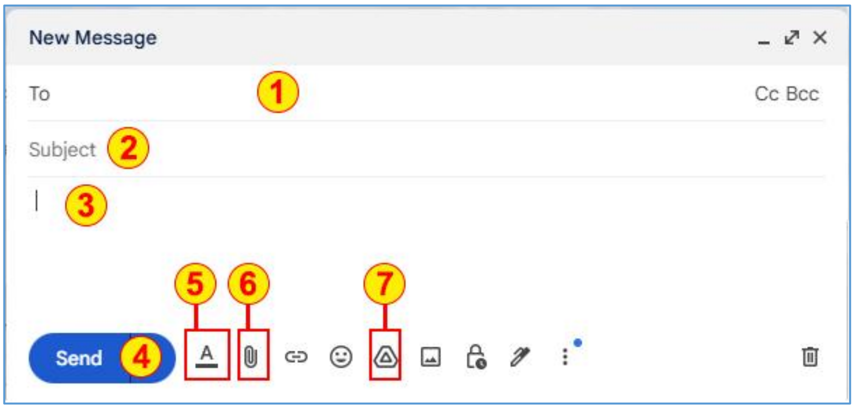
	A	B	C	D	E	F
1						
2		**Номын нэр**	**Нэгж үнэ /₮/**	**Авсан тоо**	**Буцаасан тоо**	**Төлөх дүн /₮/**
3		Монгол хэл	8000	3	1	
4		Математик	9500	2	0	
5		Биологи	7000	4	2	
6		Англи хэл	8500	1	0	

F3 нүдэнд төлөх дүнг тооцоолох томьёог сонгоно уу.

A. =C3 * D3 - E3
B. =C3 - (D3 * E3)
C. =C3 * (D3 - E3)
D. =C3 - D3 * E3

20. Сурагч Б ***"Dungiin havtgai.xlsx"*** нэртэй бэлтгэсэн файлаа багш руугаа цахим шуудангаар илгээхээр болов. Зургийг ажиглаад танилцуулгын файлыг илгээхэд ашиглах

- ✓ Хүлээн авагчийн хаяг бичих
- ✓ Захидлын агуулгыг дэлгэрэнгүй бичих
- ✓ Файл хавсаргах
- ✓ Илгээх үйлдлүүдийн зөв дарааллыг сонгоно уу.



A. 1 → 6 → 3 → 4
B. 1 → 3 → 6 → 4
C. 2 → 6 → 5 → 4
D. 1 → 3 → 7 → 4