



БОЛОВСРОЛ,  
ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ЯАМ



БОЛОВСРОЛ, ШИНЖЛЭХ УХААНЫ ЯАМ  
БОЛОВСРОЛЫН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ТӨВ

## ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ-2024 БҮРЭН ДУНД БОЛОВСРОЛ

**11**  
АНГИ

# 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 балын харандаагаар будаарай.

### НЭГДҮГЭЭР ХЭСЭГ: СОНГОХ ДААЛГАВАР

1. Дараах зөөврийн компьютерын эд ангиудыг ажиглан төхөөрөмжүүдийг үүрэг зориулалттай нь харгалзуулна уу.



1. Мэдээллийг гаргах
2. Мэдээллийг оруулах
3. Төхөөрөмжүүдийг холбох

- A. 1-AB, 2-CD, 3-A    B. 1-A, 2-BCE, 3-D    C. 1-ABC, 2-D, 3-A    D. 1-AD, 2-BE, 3-C
2. Дараах төхөөрөмжүүдээс аль нь инфра туяаны тусламжтайгаар компьютерт мэдээлэл оруулдаг вэ?
 

A. LCD дэлгэц    B. мэдрэгч дэлгэц    C. утасгүй хулгана    D. SD карт
  3. Компьютерын CPU мэдээллийг ямар хэлбэрээр дэлгэц рүү дамжуулах вэ?
 

A. үсэг    B. тоо    C. дүрс    D. зураг
  4. Дараах схем дэх компьютерын бүрэлдэхүүн хэсэг, тэдгээрийн үйл ажиллагааны холбоо хамаарлыг төхөөрөмжийн төрлүүдтэй нь харгалзуулна уу.

1. Оролтын төхөөрөмж
2. Гаралтын төхөөрөмж
3. Үндсэн санах ой
4. Хадгалах төхөөрөмж



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

5. Компьютер ашиглан интернэтээс хайлт хийхэд хэрэглэгддэг төхөөрөмж болон программуудыг сонгоно уу.

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| 1. Google Chrome | 6. Mouse      |
| 2. Google Docs   | 7. Desktop    |
| 3. Google Drive  | 8. WiFi       |
| 4. Keyboard      | 9. Windows OS |
| 5. Speaker       | 10. Printer   |

- A. 2, 3, 5, 7, 8, 9      B. 5, 6, 7, 8, 9, 10      C. 1, 4, 6, 7, 8, 9      D. 1, 2, 3, 4, 5, 6

6. Компьютер ашиглан интернэтээс хайлт хийх үйлдлүүдийг зөв эрэмбэлнэ үү.

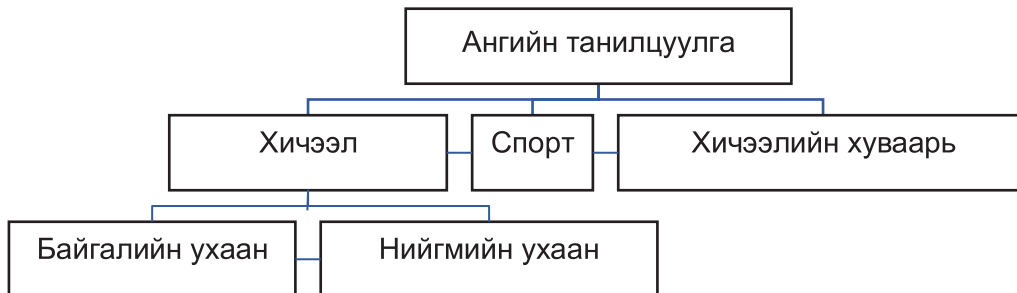
- 0,1-ээр илэрхийлэгдсэн мэдээллийг боловсруулахад бэлэн болгож санах ойд түр хадгална.
- Өгсөн өгөгдөл дээр хайлт хийж, боловсруулна.
- Интернэт хөтөч дээр гар, хулгана ашиглан оруулсан тэмдэгтийг хоёртын тооллын систем рүү хөрвүүлнэ.
- Үр дүнг дэлгэцэд харагдаж буй программын цонхонд хэрэглэгчид ойлгомжтойгоор гаргана.
- Үр дүнг регистр, аккумулятораар дамжуулан унших, бичихэд бэлэн байлган санах ойд түр хадгална.

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

7. Үйлдлийн системийн үндсэн зорилго юу вэ?

- |                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| A. Техник хангамжийг удирдах | B. Мэдээллийг дэлгэц рүү гаргах |
| C. Интернэтэд холбогдох      | D. Тоглоом тоглох               |

8. Бүдүүвчид үзүүлсэн веб сайтын мэдээллийн бүтцийг зөв тодорхойлсон хэсгийг сонгоно уу.



- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| A. Шаталсан            | B. Цикл ба шаталсан |
| C. Шугаман ба шаталсан | D. Шугаман          |

9. 8-р даалгаврын веб сайтын бүдүүвч зурагт хэдэн салбарласан хуудас төлөвлөгдсөн байна вэ?

- A. 1      B. 3      C. 2      D. 5

10. Кодуудын аль нь HTML хэлний tag-уудыг зөв ашигласан бэ?

- |   |  |
|---|--|
| A. <code>&lt;body&gt;</code><br>Hello World!<br><code>&lt;/body&gt;</code>  | B. <code>&lt;body</code><br>Hello World!<br><code>body&gt;</code>          |
| C. <code>&lt;body&gt;</code><br>Hello World!<br><code>&lt;/body/&gt;</code> | D. <code>&lt;body&gt;</code><br>Hello World!<br><code>&lt;/body&gt;</code> |



11. Аль нь веб сайттай хамааралгүй файл вэ?

A. \*.htm

B. \*.txt

C. \*.html

D. \*.css

12. CSS файлын хэсгүүдийг тайлбартай нь зөв харгалзуулна уу.

1. Font-style

a. Шинж чанар

2. p

b. HTML элемент

3. italic

c. Утга

A. 1a, 2b, 3c

B. 1c, 2a, 3b

C. 1a, 2c, 3b

D. 1b, 2a, 3c

13. Веб хуудаст хэв маяг (CSS)-г оруулах 3-н хэлбэрүүдийг зөв ашигласан код аль нь вэ?

A. 

```
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="style.css">
<style>h2{color:red}</style>
<body style="background-color:grey">
</head>
Hello World!
</body>
</html>
```

B. 

```
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="style.css">
<style>h2{color:red}</style>
</head>
<body>style="background-color:grey"
Hello World!
</body>
</html>
```

C. 

```
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="style.css">
<style>h2{color:red}</style>
</head>
<body style="background-color:grey">
Hello World!
</body>
</html>
```

D. 

```
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="style.css">
</head>
<body style="background-color:grey">
Hello World!
</body>
</html>
```

14. Веб хуудсанд оруулсан холбоосны өнгийг өөрчлөх кодыг аль tag-д бичих вэ?

A. <a href>

B. <html>

C. өөрчилж болохгүй

D. <body>

15. Дараах кодын үр дүнд тохирох зөв бүдүүвч зургийг сонгоно уу.

<pre>&lt;html&gt; &lt;frameset cols="300,500"&gt; &lt;frame src="a.html"&gt; &lt;frameset rows="20%,50%,30%"&gt; &lt;frame src="b.html"&gt; &lt;frame src="c.html"&gt; &lt;frame src="d.html"&gt; &lt;/frameset&gt; &lt;/frameset&gt; &lt;/html&gt;</pre>	<p>A.</p>	<p>B.</p>
	<p>C.</p>	<p>D.</p>

16. Хоёр сурагч өөрсдийн үүсгэсэн веб хуудаснуудыг богино хугацаанд веб хөтчийн цонхонд нэгэн зэрэг үзүүлэхийг хүсэв. Сурагчдад туслан зөв зөвлөмжийг сонгоно уу.

- A. 2 веб хуудасны үүсгэсэн кодыг нэг файл руу хуулан нийлүүлэх
- B. Фрейм ашиглан цонхыг 2 баганатай болгож хуваах
- C. Нэг сурагчийн веб хуудсыг нөгөө сурагчийн веб хуудас руу холбоосоор холбох
- D. 2 баганатай хүснэгт үүсгэн нийлүүлэх

17. Дараах бодлогын **a**, **b**, **d** гэсэн хувьсагчууд нь мэдээлэл зүйн бодлого бодох үе шатын алинд хамаарахыг сонгоно уу.

```
1. TextWindow.Write("a= ")
2. a= TextWindow.Read()
3. TextWindow.Write("b= ")
4. b= TextWindow.Read()
5. d=(a+b)/2
6. TextWindow.WriteLine("d= "+d)
```

- A. бодлогын өгүүлбэрийг сайтар ойлгох
- B. оролтын болон үр дүнгийн өгөгдлийг тодорхойлох
- C. бодлогын бодолтыг төлөвлөх, арга санааг олж турших
- D. алгоритмыг зохиох, турших

18. Дараах үр дүнг ажиглаад кодыг зөв дараалалд оруулна уу.

```
What is your name?
World
Hello World!
Program has ended.
```

```
1. name = TextWindow.Read()
2. TextWindow.WriteLine("What is your name?")
3. TextWindow.WriteLine("Hello" + name + "!")
```

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

19. Small basic программчлалын хэлэнд ашигладаг 3 түлхүүр үгийг сонгоно уу.

- 1. ReadNumber
- 2. Write
- 3. Goto
- 4. TextWindow
- 5. Elself
- 6. WriteLine
- 7. While

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

20. Дараах кодоор гараас аль утгыг **авахгүй** вэ?

```
a = TextWindow.ReadNumber()
```

- A. 11
- B. 11.1
- C. 11a
- D. 01



### САНАМЖ

- 2.1 хэсгийг [a] даалгаврын зөв хариулт 2 гэж үзвэл [a] мөрний 2 гэсэн нүдийг будна.
- 2.2 хэсгийн даалгавар тус бүрээс зөвхөн нэг хариултыг сонгоно. Жишээлбэл: [a] даалгаврын 4 дэх нь зөв хариу гэж үзвэл [a] мөрний 4 гэсэн нүдийг харандаагаар будна.

### ХОЁРДУГААР ХЭСЭГ : ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР

- 2.1** 11а анги “Эх дэлхийгээ хайрлая” сэдэвт жүжиг тоглохоор болов. Энэхүү үзвэрийн тасалбар нь ангиас хамааран өөр өөр үнэтэй учир тасалбарын нийт үнийг бодох программ зохиох болов. Жич: Натурал тоо гараас оруулна. Дараах кодыг ажиглан даалгаврыг гүйцээнэ үү.

```
1.TextWindow.WriteLine("Ангиа оруулна уу!")
2. анги = TextWindow.Readnumber()
3. TextWindow.WriteLine("Хэдэн ширхэг тасалбар авах вэ?")
4. sh=[a]
5. If(ang<6)
6.   Then
7.     tax=1000*[b]
8.   [c] (ang<10)
9.     Then
10.    tax=2000*sh
11.else
12.   [e]
13.EndIf
14.TextWindow.WriteLine("Таны төлбөр: "+[d]+" төгрөг")
```

A. [a]-д бичигдэх зөв кодыг сонгоно уу.

1. TextWindow.Readnumber()
2. TextWindow.Read()
3. Math.Readnumber()
4. Readnumber()
5. TextWindow.Number()

B. [b]-д бичигдэх зөв хувьсагчийг сонгоно уу.

1. a
2. tax
3. sh
4. 1000
5. Angi

C. [c]-д бичигдэх зөв түлхүүр үгийг сонгоно уу.

1. Else
2. If
3. Elseif
4. Math.If()
5. TextWindow.If

D. [d]-д бичигдэх зөв хувьсагчийг сонгоно уу.

1. tax
2. анги
3. sh
4. 1000
5. a

E. Бусад ангийн сурагчид 3000 төгрөгөөр үзвэр үзэх бол [e]-д бичигдэх зөв тооцооллыг олно уу.

1. tax=tax\*sh
2. tax=angi\*sh
3. анги=3000\*sh
4. tax=3000\*sh
5. tax=3000



2.2 Өмнөх 2.1 дээрх бодлогыг ашиглаад дараах даалгаврыг гүйцэтгэнэ үү.

А. 5-р мөрний **If(ang1<6)** кодыг өөрөөр бичиж болох хувилбарыг олно уу.

1. If(ang1<5)
2. If(ang1<>5)
3. If(ang1>4)
4. If(ang1>5)
5. If(5>=ang1)

В. 10-р ангийн сурагч хэдэн төгрөгөөр тасалбар авах вэ?

1. 10
2. 3000
3. 2000
4. 1000
5. 200

С. ang1 = TextWindow.Readnumber() кодын үүргийг зөв тодорхойлсон хэсгийг сонгоно уу.

1. ang1 хувьсагчийн утгыг тэмдэгт төрлөөр гараас авах
2. ang1 хувьсагчийн утгыг тоон төрлөөр гараас авах
3. ang1 хувьсагчийн утгыг тэмдэг болон тоон төрлөөр гараас авах
4. ang1 хувьсагчийн утгыг дэлгэц рүү хэвлэх
5. ang1 хувьсагчийн утгыг үсгээр гараас авах

Д. Дээрх бодлогын алгоритмын бүтцийг зөв тодорхойлсныг сонгоно уу.

1. нөхцөлт давталт
2. давталт
3. тоолуурт давталт
4. гүйцэд бус салаалсан
5. гүйцэд салаалсан

Е. 6-р ангийн сурагч 4 ширхэг тасалбар авав. Нийт хэдэн төгрөгийн төлбөр төлөх вэ?

1. 4000
2. 12000
3. 1000
4. 2000
5. 8000

