

Лаборатори № 10

7.1.

- a. *Шугаман, салаалсан, давталттай.*
- b. *If.*
- c. *While.*
- d. *Break.*

7.2.

- a. $x++$
- b. $x = x + 1$
- c. $x += 1$
- d. $++x$

7.3.

- a. $z = x + y \&\& x++$
- b.

```
var count = window.prompt("Enter count");  
count = parseInt(count);  
if (count > 10) {  
    window.alert("10 – аас их");  
} else {  
    window.alert("10 – аас бага");  
}
```
- c. $x-- \&\& total - x$
- d.
 - i. $q = q \% divisor$
 - ii. $q \% = divisor$

7.4.

- a.

```
var sum, x;
```
- b.

```
var x=1;
```
- c.

```
var sum=0;
```
- d.

```
sum=sum+x;
```

7.5.

- a.

```
var l = 0,  
    i = 1,  
    n = 10;  
while (i <= n) {  
    l = l + i;  
    i = i + 1;  
}  
alert ("1 – ээс 10 хүртэлх бүхэл тоонуудын нийлбэр нь" + l);
```

7.6.

- a.

```
product *= x++; product = 5, x = 6
```

- b. $quotient /= ++x; quotient = 5/6$ буюу $x = 6$
- 7.7.
- a. $while (c \leq 5) \{ product *= c; c ++;$
- b. $If (gender == 1) \{$
 $document.writeln("Woman");$
 $else; document.writeln("Man") \}$
- 7.8.
- a. $while (z \geq 0) \{$
 $sum += z;$
 $z --; \}$

Тайлбар: while бүтцийг z хувьсагч 0-ээс их буюу тэнцүү байхаар удирддаг тул давталтын үргэлжлэх нөхцөл хэзээ нэгэн цагт худал болохын тулд z-ийг багасгах шаардлагатай. Ийм учраас while давталтын их бие дотор z--г нэмсэн. while давталтын үндсэн хэсэгт нэгээс олон мэдэгдэл байгаа тул кодыг буржгар хаалтны хамт хаасан болохыг анхаарна уу.