1.Дараах хоосон зайг нөхнө үү.

a) Жаваскрипт утгуудын жагсаалтыг Массивд\_-д хадгалдаг.

b) 4 элементтэй p массивын нэрс бол p[0] , \_\_p[2]\_\_\_\_, \_p[3]\_\_\_\_\_, \_p[4]\_\_\_\_ юм.

c) 2 хэмжээст хүснэгтэд эхний индексээр хүснэгтийн \_mor, хоёр дахь индексээр хүснэгтийн\_\_bagana\_\_\_-г тодорхойлдог.

d) mxn хүснэгт нь \_\_\_m\_\_ мөр, \_\_\_\_n\_ баганатай байх ба нийт \_\_\_\_m\*n\_\_ элементүүдийг агуулна.

e) d хүснэгтийн 3-р мөр, 5-р баганийн элементийн нэр бол \_\_\_d[2][4]\_\_\_\_ юм.

2. Дараах тодорхойлолтуудын үнэн худлыг тодорхойл. Хэрэв худал бол шалтгааныг тайлбарла?

a) Массив доторх тодорхой байршил эсвэл элементэд хандахын тулд бид массивын нэр, элементийн утгыг зааж өгдөг. Unen

b) Нэг хувьсагч зарлахад массивт зайг нөөцөлж өгдөг. Unen

c) p[100] элементэд хандахын тулд өмнө нь заавал 100 хүртэлх элементүүдийг нөөцөлсөн байх хэрэгтэй. unen

d) 15-н ширхэг элементтэй массивт 0 анхны утгуудыг олгохын тулд дор хаяж нэг for илэрхийлэл бичих хэрэгтэй. Hudal

15 shirheg elementeg medej bgaa uchir zarlahdaa anhnii utgiig zarlaad ogj bolno

e) 2 хэмжээст массивын бүх элементүүдээр гүйхдээ үүрэлсэн давталт ашиглаж хэрэгтэй.

Unen

3. Дараах даалгаварт тохирсон жаваскрипт илэрхийллүүдийг бичнэ үү.

a) f массивын 7-р элементийн утгыг дэлгэцлэ.

Document.writeln(“”+f[6])

b) Нэг хэмжээст 5 урттай g массивын элемент бүрт 8 гэсэн анхны утга олго.

Var g=[8,8,8,8,8]

c) 100 ширхэг тоон утга бүхий элементүүдтэй массивын нийт элементүүдийн нийлбэрийг ол.

var a=new Array(100);

            s=0;

            for(i=0; i<100; i++){

                a[i]=Math.floor(Math.random() \* 100);

            }

            for(i=0; i<100; i++){

                s=s+a[i];

            }

            document.writeln(""+s);

d) 34 урттай b массивын эхэнд а массивын 11 элементийг хуулна уу.

For(i=0; i<11; i++)

b[i]=a[i];

e) Бутархай төрлийн 99 элементтэй w массивын хамгийн их, хамгийн бага утгыг олж хэвлэ.

var w=new Array(99);

            var s=0;

            var max, min;

            for(i=0; i<99; i++){

                w[i]=(Math.random() \* 100);

            }

            max=w[0];

            for(i=1; i<99; i++){

                if(max<w[i]){

                    max=w[i];

                }

            }

            min=w[0];

            for(i=1; i<99; i++){

                if(min>w[i]){

                    min=w[i];

                }

            }

            document.writeln("max="+max);

            document.writeln("min="+min);

4. Бүхэл тоон утгууд хадгалах 2х3 хэмжээтэй t массивын хувьд

a) T массивийг зарлах болон үүсгэх кодыг бич.

var t=[[1,2,3][4,5,6]];

b) T массив хэдэн мөртэй вэ?

2

c) T массив хэдэн баганатай вэ?

3

d) T массив хэдэн элементтэй вэ?

6

e) 1-р мөрийн бүх элементийг нэрлэ.

T[0][0]; T[0][1]; T[0][2];

f) 3-р баганын бүх элементийг нэрлэ.

T[0][2] T[1][2]

g) 1-р мөрийн 2-р баганын нэг элементийг 0 болгох кодыг бич.

T[0][1]=0;

h) T массивын бүх элементийг 0 болгох кодыг бичнэ үү. Давталт ашиглахгүй.

i) T массивын хамгийн бага утгыг олж паттернлэх кодыг бич.

 var t = new Array(2);

        for (var i = 0; i < t.length; i++) {

             t[i] = new Array(2);

            }

     var h = 10;

        for (var i = 0; i < 2; i++) {

      for (var j = 0; j < 3; j++) {

          t[i][j] = h--;

      }

  }

  var min;

  min=t[0][0];

  for (var i = 0; i < 2; i++) {

      for (var j = 0; j < 3; j++)    {

          if(min>t[i][j]){

              min=t[i][j];

          }

          document.write(t

[i][j] + " ");

      }

      document.write("<br>");

  }

Min=parseint(min);

  document.writeln(""+min)

j) T массивын эхнийн мөрийн элементүүдийг дэлгэцлэх үйлдлийг давталт ашиглахгүйгээр бич.

k) T массивын элементийг хүснэгт хэлбэртэй паттернлэх кодыг бич.

<script type="text/javascript">

            var gfg = new Array(2);

        for (var i = 0; i < gfg.length; i++) {

             gfg[i] = new Array(2);

            }

     var h = 10;

        for (var i = 0; i < 2; i++) {

      for (var j = 0; j < 3; j++) {

          gfg[i][j] = h--;

      }

  }

  var min;

  min=gfg[0][0];

  for (var i = 0; i < 2; i++) {

      for (var j = 0; j < 3; j++)    {

          gfg[i][j]=parseInt(gfg[i][j]);

          document.writeln(""+gfg[i][j]);

      }

      document.write("<br>");

  }

        </script>

l) Баганын индексийг дээрээс доош, мөрийн индексийг зүүнээс баруун руу хэвлэх.

<script type="text/javascript">

              var t=[[1,2,3],[4,5,6]];

  for (var i = 0; i < 3; i++) {

      for (var j = 0; j < 2; j++)    {

          document.writeln(""+t[j][i]);

      }

      document.write("<br>");

  }

        </script>

5. 1. $200–299 45400- 475348

2. $300–399 475600- 500548

3. $400–499 500800-525748

4. $500–599 526000-550948

5. $600–699 551200-576148

6.$700–799 576400-601348

7. $800–899 601600-626548

8. $900–999 626800-651748

9.1000- дээш 652000-deesh

6. a.

<script type="text/javascript">

            var a=[];

            for (let i = 0; i < 10; i++) {

                a[i] = 0;

            }

        </script>

b.

<script type="text/javascript">

            var a=[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15];

            for (let i = 0; i < 15; i++) {

                a[i] = a[i]+1;

                document.writeln(""+a[i]);

            }

        </script>

c.

<script type="text/javascript">

            var bestScrore=[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15];

            for (let i = 0; i < 5; i++) {

                document.writeln(" "+bestScrore[i]);

            }

        </script>

7.

<html>

    <head>

        <title>

            test

        </title>

    </head>

    <body>

        <h1>

        <script type="text/javascript">

            var a=[];

            var m;

            for (i = 0; i < 10; i++) {

                a[i]=window.prompt("10aas 100iin hoorond too oruul");

                if(a[i]=<100 && a[i]>=10){

                    m=a[i];

                    c=0;

                    for(j=0; j<i; j++){

                        if(m==a[j]){

                            c=c+1;

                        }

                    }

                    if(c==0){

                        document.writeln(""+m);

                    }

                }

                else{

                    window.alert("buruu utga oruulsan bna");

                    i=i-1;

                }

            }

        </script>

        </h1>

    </body>

</html>

8.

<html>

    <head>

        <title>

            test

        </title>

    </head>

    <body>

        <h1>

        <script type="text/javascript">

            var shoo1, shoo2, s=0;

            var a=new Array(6);

            for (let i = 0; i < a.length; i++) {

                shoo1=1+Math.floor(Math.random() \* 6);

                shoo2=1+Math.floor(Math.random() \* 6);

                a[i]=shoo1+shoo2;

            }

            for (let i = 0; i < a.length; i++){

                s=s+a[i];

            }

            document.writeln(""+s);

        </script>

        </h1>

    </body>

</html>

9.

<html>

    <head>

        <title>

            test

        </title>

    </head>

    <body>

        <h1>

        <script type="text/javascript">

            var prime=[1000];

            prime[0]=0;

            prime[1]=0;

            c=0;

            for ( var i=2; i<1000; i++){

        c=0;

                for(var j=2; j<i; j++){

                if(i%j==0){

                    c=c+1;

                }

            }

            if(c==0){

                    prime[i]=1;

                }

                else{

                    prime[i]=0;

                }

        }

        for(var i=0; i<1000; i++){

            if(prime[i]==1){

                document.writeln(""+i);

            }

        }

        </script>

        </h1>

    </body>

</html>