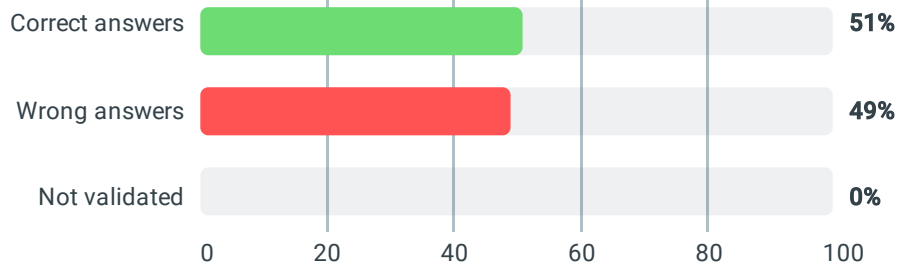


14 Students

33 Questions

438 Answers



## 1. Question

# Aşağıdakılardan hansı kodun əsas emal olduğu qurğudur?

☐ SSD

0 students answered 0%

☐ HDD

0 students answered 0%

☒ CPU

11 students answered 79%

☐ Klaviatura

2 students answered 14%

Correct Solution

☐ SSD

☐ HDD

☒ CPU

☐ Klaviatura

## 2. Question

# int[] numbers array-in son elementinin deyerini int num variable-na mənimsət

```
int.num = array.leght-1
```

(answered once)

4 words

\_\_\_\_ / 1 point

```
int [] numbers.length-1=int num
```

(answered once)

5 words

\_\_\_\_ / 1 point

```
int num =numbers[numbers.lenght-1]
```

(answered once)

4 words

\_\_\_\_ / 1 point

```
int num=array.Length-1
```

(answered once)

4 words

\_\_\_\_ / 1 point

```
int num=nums.Length-1
```

(answered once)

4 words

\_\_\_\_ / 1 point

```
int num = numbers[numbers.Length - 1]
```

(answered once)

6 words

\_\_\_\_ / 1 point

```
int num =numbers [numbers.Length-1]
```

(answered once)

5 words

\_\_\_\_ / 1 point

```
int num=numbers.length-1
```

(answered once)

4 words

\_\_\_\_ / 1 point

```
int num = numbers.Lenght-1;
```

(answered once)

5 words

\_\_\_\_ / 1 point

```
int[]numbers(numbers.Length-1)=int num
```

(answered once)

4 words

\_\_\_\_ / 1 point

```
int num=numbers[ numbers.lenght-1]
```

(answered once)

5 words

\_\_\_\_ / 1 point

```
int num = numbers lentgh -1
```

(answered once)

6 words

\_\_\_\_ / 1 point

### 3. Question

**# Proqramlaşdırma paradiqmaları əsas başlıq olaraq 2 hissəyə ayrılır.Onlar hansılardır?**

☐ Functional

1 students answered

7%

☒ Imperative

11 students answered

79%

☒ Declarative

10 students answered

71%

☐ Procedural

1 students answered

7%

☐ Yanlıştır.Əsas başlıq olaraq 3 hissəyə ayrılır

1 students answered

7%

Correct Solution

☐ Functional

☒ Imperative

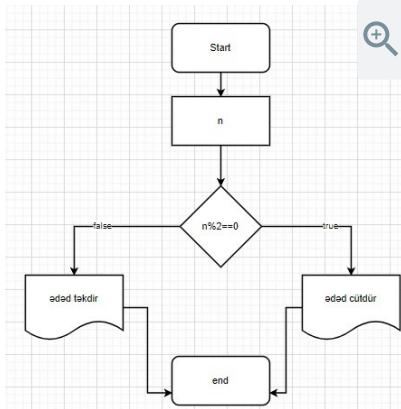
☒ Declarative

☐ Procedural

☐ Yanlıştır. Əsas başlıq olaraq 3 hissəyə ayrılır

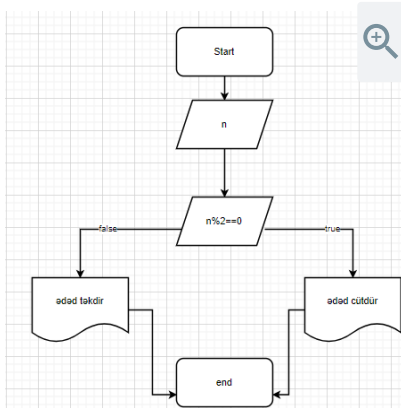
#### 4. Question

Verilmiş  $N$  natural ədədinin cüt və ya tək olduğunu yoxlayan alqoritm üçün aşağıdakılardan hansı doğrudur?



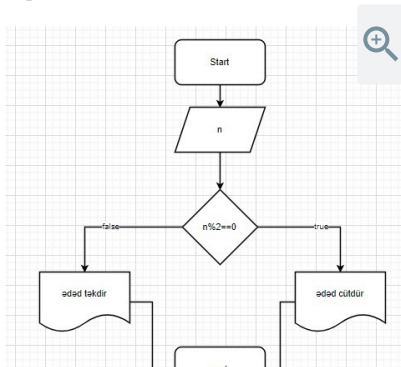
0 students answered

0%



0 students answered

0%





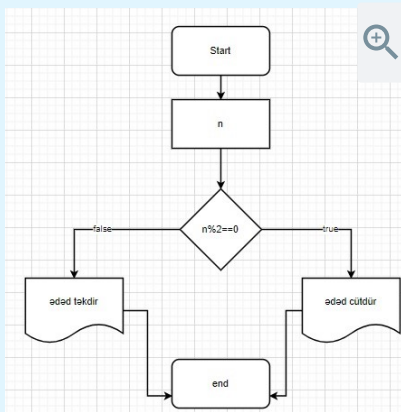
13 students answered 93%

☐ Heç biri

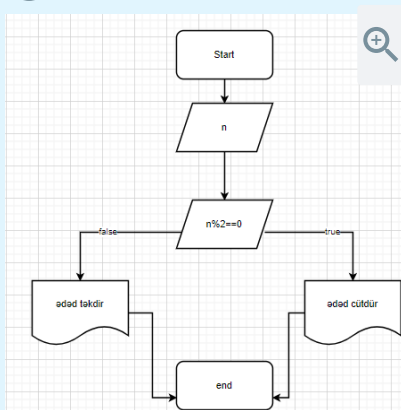
1 students answered 7%

## Correct Solution

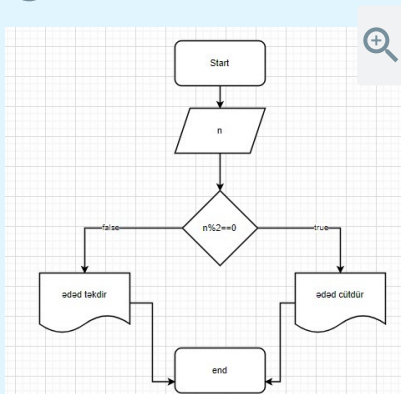
☐



☐



☒



☐ Heç biri

## 5. Question

Şəkilləki kodun icrası aşağıdakılardan hansının həllini düzgün ifadə edir.

```

1  var n=456;
2  var m=236;
3  var counter=0;
4
5  while(n => m)
6  {
7      if(m%2==0)
8      {
9          counter++;
10     }
11     m++;
12 }
13 console.log(counter);
14 |

```

☐ Verilmiş n ədədinədək olan natural ədədlər içərisindən cüt olanların sayını tapmaq

1 students answered 7%

☐ Verilmiş m ədədindən n ədədinədək olan ədədlər içərisində 2-yə bölünənlərin sayını tapmaq

4 students answered 29%

☐ Verilmiş n və m ədədləri arasında cüt olanların sayını tapan tapmaq

5 students answered 36%

☒ Heç biri

4 students answered 29%

### Correct Solution

☐ Verilmiş n ədədinədək olan natural ədədlər içərisindən cüt olanların sayını tapmaq

☐ Verilmiş m ədədindən n ədədinədək olan ədədlər içərisində 2-yə bölünənlərin sayını tapmaq

☐ Verilmiş n və m ədədləri arasında cüt olanların sayını tapan tapmaq

☒ Heç biri

## 6. Question

Döngüdən çıxıb kodun digər sətrlərinin oxunmasına davam etmək üçün hansı "statement"-dən istifadə edilməlidir?

☐ continue

7 students answered 50%

☒ break

7 students answered 50%

☐ return

0 students answered 0%

☐ printf

0 students answered 0%

☐ console.log

0 students answered 0%

### Correct Solution

☐ continue

☒ break

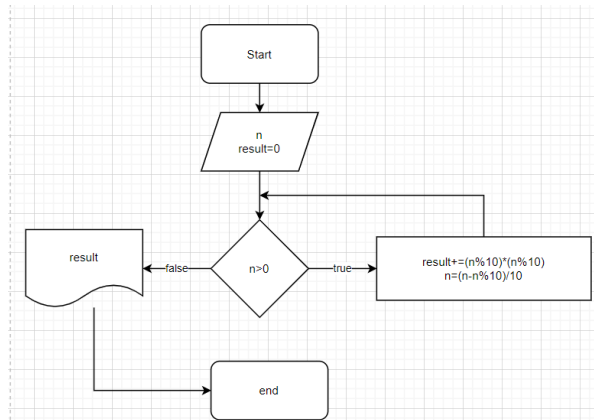
☐ return

☐ printf

☐ console.log

## 7. Question

Şəkiləki alqoritm aşağıdakılardan hansının düzgün həllidir?



☐ Verilmiş ədədin rəqəmlərinin cəmini tapmaq

1 students answered 7%

☐ Verilmiş ədədin rəqəmlərinin hasilini tapmaq

3 students answered 21%

☒ Verilmiş ədədin rəqəmlərinin kvadratları cəmini tapmaq

4 students answered 29%

☐ Verilmiş ədədin rəqəmləri sayını tapmaq

2 students answered 14%

☐ Heç biri

3 students answered 21%

## Correct Solution

☐ Verilmiş ədədin rəqəmlərinin cəmini tapmaq

☐ Verilmiş ədədin rəqəmlərinin hasilini tapmaq

☒ Verilmiş ədədin rəqəmlərinin kvadratları cəmini tapmaq

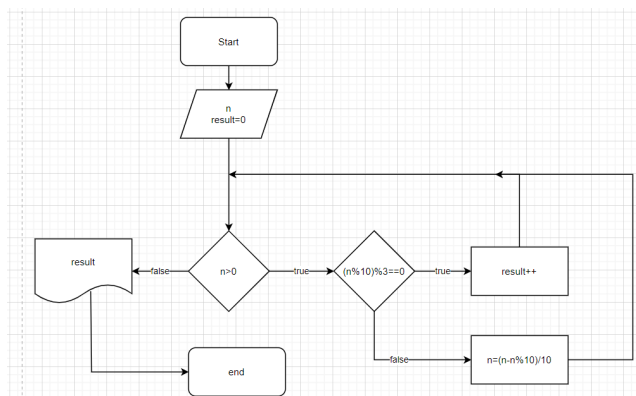


☐ Verilmiş ədədin rəqəmləri sayını tapmaq

☐ Heç biri

## 8. Question

Şəildəki alqoritm aşağıdakılardan hansının həllidir?



☐ Verilmiş ədədin 3-ə tam bölünən rəqəmlərinin sayını tapmaq

7 students answered 50%

☐ Verilmiş ədədin 3-ə tam bölünən rəqəmlərinin cəmini tapmaq

0 students answered 0%

☐ Verilmiş ədədin 3-ə tam bölünən rəqəmlərinin hasilini tapmaq

1 students answered 7%

☐ Verilmiş ədədin 3-ə tam bölünməyən rəqəmlərinin sayını tapmaq

1 students answered 7%

☒ Heç biri

4 students answered 29%

Correct Solution

- ☐ Verilmiş ədədin 3-ə tam bölünən rəqəmlərinin sayını tapmaq
- ☐ Verilmiş ədədin 3-ə tam bölünən rəqəmlərinin cəmini tapmaq
- ☐ Verilmiş ədədin 3-ə tam bölünən rəqəmlərinin hasilini tapmaq
- ☐ Verilmiş ədədin 3-ə tam bölünməyən rəqəmlərinin sayını tapmaq
- ☒ Heç biri

## 9. Question

Aşağıdakılardan hansılar riyazi (arithmetic) operatorlardır ?

☒ ++

9 students answered 64%

☒ -

13 students answered 93%

☐ +=

4 students answered 29%

☐ &&

0 students answered 0%

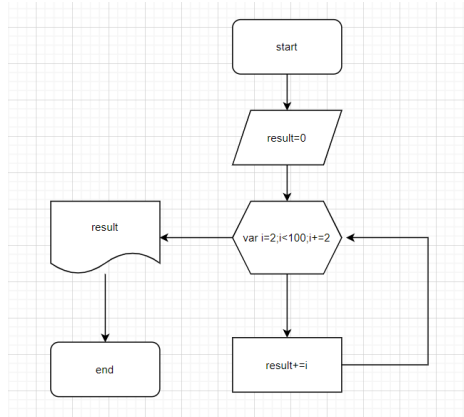
☐ >=

2 students answered 14%

### Correct Solution

☒ ++

☒ -

☐ +=☐ &&☐ >=**10. Question****Səkindəki alqoritm aşağıdakılardan hansının həllidir?**
☒ 100-ə qədər bütün natural cüt ədədlərin cəmini tapmaq

11 students answered 79%

☐ 100-ə qədər bütün natural mürəkkəb ədədlərin cəmini tapmaq

2 students answered 14%

☐ 100-ə qədər bütün natural ədədlərin sayını tapmaq

0 students answered 0%

☐ 100-ə qədər bütün natural cüt və sadə ədədlərin cəmini tapmaq

0 students answered 0%

☐ Heç biri

1 students answered 7%



## Correct Solution

- ☒ 100-ə qədər bütün natural cüt ədədlərin cəmini tapmaq
- ☐ 100-ə qədər bütün natural mürəkkəb ədədlərin cəmini tapmaq
- ☐ 100-ə qədər bütün natural ədədlərin sayını tapmaq
- ☐ 100-ə qədər bütün natural cüt və sadə ədədlərin cəmini tapmaq
- ☐ Heç biri

## 11. Question

Şəkindəki kod üçün aşağıdakılardan hansı doğrudur?

```
1  var age=20
2  var result=0
3
4  while(age>18){
5    console.log(result)
6    result += age-1;
7  }
8
9  console.log(result)
```



- ☐ "age"-i hər döngüdə bir vahid azaldıb daha sonra alınan ədədlərin cəmini qaytarır

0 students answered 0%

- ☐ "age" 18-dən böyük olduqca "age"-i hər döngüdə bir vahid azaldıb daha sonra alınan ədədlərin cəmini qaytarır

10 students answered 71%

- ☐ "age" 18-dən kiçik olduqca "age"-i hər döngüdə bir vahid azaldıb daha sonra alınan ədədlərin cəmini qaytarır

0 students answered 0%

- ☐ "age" 18-dən böyük olduqca "age"-i hər döngüdə bir vahid artırıb daha sonra alınan ədədlərin cəmini qaytarır

1 students answered 7%

- ☒ Heç biri

3 students answered 21%

### Correct Solution

- ☐ "age"-i hər döngüdə bir vahid azaldıb daha sonra alınan ədədlərin cəmini qaytarır
- ☐ "age" 18-dən böyük olduqca "age"-i hər döngüdə bir vahid azaldıb daha sonra alınan ədədlərin cəmini qaytarır
- ☐ "age" 18-dən kiçik olduqca "age"-i hər döngüdə bir vahid azaldıb daha sonra alınan ədədlərin cəmini qaytarır
- ☐ "age" 18-dən böyük olduqca "age"-i hər döngüdə bir vahid artırıb daha sonra alınan ədədlərin cəmini qaytarır
- ☒ Heç biri

## 12. Question

Şəkilləki koddan hansı dəyər qayıdacaq?

```
1  var age=18;  
2  
3  if(age>18){  
4    age++  
5  }  
6  
7  age--;  
8  
9  var check = (age>=18 || (age-8)==10)  
10 console.log(check)
```

- ☐ true

3 students answered 21%



☒ false

9 students answered

64%

☐ 18

1 students answered

7%

☐ null

0 students answered

0%

☐ heç biri

0 students answered

0%

#### Correct Solution

☐ true

☒ false

☐ 18

☐ null

☐ heç biri

### 13. Question

Şəkilləki kod hansı dəyəri qaytaracaq?

```
1  var age=18;  
2  
3  if(age!=0){  
4      age++  
5  }  
6  
7  age--;  
8  
9  var check = (age>=18 || (age-8)=10)  
10 console.log(check)]
```



☐ true

6 students answered 43%

☐ false

3 students answered 21%

☐ 18

1 students answered 7%

☐ 19

0 students answered 0%

☒ heç biri

4 students answered 29%

#### Correct Solution

☐ true

☐ false

☐ 18

☐ 19

☒ heç biri

#### 14. Question

Şəkilləki kodun nəticəsi neçədir?

```
1 var j=1
2 var k=0
3
```



```
4   k = j++ + ++j
5
6   console.log(k)
7
```

☐ 1

2 students answered 14%

☐ 0

2 students answered 14%

☐ 3

3 students answered 21%

☒ 4

5 students answered 36%

☐ heç biri

2 students answered 14%

### Correct Solution

☐ 1

☐ 0

☐ 3

☒ 4

☐ heç biri



**15. Question**

**Verilmiş integer array-nin dəyərlərini array-in daxilində azalan sıra ilə sıralamaq üçün aşağıdakılardan hansın tətbiqi doğrudur?**

☐ Array-in Sort metodunun istifadəsi

1 students answered 7%

☐ Array-in Sort metodunun istifadəsi

0 students answered 0%

☒ Array-in Sort daha sonra Reverse metodunun istifadəsi

12 students answered 86%

☐ Array-in ReverseBack metodunun istifadəsi

1 students answered 7%

**Correct Solution**

☐ Array-in Sort metodunun istifadəsi

☐ Array-in Sort metodunun istifadəsi

☒ Array-in Sort daha sonra Reverse metodunun istifadəsi

☐ Array-in ReverseBack metodunun istifadəsi

**16. Question**

**Array-lər haqda aşağıdakılardan hansılar doğrudur?**

☐ Array-lər value type olsalar da onların daxilinə refrans type dəyər yerləşdirmək mümkündür

1 students answered 7%

☒ Array-in uzunluğu fixed-dir.Element əlavə etdikcə artıb azalmır

4 students answered 29%

☐ Array-in ilkin ölçüsünü onu initialize etdikden sonra da təyin etmək olar

4 students answered 29%

☐ Heç biri

4 students answered 29%

### Correct Solution

☐ Array-lər value type olsalar da onların daxilinə refrans type dəyər yerləşdirmək mümkündür

☒ Array-in uzunluğu fixed-dir.Element əlavə etdikcə artıb azalmır

☐ Array-in ilkin ölçüsünü onu initialize etdikden sonra da təyin etmək olar

☐ Heç biri

## 17. Question

**Console.WriteLine metodunun return type-ı nə olmalıdır?**

☐ string

5 students answered 36%

☐ int

0 students answered 0%

☒ void

4 students answered 29%

☐ heç biri

4 students answered 29%

Correct Solution

- ☐ string
- ☐ int
- ☒ void
- ☐ heç biri

### 18. Question

**Class yaradılarkən içərisində heç olmasa 1 constructor qeyd edilməlidir**

☐ True

3 students answered

21%

☒ False

10 students answered

71%

Correct Solution

- ☐ True
- ☒ False

### 19. Question

**Class-ın bir member-inə əlçatanlığa məhdudiyyət qoymaq, ona dəyər set olunması və ondan dəyər get olunmasını idarə etmək hansı OOP prinsipiə aiddir?**

☐ Inheritance

1 students answered

7%

☐ Polymorphism

0 students answered 0%

☒ Encapsulation

11 students answered 79%

☐ heç

1 students answered 7%

### Correct Solution

☐ Inheritance

☐ Polymorphism

☒ Encapsulation

☐ heç

## 20. Question

**Class-in default access modifier-i hansıdır?**

☐ Default access modifier olmur, access modifier mutləq təyin edilməlidir

1 students answered 7%

☐ public

2 students answered 14%

☐ private

0 students answered 0%

☒ internal

10 students answered 71%

☐ heç biri

0 students answered

0%

### Correct Solution

☐ Default access modifier olmur, access modifier mütləq təyin edilməlidir

☐ public

☐ private

☒ internal

☐ heç biri

## 21. Question

**Class memberinin default access modifier-ı hansıdır?**

☐ public

4 students answered

29%

☐ protected

0 students answered

0%

☒ private

6 students answered

43%

☐ internal

1 students answered

7%

☐ heç biri

1 students answered

7%

### Correct Solution

- ☐ public
- ☐ protected
- ☒ private
- ☐ internal
- ☐ heç biri

## 22. Question

**C# üçün aşağıdakılardan hansılar yanlıştır?**

☐ C# obyekt yönümlü proqramlaşdırma dilidir

0 students answered 0%

☒ C# compile olarkən birbaşa olaraq machine language-e çevrilir

10 students answered 71%

☒ C# üzərində bütün dəyişənlər RAM-ın heap hissəsində saxlanılır

10 students answered 71%

☒ C# üzərində bütün dəyişənlər RAM-ın stack hissəsində saxlanılır

11 students answered 79%

### Correct Solution

- ☐ C# obyekt yönümlü proqramlaşdırma dilidir
- ☒ C# compile olarkən birbaşa olaraq machine language-e çevrilir
- ☒ C# üzərində bütün dəyişənlər RAM-ın heap hissəsində saxlanılır

✓ C# üzərində bütün dəyişənlər RAM-ın stack hissəsində saxlanılır

### 23. Question

Şəkiləki kodun nəticəsi nə olacaq?

```
0 references
static void Main(string[] args)
{
    int a = 5;
    int x = 20, y = 10;
    Calculate(a, ref x, ref y);

    Console.WriteLine(x + y);
}

1 reference
static void Calculate(int x, ref int a, ref int b)
{
    a = x + b;
}
```

☐ Compile-time error

4 students answered 29%

☐ Run-time error

4 students answered 29%

☒ 25

5 students answered 36%

☐ 36

0 students answered 0%

Correct Solution

☐ Compile-time error

☐ Run-time error

☒ 25

☐ 36



## 24. Question

Aşağıdaki kodun nəticəsi nə olacaq?

```
8
9 Student std = new Student();
10 Console.WriteLine(std.GroupNo);
11
12
13 public class Person
14 {
15     public string FullName { get; set; }
16     public Person(string fullname)
17     {
18         FullName = fullname;
19     }
20 }
21
22 public class Student : Person
23 {
24     public string GroupNo { get; set; }
25     public Student()
26     {
27         GroupNo = "P216";
28     }
29 }
```

☐ Console-a null string cixacaq

2 students answered 14%

☒ Compile-time error bas verecek

4 students answered 29%

☐ Run-time error bas verecek

3 students answered 21%

☐ Console-a P216 yazılacaq

3 students answered 21%

☐ heç biri

1 students answered 7%

Correct Solution

☐ Console-a null string cixacaq

☒ Compile-time error bas verecek



- ☐ Run-time error bas verecek
- ☐ Console-a P216 yazılacaq
- ☐ heç biri

## 25. Question

Şəkilləki kodun nəticəsində console pəncərəsində nə yazılacaq?

```
1 reference
Class A
{
    public int i;
    0 references
    public void display()
    {
        Console.WriteLine(i);
    }
}
2 references
Class B : A
{
    public int j;
    1 reference
    public void Display()
    {
        Console.WriteLine(j);
    }
}
0 references
Class Program
{
    0 references
    static void Main(string[] args)
    {
        B obj = new B();
        obj.i = 1;
        obj.j = 2;
        obj.Display();
        Console.ReadLine();
    }
}
```

☐ 1

0 students answered 0%

☒ 2

9 students answered 64%

☐ Xeta baş verir

2 students answered 14%

☐ empty string

0 students answered 0%

☐ heç biri

2 students answered 14%



Correct Solution

- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ Xeta baş verir
- ☐ empty string
- ☐ heç biri

## 26. Question

**Ref və out keyword-ləri haqqında aşağıdakılardan hansı(lar) yanlışdır?**

- ☒ ref ile tanımlanmış parametre evvelcedən dəyər assign etmək məcburi deyil

9 students answered 64%

- ☒ ref ile tanımlanmış parametre mütləq metodun daxilində yeni dəyər assign olunmalıdır

10 students answered 71%

- ☒ out ile tanımlanmış parametre evvelcedən dəyər assign etmək məcburidir

12 students answered 86%

- ☐ out ile tanımlanmış parametre out ile tanımlanmış parametre evvelcedən dəyər assign etmək məcburidir

6 students answered 43%

Correct Solution

- ☒ ref ile tanımlanmış parametre evvelcedən dəyər assign etmək məcburi deyil
- ☒ ref ile tanımlanmış parametre mütləq metodun daxilində yeni dəyər assign olunmalıdır
- ☒ out ile tanımlanmış parametre evvelcedən dəyər assign etmək məcburidir



out ile tanımlanmış parametre out ile tanımlanmış parametre evvelceden dəyər assign etmək məcburidir

## 27. Question

Aşağıdakılardan hansı(lar) doğrudur?



Protected memberlər public memberlər-dən təklə fərqi miras verilə bilməməkdir

4 students answered 29%



Bir class yalnızca bir classdan miras ala bilər

9 students answered 64%



Bir class-a yalnızca bir interface implement edilə bilər

1 students answered 7%



Bir class yalnızca bir class-a miras verə bilər

4 students answered 29%

### Correct Solution



Protected memberlər public memberlər-dən təklə fərqi miras verilə bilməməkdir



Bir class yalnızca bir classdan miras ala bilər



Bir class-a yalnızca bir interface implement edilə bilər



Bir class yalnızca bir class-a miras verə bilər

## 28. Question

Şəildəki kodun nəticəsi aşağıdakılardan hansıdır?

```
using System;
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        int num = 5;
        int args = 0;
        while (args < args.Length)
        {
            num = num * args[args.Length - 1 - args];
            args++;
        }
    }
}
```



```
int square = 0, cube = 0;
Mul (num, ref square, ref cube);
Console.WriteLine(square + " & " + cube);
Console.ReadLine();
}
static void Mul (int num, ref int square, ref int cube)
{
    square = num * num;
    cube = num * num * num;
}
}
```

☐ Compile time error

2 students answered 14%

☐ 125 & 25

0 students answered 0%

☒ 25 & 125

12 students answered 86%

☐ Heç biri

0 students answered 0%

### Correct Solution

☐ Compile time error

☐ 125 & 25

☒ 25 & 125

☐ Heç biri

## 29. Question

Şekildəki kodun nəticəsi aşağıdakılardan hansıdır?

```
using System;
class sample
{
    public sample()
    {
        Console.WriteLine("constructor 1 called");
    }
    public sample(int x)
    {
        int p = 2;
        int u;
        u = p + x;
    }
}
```



```
        Console.WriteLine("constructor 2 called");
    }
}
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        sample s = new sample(4);
        sample t = new sample();
        Console.ReadLine();
    }
}
```

☐ constructor 1 called  
constructor 2 called

3 students answered 21%

☒ constructor 2 called  
constructor 1 called

6 students answered 43%

☐ runtime error

1 students answered 7%

☐ constructor 1 called  
6

1 students answered 7%

☐ heç biri

3 students answered 21%

### Correct Solution

☐ constructor 1 called  
constructor 2 called

☒ constructor 2 called  
constructor 1 called

☐ runtime error

☐ constructor 1 called  
6

☐ heç biri

### 30. Question

Aşağıdaki keyword-lərdən hansı base class-in constructor-na dəyər ötürmək üçün istifadə olunur?

☐ this

7 students answered

50%

☒ base

6 students answered

43%

☐ virtual

0 students answered

0%

☐ abstract

0 students answered

0%

#### Correct Solution

☐ this☒ base☐ virtual☐ abstract

### 31. Question

Şəkindəki kodun nəticəsi aşağıdakılardan hansıdır?

```
using System;
class program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        int[] arr = new int[] { 1 ,2 ,3 ,4 ,5 };
        fun1(ref arr);
        Console.ReadLine();
    }
}
```



```
static void fun1(ref int[] array)
{
    for (int i = 0; i < array.Length; i=i+2)
    {
        array[i] = array[i] + 10;
    }
    Console.WriteLine(string.Join(", ", array));
}
```

☐ 11 12 13 14 15

3 students answered 21%

☒ 11 2 13 4 15

6 students answered 43%

☐ heç biri

5 students answered 36%

☐ runtime error

0 students answered 0%

#### Correct Solution

☐ 11 12 13 14 15

☒ 11 2 13 4 15

☐ heç biri

☐ runtime error

## 32. Question

Aşağıdakılardan hansı(lar) doğrudur?

☒ Interface memberləri default olaraq abstractdır

7 students answered 50%

☒ Bir class-a birdən çox interface implement etmək mümkündür

11 students answered 79%

☐ Bir interface yalnızca 1 class-a implement edilə bilər

2 students answered 14%

☒ Interface üzərindən instance yaratmaq olmur

7 students answered 50%

#### Correct Solution

☒ Interface memberləri default olaraq abstractdır

☒ Bir class-a birdən çox interface implement etmək mümkündür

☐ Bir interface yalnızca 1 class-a implement edilə bilər

☒ Interface üzərindən instance yaratmaq olmur

### 33. Question

Aşağıdakılardan hansı(lar) düzgün array yaratmaq yoludur?

☐ `int[] intArray = new int[];`

6 students answered 43%

☐ `int intArray[] = new int[5];`

1 students answered 7%

☒ `int[] intArray = new int[5];`

9 students answered 64%

☐ `int[5] intArray = new int[];`



0 students answered

0%

### Correct Solution

- ☐ `int[] intArray = new int[];`
- ☐ `int intArray[] = new int[5];`
- ☒ `int[] intArray = new int[5];`
- ☐ `int[5] intArray = new int[];`



Made by [Classtime.com](https://classtime.com)