

ობიექტზე ორიენტირებული დაპროგრამება 2 (C#-ის ბაზაზე)(108650, 108651, 108652, 108653 ჯგ) II სემესტრი. 2017-2018 წელი
(I შუალედური ტესტირების ნიმუში)

Question 1

რომელმა კომპანიამ შეიმუშავა C# ენა?

Select one:

- a. Googla-მა
- b. Sun Microsystem-მა
- c. Apple-მა
- d. Microsoft-მა

Question 2

რას უზრუნველყოფს .NET Framework გარემო?

Select one:

- a. უზრუნველყოფს მხოლოდ პროგრამა-დანართების შემუშავებასა
- b. უზრუნველყოფს პლატფორმაზე დამოუკიდებელი პროგრამა-დანართების შემუშავებასა და შესრულებას
- c. უზრუნველყოფს მხოლოდ პროგრამა-დანართების შესრულებას
- d. არცერთი პასუხი არ არის სწორი

Question 3

რომელი სიმბოლოები გამოიყენება კომენტარისთვის?

Select one or more:

- a. //
- b. /* */
- c. --
- d. არცერთი პასუხი არ არის სწორი

Question 4

C# ენაზე შედგენილი პროგრამა იწყება და მთავრდება?

Select one:

- a. {}
- b. ყველა პასუხი სწორია
- c. []
- d. ()

Question 5

რა მნიშვნელობებს იღებს პირობა if გამოსახულებაში?

Select one:

- a. არცერთი პასუხი არ არის სწორი
- b. მხოლოდ true
- c. მხოლოდ false

d. true და false

Question 6

ტერნარული ოპრატორის სინტაქსი?

Select one:

- a. გამოსახულება1 ? გამოსახულება2 ? გამოსახულება3
- b. გამოსახულება1 ? გამოსახულება2 : გამოსახულება3
- c. გამოსახულება1 : გამოსახულება2 ? გამოსახულება3
- d. გამოსახულება1 : გამოსახულება2 : გამოსახულება3

Question 7

რა არის მასივი?

Select one:

- a. მუდმივები
- b. ერთი ტიპის მქონე ობიექტების ერთობლიობა
- c. ჩამონათვლები
- d. კონსტანტები

Question 8

როგორ უნდა მივმართოთ ჩამოთვლის ელემენტებს?

Select one:

- a. უნდა მივუთითოთ ჩამოთვლის სახელი, წერტილი და ელემენტის სახელი
- b. უნდა მოვიუთითოთ მხოლოდ ელემენტის სახელი
- c. უნდა მივუთითოთ ჩამოთვლის სახელი და ელემენტის სახელი
- d. უნდა მივუთითოთ მხოლოდ ჩამოთვლის სახელი

Question 9

კლასი არის?

Select one:

- a. კლასი არ არის ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირების ძირითადი სტრუქტურა, რომელიც გამოიყენება ობიექტების შესაქმნელად
- b. არცერთი პასუხი არ არის სწორია
- c. კლასი არის ობიექტების მასივი
- d. კლასი არის ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირების ძირითადი სტრუქტურა, რომელიც გამოიყენება ობიექტების შესაქმნელად

Question 10

რომელი სიტყვით აღიწერება ღია ცვლადი?

Select one:

- a. protected
- b. public
- c. static
- d. private

Question 11

წინაპარი არის კლასი, რომლის?

Select one:

- a. არცერთი პასუხი არ არის სწორი
- b. ცვლადები და მეთოდები ავტომატურად ხდება სხვა ახალი კლასის წევრები
- c. ცვლადები და მეთოდები ავტომატურად არ ხდება სხვა ახალი კლასის წევრები
- d. საერთოდ არ არსებობს წინაპირა კლასი C#-ში

Question 12

წინაპარი კლასის მიმართებით ცვლადს?

Select one:

- a. შეიძლება მიენიჭოს სხვა კლასის ობიექტზე მიმართვა
- b. შეიძლება მიენიჭოს მემკვიდრე კლასის ობიექტზე მიმართვა
- c. არცერთი პასუხი არ არის სწორი
- d. არ შეიძლება მიენიჭოს მემკვიდრე კლასის ობიექტზე მიმართვა

Question 13

მოცემული კოდის მიხედვით რომელი კლასია წინაპარი?

```
class University
{
public University() {}
}

class Student : University
{
public Student() {}
}
```

Select one:

- a. University
- b. Student
- c. საერთოდ არ არის განსაზღვრული მემკვიდრეობითობა
- d. არცერთი პასუხი არ არის სწორი

Question 14

მოცემული კოდის მიხედვით რომელი კლასი არის შიდა?

```
class University
{
class Student
{
public string Name;
public string Surname;
public string Faculty;
public string Course;
public void Show_Student()
{
MessageBox.Show("გვარი " + Surname + "\n სახელი " + Name + "\n ფაკულტეტი " +
Faculty + "\n კურსი" + Course);
}
}
private string Address;
```

```
public Student student;
public void Show_University()
{
    MessageBox.Show("მისამართი \n" + Address);
}
}
```

Select one:

- a. შიდა კლასი არცერთი არ არის
- b. არცერთი პასუხი არ არის სწორი
- c. University
- d. Student

Question 15

ჩამოთვლილთაგან რომელი შეიძლება იყოს მთელრიცხვა ლიტერალის ტიპი?

Select one or more:

- a. Arcerti pasuxi araris swori
- b. int
- c. long
- d. uint
- e. ulong

Question 16

რომელია ერთგანზომილებიანი მასივის სინტაქსი?

Select one:

- a. ტიპი [] მასივის_სახელი = new ტიპი[ზომა];
- b. ტიპი [ზომა] = new ტიპი[];
- c. ტიპი [ზომა] მასივის_სახელი = new ტიპი[];
- d. ტიპი [ზომა] მასივის_სახელი = new ტიპი[ზომა];

Question 17

რისთვის გამოიყენება foreach ციკლი?

Select one:

- a. მთელი რიცხვების დასამუშავებლად
- b. კოლექციის ელემენტების დასამუშავებლად
- c. ნამდვილი რიცხვების დასამუშავებლად
- d. სიმბოლოების დასამუშავებლად

Question 18

ჩამოთვლების სინტაქსია:

Select one:

- a. enum ჩამოთვლის_სახელი;
- b. enum { მუდმივების_სია };
- c. enum (ჩამოთვლის_სახელი){ მუდმივების_სია };
- d. enum ჩამოთვლის_სახელი { მუდმივების_სია };

