

## chapter2

# Questions & Answers

### Q1. What is an object?

**Answer (English):** An instance of a class that has state and behavior.

جواب (اردو):

ایک کلاس کا ایک ایسا نمونہ جو حالت اور رویہ رکھتا ہے۔

### Q2. Create an object.

**Answer (English):** Example: ClassName obj = new ClassName();

جواب (اردو):

مثال: ()ClassName obj = new ClassName;

### Q3. What is class?

**Answer (English):** A blueprint for creating objects, defining properties and methods.

جواب (اردو):

اشیاء بنانے کے لیے ایک خاکہ، خصوصیات اور طریقے متعین کرتا ہے۔

### Q4. Create a class?

**Answer (English):** Example: class ClassName { }

جواب (اردو):

مثال: { } class ClassName

### Q5. What is a method?

**Answer (English):** A block of code that performs a specific task.

جواب (اردو):

کوڈ کا ایک بلاک جو ایک مخصوص کام انجام دیتا ہے۔

## Q6. Create a method?

**Answer (English):** Example: void methodName() { }

جواب (اردو):

{ } ()void methodName:

## Q7. Define Method Overloading?

**Answer (English):** Defining multiple methods with the same name but different parameters.

جواب (اردو):

ایک بھی نام کے ساتھ مختلف پیرامیٹرز کے ساتھ متعدد طریقے متعین کرنا۔

## Q8. Write Method Overloading Benefits?

**Answer (English):** Improves code readability and allows methods to perform similar functions.

جواب (اردو):

پڑھنے کی صلاحیت کو بہتر بناتا ہے اور طریقوں کو مشابہ افعال انجام دینے کی اجازت دیتا ہے۔  
کوڈ کی

## Q9. Write Uses of Method Overriding?

**Answer (English):** To provide specific implementation of a method in a subclass.

جواب (اردو):

ایک ذیلی کلاس میں ایک طریقے کا مخصوص نفاذ فراہم کرنے کے لیے۔

## Q10. Define Constructor?

**Answer (English):** A special method used to initialize objects.

جواب (اردو):

ایک خاص طریقہ جو اشیاء کو ابتدائی شکل دینے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔

### **Q11. Define access modifiers?**

**Answer (English):** Keywords that set the accessibility of classes, methods, and variables.

جواب (اردو):

کی ورڈز جو کلاسز، طریقوں، اور متغیرات کی رسائی کو متعین کرتے ہیں۔

### **Q12. Define Private Access Modifier?**

**Answer (English):** Restricts access to the class itself.

جواب (اردو):

کلاس تک رسائی کو محدود کرتا ہے۔

### **Q13. Define Protected Access Modifier?**

**Answer (English):** Allows access to the class itself and subclasses.

جواب (اردو):

کلاس اور ذیلی کلاسز تک رسائی کی اجازت دیتا ہے۔

### **Q14. What is default constructor?**

**Answer (English):** A constructor that does not take any parameters.

جواب (اردو):

ایک کنسٹرکٹر جو کوئی پیرامیٹر نہیں لیتا۔

### **Q15. What are Parameterized Constructors?**

**Answer (English):** Constructors that take parameters to initialize object attributes.

جواب (اردو):

کنسٹرکٹر جو اشیاء کی خصوصیات کو ابتدائی شکل دینے کے لیے پیرامیٹرز لیتے ہیں۔

**Generated by GoodWill Notes Maker**  
Educational content for exam preparation  
*Study well, succeed better!*