1️⃣ Which method is the entry point of a Java program?

A) start() B) run() C) main() D) execute() E) init()

2️⃣ What is the correct signature of the main method?

A) public static void main(String args)

B) public static void main(String[] args)

C) void main(String[] args)

D) static public main(String args[])

E) main(String[] args)

3️⃣ Which of these is not a primitive data type?

A) int B) boolean C) double D) String E) char

4️⃣ What will this code print?

```java

int x = 10;

System.out.println(x + 5);b

```

A) 10 B) 15 C) x+5 D) 105 E) Error

5️⃣ Which keyword defines a class?

A) object B) class C) define D) structure E) new

6️⃣ What is printed?

```java

System.out.println("Java" + " Rocks!");

```

A) Java Rocks! B) JavaRocks! C) Rocks Java! D) Error E) null

7️⃣ Which statement is used for decision making?

A) switch B) choose C) decide D) pick E) loop

8️⃣ How do you read input?

A) Scanner input = new Scanner(System.in);

B) Read.input();

C) Input.read();

D) Console.read();

E) System.in.print()

9️⃣ Default value of int in a class?

A) 1 B) 0 C) null D) undefined E) error

🔟 Symbol for single-line comment?

A) // B) /\* \*/ C) # D) -- E) ;;

11️⃣ Which operator compares values?

A) = B) == C) === D) := E) equals

12️⃣ Output?

```java

int a=5; a+=3; System.out.println(a);

```

A) 3 B) 5 C) 8 D) 15 E) Error

13️⃣ Which loop executes at least once?

A) for B) while C) do-while D) foreach E) until

14️⃣ Correct way to create array of 5 ints?

A) int arr[5]; B) int[5] arr; C) int[] arr = new int[5]; D) array<int> a; E) arr=int(5);

15️⃣ What will print?

```java

String s="Hello";

System.out.println(s.length());

```

A) 4 B) 5 C) 6 D) Error E) null

16️⃣ Output?

```java

int[] nums={2,4,6};

System.out.println(nums[1]);

```

A) 2 B) 4 C) 6 D) 1 E) Error

17️⃣ Keyword for inheritance?

A) extend B) inherits C) extends D) super E) override

18️⃣ Access only inside class?

A) private B) public C) protected D) default E) final

19️⃣ Output?

```java

boolean a=true,b=false;

System.out.println(a&&b);

```

A) true B) false C) 1 D) 0 E) error

20️⃣ Strings in Java are:

A) mutable B) immutable C) numbers D) arrays E) primitive

21️⃣ Output?

```java

int x=5,y=10;

System.out.println(y/x);

```

A) 2 B) 2.0 C) 0 D) Error E) 15

22️⃣ Automatically imported package?

A) java.io B) java.lang C) java.util D) java.text E) java.math

23️⃣ Create object?

A) Car myCar(); B) Car myCar = new Car(); C) new Car myCar(); D) Car myCar = Car(); E) Car();

24️⃣ Declare constant?

A) final int x=10; B) int const x=10; C) static x=10; D) constant x=10; E) const int x;

25️⃣ Constructor has:

A) void keyword B) same name as class C) return type D) static keyword E) none

26️⃣ Compare two strings?

A) == B) equals() C) compare() D) same() E) match()

27️⃣ Output?

```java

for(int i=0;i<3;i++)

System.out.print(i+" ");

```

A) 0 1 2 B) 1 2 3 C) 0 1 2 3 D) 3 2 1 E) none

28️⃣ Result of `7 % 3`?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

29️⃣ Divide by zero (int)?

A) Infinity B) 0 C) Runtime error D) Compile error E) NaN

30️⃣ Print Hello World?

A) print("Hello World"); B) System.out.println("Hello World"); C) echo("Hello"); D) Console.Write(); E) log("Hello");

31️⃣ What is `this` keyword used for?

A) To call main B) To refer current object C) To create new class D) To import packages E) None

32️⃣ Which one is NOT a loop?

A) for B) do C) repeat D) while E) foreach

33️⃣ How to stop a loop early?

A) break B) stop C) exit D) continue E) end

34️⃣ What is `System.out`?

A) Variable B) Object of PrintStream C) Method D) Class E) Package

35️⃣ Wrapper class for int?

A) Integer B) IntWrapper C) Number D) Double E) Character

36️⃣ Which keyword prevents inheritance?

A) static B) final C) const D) private E) abstract

37️⃣ What is output?

```java

String s="abc";

s.toUpperCase();

System.out.println(s);

```

A) abc B) ABC C) Abc D) error E) null

38️⃣ What will print?

```java

int x=5;

if(x>3) System.out.println("Yes");

else System.out.println("No");

```

A) Yes B) No C) Error D) true E) false

39️⃣ Which converts String to int?

A) Integer.parseInt() B) toInt() C) valueOfInt() D) cast() E) convert()

40️⃣ Correct logical AND operator?

A) & B) && C) and D) || E) ^^

41️⃣ Array index starts from?

A) 0 B) 1 C) -1 D) any E) none

42️⃣ How to print without new line?

A) System.out.print() B) println() C) write() D) echo() E) log()

43️⃣ What will be output?

```java

int x=10;

System.out.println(x++);

```

A) 10 B) 11 C) Error D) 9 E) none

44️⃣ Keyword to define constant value?

A) const B) final C) static D) fix E) lock

45️⃣ What is JVM?

A) Java Virtual Machine B) Java Version Manager C) Java Visual Mode D) None E) JSON Value Model

46️⃣ Which data type holds true/false?

A) bit B) yesno C) boolean D) int E) char

47️⃣ What is output?

```java

String a="Java";

String b="Java";

System.out.println(a==b);

```

A) true B) false C) null D) error E) none

48️⃣ What is used to handle exceptions?

A) if-else B) try-catch C) switch D) exit() E) debug()

49️⃣ What is a superclass?

A) Class that inherits B) Class that is inherited C) Interface D) Abstract E) Method

50️⃣ Output?

```java

int[] arr = new int[3];

System.out.println(arr.length);

```

A) 2 B) 3 C) 4 D) 0 E) Error