

Les réponses aux QCM

1.) **Java est :**

a) un langage de programmation.

2.) **les créateurs de java sont :**

c) James Gosling

3.) **Java est utiliser pour:**

b) le développement d'applications mobiles

4.) **Le bytecode de Java est :**

b) le code intermédiaire généré par le compilateur java

5.) **Le slogan de Java est :**

b) Write Once, Run Anywhere

6.) **La principale caractéristique de la plateforme java est :**

b) Sa capacité à fonctionner sur différentes machines virtuelles

7.) **Le fichier contenant le code source Java est :**

b) .java

8.) **Les outils utilisé pour exécuter un programme en Java est :**

c) Java Virtual Machine (JVM)

9.) **Le JDK est :**

a) Java Développeur Kit, contenant le JRE, Les outils de développement et les bibliothèques

10.) **La méthode principale pour démarrer l'exécution d'un programme en Java :**

c) main ()

11.) **Pour déclarer une variable constante en Java :**

a) final int x ;

12.) **La méthode utilisée pour lire les données depuis le clavier en Java :**

c) Scanner.nextLine()

13.) **La différence entre les opérateurs '==','equals()'et'===' en Java est :**

b) '=='compare la référence mémoire,'equals()'compare le contenu , '===' est une erreur de syntaxe

14.) **Pour déclaré un tableau en java :**

a) int[] arr = new int[]

15.) **La syntaxe correct pour une boucle for en java est :**

a) `for(i=0 ; i<10 ; i++){}`

16.) Pour sortir dans une boucle **for** avant la fin de son exécution en java est :

b) En utilisant le mot-clé **break**

17.) Une boucle **while** en java est :

a) une boucle qui s'exécute tant qu'une condition est vraie

d) une boucle qui s'exécute jusqu'à ce qu'une condition soit fausse

18.) La difference entre les boucles **while** et **do-while** en java est :

c) **while** vérifie la condition avant l'exécution, tandis que **do-while** exécute son bloc de code au moins une fois

19 .) La difference entre les types de données primitifs et les objets en java est :

d) Les types de données **primitifs** sont des types de données de base, tandis que les **objets** sont des instances de classes.