

Résolution des exercices en java

- 1) Qu'est-ce que java ?
 - a) un langage de programmation
- 2) Qui a créé java ?
 - c) James Gosling
- 3) Java est principalement utilisé pour ?
 - b) Le développement d'application mobiles
- 4) Qu'est-ce que le bytecode en java ?
 - b) le code intermédiaire généré par le compilateur java
- 5) Quel est le slogan de java ?
 - b) "Write Once, Run Anywhere"
- 6) Quelle est la principale caractéristique de la plateforme java ?
 - b) Sa capacité à fonctionner sur différentes machines virtuelles
- 7) Quel est le fichier contenant le code source de java ?
 - b) .java
- 8) Quel est l'outil qui permet d'exécuter les programmes java ?
 - c) Java Virtuelle Machine(JVM)
- 9) Qu'est-ce que le jdk en java ?
 - a) Java Developer Kit
- 10) Quelle est la méthode principale pour démarrer l'exécution d'un programme en java ?
 - c) main()
- 11) Comment déclare-t-on une variable constante en java ?
 - a) Final int x ;
- 12) Quelle est la méthode utilisée pour lire les données depuis le clavier en java ?
 - c) Scanner.nextLine()
- 13) Quel est la différence entre les opérateurs logiques '==', equals() et '===' en java ?
 - d) '==' est utilisé pour les nombres, 'equals()' pour les chaînes de caractères, '===' pour les Objets
- 14) Comment déclare-t-on un tableau en java ?
 - c) int[] arr=new int[10] ;
 - d) int arr[10] ;

15) Quelle est la syntaxe pour une boucle for en java ?

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

16) Comment sort-on d'une boucle for avant la fin de son exécution en java ?

b) en utilisant le mot-clé break

17) Qu'est-ce que boucle while en java ?

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

18) Quelle est la difference entre les boucles 'while' et 'do while' ?

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

19) Quelle est la difference entre les types de données primitifs et les objets en java ?

d) les types de données primitifs sont des types de données de base tandis que les objets vérifient la condition de classes.