Evaluation

**1. Une classe**

a. Est un objet

c. Déclare des propriétés communes à un ensemble d’objets

**2. Appel du constructeur**

b. Il est automatiquement appelé, s’il existe, dès qu’on crée un objet

c. Le constructeur est appelé à la demande

**3. Création du constructeur, en python on utilise le mots-clés**

a. init

**4. Le constructeur**

b. Peut posséder des arguments (autre que self)

**5. Rôle du constructeur**

c. Le rôle principal du constructeur est d’initialiser des attributs

**6. Les attributs sont :**

a. Des variables contenues dans des classes

**7. L’écriture du destructeur**

b. N’est pas obligatoire

**8. Les méthodes sont**

b. Des fonctions contenues dans des classes

**9. Quel est le rapport entre un objet et une classe ?**

a. Un objet est une instance de classe

**10. Qu’est-ce qu’une classe ?**

a. Un groupe d’objets qui possèdent les mêmes relations

b. Un groupe d’objets qui ont les mêmes types de propriétés

**11. Le constructeur**

a. Permet d’initialiser les valeurs des attributs

**12. Une méthode privée est**

b. Accessible seulement à partir de la même classe

**13. L’encapsulation permet**

a. d’avoir un contrôle complet sur ces données et sur des contraintes à imposer à ces

données.

**14. Une méthode publique est**

a. Accessible de n’importe quelle classe

**15. Un accesseur est une méthode qui permet de**

a. Modifier le contenu d’un attribut privé

b. Récupérer le contenu d’un attribut privé

**16. De façon préférentielle, le nom de l’accesseur commence par le préfixe**

a. Get

f. Set

**17. Les méthodes permettant de modifier les attributs**

a. Sont appelées accesseurs

**18. La classe B hérite de la classe A.**

**Si A possède 3 méthodes et que B en possède 2 qui lui sont propres, combien de méthodes**

**différentes un objet de type B pourrait-il utiliser ?**

b. 5

**19. L’héritage multiple est un mécanisme dans lequel une classe**

a. Peut hériter des méthodes et des attributs de plus d’une super-classe

**20. La portée protégée empêche l’accès aux méthodes et attributs qui suivent depuis l’extérieur de**

**la classe, sauf :**

b. Dans le programme principal

**21. La classe qui hérite d’une autre classe est aussi appelée la classe**

b. Fille