

Commencé le	mercredi 25 septembre 2024, 00:36
État	Terminé
Terminé le	mercredi 25 septembre 2024, 00:46
Temps mis	10 min 46 s
Points	5,00/5,00
Note	10,00 sur 10,00 (100%)

Question 1

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Qu'est-ce qu'une classe interne en Java ?

- ☐ a. Une classe qui ne peut pas implémenter d'interface.
- ☐ b. Une classe déclarée à l'intérieur d'une méthode.
- ☐ c. Une classe qui ne peut être déclarée que comme final.
- ☒ d. Une classe déclarée à l'intérieur d'une autre classe. ✓

La réponse correcte est : Une classe déclarée à l'intérieur d'une autre classe.

Question 2

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quelles sont les restrictions des classes internes en termes de membres static ?

- ☐ a. Les classes internes doivent être déclarées static pour inclure des membres static.
- ☒ b. Les classes internes ne peuvent pas avoir de membres static sauf des constantes final static. ✓
- ☐ c. Les classes internes ne peuvent avoir aucun membre static.
- ☐ d. Les classes internes peuvent avoir n'importe quel membre static.

La réponse correcte est : Les classes internes ne peuvent pas avoir de membres static sauf des constantes final static.

Question 3

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quel est le lien entre une classe interne et la classe englobante ?

- ☐ a. La classe interne ne peut accéder qu'aux membres public de la classe englobante.
- ☒ b. La classe interne a accès aux membres de la classe englobante, même privés. ✓
- ☐ c. La classe interne doit être public pour accéder aux membres de la classe englobante.
- ☐ d. La classe interne n'a pas accès aux membres de la classe englobante.

La réponse correcte est : La classe interne a accès aux membres de la classe englobante, même privés.

Question 4

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quel est l'avantage principal d'utiliser une classe interne anonyme ?

- ☐ a. Elle peut être utilisée pour remplacer une classe externe.
- ☒ b. Elle est utile pour créer des implémentations rapides d'interfaces ou de classes abstraites. ✓
- ☐ c. Elle peut être utilisée pour créer plusieurs instances de manière efficace.
- ☐ d. Elle permet de définir des constructeurs complexes.

La réponse correcte est : Elle est utile pour créer des implémentations rapides d'interfaces ou de classes abstraites.

Question 5

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quelle est une caractéristique des classes internes locales ?

- ☐ a. Elles sont accessibles depuis d'autres classes.
- ☒ b. Elles ne peuvent accéder qu'aux variables locales déclarées final. ✓
- ☐ c. Elles ne peuvent pas contenir de méthodes.
- ☐ d. Elles peuvent être déclarées static.

La réponse correcte est : Elles ne peuvent accéder qu'aux variables locales déclarées final.