

Examen: n°405096 "Evaluation des acquis - Python impératif"
Copie n°10122635
Reference de l'examen: 241031-701-154696-405096

Exam effectué depuis l'adresse IP 188.252.197.56 en utilisant le login OTP rudyabcd92 / 1065
Commencé le 2024-11-04 09:14:49 et terminé le 2024-11-04 09:19:51

Note : 15/20 (13 points / 17) - 17 questions
Barème: (Barème 1) Demi-point attribué si au moins la moitié des bonnes réponses sont cochées

(Examen ouvert entre le 2024-10-31 16:00:00 et 0000-00-00 00:00:00)

- Légende
- Correct
 - Devait être coché
 - Faux

1 Quel point commun ont tous les langages informatiques ?

- A Ils reposent sur les mêmes concepts.
- B Aucun point commun
- C Ils ont la même syntaxe.

(1 point / 1) Question à choix multiple

2 Vous développez une application de vérification de l'âge. Comment définissez-vous une condition pour vérifier si l'utilisateur a entre 18 et 25 ans inclusivement ?

- A `if 18 <= age <= 25:`
- B `if age > 18 or age < 25:`
- C `if age >= 18 and age <= 25:`

(0 point / 1) Question à choix multiple

3 Vous travaillez sur un programme Python et déclarez une variable `temperature = 28.5`. Quel est le type de la variable `temperature` ?

- A Bool
- B Float
- C Str
- D Int

(1 point / 1) Question à choix multiple

4 Quelle méthode est utilisée pour ajouter un élément à la fin d'une liste en Python ?

- A `extend()`
- B `add()`
- C `append()`
- D `insert()`

(1 point / 1) Question à choix multiple

5 Vous travaillez sur une application de vote et utilisez un ensemble pour stocker les votes uniques. Comment ajoutez-vous un nouveau vote pour le candidat A dans l'ensemble ?

- A `votes.insert("A")`
- B `votes.add("A")`
- C `votes.append("A")`

(0 point / 1) Question à choix multiple

6 Vous avez une liste `nombre = [1, 2, 3, 4, 5]` et utilisez une boucle for. Comment imprimez-vous tous les nombres pairs de la liste ?

- A `for num in nombres: if num % 2 == 0: print(num)`
- B `for num in nombres: print(num % 2 == 0)`
- C `for num in nombres: if num % 2 != 0: print(num)`

(1 point / 1) Question à choix multiple

7 Vous effectuez des opérations mathématiques et avez une variable `resultat = 10 / 3`. Quel est le type de la variable `resultat` ?

- A Float
- B Int
- C Str
- D Bool

(0 point / 1) Question à choix multiple

8 Dans un contexte de géométrie, vous avez une paire de coordonnées `(x, y)`. Comment accédez-vous à la coordonnée `y` ?

dans le tuple ?

- A ☐ `coordonnees[y]`
- B ☒ `coordonnees[1]`
- C ☐ `coordonnees.1`

(1 point / 1)

Question à choix multiple

9 Comment importer un module en Python ?

- A ☐ use module_name
- B ☐ require module_name
- C ☐ include module_name
- D ☒ import module_name

(1 point / 1)

Question à choix multiple

10 Vous créez un programme de gestion de livres et avez une liste `livres`. Comment supprimez-vous le deuxième livre de la liste ?

- A ☐ `livres.delete(1)`
- B ☐ `livres.remove(1)`
- C ☒ `del livres[1]`

(1 point / 1)

Question à choix multiple

11 Quel opérateur est utilisé pour vérifier si un élément appartient à une liste en Python ?

- A ☐ has
- B ☐ belongs_to
- C ☐ exists
- D ☒ in

(0 point / 1)

Question à choix multiple

12 Comment imprimer "Hello, World!" en Python ?

- A ☒ print("Hello, World!")
- B ☐ console.log("Hello, World!")
- C ☐ echo("Hello, World!")

(1 point / 1)

Question à choix multiple

13 L'algorithme, c'est ...

- A ☐ des mathématiques
- B ☒ la décomposition d'un problème en plusieurs étapes
- C ☐ ni plus, ni moins que du code
- D ☐ une seule étape qui s'exécute dans un programme

(1 point / 1)

Question à choix multiple

14 Quel est le mot-clé utilisé pour définir une fonction en Python ?

- A ☐ function
- B ☒ def
- C ☐ fun
- D ☐ define

(1 point / 1)

Question à choix multiple

15 Vous développez un jeu de devinette et utilisez une boucle for pour afficher les nombres de 1 à 10 sans utiliser de tableau. Quelle est la syntaxe correcte pour la boucle for ?

- A ☒ `for i in range(1, 11):`
- B ☐ `for i = 1 to 10:`
- C ☐ `for i loop 1 to 10:`

(1 point / 1)

Question à choix multiple

16 En Python, vous avez une variable `est_soleil = True`. Quel est le type de la variable `est_soleil` ?

- A ☐ Str
- B ☒ Bool
- C ☐ Int
- D ☐ Float

(1 point / 1)

Question à choix multiple

17 Imaginez que vous ayez une variable `message = "Hello World!"`. Quel est le type de la variable `message` ?

- A ☒ Str
- B ☐ Int
- C ☐

☐ Float

☒ Bool

(1 point / 1) Question à choix multiple
