



Quiz BacInfo 2
20 Questions

NOM : _____

CLASSE : _____

DATE : _____

1. Pour écrire dans un fichier binaire, la fonction utilisée en python est:

☐ A write()

☐ B dump()

☐ C load()

☐ D readline()

2. corriger l'erreur de l'instruction suivant :
ouvrir ("quiz.txt",F,"rb")

☐ A F<--ouvrir("quiz.txt",'r')

☐ B ouvrir("quiz.txt",'w')

☐ C ouvrir("quiz.txt",F,"r")

☐ D autre

3.

Type	
Journaux=Enregistrement	
Num : entier	
Titre : chaîne	
Période : caractère	
Spécialité : chaîne	
Prix : entier	
Fin Journaux	
Tab=tableau de 1000 journaux	
Fich=Fichier de journaux	
TDOG	
Objet	Type
T	Tab
F	Fich
e	journaux
Saisir,afficher,cherher,remplir,Modifier,Transfert	procédure

soit instruction suivant:

e.Num<--"234"

A

invalide

B

valide

4.

Type	
Journaux=Enregistrement	
Num : entier	
Titre : chaîne	
Période : caractère	
Spécialité : chaîne	
Prix : entier	
Fin Journaux	
Tab=tableau de 1000 journaux	
Fich=Fichier de journaux	
TDOG	
Objet	Type
T	Tab
F	Fich
e	journaux
Saisir,afficher,cherher,remplir,Modifier,Transfert	procédure

Soit instruction suivant :

T[0]<--load(F,e)

A

invalide

B

valide

5.

```

Procédure inconnue.@F :Fich, @n
Début
  i←0
  Tantque non(fin_fichier(F)) faire
    Lire(F,e)
    n←n+1
  fin tantque
  Fermer(F)
  n←i
Fin

```

déduire erreur de cette module par sélectionner le solution de cette erreur:

A

F<--"

B

n<--0

C

ouvrir('journal.dat',F,'rb')

D

ouvrir('journal.dat',F,'wb')

6. Procédure `inconnu(@F:Fich,@n)` déduire le rôle de cette module :

```

Début
  i ← 0
  ouvrir('journal.dat',F,'rb')
  Tantque non(fin_fichier(F)) faire
    Lire(F,i)
    n ← n+1
  fin tantque
  Fermer(F)
  n ← i
Fin

```

A afficher le contenu de fichier journal.dat

C écrire dans une fichier journal.dat

B calculer le nombre des objet stocker dans un fichier typé

D autre

7. Fin_fichier (Nom_logique)
quelle est le role de fonction Fin_fichier()

A Fermeture d'un fichier

C Retourne Vrai si le pointeur est à la fin du fichier sinon elle retourne Faux

B Ajout la curseur à la fin du fichier

8. Pour parcourir une fichier typée(binaire) en python:

A

```

ch= Nom_logique.readline()
While ch != "" :
    Traitement
    ch = Nom_logique.readline()

```

C

```

fin_fichier=False
while not(fin_fichier):
    try:
        e=load(F)
    except:
        fin_fichier=True

```

B

```

for ligne in fichier:
    fichier.write('bacinfo')
fichier.close()

```

9.

Type	
Journaux=Enregistrement	
Num :	entier
Titre :	chaîne
Période :	caractère
Spécialité :	chaîne
Prix :	entier
Fin Journaux	
Tab=tableau de 1000 journaux	
Fich=Fichier de journaux	
TDOG	
Objet	Type
T	Tab
F	Fich
e	journaux
Saisir,afficher,chercher,remplir,Modifier,Transfert	procédure

valider l'instruction suivant en mettant la lettre V si l'instruction est valide ou la lettre F dans le cas contraire:

ouvrir('journal.dat',F,'wb')

lire(F,e)

Fermer(F)

☐

10. Soit un objet C pouvant recevoir les attributs suivants : (Référence, nom commercial, date fabrication (date), prix). Il y a-t-il un type standard qui contient ces valeurs?

- ☐ A chaîne
- ☐ C enregistrement

- ☐ B Fichier
- ☐ D Tableau

11.

Type	
Date=enregistrement	
Jour : entier	
Mois : entier	
Année : entier	
Fin	
Produit=enregistrement	
Reference : entier	
Non-commercial : chaîne	
Date-fabrication : date	
Prix : réel	
Fin	
Mat=Tableau de 10 * 20 produits.	

TDOG	
Objet	Type
L	entier
C	entier
M	Mat
Saisie	Procédure
Remplir	Procédure
Plus-cher-prix	Procédure

Fonction inconnu (M:mat ; L,C:entier):entier

Début

x<--M[0,0].prix

pour i de 0 à L-1 faire

pour j de 0 à C-1 faire

si M[i][j].prix>x alors

x<--M[i][j]

Fin si

FinPour

FinPour

Retourner(x)

Fin

Déduire le rôle de cette fonction?

A

retourner la valeur moyen de prix.

B

déterminer le maximum prix

C

déterminer le minimum prix

D

déterminer le maximum produit

12.

Type	
Date=enregistrement	
Jour : entier	
Mois : entier	
Année : entier	
Fin	
Produit=enregistrement	
Reference : entier	
Non-commercial : chaîne	
Date-fabrication : date	
Prix : réel	
Fin	
Mat=Tableau de 10 * 20 produits.	

TDOG	
Objet	Type
L	entier
C	entier
M	Mat
Saisie	Procédure
Remplir	Procédure
Plus-cher-prix	Procédure

soit l'instruction suivant , :

M[i,j].Date_fabrication<--"29/08"

compléter si cette instruction est valide ou non

A

V

B

F

13.

```

Fonction Inconnu ( ch:chaîne ) : entier ....
Debut
  Si Long(ch) = 0 Alors
    Retourner 0
  Sinon
    Si ch[Long(ch)-1] ∈ {'0','9'} Alors
      d ← Valeur(ch[Long(ch)-1])
      Retourner d + Inconnu (sous_chaine (ch,0, Long(ch)-1))
    Sinon
      Retourner Inconnu (sous_chaine (ch,0, Long(ch)-1))
  Fin si
Fin si
Fin

```

Quel est le résultat retourné par la fonction Inconnu pour
ch = 'Bac22G3_12#'

14.

```

Fonction Inconnu ( ch:chaîne ) : entier ....
Debut
  Si Long(ch) = 0 Alors
    Retourner 0
  Sinon
    Si ch[Long(ch)-1] ∈ {'0','9'} Alors
      d ← Valeur(ch[Long(ch)-1])
      Retourner d + Inconnu (sous_chaine (ch,0, Long(ch)-1))
    Sinon
      Retourner Inconnu (sous_chaine (ch,0, Long(ch)-1))
  Fin si
Fin si
Fin

```

Déduire le rôle de la fonction **Inconnu**.

A autre

B calculer le nombre de chiffres dans une chaîne de caractère

C calculer la somme de chiffres dans une chaîne de caractères

D vérifier si cette chaîne contient des chiffres ou non

15.

```

Fonction Inconnu (Ch : chaîne) :Entier
Debut
  Si Ch="" alors
    Retourner(0)
  Sinon
    Retourner Ord(ch[0])-Ord('0')+10 * Inconnu (som-chaine(Ch, 1 , Long(Ch)))
  Fin
Fin

```

Pour la chaîne de caractères **Ch = '3245'**, la fonction Inconnu, retourne la valeur

A 5423

B autre

C 14

D 120

16.

```

def majhoul(x,k):
    if x==0:
        return 1
    else:
        return k*majhoul(x-1,k)

```

Déterminer la valeur retournée par la fonction **majhoul** si x=3 et k=2

17.

```

Procédure Inconnue (x : entier, @ch : chaîne)
Début
  Si x ≠ 0 alors
    ch ← convch(x mod 2) + ch
    Inconnue(x div 2, ch)
  fin si
Fin

```

Soit la procédure inconnue suivant déterminer le résultat donner si $x=13$ et $ch=""$

18.

```

Procédure Inconnue (x : entier, @ch : chaîne)
Début
  Si x ≠ 0 alors
    ch ← convch(x mod 2) + ch
    Inconnue(x div 2, ch)
  fin si
Fin

```

Déduire le rôle de module inconnue.

A

convertir le nombre décimal en binaire

B

convertir le nombre octale en décimal

C

convertir le nombre binaire en décimal

D

convertir un nombre de type entier en type chaîne de caractères

19.

```

Fonction Inconnue(ch : chaîne) : entier
Début
  V ← ""
  Tantque long(ch) mod 3 ≠ 0 faire
    Ch ← 0 + ch
  fin Tantque
  Tantque ch ≠ "" faire
    Code ← sous-chaîne(ch, 0, 3)
    X ← Décimal(code)
    V ← V + convch(X)
    Ch ← effacer(ch, 0, 3)
  fin Tantque
  Retourner(valeur(V))
Fin

```

déduire le rôle de cette fonction

A

convertir de base 2 vers base 10

B

convertir de base 2 vers base 16

C

convertir de 8 vers base 2

D

convertir de base 2 vers base 8

20. cnawa rayek fel quiz ??

☐ A medium

☐ C hard

☐ B essay