

خاص بكتابة المباراة		مباريات لتوظيف الأطر النظامية للأكاديميات : مباراة توظيف أساتذة التعليم الثانوي دورة دجنبر 2021 الموضوع		 المركز الوطني للتقويم والامتحانات	
رقم الامتحان		الاسم الشخصي والعائلي :		تاريخ ومكان الازدياد :	
3	المعامل	ثلاث ساعات	مدة الإنجاز :	الاختبار : اختبار في مادة التخصص	التخصص : شغور

خاص بكتابة المباراة	نقطة مادة التخصص بالأرقام على 75 وبتحروف	التخصص : شغور الاختبار : اختبار في مادة التخصص
الصفحة : 1 على 17	اسم المصحح وتوقيعه :	الموضوع / ورقة الإجابة

Consignes et instructions aux candidats

1. La feuille sujet c'est une feuille de réponse : le candidat(e) répond sur la copie du sujet ;
2. Transcrire toutes les informations personnelles demandées à l'entête de la première page ;
3. L'épreuve comporte **75 questions** de la question 1 à la question 75 ;
4. Chaque question est notée sur 1 point ;
5. Chaque question comporte 4 choix de réponses (A, B, C, D) dont une seule réponse est juste ;
6. Chaque candidat(e) n'a le droit d'utiliser qu'une **seule copie sujet/réponse** ;
7. un stylo à bille (**bleu ou noir**) cochez à l'intérieur de la case correspondante à chaque réponse juste de la manière suivante : ☒ ou remplissez cette case de la manière suivante : ☒ ;
8. La rature ou l'utilisation du **Blanco** sont strictement **INTERDITES** ;
9. Aucun document de quelque nature que ce soit n'est autorisé ;
10. L'usage de la calculatrice n'est pas permis ;
11. L'usage des téléphones mobiles, des tablettes et de tout appareil électronique intelligent est strictement **INTERDIT**.

لا يكتب اي شيء في هذا الإطار

الصفحة: 2 على 17

المباريات لتوظيف الأطر النظامية للأحياء : أساتذة العلوم الثانوي - دورة جينير 2021 - الموضوع
التخصص : المعلوماتيات - الاختبار : اختبار في مادة التخصص

1. Que donne le nombre hexadécimal 5C en base décimale ?
☐ A. 62
☐ B. 63
☐ C. 92
☐ D. 3
2. Quelle est la proposition exacte ?
☐ A. 1 octet = 8 bytes = 8 bits
☐ B. 1 bit = 1 byte = 8 octets
☐ C. 1 byte = 1 octet = 8 bits
☐ D. 1 octet = 8 bits = 16 bytes
3. Combien de valeurs peut-on coder avec 8 bits ?
☐ A. 128
☐ B. 255
☐ C. 256
☐ D. 512
4. Combien d'octets faut-il pour coder un pixel d'une image en 256 niveaux de gris ?
☐ A. 1 octet
☐ B. 2 octets
☐ C. 4 octets
☐ D. 8 octets
5. Le code ASCII, en hexadécimal, de la lettre A est 41, 42 pour B, 43 pour C... ; Quel est le code ASCII, toujours en hexadécimal, de la 26^{ème} et dernière lettre de l'alphabet "Z" ?
☐ A. 66
☐ B. 5A
☐ C. 5B
☐ D. 67
6. Quelle touche du clavier est utilisée pour démarrer un diaporama PowerPoint ?
☐ A. F1
☐ B. F2
☐ C. F5
☐ D. F10

لا يكتب اي شيء في هذا الإطار

صفحة 3 على 17

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة القاهرة - كلية الهندسة - قسم الهندسة المعمارية
الامتحان التحريري - 2021 - 2022

7. Quelle est la complexité temporelle du code suivant ?
for compteur = 1 to n

```
    m1 = 0  
    for m2 = 1 to n  
        for m3 = 1 to n  
            s = m1 + m2 + m3  
        next m3  
    next m2  
next compteur
```

- ☐ A. $O(n^2)$
- ☐ B. $O(n \log(n))$
- ☐ C. $O(n)$
- ☐ D. $O(\log(n))$

8. Quelles sont les trois structures algorithmiques ?

- ☐ A. Données, traitement, Processus
- ☐ B. Séquentielle, Selective, Répétitive
- ☐ C. Conversationnelle, Décisionnelle, Iterative
- ☐ D. Boucle, Conditionnell, Récurisive

9. Comment se déclare une

- ☐ A. En invoquant la fonction **system**
- ☐ B. En invoquant la fonction **exec**
- ☐ C. En invoquant la fonction **process**
- ☐ D. En invoquant la fonction **call**

10. Quelle est la valeur de la variable len après l'exécution de la ligne de code suivante ?
size_t len = strlen("toto");

- ☐ A. 4
- ☐ B. 5
- ☐ C. 0
- ☐ D. 6

CamScanner

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

المباريات لتوظيف الأطر النظامية للأحاديثيات : أمانة التعليم الثانوي - دورة جينير 2021 - الموضوع
التخصص : المعلوماتيات - الاختبار : اختبار في مادة التخصص

الصفحة: 4 على 17

11. Sous le langage C, laquelle des déclarations suivantes est incorrecte ?

- ☐ A. `char[] str = "Bonjour !";`
- ☐ B. `char *str = "Bonjour !";`
- ☐ C. `char str[25] = "Bonjour !";`
- ☐ D. `char str[] = " Bonjour !";`

12. Quelle est le résultat de l'exécution du programme ci-dessous ?

```
#include <stdio.h>
#define f(a,b) a + b
#define g(a,b) a*b
int main(void) {
    int Y;
    Y=2*f(4,g(3,5));
    printf("\n Y = %d", Y);
}
```

- ☐ A. Erreur de compilation
- ☐ B. Erreur d'exécution
- ☐ C. $Y = 38$
- ☐ D. $Y = 23$

13. Sous Access, pour automatiser une tâche, on crée un objet de type ?

- ☐ A. Macro
- ☐ B. Etat
- ☐ C. Formulaire
- ☐ D. Requête

14. Parmi ces 4 types de données, lequel n'est pas un type de donnée d'Access ?

- ☐ A. Texte
- ☐ B. Ligne
- ☐ C. Nullé d'Acco
- ☐ D. Lien hypertexte

15. Sous Access, quel est le contrôle de validité à utiliser pour rendre obligatoire la saisie d'un champ ?

- ☐ A. Masque de saisie
- ☐ B. Valide si
- ☐ C. Chaîne vide autorisée
- ☐ D. Message si erreur

Scanne avec CamScanner

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

الصفحة: 5 على 17

الموضوع

مباريات لتوظيف الأطر النظامية للأطباء : أمانة التعليم الثانوي - دورة حننير 2021

التخصص : المعلوماتيات - الاختبار : اختبار في مادة التخصص

16. Laquelle des structures de données suivantes n'est pas linéaire ?

- ☐ A. Tableau
- ☐ B. File
- ☐ C. Arbre
- ☐ D. Pile

17. Laquelle de ces méthodes de compression d'images est perte ?

- ☐ A. Codage entropique (ou codes à longueurs variables)
- ☐ B. Le codage par transformation
- ☐ C. Algorithme L.WZ (pour Lempel-Ziv-Welch)
- ☐ D. Codage par plage (Run-length encoding)

18. Quel est le rôle de la fonction ci-dessous ?

```
int func(File Q) {  
    int a, s, i; a = dequeue(Q);  
    enqueue(a, &Q);  
    s = size(Q);  
    for(i = 1; i < s; i++) {  
        int x = dequeue(Q);  
        if(x < a)  
            a = x;  
        enqueue(x, &Q);  
    }  
    return a;  
}
```

- ☐ A. Elle trie la file Q en ordre croissant
- ☐ B. Elle trie la file Q en ordre décroissant
- ☐ C. Elle donne le maximum de la file Q
- ☐ D. Elle donne le minimum de la file Q

19. Deux personnes travaillent la même version de la suite bureautique OpenOffice mais sur des systèmes d'exploitation différents. Ils veulent collaborer en s'échangeant un fichier qu'ils modifient alternativement. Est-ce possible ?

- ☐ A. Oui, sans aucune manipulation particulière
- ☐ B. Oui, en enregistrant et en changeant le type de fichier à chaque fois (selon le système d'exploitation)
- ☐ C. Oui, mais ils devront partitionner leurs disques durs
- ☐ D. Non, ce n'est pas possible

Scanned with CamScanner

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباريات لتوظيف الأطر النظامية للأحياء : أمانة التعليم الثانوي - دورة جندب 2021 - الموضوع
التخصص : المعلوماتيات - الاختبار : اختبار في مادة التخصص

الصفحة: 6 على 17

20. Le message suivant apparaît : « Espace disque insuffisant pour enregistrer ce document : veuillez libérer de l'espace en supprimant des fichiers ». Quel est le risque possible ?
- ☐ A. Le disque dur risque d'être physiquement endommagé en raison de la trop lourde charge
 - ☐ B. Sans libérer de place, les fichiers les plus anciens présents sur votre disque dur risquent d'être supprimés automatiquement pour libérer de la place
 - ☐ C. Sans libérer de place, les dernières modifications des fichiers actuellement utilisés risquent d'être perdues
 - ☐ D. Les dernières modifications des fichiers en cours d'utilisation risquent d'écraser des fichiers système
21. Pourquoi défragmenter un disque dur magnétique ?
- ☐ A. Réduire l'espace disque utilisé
 - ☐ B. Accélérer les accès au disque
 - ☐ C. Décomposer le disque physique en plusieurs disques logiques
 - ☐ D. Supprimer les fichiers temporaires
22. La taille d'une image sans compression en 800 x 600 pixels, codée en 24 bits, est environ :
- ☐ A. 0,5 Mo
 - ☐ B. 1,4 Mo
 - ☐ C. 4,8 Mo
 - ☐ D. 11,5 Mo
23. Pour MERISE, le concept de synchronisation est relatif au :
- ☐ A. MCD
 - ☐ B. MCI
 - ☐ C. Diagramme de flux
 - ☐ D. MPT
24. Soit la table suivante : Etablissement (id_etab, nom_etab, ville).
Quelle est la requête qui permet d'afficher les villes dont le nombre d'établissements est supérieur à 20 ?
- ☐ A. SELECT ville, count(*) FROM Etablissement GROUP BY ville WHERE count(id_etab)>20
 - ☐ B. SELECT ville FROM Etablissement GROUP BY ville HAVING count(*)>20
 - ☐ C. SELECT ville FROM Etablissement GROUP BY ville WHERE count(*)>20
 - ☐ D. SELECT ville, count(*) FROM Etablissement GROUP BY ville and count(*)>20

Scanne avec CamScanner

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

الصفحة: 7 على 17

مركز الامتحانات الوطنية للتعليم العالي - جامعة الجزائر 2021 دورة محند بن عبد الله
الجامعة الجزائرية للتعليم العالي - جامعة الجزائر 2021 دورة محند بن عبد الله

25. Lequel de ces outils n'est pas un CMS (Content Management System) ?
- ☐ A. Moodle
 - ☐ B. Joomla
 - ☐ C. WordPress
 - ☐ D. Drupal
26. Qu'est-ce qu'un Framework dans le contexte de développement informatique ?
- ☐ A. Un cahier des charges
 - ☐ B. Un ensemble d'outils et de composants logiciels
 - ☐ C. Un logiciel de développement
 - ☐ D. Une partie de code de programmation
27. Qu'est-ce que Scrum ?
- ☐ A. Un langage de programmation
 - ☐ B. Une méthode agile basée sur des cycles de développement
 - ☐ C. Un Framework
 - ☐ D. Un CMS
28. a et b étant deux valeurs de type VRAI ou FAUX, laquelle de ces affirmations est correcte ?
- ☐ A. Si a vaut FAUX, alors a OU b vaut FAUX
 - ☐ B. Si a vaut VRAI, alors a ET b vaut VRAI
 - ☐ C. Si b vaut VRAI, alors NON(b) OU NON(a) vaut FAUX
 - ☐ D. Si b vaut VRAI, alors NON(a OU b) vaut FAUX

CamScanner

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباريات لتوظيف الأطر النظامية الأكاديمية : أستاذة التعليم الثانوي - دورة دجنبر 2021 - الموضوع
التخصص : المعلوماتية - الاختبار : اختبار في مادة التخصص

الصفحة: 8 على 17

29. Soit l'algorithme algo1 suivant :

```
Algorithme : algo1(A, B : entiers) : entier
Variables :
A, B, R, Resultat : entiers
debut
R ← 1
tantque (R ≠ 0) faire
    R ← A%B;
    A ← B;
    B ← R;
fin
retourner A;
fin
```

Quelle sera la valeur de la variable R après l'exécution de cet algorithme ?

- ☐ A. R aura la même valeur que A
- ☐ B. On ne peut pas déterminer la valeur de R
- ☐ C. 1
- ☐ D. 0

30. Pour vérifier qu'un tableau n'est pas trié :

- ☐ A. Il faut obligatoirement parcourir tout le tableau
- ☐ B. Il faut inverser des valeurs du tableau
- ☐ C. Il n'est pas nécessaire de connaître sa taille
- ☐ D. Il est possible de ne pas parcourir tout le tableau

Scanned with CamScanner

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

الصفحة: 9 على 17

مباريات نموذج الإطار النظامية للأطباء المقيمين : أمانة التعليم الثانوي - دورة جينير 2021 - الموضوع
التخصص : المعلوماتية - الاختبار : الخوارزمية في مادة التخصص

31. Soit l'algorithme estTrié suivant :

```

Algorithme estTrié (T : tableau d'entiers) : boolean
Variables :
    TAI, CPT : entier
    RES, Résultat : boolean
début
    TAI ← taille(T)
    RES ← VRAI
    CPT ← 0
    tantque (CPT < TAI-1) ET (RES=VRAI) faire
        si (T[CPT] > T[CPT+1]) alors
            RES ← FAUX
        sinon
            CPT ← CPT+1
    fin
    fin
    retourner RES
fin
    
```

Pour illustrer cet algorithme, on suppose que le tableau T est le suivant :

1	8	6	11	15	12	23
---	---	---	----	----	----	----

Quelle est la valeur de CPT après l'exécution de cet l'algorithme ?

- ☐ A. 2
- ☐ B. 6
- ☐ C. 1

32. La complexité

- ☐ A. Le temps d'exécution
- ☐ B. La place qu'occupe le programme correspondant
- ☐ C. La difficulté à comprendre le fonctionnement de cet algorithme
- ☐ D. La taille du résultat calculé en fonction de la taille de l'entrée

Scanned with

CamScanner

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباريات لتوظيف الأطر النظامية للأحياء : أمانة التعليم الثانوي - دورة جينير 2021 - الموضوع

الصفحة: 10 على 17

التخصص : المعلوماتية - الاختبار : اختبار في مادة التخصص

33. Quel type de maintenance consiste à faire évoluer une application lorsque son environnement change ?
- ☐ A. Maintenance préventive
 - ☐ B. Maintenance corrective
 - ☐ C. Maintenance évolutive
 - ☐ D. Maintenance adaptative
34. En informatique, qu'est-ce qu'un SSO ?
- ☐ A. Le SSO est un service d'identification
 - ☐ B. Le SSO est un service d'autorisation
 - ☐ C. Le SSO est un service d'authentification
 - ☐ D. Le SSO est un service de confidentialité
35. Lequel de ces énoncés est faux à propos du concept "Web Service" ?
- ☐ A. Il est invoqué dynamiquement par d'autres services
 - ☐ B. Il est encapsulé dans une couche de standards dérivés du langage XML.
 - ☐ C. Il est déployé sur n'importe quelle plateforme
 - ☐ D. Il est un composant complexe implémenté dans un langage précis
36. Dans un réseau local sans fil, quelle est l'affirmation correcte ?
- ☐ A. Le débit est généralement inversement proportionnel à la distance
 - ☐ B. Toutes les stations peuvent communiquer entre elles simultanément
 - ☐ C. Les puissances d'émission ne sont pas réglementées
 - ☐ D. Les signaux numériques sont transmis sans modulation
37. Avec un réseau de classe C, le masque 255.255.255.224 permet d'avoir :
- ☐ A. 2 sous-réseaux
 - ☐ B. 4 sous-réseaux
 - ☐ C. 8 sous-réseaux
 - ☐ D. 16 sous-réseaux
38. Sur un réseau Ethernet utilisant les protocoles TCP/IP, à quel niveau est réalisé le contrôle de flux ?
- ☐ A. Physique
 - ☐ B. MAC
 - ☐ C. IP
 - ☐ D. TCP

Scanne avec CamScanner

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

الصفحة: 11 على 17

مباريات توظيف الأطر النظامية للأطباء : أمانة التعليم الثانوي - دورة دجنبر 2021 - الموضوع
التخصص : المعلوماتية - الاختبار : اختبار في مادة التخصص

39. Quel est le protocole qui permet de connaître l'adresse physique d'une machine à partir son adresse logique ?

- ☐ A. ICMP
- ☐ B. DNS
- ☐ C. IP
- ☐ D. ARP

40. Dans le modèle OSI, quelle est la relation entre une couche (N) et la couche au-dessus (N+1) ?

- ☐ A. La couche N fournit des services à la couche N+1
- ☐ B. La couche N+1 ajoute un en-tête aux informations reçues de la couche N
- ☐ C. La couche N utilise les services fournis par la couche N+1
- ☐ D. La couche N ne produit aucun effet sur la couche N+1

41. En java, le modificateur d'accès qui, lorsqu'il est utilisé une méthode d'une classe, la rend accessible à toutes les classes du même package et à toutes les sous-classes de cette classe.

- ☐ A. Public
- ☐ B. Protected
- ☐ C. Private
- ☐ D. Default

42. Dans la programmation orientée objet, un attribut statique est aussi appelé :

- ☐ A. Variable d'instance
- ☐ B. Variable de classe
- ☐ C. Variable d'interface
- ☐ D. Variable locale

43. Une classe qui implémente une interface :

- ☐ A. Est obligatoirement une classe abstraite
- ☐ B. Est obligatoirement une classe concrète
- ☐ C. Peut-être une classe concrète à condition de définir toutes les méthodes de l'interface
- ☐ D. Est obligatoirement une classe concrète si elle définit toutes les méthodes de l'interface

Scanned with CamScanner

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباريات لقطر في إطار التظاهرة العالمية للرياضة، أمانة الشؤون القانونية - دورة ديسمبر 2021 - الموضوع
التخصص : المعلوماتية - الاختبار : اختبار في مادة الرياضيات

الصفحة : 12 على 17

44. Combien d'instances de la classe A sont créées par le code suivant ?

```
A x,u,v;  
x=new A();  
A y=x;  
A z=new A();
```

- ☐ A. 5
- ☐ B. 3
- ☐ C. 2
- ☐ D. 0

45. Soit la classe suivante

```
class B {  
    public B() {System.out.print("date");}  
    public B(int i) {this(); System.out.println("novembre "+i);}
```

Qu'affiche l'instruction : **B monB=new B(2021);** ?

- ☐ A. Erreur de compilation
- ☐ B. Erreur d'exécution
- ☐ C. date novembre 2021
- ☐ D. novembre 2021

46. Parmi les syntaxes suivantes, laquelle permettra de définir la couleur d'arrière-plan de la page :

- ☐ A. body { color:black; }
- ☐ B. body { bgcolor=black; }
- ☐ C. body { background-color:black; }
- ☐ D. body { background.color:black; }

47. Soit la classe suivante :

```
class C {  
    public static int i=0;  
    public int j;  
    public C() {i++; j=i; }  
}
```

Qu'affiche le code suivant ?

```
C x=new C(); C y=new C(); C z=x;  
System.out.println(z.i + " et " + z.j);
```

- ☐ A. 2 et 2
- ☐ B. 1 et 1
- ☐ C. 2 et 1
- ☐ D. 1 et 3

Scanne avec CamScanner

في هذا الإطار

الصفحة: 13 على 17

مباريات لتوظيف الأطر النظامية للأكاديميات : أمانة التعليم الثانوي - دورة جندب 2021 - الموضوع

التخصص : المعلوماتيات - الاختبار : اختبار في مادة التخصص

48. Le chipset de la carte mère est :
- ☐ A. Un support accueillant le processeur
 - ☐ B. Un support accueillant la barrette de mémoire (RAM)
 - ☐ C. Un jeu de caractère définissant si le clavier est AZERTY ou un QUERTY
 - ☐ D. Un jeu de composants permettant les échanges entre les divers éléments d'un ordinateur
49. Laquelle de ces écritures présente un commentaire dans un fichier CSS ?
- ☐ A. ' ceci est un commentaire '
 - ☐ B. <!-- ceci est un commentaire -->
 - ☐ C. // ceci est un commentaire //
 - ☐ D. /* ceci est un commentaire */
50. La taille maximale d'un cookie est :
- ☐ A. 2 Ko
 - ☐ B. 4 Ko
 - ☐ C. 6
 - ☐ D. 8 Ko
51. Une Base de Données Relationnelle est une base de données structurée :
- ☐ A. Sous forme de tables
 - ☐ B. Sous forme de lignes et de colonnes
 - ☐ C. Suivant les principes de l'algèbre relationnelle
 - ☐ D. En tenant compte des relations entre les tables
52. Pour lire les mails chiffrés, il est nécessaire de disposer de :
- ☐ A. La clef privée de l'émetteur
 - ☐ B. La clef publique de l'émetteur
 - ☐ C. La clef privée du récepteur
 - ☐ D. La clef publique et la clef privée de l'émetteur
53. Quelle adresse identifie un processus sur un hôte ?
- ☐ A. Adresse physique (MAC)
 - ☐ B. Adresse logique (IP)
 - ☐ C. Adresse du port
 - ☐ D. Adresse spécifique

CamScanner

في هذا الإطار

المباريات لتوظيف الأطر النظامية للأحاديثيات ، أساتذة التعليم الثانوي - دورة حنبر 2021 - الموضوع
التخصص : المعلوماتيات - الاختبار : اختبار في مادة التخصص

الصفحة: 14 على 17

54. Dans le modèle OSI, la couche définissant la façon dont les données sont converties en signaux numériques est la couche :
- ☐ A. Session
 - ☐ B. Transport
 - ☐ C. Physique
 - ☐ D. Liaison
55. Le passage du protocole IPv4 au protocole IPv6 est justifié par le fait que :
- ☐ A. IPv4 est devenu trop lent par rapport au débit ADSL
 - ☐ B. Internet est passé au Web 2.0
 - ☐ C. Le passage aux réseaux G5 nécessite IPv6
 - ☐ D. IPv4 présente certaines limitations
56. Parmi les termes suivants, lequel n'est pas un SGBD ?
- ☐ A. INGRES
 - ☐ B. CISCO
 - ☐ C. ORACLE
 - ☐ D. DB2
57. Parmi les termes suivants, lequel n'est pas un service d'Internet ?
- ☐ A. RNIS
 - ☐ B. Mail
 - ☐ C. TELNET
 - ☐ D. Web
58. Quelle est la complexité d'un algorithme de recherche séquentielle :
- ☐ A. $O(n)$
 - ☐ B. $O(n \cdot \log(n))$
 - ☐ C. $O(n^2)$
 - ☐ D. $O(n^3)$
59. Lequel de ces termes n'est pas une méthode de modélisation d'un système d'information ?
- ☐ A. AXIAL
 - ☐ B. R2D2
 - ☐ C. SADT
 - ☐ D. MERISE

CamScanner

في هذا الإطار

الصفحة: 15 على 17

مباريات لتوظيف الأطر الطبية للأحاديث، أمانة التعليم الثانوي - الدورة حيدر 2021 - الموضوع
التخصص: المعلوماتية - الاختبار: اختبار في مادة التخصص

60. Un logiciel malveillant qui s'installe dans un ordinateur dans le but de collecter et transférer des informations s'appelle :
- ☐ A. Un virus
 - ☐ B. Un Spyware
 - ☐ C. Un ver
 - ☐ D. Un cheval de Troie
61. Lequel de ces termes est un protocole de messagerie ?
- ☐ A. PPO
 - ☐ B.
 - ☐ C. SMTP
 - ☐ D. UDP
62. La non-redondance des enregistrements dans une table relationnelle est assurée par la contrainte :
- ☐ A. Clé primaire
 - ☐ B. Clé étrangère
 - ☐ C. Unicité
 - ☐ D. NULL interdit
63. Sur combien d'octets est codée une adresse MAC ?
- ☐ A. 8
 - ☐ B. 6
 - ☐ C. 4
 - ☐ D. 10

34. Que fait ce code ?

```
<?
$db = mysql_connect('localhost', 'mabase', 'mot-de-passe');
mysql_select_db('mabase', $db);
$req = mysql_query('SELECT * FROM matable');
$res = mysql_numrows($req);
Echo ".res ";
mysql_close($db);
?>
```

- ☐ A. Affiche le contenu de la table « matable » de la base de données « mabase »
- ☐ B. Affiche le nombre d'enregistrements de la table « matable »
- ☐ C. Affiche le contenu des enregistrements de la table de la base de données « mabase »
- ☐ D. Affiche le nombre des colonnes de la table « matable »

Scanne avec CamScanner

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباريات التوظيف في الأطر النظامية للأحاديث، أمانة التعليم الثانوي - دورة جينير 2021 - الموضوع
التخصص : المعلوماتيات - الاختبار : اختبار في مادة التخصص

الصفحة: 16 على 17

65. A quoi sert la mémoire Shadow ?
☐ A. Sécuriser la mémoire vive
☐ B. Corriger les erreurs de la mémoire vive
☐ C. Corriger les erreurs de la mémoire morte
☐ D. Diminuer les temps d'accès au bios
66. Que signifie l'acronyme VPN :
☐ A. Voice Private Node
☐ B. Voie Privée Numérique
☐ C. Virtual Permanent Network
☐ D. Virtual Private Network
67. Le code de HUFFMAN permet de :
☐ A. Crypter les données
☐ B. Contrôler les erreurs
☐ C. Compresser les données
☐ D. Déterminer le chemin le plus court
68. Quelle est l'unité de mesure de la rapidité de modulation ? :
☐ A. bit/sec
☐ B. baud
☐ C. hertz
☐ D. décibel
69. Lequel des éléments suivants n'est pas un critère à considérer dans l'évaluation de la sécurité d'un système d'information ?
☐ A. Intégrité : garantie que ses éléments sont exacts et complets
☐ B. Confidentialité : garantie que seules les personnes autorisées ont accès aux éléments considérés
☐ C. Portabilité : garantie que ses éléments fonctionnent dans différents environnements
☐ D. Disponibilité : garantie que ses éléments sont accessibles au moment voulu par les personnes autorisées
70. Quelle est la commande qui permet l'émulation de terminal ?
☐ A. TELNET
☐ B. FTP
☐ C. PING
☐ D. NFS

Scanne avec CamScanner

لا يكتب أي شيء
في هذا الإطار

المجلد 22، العدد 1، 2021

الصفحة: 17 على 17

71. Parmi les mémoires suivantes, laquelle est volatile ?
- ☐ A. RAM
 - ☐ B. ROM
 - ☐ C. EPROM
 - ☐ D. PROM
72. Un bus d'adresses sur 16 bits représente une capacité d'adressage maximale de :
- ☐ A. 16^2
 - ☐ B. 2^{16}
 - ☐ C. 8^2
 - ☐ D. 16^8
73. Un paquet ou trame comprend :
- ☐ A. Un en-tête et des données
 - ☐ B. Des unités de transmission de taille fixe
 - ☐ C. Uniquement des données utilisateur
 - ☐ D. Uniquement des informations d'adressage et de contrôle
74. Lequel de ces protocoles est dit sécurisé ?
- ☐ A. SSL
 - ☐ B. POP
 - ☐ C. Telnet
 - ☐ D.
75. Le contenu affiché dans une cellule Excel après la saisie de cette expression '=1/5' sera :
- ☐ A. 0,2
 - ☐ B. 1/5
 - ☐ C. =1/5
 - ☐ D. 1-Mai

SCANNIE AVEC CAMÉSCO