

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

خاص بكتابة المباراة		نقطة مادة التخصص بالأرقام على 75 وبالحروف		التخصص : المعلومات 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. Avec 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

امتحانات لتوظيفهم الأطر النظامية للأكاديمية : أمانة التعليم الثانوي - دورة دجنبر 2021 - الموضوع
التخصص : المعلوماتيات - الاختبار : اختبار في مادة التخصص

الصفحة: 2 على 17

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

الصفحة: 3 على 17

مباريات لتوظيف الأطر الدفعية للأحياء : أساتذة التعليم الثانوي - دورة ديسمبر 2021 - الموضوع
التخصص : المعلوماتية - الاختبار : اختبار في مادة التخصص

7. Quelle est la complexité temporelle du code suivant ?

```
int compteur (int n)
{
    int c = 0;
    for(int i = n; i > 0; i /= 2)
        for(int j = 0; j < i; j++)
            c += 1;
    return c;
}
```

- ☐ 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, Sélective, Répétitive
- ☐ C. Conversationnelle, Décisionnelle, Itérative
- ☐ D. Boucle, Conditionnelle, Récursive

9. Comment exécute-t-on 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

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

المهارات لتوظيف الأطر النظامية للأحاديثيات : أمانة التعليم الثانوي - دورة دجنبر 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. Logique
- ☐ C. NuméroAuto
- ☐ 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

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

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

الصفحة: 5 على 17

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 avec perte ?

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

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

```
int fonc(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 avec 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

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباريات لتوظيف الأطر النظامية للأحياء : أمانة التعليم الثانوي - دورة دجنبر 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. MCT
 - ☐ 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`

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباريات التوظيف الإطار النظامية للأطباء - أساتذة التعليم الثانوي - دورة حجب 2021 - الموضوع
التخصص : المعلوماتية - الاختبار : اختبار في مادة التخصص

الصفحة: 7 على 17

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

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباريات لتوظيف الأطر النظامية الأكاديمية : أمانة التعليم الثانوي - دورة حجنبر 2021 - الموضوع
التخصص : المعلوماتيات - 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, Résultat : entiers
début
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

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

الصفحة: 9 على 17

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

31. Soit l'algorithme estTrié suivant :

```
Algorithme estTrié (T : tableau d'entiers) : booléen
Variables :
    TAI, CPT: entier
    RES, Résultat: booléen
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

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

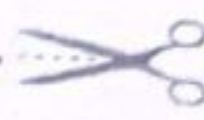
مباريات التوظيف الأطر النظامية للأكاديمية : أمانة التعليم الثانوي - دورة دجنبر 2021 - الموضوع

الصفحة: 10 على 17

التخصص : المعلوماتيات - 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

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار



الصفحة: 11 على 17

مباريات لتوظيف الأطر النظامية للأكاديميات : أمانة التعليم الثانوي - دورة جينير 2021 - الموضوع
التخصص : المعلوماتيات - 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 avec 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

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباريات التوظيف في الأطر النظامية للأطباء : أستاذة التعليم الثانوي - دورة حيدر 2021 - الموضوع
التخصص : المعلوماتية - الاختبار : اختبار في مادة التخصص

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

في هذا الإطار

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

الصفحة: 13 على 17

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 Ko
 - ☐ 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 ..

في هذا الإطار

مباريات لتوظيف الأطر النظامية الأكاديمية : أساتذة التعليم الثانوي - دورة حيدر 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

في هذا الإطار

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

الصفحة: 15 على 17

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. HTTP
 - ☐ 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
64. 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 »

# لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباريات التوظيف في الأطر النظامية للأكاديميات : 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

# لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

المباريات لتوظيف الأطر النظامية للأمناء، أمانة التعليم الثانوي - دورة حجب 2021 - الموضوع  
التخصص : المعلوماتية - الاختبار : اختبار في مادة التخصص

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. Http
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