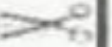


لا يكتب أي شيء في هذا الإطار



مباراة لطلبة الأمانة بفرصة تفوق والتنمية التعليم الثانوي بملكية الإمداد والتمويل - الدورة يناير 2018 = الموضوع : الصفحة : 2 على

24

المعنى : المعلومات - الاختيار - اختيار في مادة الخمس ودرجاتها مادة الخمس

Enoncé de la question Q3 :

Une entreprise possède actuellement l'adresse IP 137.7.0.0, il supervise 48 sous-réseaux, qui devraient s'élargir l'année prochaine vers 59 sous-réseaux. Chacun de ces sous-réseaux nécessitera 600 hôtes.

Q 3. Quel masque de sous réseaux, l'entreprise devra-t-elle assigner à son réseau ?

- ☐ A. 255.255.192.0
- ☐ B. 255.255.224.0
- ☐ C. 255.255.252.0
- ☐ D. 255.255.254.0

Q 4. Comment les données sont-elles encapsulées lorsqu'elles sont transmises vers le bas du modèle OSI ?

- ☐ A. Données, segments, trames, paquets, bits
- ☐ B. Données, paquets, segments, trames, bits
- ☐ C. Données, segments, paquets, trames, bits
- ☐ D. Données, paquets, trames, segments, bits

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباراة توظيف الأمانة بموردية، حقوق والدسة للتعليم الثانوي بإشراف الإمتحاني والتأهيلي - الدورة يناير 2018 - الموضوع - الصفحة : 3 على

24

التمس - المعلومات - الاختيار - اختيار في مادة التخصص وجميع الخيارات مادة التخصص

Q 5. Comment a-t-on obtenu la boîte de dialogue, ci-contre, sous Windows 7 ?

- ☐ A. Panneau de Configuration /
Centre Réseau et Partage /
Connexion réseau sans fil /
Détails
- ☐ B. Menu Démarrer / Exécuter /
IPCONFIG
- ☐ C. Panneau de Configuration /
Centre Réseau et Partage / Gérer les
réseaux sans fil / Connexion /
Détails
- ☐ D. Panneau de Configuration /
Centre Réseau et Partage / Gérer les
réseaux sans fil / Connexion /
Propriétés



لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباراة توظيف الأمانات بفرنسا بالخدمة للتعليم الثانوي، بملف الإعدادي والثانوي - دورة يناير 2018 - الموضوع - الصفحة : 4 على

24

المس - المعلومات - الاختبار - مادة التتبع ومادة التتبع مادة التتبع

Enoncé concernant les questions de Q6 à Q9

Un centre d'appels dispose d'un réseau supportant le protocole TCP/IP et possède 220 hôtes (stations, serveurs, routeurs, imprimantes, ...). On se propose d'élaborer un plan détaillé pour automatiser l'attribution des configurations des hôtes (Subnetting) en respectant les données suivantes :

- L'adresse du réseau est : 192.10.10.0
- Le centre d'appels est structuré en 7 départements classés par ordre, comme suit (1.Administratif, 2.Ressources humaines, 3.Formation, 4.Communication, 5.Technique, 6.Finance et 7.Audit).

Quel masque de sous réseaux devra-t-elle assigner à son réseau ?

Q 6. Proposer un masque personnalisé pour les sous-réseaux du centre d'appels. Pour cela, on vous demande de calculer les sous-réseaux des différents départements. Quelle est alors l'adresse du sous-réseau du département Formation ?

- ☐ A. 192.10.10.63
- ☐ B. 192.10.10.64
- ☐ C. 192.10.10.65
- ☐ D. 192.10.10.0

Q 7. Quelle est alors la première adresse IP utilisable du sous-réseau Audit .

- ☐ A. 192.10.10.193
- ☐ B. 192.10.10.97
- ☐ C. 192.10.10.161
- ☐ D. 192.10.10.129

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباراة وظائف المساعدة بمقررات بالجمعية للتعليم الثانوي وماترته الإعدادي والتأهيلي - دورة يناير 2018 - الموضوع - الصفحة : 5 على

24

التحسين : المعلومات - الاختيار : اختيار في مادة التحسين وبتدليلات مادة التحسين

Q 8. Quelle est alors la dernière adresse IP utilisable du sous-réseau Communication.

- ☐ A. 192.10.10.129
- ☐ B. 192.10.10.158
- ☐ C. 192.10.10.126
- ☐ D. 192.10.10.127

Q 9. Quel est alors le masque restreint du sous-réseau Technique.

- ☐ A. 255.255.255.0
- ☐ B. 255.255.255.168
- ☐ C. 255.255.255.192
- ☐ D. 255.255.255.224

Q 10. Quelle est l'adresse du réseau auquel appartient l'adresse IP 10.131.74.17 / 28 ?

- ☐ A. 10.131.74.0
- ☐ B. 10.131.74.17
- ☐ C. 10.131.74.1
- ☐ D. 10.131.74.16

Q 11. La clé HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ de la Base de Registres sous Windows XP contient au minimum :

- ☐ A. 1 seul jeu de contrôles (ControlSet001)
- ☐ B. 2 jeux de contrôles (ControlSet001 et ControlSet002)
- ☐ C. 3 jeux de contrôles (ControlSet001, ControlSet002 et ControlSet003)
- ☐ D. 4 jeux de contrôles (ControlSetxxx)

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباراة توظيف الأمانة بعموم عمومية بالنسبة للتجارة الثانوي بمناخيه الإعدادي والثامليج - دورة يناير 2018 - الموضوع - الصفحة : 6 على

24

التمس : المعلومات - الاختيار - اختيار في قاعدة التخصيص وحيدة الاختيار قاعدة التخصيص

Q 12. La clé HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ est une clé de la Base de Registres qui peut, elle aussi, contenir les sous-clés ou les jeux de contrôles suivants :

- ☐ A. (CurrentControlSet, ControlSet001, ControlSet002 et Setup)
- ☐ B. (ControlSet001, ControlSet002, LastKnownGood et Setup)
- ☐ C. (CurrentControlSet, ControlSet001, ControlSet002 et LastKnownGood)
- ☐ D. (ControlSet001, ControlSet002, ControlSet003 et LastKnownGood)

Q 13. Les jeux de contrôles ControlSetxxx représentent :

- ☐ A. Des instances du jeu de contrôles DefaultControlSet
- ☐ B. Des copies des bonnes configurations
- ☐ C. Des copies des mauvaises configurations
- ☐ D. Des alias du jeu de contrôles CurrentControlSet

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباراة توظيف المساعدة بمعددين محوطين بالتدبير الإداري والتدبير المالي - الدورة يناير 2018 - الموضوع - الصفحة : 7 على

24

القسم : المعلوماتية - الاختبار : اختبار في مادة التدبير والتدبير الإداري مادة التدبير

Enoncé concernant les questions de Q14 à Q16

On désire mettre en page un document Word 2013 composé de 8 pages numérotées sauf la première. Les 3 premières et les 3 dernières pages ont une orientation portrait, les pages 4 et 5 ont une orientation paysage, telles qu'illustrées dans la figure ci-dessous :

الترتيب
الصفحة



لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباراة توظيف الأمانة بموسم 2018 والجمعية للتعليم الثانوي، بملحق الإعدادي والتأهيلي - الدورة يناير 2018 - الموضوع - الصفحة : 9 على

24

التنسيق - المعلومات - الاختيار - اختيار في مادة التفسير وهدية التفسير مادة التفسير

Q 16. Dans la page 2 de la figure illustrée dans la page 7, on a un tableau dont la dernière ligne représente les totaux des lignes d'en haut. Comment va-t-on procéder pour calculer le total d'une colonne.

- ☐ A. On positionne le curseur à la case qui va recevoir le total des différentes cellules de cette colonne / On active le menu « Insertion » / formule / =SUM(ABOVE)
- ☐ B. On positionne le curseur à la case qui va recevoir le total des différentes cellules de cette colonne / On active le menu « Insertion » / formule / =SUM()
- ☐ C. On positionne le curseur à la case qui va recevoir le total des différentes cellules de cette colonne / On active le menu « Disposition » / formule / =SUM(ABOVE)
- ☐ D. On positionne le curseur à la case qui va recevoir le total des différentes cellules de cette colonne / On active le menu « Création » / formule / =SUM(ABOVE)

Q 17. Quels sont les arguments de la fonction RechercheV (Excel 2013) ?

- ☐ A. valeur_cherchée;table_matrice;no_index_col;valeur_cible
- ☐ B. valeur_cherchée;table_matrice;no_index_col;valeur_proche
- ☐ C. valeur_cherchée;table_matrice;no_index_col
- ☐ D. valeur_cherchée;table_matrice;no_index_col;Valeur distincte

Q 18. La couche 3, couche réseau, a notamment pour rôle :

- ☐ A. L'utilisation correcte du support physique (câble, onde ...)
- ☐ B. Le traitement syntaxique des informations
- ☐ C. De trouver le destinataire à partir d'une adresse logique
- ☐ D. De découper l'information en entités plus petites

و.ا.ف

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباراة توظيف الأساتذة بمدرسة إعدادية بالتميز للتعليم الثانوي والتكوين الإعدادي والعاملي - دورة يناير 2018 - الموضوع - الصفحة : 10 على

24

التحسين : المعلومات - الاختيار : اختيار في مادة التفسير وحديث الحديث مادة التفسير

Q 19. Le Full-Duplex correspond à :

- ☐ A. Une transmission des données en mode connecté
- ☐ B. Une transmission des données sur un câble croisé
- ☐ C. Une transmission des données sur une seule paire
- ☐ D. Une transmission des données dans les deux sens simultanément

Q 20. La conversion en hexadécimal du nombre décimal 255 donne :

- ☐ A. AA
- ☐ B. CC
- ☐ C. EE
- ☐ D. FF

Q 21. Deux salles S1 et S2 contenant des équipements informatiques, un poste de la salle S1 possède l'adresse 198.200.30.45 et un poste de la salle S2 possède l'adresse 121.13.15.44. Pour connecter les deux entités quel matériel est nécessaire ?

- ☐ A. Un pont
- ☐ B. Un routeur
- ☐ C. Une passerelle
- ☐ D. Un concentrateur

Q 22. La défragmentation du disque dur, sous Windows, sert à :

- ☐ A. Optimiser l'espace disque
- ☐ B. Supprimer les fichiers inutiles
- ☐ C. Diminuer le nombre de dossiers
- ☐ D. Supprimer les fichiers dangereux

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار



مباراة توظيف الأمانة ومورد تجويد بالخدمة للتعليم الثانوي بسلطنة الإحساء والدمامي - الدورة يناير 2018 - الموضوع - الصفحة : 11 على 24
التخصص : المعلوماتية - الاختبار : اختبار في مادة التخصيص ومدرسة أكتون - مادة التخصص

Q 23. La partie du processeur spécialisée pour les calculs est :

- ☐ A. L'unité mathématique
- ☐ B. Les Registres
- ☐ C. L'unité arithmétique et logique
- ☐ D. UCC

Q 24. Dans un ordinateur, les données sont présentées par un signal électrique de la forme :

- ☐ A. Analogique
- ☐ B. Numérique
- ☐ C. Alphanumérique
- ☐ D. Alphabétique

Q 25. Dans une base de données relationnelle, pour sélectionner tous les enregistrements d'une table nommée « PRODUITS », la requête SQL est :

- ☐ A. SELECT distinct id FROM PRODUITS
- ☐ B. SELECT * FROM PRODUITS WHERE reference not null
- ☐ C. SELECT * FROM PRODUITS
- ☐ D. SELECT * WHERE PRODUITS

Q 26. L'instruction suivante en SQL : "SELECT nom, Count(*) FROM agent WHERE age > 10 group by age;" permet :

- ☐ A. Lister le nom de tous les agents de la table agent
- ☐ B. Avoir le nombre de plus de 10 ans
- ☐ C. Avoir le nombre par tranche d'âge
- ☐ D. Ne fonctionne pas

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباراة وبنافذة الأمانة بموعد ظهور بالدرجة الأولى بمباراة الإعدادي والثانوي - حوزة يناير 2018 = الموضوع - الصفحة : 12 على

24

الدرس : المعلومات - الخيار : الخيار في مادة الهندسة وبنافذة الأمانة بموعد ظهور بالدرجة الأولى بمباراة الإعدادي والثانوي - حوزة يناير 2018 = الموضوع - الصفحة : 12 على

Q 27. On suppose que les valeurs entrées sont (2,7). Donner les valeurs de a et b après l'exécution de l'algorithme ci-dessous.

Q 28. début
Q 29. lire(a,b);
Q 30. $a \leftarrow a + b$;
Q 31. $b \leftarrow a - b$;
Q 32. $a \leftarrow a - b$;
Q 33. écrire('a=' ,a, ' b=' ,b);
Q 34. fin.

- ☐ A. $a=0$ et $b=-2$
☐ B. $a=2$ et $b=2$
☐ C. $a=7$ et $b=2$
☐ D. $a=5$ et $b=2$

Q 35. Que retourne le programme C suivant :

Q 36. `#include <stdio.h>`
Q 37. `main() {`
Q 38. `int x = 7, y = 9;`
Q 39. `switch (x > y)`
Q 40. `{`
Q 41. `case 0: printf("%d", x);`
Q 42. `case 1: printf("%d", y);`
Q 43. `default: printf("%d", x + y);`
Q 44. `} }`

- ☐ A. 7
☐ B. 9
☐ C. 716
☐ D. 7916

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مراداة الوظيفة الأمينة وموجوده وجوده بالدسة للعلوم الثانوي بمشرفة الإعدادي والامتحان - دورة يناير 2018 = الموضوع - الصفحة : 13 على

24

التنسيق : المتخصصات - الاختصاص : الاختصاص في مادة التنسيق وبتنسيقها في مادة التنسيق

Q 45. Que retourne le programme C suivant. Sachant que $a = 60$ et $b = 25$:

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a,b,divcom;
    cout << "donner la valeur de a : ";
    cin >> a;
    cout << "donner la valeur de b : ";
    cin >> b;
    do
    {
        if (a > b)
        {
            a=a-b;
        }
        else
        {
            b=b-a;
        }
    }
    while(a!=b);
    divcom=a;
    cout << divcom << endl;
}
```

- ☐ A. 1
- ☐ B. 5
- ☐ C. 10
- ☐ D. 25

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباراة دولية الأمازيغية بعلوم الحاسوب والأتمتة للتعليم الثانوي بمسابقة الإبداع والابتكار - الدورة يناير 2018 - الموضوع - الصفحة : 14 على 24
التمهيد : المعلوماتية - الاختيار - اختيار في مادة التمهيد وحيداً مشتركاً مادة التمهيد

Enoncé de la question Q30

Soit le programme C++ suivant :

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    int x, s=0, nb=0;
    double M;

    do{
        cout << "Tapez un entier : "; cin >> x;
        if(x > 0){s=s+x; nb++;}
        else if(x < 0) cout << "ERREUR ";

    }while(x!=0);

    if(nb==0) cout << "Aucun entier saisi " << endl;
    else {
        M=(double)s/nb;
        cout << " M vaut : " << M << endl;
    }

    return 0;
}
```

Q 46. Que va retourner le programme, si les valeurs tapées sont : 1, 3, 7, 10 et 0.

- ☐ A. M vaut : 5
- ☐ B. M vaut : 5.25
- ☐ C. M vaut : 21
- ☐ D. ERREUR

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباراة توظيف الأماندة بفرصة عقود الدخول للتعليم الثانوي وملحوظة الإعدادي والتأهيلي - الدورة يناير 2018 - الموضوع - الصفحة : 15 على

24

التخصص : المعلوماتية - الاختصاص : اعتبار في قاعدة التخصيص وحيداً لتطبيق قاعدة التخصيص

Enoncé concernant les questions de Q31 à Q34

Soit le programme C++ suivant :

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    int i, j, n;

    /* 1er cas : */

    i = 0; n = i++;
    cout << "i = " << i << " n = " << n << "\n";

    /* 2ème cas : */

    i = 10; n = ++i;
    cout << "i = " << i << " n = " << n << "\n";

    /* 3ème cas : */

    i = 20; j = 5; n = i++ * ++j;
    cout << "i = " << i << " j = " << j << " n = " << n << "\n";

    /* 4ème cas : */

    i = 15; n = i + - 3;
    cout << "i = " << i << " n = " << n << "\n";

    return 0;
}
```

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباراة توظيف الأساتذة بموحد بحوزة بالنسبة للتعليم الثانوي، وملحقه الإعدادي والثاملي - جولة يناير 2018 - الموضوع - الصفحة : 16 على

24

التحسين : المعلومات - الاختيار : اختيار في مادة التحسين ومادة الرياضيات مادة التحسين

Q 47. Quels résultats fournira ce programme dans le /° 1^{er} cas : °/?

- ☐ A. $i = 0 \quad n = 1$
- ☐ B. $i = 0 \quad n = 0$
- ☐ C. $i = 1 \quad n = 1$
- ☐ D. $i = 1 \quad n = 0$

0,124 (5)

Q 48. Quels résultats fournira ce programme dans le /° 2^{ème} cas : °/?

- ☐ A. $i = 10 \quad n = 11$
- ☐ B. $i = 10 \quad n = 10$
- ☐ C. $i = 11 \quad n = 10$
- ☐ D. $i = 11 \quad n = 11$

0,124 (5)

Q 49. Quels résultats fournira ce programme dans le /° 3^{ème} cas : °/?

- ☐ A. $i = 21 \quad j = 6 \quad n = 26$
- ☐ B. $i = 21 \quad j = 6 \quad n = 27$
- ☐ C. $i = 21 \quad j = 6 \quad n = 120$
- ☐ D. $i = 20 \quad j = 6 \quad n = 27$

0,124 (5)

Q 50. Quels résultats fournira ce programme dans le /° 4^{ème} cas : °/?

- ☐ A. $i = 18 \quad n = 15$
- ☐ B. $i = 15 \quad n = 18$
- ☐ C. $i = 18 \quad n = 18$
- ☐ D. $i = 15 \quad n = 15$

0,124 (5)

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباراة بطولفم الأستاذة ومرونة حقوق بالخدمة للتعليم الثانوي وملف الإعدادي والعاملي - دورة يناير 2018 - الموضوع - الصفحة : 17 على

24

النفس - المعلومات - الاختيار - اختيار في مادة الفيزياء ومبدأ الفيزياء مادة الفيزياء

Q 51. Soit le programme C++ suivant :

```
#include<iostream.h>
class A{
A(){cout<<"constructeur par défaut ";}
A(int a, int b){ cout<<"a="<<a<<" b="<<b; }
};
main() { A *a=new A(); A b(2,3); }
```

Quel est le résultat de ce programme:

- ☐ A. constructeur par défaut
- ☐ B. a=2 b=3
- ☐ C. constructeur par défaut a=2 b=3
- ☐ D. Erreur de compilation

Q 52. Qu'est-ce qu'une architecture n-tiers

- ☐ A. Une architecture avec n clients lourds pouvant se connecter à une base de données
- ☐ B. Une application divisée en trois couches : une couche présentation, une couche métier et une couche d'accès aux données
- ☐ C. Une application composée d'une interface graphique, d'une base de données et les composants permettant à l'interface d'accéder à la base
- ☐ D. Une application qui permet aux utilisateurs d'échanger les données entre eux via le réseau Internet

Q 53. Quelle balise est utilisée en HTML pour les listes de choix ?

- ☐ A. CHOICE
- ☐ B. SELECTED
- ☐ C. SELECT
- ☐ D. SWITCH

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباراة توظيف الأمازيغية بموحد عقود بالنسبة للتدبير الثانوي بمشاوره الإبداعية والتأهيل - الدورة يناير 2018 - الموضوع - الصفحة : 18 على

24

التدبير : المتخصصات - الاختيار : اختيار في مادة التدبير ومادة الفيزياء

Q 54. Comment activer un champ caché de formulaire ?

- ☐ A. <input field="hidden" ...
- ☐ B. <input type="hidden" ...
- ☐ C. <input type="invisible" ...
- ☐ D. <input field="invisible" ...

Q 55. Qu'est-ce qu'un cookie ?

- ☐ A. Un fichier entièrement codé enregistré sur le serveur
- ☐ B. Un fichier texte enregistré sur le poste client
- ☐ C. Une donnée créée à la volée dans une table mysql
- ☐ D. une variable d'environnement

Q 56. Une variable de session

- ☐ A. S'efface automatiquement lorsque l'internaute quitte le site
- ☐ B. Est enregistrée sur un fichier log
- ☐ C. Est enregistrée sur le poste client
- ☐ D. Sa taille est fixe