Royaume du Maroc
Ministère des Habous et des Affaires Islamiques

Examen d'aptitude professionnelle pour l'accès au grade de Technicien troisième grade et Technicien troisième grade contractuel
30 Septembre 2018

Option : Informatique
Durée : 3 Heures
Coefficient : 04

Questions : (7 pts)

1- Qu'est-ce qu'un système d'exploitation multiutilisateur ?
2- Windows est-il un système d'exploitation mono tache ou multi taches ? Expliquer.
3- Définir les termes suivants :
   a- Bios.
   b- Spam.
   c- Pop-up.
4- Quelle est la différence entre un disque dur et un CD-ROM ?
5- Combien y'a-t-il d'octets dans un ko (kilo-octet) ?
6- A quoi sert la commande « ping » ?
7- Qu'est-ce qu'une adresse IP et à quoi sert-elle ?
8- Qu'est-ce qu'un réseau informatique et quelle est son utilité ?
9- Dans un réseau, est ce que les ordinateurs doivent avoir tous le même système d'exploitation pour pouvoir communiquer entre eux ? Justifier votre réponse par un exemple.

Exercice 1 : (8 pts)

Choisir la bonne réponse :

1. La pile présente sur la carte mère sert à :
   a) Retenir l'heure uniquement
   b) Retenir l'heure et alimenter le BIOS
   c) A conserver la liste de tous les mots de passe utilisés par l'ordinateur
2. Il est possible de démarrer un ordinateur sans carte mère :
   a) Vrai
   b) Faux
3. Il est possible de démarrer un ordinateur sans BIOS :
   a) Vrai
   b) Faux

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2306 - Wadifa Info - page 1/4

4. Un clavier français est un clavier :
   a) Azerty
   b) Qwerty
   c) Type 10
   d) Type 01
5. Que représente la fréquence d'un processeur ?
   a) Le nombre d'additions qu'il peut effectuer en une minute.
   b) Le nombre de bits qu'il compte par seconde.
   c) Le nombre d'opérations qu'il peut effectuer par seconde.
6. La mise à niveau d'un système d'exploitation supprime les dossiers et fichiers existants :
   a) Vrai
   b) Faux
7. UML est :
   a) Un standard de communication
   b) La partie « données » de la méthode MERISE
   c) Un langage de modélisation
   d) Un type de port
8. Un cookie sur internet, peut ?
   a) Être un programme
   b) Saturer votre disque dur
   c) Contenir un virus
   d) Être une information conservée sur votre ordinateur par un site web que vous visitez
9. Comment se nomme le format de codage le plus courant des pages Internet ?
   a) HTTP
   b) HTML
   c) Java
   d) MySQL
10. Un algorithme est :
   a) Un programme écrit en Python
   b) Une suite d'actions à exécuter, de la première à la dernière.
   c) Un programme écrit en JAVA
11. Quel protocole est dédié à la transmission de fichiers sur Internet ?
   a) Telnet
   b) FTP
   c) HTTP
12. Quelle est l'adresse réseau de la machine 194.118.42.47 si elle a pour masque de réseau 255.255.255.0 ?
   a) 194.118.42.254
   b) 194.118.42.0
   c) 194.118.42.255
13. A quel niveau du modèle OSI opère un Switch ?
   a) Couche Physique
   b) Couche Transport
   c) Couche Réseau
14. Qu'est-ce que le SMTP ?
   a) Un protocole de réception de courrier électronique sécurisé
   b) Un protocole de transmission de courrier électronique

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2306 - Wadifa Info - page 2/4

c) Un protocole réseau pour internet

15. Un fichier qui s'introduit sur votre PC pour permettre à une personne d'en prendre le contrôle à distance est un :
    a) Virus Furtif
    b) Macrovirus
    c) Trojan
16. Quelle est la fonction d'un routeur ?
    a) Réaliser la résolution de noms
    b) Trouver une route pour atteindre un destinataire
    c) Faire respecter la politique de sécurité du réseau
17. A quoi sert la mémoire cache ?
    a) A conserver les informations quand l'ordinateur est éteint
    b) A fournir un accès plus rapide aux informations les plus utilisées
    c) A stocker les informations confidentielles
18. Comment peut-on qualifier un courrier non sollicité à caractère publicitaire ?
    a) POP
    b) SNTP
    c) SPAM
    d) IMAP
19. Que permet de faire un firewall ?
    a) Protéger l'ordinateur contre les surtensions
    b) Filtrer le contenu des messages électroniques selon leur expéditeur
    c) Filtrage du trafic entrant et sortant selon une politique de sécurité prés-établie
20. Comment appelle-t-on un programme informatique capable de se propager, en utilisant les vulnérabilités du réseau, sans intervention humaine ?
    a) Un virus
    b) Un ver
    c) Un cheval de Troie

Exercice 2 : (5 pts)

Relier entre les mots de la première colonne et leurs correspondants dans la deuxième colonne.

1. MERISE	a. Système de gestion de bases de données relationnelles
2. CPU	b. Mémoire morte
3. RAM	c. Système d'exploitation open source
4. SQL	d. Unité centrale de traitement
5. Windows 7	e. Méthode de conception et de gestion de projet informatique
6. ROM	f. Périphérique d'entrée
7. MySQL	g. Mémoire vive
8. HTTP	h. Système d'exploitation qui gère les CPU multi-cœurs
9. Clavier	i. Langage de requêtes structuré
10. Linux	j. Protocole de transfert hypertexte

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2306 - Wadifa Info - page 3/4

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — **النموذج التالي للتحضير**

نموذج مباراة توظيف تقني من الدرجة الثالثة - وزارة الإدماج الاقتصادي والمقاولة الصغرى والتشغيل

Modèle de concours : Technicien – 3e grade – Ministère de l'Inclusion Économique, de la Petite Entreprise, de l'Emploi et

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/390

Chaîne WhatsApp — **قناة واتساب**

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

www.wadifa-info.com/wa

Chaîne YouTube — **قناة يوتيوب**

امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

Envoyer à un ami — **أرسل النموذج لصديق**

شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me