جامعة ابن طفيل Université Ibn Tofail

PRESIDENCE

Concours de recrutement - Session 29/11/2020

Technicien troisième grade, Spécialité : Réseau informatique

Les réponses peuvent être multiples

1. Lequel des éléments suivants est un type de disque dur interne utilisé dans les ordinateurs portables ? (Sélectionnez tout ce qui s'y rapporte)

A. Lecteurs flash
B. Clés USB
C. HDD
D. SSD

2. Laquelle des tailles suivantes est le facteur de forme de disque dur magnétique le plus couramment utilisé dans les ordinateurs portables ?

A. 3,5 pouces
B. 5,25 pouces
C. 1,8 pouces
D. 2,5 pouces

3. Un type de technologie de rétroéclairage le plus couramment utilisé dans les appareils portables modernes est appelé :

A. CCFL
B. CRT
C. OLED
D. LED

4. Le module Bluetooth d'un ordinateur portable permet la communication via :

A. WWAN
B. VLAN
C. WLAN
D. WPAN

5. Quel est le type de batterie le plus courant que l'on trouve dans les appareils portables ?

A. Alcalin
B. Nickel-hydrure métallique
C. Lithium-ion
D. Nickel-cadmium

6. Quelle est la fonction de FTP ?

A. Service de messagerie
B. Accès à l'annuaire
C. Service de pages Web
D. Échange de fichiers

7. LDAP est un :

A. Protocole d'authentification
B. Protocole de résolution d'adresse
C. Protocole d'accès à l'annuaire
D. Protocole d'échange de fichiers

8. Quel est le nom du protocole réseau qui sécurise le trafic Web via le cryptage SSL / TLS?

A. SFTP
B. HTTPS
C. FTPS
D. SNMP

9. Telnet:

A. Crypte la connexion réseau
B. Fournit une authentification par nom d'utilisateur et mot de passe
C. Ne fournit pas d'authentification
D. Permet la connexion à distance et l'exécution de commandes

10. Un protocole réseau offrant une solution alternative à l'attribution manuelle d'adresses IP est appelé :

A. DNS
B. SNMP
C. NAT
D. DHCP

11. Quel protocole réseau permet aux utilisateurs de récupérer le contenu d'une page web à partir d'un serveur Web?

A. SNMP
B. HTTP
C. SMTP
D. IMAP

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/969 - Wadifa Info - page 1/7

12. Lequel des ports suivants est utilisé par HTTPS?

A. Port TCP 80
B. Port TCP 443
C. Port UDP 53
D. Port TCP 143

13. La connexion de gestion pour administrer une session FTP est établie via :

A. Port TCP 20
B. Port UDP 20
C. Port TCP 21
D. Port UDP 21

14. Le protocole SSH fonctionne sur :

A. Port TCP 21
B. Port UDP 22
C. Port TCP 20
D. Port TCP 22

15. Le port TCP 25 est utilisé par :

A. SNMP
B. Telnet
C. FTP
D. SMTP

16. Le port TCP 80 est affecté à :

A. Protocole HTTP
B. Protocole HTTPS
C. Protocole IMAP
D. Protocole LDAP

17. POP3 utilise :

A. Port TCP 110
B. Port UDP 123
C. Port TCP 143
D. Port UDP 161

18. DHCP s'exécute sur :

A. Port UDP 63
B. Port UDP 65
C. Port UDP 67
D. Port UDP 68

19. Un agent SNMP reçoit des requêtes sur le port UDP:

A. 161
B. 138
C. 162
D. 139

20. Le principal inconvénient de l'utilisation de cet appareil est son impact négatif sur les performances du réseau, résultant du fait que tout signal entrant sur l'un de ses ports est régénéré et envoyé sur tous les ports connectés.

A. Routeur
B. Commutateur
C. Pont
D. Hub

21. Lequel des éléments suivants est un appareil dédié conçu pour alimenter un équipement PoE?

A. Onduleur
B. Bloc d'alimentation (PSU)
C. Injecteur
D. Alimentation sans interruption (UPS)

22. Un commutateur réseau avec des fonctionnalités de configuration modifiables via une interface utilisateur est :

A. Commutateur virtuel
B. Commutateur multicouche
C. Commutateur PoE
D. Commutateur géré

23. Un équipement conçu pour filtrer et transférer des paquets IP entre différents types de réseaux informatiques est appelé :

A. Proxy
B. Hub
C. Commutateur
D. Routeur

24. Quel équipement améliore les performances du réseau en divisant un segment de réseau donné en des domaines de collision distincts ?

A. Hub
B. Répéteur
C. Commutateur
D. Routeur

25. Un équipement d'infrastructure conçu pour connecter des périphériques clients sans fil/câblés à un réseau :

A. Portail captif
B. Point d'accès (AP)
C. Intermediate distribution frame (IDF)
D. Hub actif

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/969 - Wadifa Info - page 2/7

26. Une adresse IPv4 comprise entre 169.254.0.1 et 169.254.255.254 indique un problème avec quel type de service ?

A. SMTP
B. DNS
C. DHCP
D. SNMP

27. Lequel des éléments suivants pourrait aider lors du dépannage d'un système qui tente de démarrer sur un périphérique incorrect ?

A. Déconnexion des clés USB
B. Passer en mode sans échec
C. Vérification d'ordre de démarrage dans BIOS
D. Gestionnaire de périphériques

28. Laquelle des solutions suivantes est une solution courante pour l'heure du BIOS et la réinitialisation des paramètres ?

A. Windows Update
B. Remplacement du module de stockage principal
C. Passer en mode sans échec
D. Remplacement de la pile du CMOS

29. Laquelle des situations suivantes peut être causée par une accumulation excessive de poussière dans le boîtier d'un ordinateur ?

A. Surchauffe
B. Arrêts inattendus
C. Redémarrages continus
D. Tout ce qui précède

30. Les causes possibles de boucles de redémarrage continu du système peuvent inclure:

A. Surchauffe
B. Pannes matérielles
C. OS mal configuré
D. Tout ce qui précède

31. Lequel des éléments suivants permet à plusieurs systèmes d'exploitation de fonctionner simultanément sur le même matériel ?

A. Virtualisation
B. Clustering
C. Hyper-Threading
D. Multitâche

32. Dans la technologie de virtualisation, un programme logiciel qui gère plusieurs systèmes d'exploitation (ou plusieurs instances du même système d'exploitation) sur un seul système informatique est appelé :

A. Hyperviseur
B. Commutateur virtuel
C. Machine hôte
D. Machine virtuelle

33. Gmail est un service de messagerie Web fourni par :

A. Yahoo
B. Microsoft
C. Google
D. Apple

34. Exchange Online (une version cloud d'Exchange Server) est un service de messagerie de :

A. Apple
B. Google
C. Yahoo
D. Microsoft

35. Lequel des éléments suivants est un modèle de déploiement de cloud computing dans lequel l'infrastructure cloud est provisionnée pour une utilisation ouverte par le grand public ?

A. Cloud hybride
B. Nuage privé
C. Cloud communautaire
D. Cloud public

36. Quel est le nom du service de messagerie basé sur le cloud fourni par Apple ?

A. Échange en ligne
B. Gmail
C. Messagerie iCloud
D. Yahoo! Mail

37. Quel type d'imprimante utilise un filament en plastique pour produire une sortie ?

A. Imprimante laser
B. Imprimante à impact
C. Imprimante 3D
D. Imprimante thermique

38. Lequel des éléments suivants est utilisé pour mesurer la vitesse d'impression ?

A. RPM
B. IPC
C. IPS
D. PPM

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/969 - Wadifa Info - page 3/7

39. Laquelle des unités suivantes est utilisée pour mesurer la vitesse des processeurs ?

A. GHz
B. tr / min
C. Gbit / s
D. MHz

40. Les deux principaux fabricants des processeurs pour les ordinateurs personnels sont :

A. ASUS
B. nVidia
C. AMD
D. Intel

41. Quels types de restrictions d'autorisation utilisateur peuvent être définies dans le BIOS?

A. Paramètres de stratégie de groupe
B. Paramètres de contrôle de compte d'utilisateur Windows (UAC)
C. Mot de passe utilisateur requis pour continuer le démarrage de l'ordinateur
D. Accès restreint par mot de passe à l'utilitaire de configuration du BIOS

42. L'interface BIOS d'un ordinateur est accessible en appuyant sur :

A. Bouton de démarrage sur le panneau avant d'un boîtier d'ordinateur
B. Touche Echap au démarrage
C. La clé définie par le fabricant de la carte mère pour accéder à l'interface de configuration du BIOS pendant le démarrage
D. Bouton supprimer au démarrage

43. Lequel des acronymes suivants décrit l'utilisation d'un seul câble Ethernet à paire torsadée pour transporter à la fois des données et de l'énergie électrique ?

A. PPE
B. PoE
C. ECP
D. PLC

44. Un type de technologie qui permet d'envoyer des données sur le câblage utilisé pour la transmission de l'énergie électrique est connu sous le nom de :

A. PCL
B. ECP
C. PoE
D. PPE

45. Quelle est la longueur de segment maximale typique pour un câble Ethernet à paire torsadée en cuivre ?

A. 33 mètres
B. 55 mètres
C. 100 mètres
D. 250 mètres

46. Quelle est la configuration minimale requise pour créer une connexion Ethernet 10 Gbit/s sur un câble à paire torsadée en cuivre ?

A. Cat 5
B. Cat 5e
C. Cat 6
D. Cat 6A

47. Quel sont les types de câbles en cuivre utilisés dans les réseaux Ethernet :

A. STP
B. Multimode
C. UTP
D. Monomode

48. Parmi les éléments suivants, lesquels sont des spécifications de terminaison du câble Ethernet ?

A. RJ-11
B. T568A
C. RJ-45
D. T568B

49. Lequel des énoncés suivants décrit les caractéristiques de la fibre optique multimode ?

A. Utilise le laser comme source de lumière
B. Transmission pour des distances allant jusqu'à 2 km
C. Coûte plus cher que le câblage en fibre optique monomode
D. Utilise la LED comme source de lumière

50. Lequel des énoncés suivants décrit les caractéristiques du câble fibre optique monomode ?

A. Transmission pour des distances allant jusqu'à 2 km
B. Coûte plus que la fibre optique multimode
C. Transmission pour des distances jusqu'à 100 km
D. Utilise le laser comme source de lumière

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/969 - Wadifa Info - page 4/7

51. Lequel des protocoles de sécurité sans fil suivants a été déconseillé au profit de normes plus récentes en raison de vulnérabilités connues résultant de défauts de mise en œuvre ?

A. EAP
B. AES
C. WPA2
D. WEP

52. Laquelle des bandes de fréquences suivantes peut être utilisée par les réseaux IEEE 802.11? (Sélectionnez tout ce qui s'y rapporte)

A. 2 GHz
B. 2,4 GHz
C. 5,0 GHz
D. 5,4 GHz

53. Quelle est la bande passante du canal spécifiée dans la norme IEEE 802.11a?

A. 20 MHz
B. 22 MHz
C. 40 MHz
D. 80 MHz

54. Lequel des éléments suivants est une bande passante de canal utilisée dans les réseaux 802.11b?

A. 20 MHz
B. 22 MHz
C. 40 MHz
D. 80 MHz

55. Laquelle des technologies sans fil suivantes permet l'identification et le suivi des étiquettes attachées aux objets ?

A. WMN
B. RFID
C. GPS
D. WTLS

56. Quel type de technologie permet les transactions de paiement sans contact ?

A. NFC
B. SDN
C. PED
D. WAP

57. Quel type de technologie de ligne de visée à courte distance utilisée dans des produits tels que les télécommandes domestiques ?

A. NFC
B. 802,3
C. IR
D. Z-Wave

58. Lequel des énoncés suivants décrit le mieux la désactivation d'une diffusion SSID ?

A. C'est l'une des mesures utilisées dans le processus de sécurisation des réseaux sans fil
B. Cela rend un WLAN plus difficile à découvrir
C. Il bloque l'accès à un WAP
D. Il empêche les clients sans fil d'accéder au réseau

59. Quel type de RAID crée un ensemble par bandes à partir d'une série de disques en miroir ?

A. RAID 0 + 1
B. RAID 1
C. RAID 5
D. RAID 1 + 0

60. Les plateaux d'un disque dur magnétique tournent à une vitesse mesurée en :

A. Révolutions par seconde
B. Itérations par minute
C. Tours par minute
D. Itérations par seconde

61. Exemples de systèmes d'exploitation de poste de travail :

A. iOS
B. Microsoft Windows
C. Chrome OS
D. MacOS

62. Lequel des éléments suivants est un système d'exploitation mobile open source conçue pour les smartphones et les tablettes ?

A. Windows
B. Android
C. iOS
D. Chrome OS

63. Un type de transmission qui a lieu dans deux directions simultanément est appelé :

A. Full duplex
B. Broadcast
C. Half duplex
D. Multicast

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/969 - Wadifa Info - page 5/7

64. Afin de se connecter à un site Web et d'afficher son contenu, une URL saisie dans la barre d'adresse du navigateur Web doit être traduite en adresse IP. Lequel des serveurs répertoriés ci-dessous est utilisé pour traiter ce type de demande?

A. Serveur DNS
B. Serveur proxy
C. Serveur DHCP
D. serveur Web

65. Lequel des éléments suivants permet de déterminer à quel segment de réseau appartient une adresse IP?

A. Adresse physique
B. Protocole de configuration dynamique d'hôte (DHCP)
C. Protocole de résolution d'adresse (ARP)
D. Masque de sous-réseau

66. Quel est le nom d'un protocole de couche réseau qui spécifie le format des paquets et le schéma d'adressage dans les communications réseau?

A. UDP
B. IP
C. TCP
D. NetBIOS

67. Dans les réseaux informatiques, un système informatique ou une application qui sert d'intermédiaire entre un autre ordinateur et Internet est communément appelé :

A. Pont
B. Hub actif
C. Serveur
D. Proxy

68. Un système qui utilise un réseau public (tel qu'Internet) comme moyen de créer des connexions cryptées privées entre des sites distants est appelé :

A. Réseau personnel (PAN)
B. Réseau local virtuel (VLAN)
C. Réseau numérique à intégration de services (RNIS)
D. Réseau privé virtuel (VPN)

69. Les logiciels malveillants qui restreignent l'accès à un système informatique en chiffrant des fichiers ou en verrouillant l'ensemble du système jusqu'à ce que l'utilisateur exécute l'action demandée sont appelés:

A. Grayware
B. Adware
C. Ransomware
D. Spyware

70. Lequel des énoncés suivants est un exemple de logiciel espion?

A. Keylogger
B. Vulnerability scanner
C. Computer worm
D. Packet sniffer

71. Un hôte en réseau infecté par un logiciel malveillant sous le contrôle à distance d'un pirate informatique est communément appelé:

A. Trojan
B. Worm
C. Bot
D. Honeypot

72. Quel est le nom d'une méthode de contrôle d'accès de sécurité logique dans laquelle une adresse physique de 48 bits attribuée à chaque carte d'interface réseau (NIC) est utilisée pour déterminer l'accès au réseau?

A. Filtrage d'adresse MAC
B. Traduction d'adresses réseau (NAT)
C. Adressage IP statique
D. Contrôle d'accès au réseau (NAC)

73. Une entrée de base de données antivirus utilisée pour identifier un code malveillant est appelée virus:

A. ID
B. Record
C. Signature
D. Dépôt

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/969 - Wadifa Info - page 6/7

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