المملكة المغربية

وزارة العدل

مديرية الموارد البشرية

مباراة توظيف المحررين القضائيين من الدرجة الثالثة السلم 9 الحاصلين على شهادة تقني متخصص

المجراة بتاريخ 23 أكتوبر 2011

المدة : 3 ساعات المعامل : 4

المادة 2 : اختبار في مجال التخصص التقني المطلوب: الشبكات- صيانة الأنظمة المعلوماتية

1. Quelle est la différence essentielle entre le protocole UDP et le protocole TCP ?

2. Donnez deux avantages principaux de l'utilisation de VLAN dans un réseau local ?

3. Un réseau de classe B dispose du masque de sous-réseau 255.255.240.0, Quel est le nombre maximum d'ordinateurs que l'on peut raccorder à chaque sous-réseau ?

4. Quelle adresse IP se trouve dans le même sous-réseau qui 130.12.127.231 si le masque de sous-réseau est 255.255.192.0 ? : a) 130.12.130.1, b) 130.22.130.1, c) 130.12.64.23, d) 130.12.167.127

5. Une station avec l'adresse IP 128.178.24.15 veut transmettre un datagramme au destinataire 212.10.12.20. Elle est configurée pour utiliser le routeur par défaut 128.178.24.1. Pour construire la trame MAC, elle envoie une requête ARP. Quelle adresse IP indique-t-elle dans la requête ARP?

6. Quelles différences faites vous entre les notions de routage (routing) et de relayage (ou forwarding) ?

7. Définissez les acronymes NAT ? Quelle est la différence entre NAT statique et Dynamique ? Citez les avantages et inconvénients de chacun ?

8. Quel différences faite vous entre un antivirus et un pare-feu (firewall) ?

9. Citez les 7 couches du modèle OSI et leurs correspondants en TCP/IP

10. Dans le contexte du modèle OSI, qu'est ce qu'une PDU ?

11. A quelle couche du modèle OSI opère : a) un hub ? b) un Switch Ethernet ? c) un routeur IP ?

12. Définissez brièvement les termes suivants : a) CallManager, b) VOIP, c) SDA

13. Donnez un exemple de logiciel pour chaque type d'opération suivante :

a) Supervision, b) Virtualisation, b) Simulation réseau

14. Quels sont les différents composants d'un système de câblage informatique ?

15. Quels sont les différents types de câbles de réseaux informatiques ?

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/3971 - Wadifa Info - page 1/3

16. Complétez le tableau suivant :

Type	Vitesse	Distance	Media
10BASE-T			
100BASE-TX			
100BASE-FX			
1000BASE-LH			

17. Quelle technique reflète le mot RAID ? Quel est le principal avantage d'une telle technique ?

18. Qu'est ce qu'un disque « SPARE » dans un system RAID? Quelle est son utilité ?

19. Quel est la différence entre la mémoire cache L1, la mémoire cache L2 et la mémoire cache L3 ?

20. Citez une méthode pour effacer (initialiser) la mémoire CMOS du bios

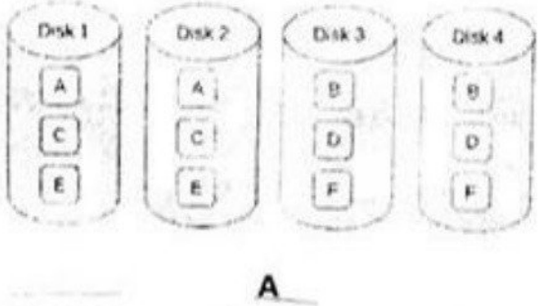
21. A quoi servent les registres suivants du processeur :

a) PC/IP (ou CO/PI), b) IR (ou RI), c) SP (ou PP), d) Accumulateur

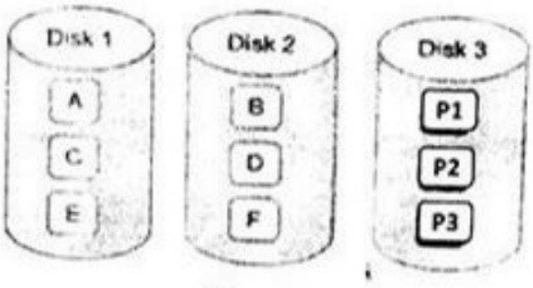
22. Classez les mémoires suivantes, par rapidité : RAM, registres, disques durs, cache L1, cache L2, cd-rom.

23. Citez les types d'interfaces de communication de disque dur que vous connaissez

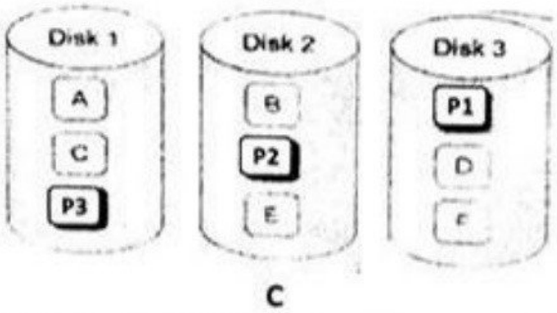
24. Quel type de RAID illustre chaque image ci-dessous ?



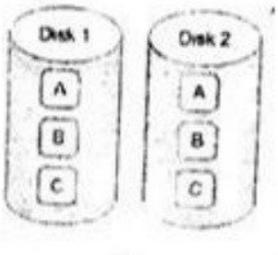
A



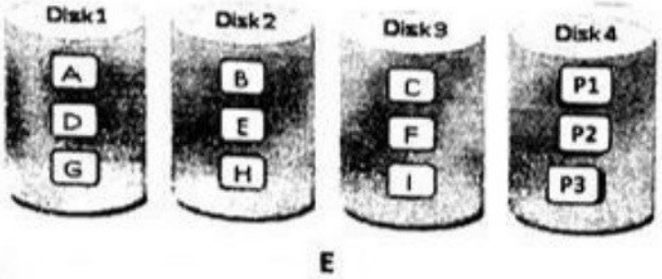
B



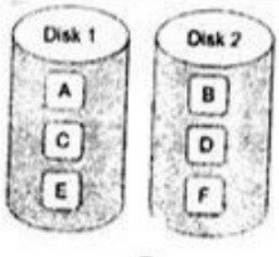
C



D



E



F

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

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

نموذج مباراة ولوج مهنة المفوضين القضائيين - قانون المسطرة المدنية 2023

Modèle : Concours d'accès à la profession d'huissier de justice – Procédure civile 2023

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/959

Chaîne WhatsApp — **قناة واتساب**

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

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