

الاسم والشهرة:-----

الامتحانات الرسمية لشهادة البكالوريا الفنية
لدورة عام ٢٠٢٠ الأولى

الجمهورية اللبنانية
وزارة التربية والتعليم العالي
المديرية العامة للتعليم المهني والتقني

رقم المرشح:-----

الاختصاص والرمز : تكنولوجيا المعلوماتية (٨٥٧٠٧)
المادة : تجميع الحاسوب
المستندات المسموح بها : لا شيء

المعدل : (٨)

المدة : ساعة واحدة

Traiter les questions suivantes:

I. Répondre par vrai ou faux:

(4 pts)

- L'unité de sortie est chargée de convertir les données reçues de l'utilisateur à un format compréhensible par l'ordinateur.
- La mémoire auxiliaire est un stockage de données à long terme et non volatile.
- Le coût par unité de mémoire primaire est bien inférieur au coût par unité de mémoire secondaire.
- Un bracelet antistatique est utilisé pour placer du matériel pour empêcher l'électricité statique de s'accumuler.
- L'observateur d'événements permet à l'utilisateur de voir l'état des périphériques installés sur le système d'exploitation.
- Les ouvertures des emplacements d'extension sont situées à l'arrière de l'ordinateur.
- Le type de connecteur de carte adaptateur peut correspondre à plusieurs types d'emplacements de la carte mère.
- La vitesse d'une imprimante est mesurée en dpi (points par pouce).

II. Choisir la bonne réponse:

(3 pts)

1) Est un programme logiciel ou un ensemble d'instructions programmé sur un périphérique matériel: a) Driver b) Firmware c) Chipset d) FireWire	2) Quel type de connecteur d'alimentation doit être utilisé pour connecter un lecteur de disquette? a) Berg b) SATA c) Molex d) 20 pin ATX connector
3) Quel type d'interface un technicien doit-il choisir s'il connecte un seul câble à partir d'un ordinateur pour transmettre à la fois l'audio et la vidéo à un téléviseur haute définition? a) DVI b) HDMI c) PS/2 d) DB-15	4) Un technicien découvre que le port souris PS / 2 ne fonctionne pas. Quel port d'entrée le technicien utilisera-t-il pour installer la souris de remplacement? a) Parallel b) USB c) FireWire d) SATA
5) Quel type d'emplacements d'extension serait utilisé par une carte réseau sans fil dans un ordinateur aujourd'hui? a) PCIe b) AGP c) ISA d) DIMM	6) À partir de quel emplacement les premières instructions de l'ordinateur sont-elles disponibles au démarrage? a) RAM b) CPU c) ROM BIOS d) Aucune de ces réponses

III. a) Quelle est la différence entre DRAM et SRAM?

(1 pt)

b) Quels dangers présentent les décharges électrostatiques (ESD)?

(1 pt)

IV. Relier les termes suivants:

(4 pts)

1) Core	a) Circuit intégré qui contrôle le flux de données et d'instructions.
2) Pixel	b) Utilisé pour installer ou configurer des circuits sur la carte mère.
3) Chipset	c) Est le type le plus simple de système de protection thermique absorbant.
4) Jumper	d) L'unité logique de base dans les graphiques numériques.
5) Port	e) Est une unité d'allocation d'espace disque pour les fichiers et les répertoires.
6) Heat sink	f) L'unité de calcul de base du processeur.
7) Cluster	g) Il assure la connexion entre un microprocesseur et une carte de circuit imprimé.
8) Socket	h) Le point de connexion entre un ordinateur et un périphérique externe ou interne.

V. Spécifier le nom des composants suivants :

(7 pts)

