

الإجابات على "كراس الإجابة"

١- موصل MOLEX هو موصل يستخدم للاتصال بمحرك أقراص ضوئية Optical Drive أو محرك أقراص ثابت Hard drive يتكون من: أ- 20-pin connector ب- 8-pin connector ج- 4-pin connector د- 24-pin connector	٦- قد قمت بتثبيت محرك أقراص ثابت IDE جديد ، لكن نظام BIOS الخاص بك لم يتعرف عليه ، ما الذي يجب عليك التحقق منه أولاً: أ- تسلسل الكابل Cable Sequence ب- Jumper على القرص الصلب Hard Disk ج- برامج التشغيل Drivers التي يجب تحميلها د- لا شيء مما بالأعلى
٢- هذا المكون مطلوب لمعالجة البيانات وتحويلها إلى معلومات ويتكون من دوائر متكاملة: أ- القرص الصلب ب- RAM ج- وحدة المعالجة المركزية CPU د- ROM	٧- أنواع الطابعات ، التي يتم فيها اتصال رأس الطباعة بالورق أثناء عملية الطباعة تسمى: أ- Impact printer ب- Non-Impact printer ج- Laser Printer د- جميع الاجابات خطأ
٣- نوع من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) لا يلزم تحديثه بنبضات الكهرباء: أ- NRAM ب- FRAM ج- DRAM د- SRAM	٨- الذاكرة المساعدة Auxiliary memory هي نسبياً: أ- تخزن البيانات على المدى القصير والمتطاير volatile ب- تخزن البيانات على المدى الطويل والمتطاير volatile ج- تخزن البيانات على المدى القصير وغير المتطاير Nonvolatile د- تخزن البيانات على المدى الطويل وغير المتطاير Nonevolatile
٤- يتم قياس دقة الشاشة Resolution بما يلي: أ- ميغابايت Megabits ب- Hz ج- Dots per inch (DPI) د- Inches(Diagonal)	٩- ما هي وظيفة UPS? أ- يوفر طاقة احتياطية ب- يتم استخدامه للتخزين ج- يزيد من سرعة الكمبيوتر د- جميع الاجابات هي صحيحة.
٥- ما هو نوع موصل الطاقة power connector الذي يجب استخدامه لتوصيل محرك الأقراص المرنة floppy drive? أ- Berg ب- SATA ج- Molex د- 20 pin ATX connector	١٠- ما هو نوع الفتحات التوسعة Expansion slots التي ستستخدمها بطاقة NIC اللاسلكية في الكمبيوتر اليوم? أ- PCIe ب- AGP ج- ISA د- DIMM

المجموعة الثانية: اختر ثلاثة من الأسئلة فقط: (٥ علامات لكل سؤال)

I. أ - عدد أربعة مكونات تحتاج إلى أخذها في الاعتبار عند شراء جهاز كمبيوتر؟

ب - اذكر خاصيتين لطابعة الليزر Laser Printer.

ج - ما هو الفرق بين DRAM و SRAM؟

II. أ - ماذا تعني الاختصارات التالية؟

١- HDMI ٢- NIC ٣- CPU ٤- BIOS ٥- VGA ٦- PCI

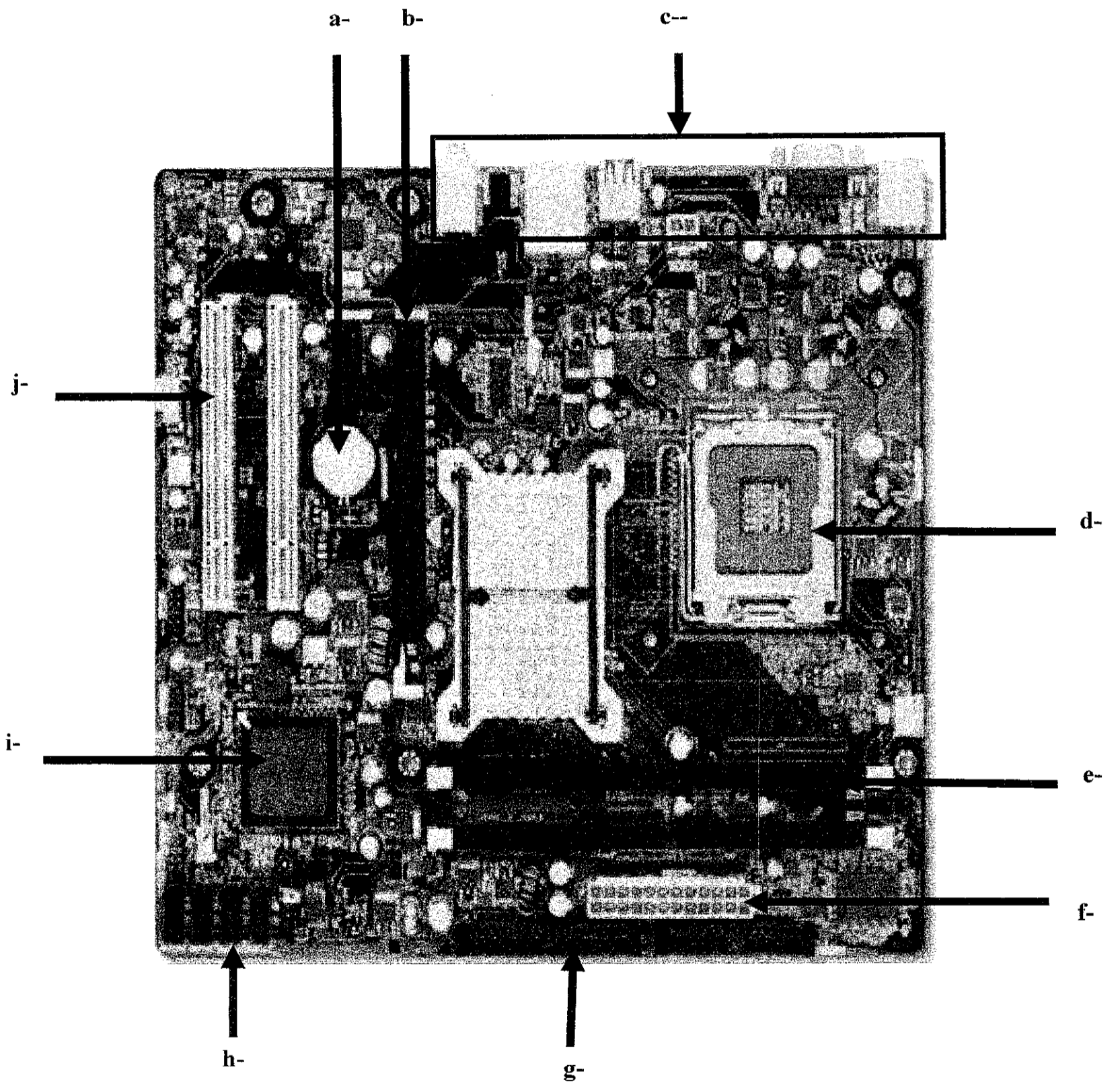
ب- ما هو ال- POST في ال- BIOS ؟

III. أ - اربط المصطلحات التالية:

١- الساعة Clock	أ- وحدة الحساب الأساسية للمعالج
٢- القرص الصلب Hard Disk	ب- يقوم بمزامنة جميع العمليات التي تقوم بها الرقائق chips المختلفة
٣- Southbridge	ج- المكون حيث يتم تخزين البيانات (الصور ، الفيديو ، إلخ.)
٤- نواة Core	د- يقوم بزيادة وظائف الكمبيوتر عن طريق إضافة منافذ ports لأجهزة معينة
٥- Northbridge	هـ- يدير تبادل البيانات بين المعالج وذاكرة الوصول العشوائي وبطاقة الرسومات graphic card
٦- Adapter Card	و- جميع وظائف المدخلات / المخرجات للكمبيوتر ، مثل USB ، والصوت ، و serial ، ونظام BIOS

ب- ما هو دور ذاكرة التخزين المؤقت Cache memory على مستوى المعالج processor ؟

IV. Specify the names of the following Components:
Préciser les noms des composants suivants :
حدد أسماء المكونات التالية:



Premier groupe: Choisir la réponse correcte: (5 pts)

الإجابات على "كراس الإجابة"

1- Le connecteur Molex est un connecteur permettant de se connecter à un lecteur optique ou un disque dur il se compose de : a- Connecteur 20 broches b- Connecteur à 8 broches c- Connecteur à 4 broches d- Connecteur 24 broches	6- Vous avez installé un nouveau disque dur IDE, mais le BIOS de votre système ne l'a pas reconnu, que devez-vous vérifier en premier : a- Séquence de câbles b- Cavaliers sur le disque dur c- Pilotes qui doivent être chargés d- Aucune des réponses
2- Ce composant est nécessaire pour transformer les données en informations et se compose de circuits intégrés : a- Disque dur b- RAM c- CPU d- ROM	7- Les types d'imprimantes, dans lesquelles la tête d'impression entre en contact avec le papier lors du processus d'impression, sont appelés : a- Imprimante à impact b- Imprimante sans impact c- Imprimante laser d- Aucune des réponses
3- Un type de RAM qui n'a pas besoin d'être rafraîchi avec des impulsions électriques : a- NRAM b- FRAM c- DRAM d- SRAM	8- La mémoire auxiliaire est relativement un : a- Stockage volatile et à court terme des données b- Stockage volatile et à long terme des données c- Stockage non volatile des données à court terme d- Stockage à long terme et non volatile des données
4- La résolution d'un moniteur se mesure en: a- Mégabits b- Hz c- Points par pouce (DPI) d- Pouces (diagonale)	9- Quelle est la fonction de UPS ? a- Il fournit une alimentation de secours b- Il est utilisé pour le stockage c- Il augmente la vitesse d'un ordinateur d- Tout ce qui précède
5- 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	10- 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

Deuxième groupe: Choisir trois des questions suivantes: (5 pts / question)

- I. a- Énumérer quatre éléments à prendre en compte lors de l'achat d'un ordinateur ?
b- Énoncer deux caractéristiques de l'imprimante laser.
c- Quelle est la différence entre la DRAM et la SRAM ?

II. a- Que signifient les abréviations suivantes ?

- 1- HDMI 2- NIC 3- CPU 4- BIOS 5- VGA 6- PCI

b- Qu'est-ce que le POST dans le BIOS ?

III. a- Faire correspondre ce qui suit :

1- Horloge	a- L'unité de calcul de base du processeur
2- Disque dur	b- Il synchronise toutes les opérations effectuées par les différentes puces
3- Southbridge	c- Le composant où les données sont stockées (photos, vidéo, etc.)
4- Core	d- Augmenter les fonctionnalités d'un ordinateur en ajoutant des ports pour des appareils spécifiques
5- Northbridge	e- Gère l'échange de données entre le processeur, la RAM et la carte graphique
6- Carte adaptateur	f- Toutes les fonctions d'entrées/sorties d'un ordinateur, telles qu'USB, audio, série, système BIOS

b- Quel est le rôle de la mémoire cache au niveau du processeur?

IV. Specify the names of the following Components:
Préciser les noms des composants suivants :
حدد أسماء المكونات التالية:

