



قسم / تكنولوجيا التعليم	الماده / صيانه الحاسب الآلي
العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩	كود ماده / ٤٠٨ تك
الفصل الدراسي الثاني	درجة الامتحان / ٤٠
الفرقة / الرابعه	تاريخ الامتحان ٢٥ / ٧ / ٢٠٢٠

## أسئلته واجابه امتحان مادة / صيانه الحاسب الآلي

### السؤال الأول :-

أجب عن الأسئلة الآتية بتحديد الإجابة الصحيحة قم بتنشيط الاختيار A ، ولتحديد الإجابة الخاطئه قم بتنشيط الاختيار B وذلك بورقة الإجابة الملحقة :-

- ١ - الدوائر الإلكترونية مهمتها توصيل الأوامر بين وحده المعالجه المركزيه وبين مسارات القرص الصلب .
- ٢- يتم تفريغ المكثفات بتوصيل الطرفين بالأرض .
- ٣- ناقل القدره يمثل خطوط تخزين الكهربيه اللازمه لعمل مكونات المعالج الدقيق .
- ٤- الصيانه العلاجيّه تتم علي فترات زمنيّه معينه .
- ٥ - ممر التوسع أحد الأجزاء الرئيسيّه الموجوده علي اللوحه الام .
- ٦- الأقراص الصلبه Parallel ATA تتميز عن Serial ATA بطول الكابل المتصل باللوحه الأم .
- ٧- مصطلح BIOS هو النظام المسئول عن بدء تشغيل الحاسب .
- ٨- كابل الداتا من النوع Cables Round افضل من Cables Ribbon لانه لا يعوق تدفق الهواء .
- ٩- UDMA SPEED تعني سرعه نقل البيانات بين ذاكره النظام وبين القرص الصلب .
- ١٠- تم انتاج المعالج بانتيوم بسرعات تبدأ من 75 MHZ الى 3.5GHZ .
- ١١- يرجع السبب الرئيسي في سرعه الحاسب الي حجم الذاكره .
- ١٢- في أنظمه Pentium 4 توصل مبردات الهواء في ثقب خاصه .
- ١٣- في حاله وجود عطل حجم الذاكره المدون علي الشاشة غير سليم فالسبب في ذلك عدم تركيب الرام بشكل سليم .
- ١٤- يوجد باللوحه الأم توصيلات لزياده قدرات الشبكات وكفاءه الأشكال الرسوميّه .
- ١٥- عند سماع أصوات غريبه بعد تركيب المعالج يتم استبدال المعالج .
- ١٦- شريط ناقل البيانات هو شريط يمتد من أحد الأجهزة الداخليه الي لوحه النظام .
- ١٧- RD.RAM أحد انواع منافذ الذاكره العشوائيه المتزامنه .
- ١٨- ناقل بيانات الذاكره يستخدم في نقل المعلومات بين المعالج والذاكره ROM .
- ١٩- في حاله وجود عطل رنين متصل يتم اتخاذ اجراء وهو التأكد من تركيب الرام .
- ٢٠- الشاشة LCD هي شاشه عرض لها شكل التلفزيون .
- ٢١- يستخدم BIOS ذاكره وبطاريه لحفظ اعدادات كل مستخدم عند تشغيل الجهاز .
- ٢٢- تواجد محيط مغناطيسي يكون سبب في عدم تواجد الألوان الاساسيه في الشاشة .
- ٢٣- عندما يتم غلق الجهاز بدون الضغط علي زر POWER يكون في ATA .
- ٢٤- الصيانه الأضراريه تتم عند حدوث عطل معين .
- ٢٥- اللوحه الأم هي القناه التي يتم من خلالها تدفق كل العمليات التي تتم داخل الحاسب .
- ٢٦- تستخدم الفأره في كتابه التعليمات ولإدخال البيانات المطلوبه للحاسب .
- ٢٧- تتحكم Chipset في الاتصالات التي تحدث باللوحه الأم .

## السؤال الثاني :-

أجب عن الأسئلة الآتية باختيار الإجابة الصحيحة بتنشيط الأختيار A ، B ، C ، D وذلك بورقة الإجابة الملحقة :-

٢٨- يمكن تحديد-----التي تتعامل مع معالج معين عن طريق عدد الخطوط المتاحة لناقل العنوانه بهذا المعالج .

- A- خطه الأستبدال .
- B- فتره الضمان .
- C - السعه التخزينيه للذاكره .
- D- المقومه النوعيه للسلك .

٢٩- منفذ-----أقدم أنواع المنافذ التي تدعم توصيل معالجات ذات ٣٧٠ ابره .

- A - Socket A
- B - Socket370
- C - التوسعه .
- D - الذاكره .

٣٠- البورده بالنسبه للأقراص علي وضعيه الماستر مسئوله عن-----

- A- التحكم في حركة القرص الصلب والأقراص المتصله به .
- B- حركة دوران الشرائح .
- C- حركة انتقال البيانات بين القرص واللوحه الأم .
- D- C،A

٣١- خطوط-----تنقل أشارات السيطره من المعالج الدقيق الي الوحدات المختلفه .

- A- ناقل العنوانه .
- B- ناقل التحكم .
- C- ناقل بيانات .
- D- ناقل القدره .

٣٢- من طرق إصلاح الأعطال-----

- A- تنفيذ الأختبارات .
- B- تبديل الدوائر .
- C- البحث في سلامه التوصيف .
- D - كل ما سبق .

٣٣- في حاله ظهور صورته معتمه مع وميض اللمبه يكون السبب عطل في-----

- A- المعالج .
- B - الشاشه .
- C - كارت الشاشه .
- D - B ، C

٣٤- عندما تركيب قرصا صلبا وحيدا علي كابل واحد يتم أختيار الوضع-----

- A - Slave
- B - Master
- C - Single
- D - Cable Select

٣٥- من أشهر بطاقات الأمتداد-----

A- بطاقة العرض .

B- بطاقة الصوت .

C- بطاقة الشبكة .

D- كل ماسبق .

٣٦- عند ظهور عطل طبع معلومات غير مفهومه يكون السبب في ذلك -----

A- كابل الشاشة .

B- تركيب غير سليم للطابعه .

C- تعريف غير سليم للطابعه .

D- C،B .

٣٧- في المرحله ----- من سلسله أختبارات بدء التشغيل يتم فيها تعريف وحده المعالجه

المركزيه ثم حجم الذاكره ثم تصدر إشاره ضوئيه .

A- الأولي .

B- الثانيه .

C- الثالثه .

D- الرابعه .

٣٨- الإجراء الذي يتم عند عدم تعريف المعالج هو -----

A- استبدال المعالج .

B- فك البطاريه وإعادة تركيبها .

C- فك مروحه التبريد وإعادة تركيبها .

D- اعاده تشغيل الجهاز .

٣٩- السبب في ظهور حروف غريبه علي الشاشة هو -----

A- لوحه المفاتيح .

B- كارت الشاشة .

C- الرام

D- C،B

٤٠- تعرف منافذ توصيل كافه معالجات ADM،Duron ذات اصدار ٤٦٢ إبره بإسم -----

A- Socket 370 .

B- .AGP

C- 478 ، Socket 423 .

D- Socket A .

## نموذج الأجابه

اجابه السؤال الاول :-

- ١- صح .
- ٢- خطأ .
- ٣- صح .
- ٤- صح .
- ٥- خطأ .
- ٦- صح .
- ٧- خطأ .
- ٨- خطأ .
- ٩- خطأ .
- ١٠- صح .
- ١١- صح .
- ١٢- صح .
- ١٣- صح .
- ١٤- صح .
- ١٥- خطأ .
- ١٦- خطأ .
- ١٧- صح .
- ١٨- خطأ .
- ١٩- صح .
- ٢٠- صح .
- ٢١- خطأ .
- ٢٢- صح .
- ٢٣- صح .

- ٢٤- صح .
- ٢٥- صح .
- ٢٦- صح .
- ٢٧- خطأ .

أجابه السؤال الثاني :-

- ٢٨- C .
- ٢٩- C .
- ٣٠- D .
- ٣١- B .
- ٣٢- D .
- ٣٣- B .
- ٣٤- C .
- ٣٥- B .
- ٣٦- D .
- ٣٧- C .
- ٣٨- B .
- ٣٩- D .
- ٤٠- D .