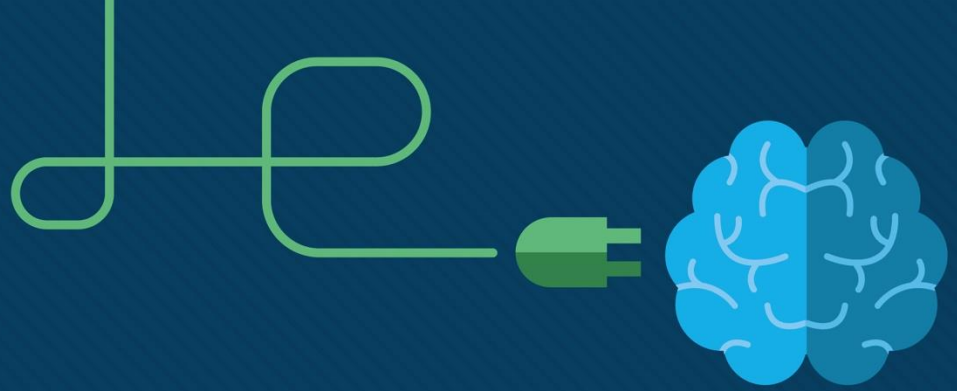

الفصل الأول

مقدمة لأجهزة الكمبيوتر الشخصية

أسئلة متنوعة

أساسيات تكنولوجيا المعلومات 7.0

cisco

أسئلة الفصل الأول:

Chapter 1- Questions:

- سؤال (١):

يأتي العميل إلى متجر قطع غيار الكمبيوتر والخدمات. يبحث العميل عن جهاز لمساعدة الشخص الذي يعاني من مشكلات إمكانية الوصول في إدخال التعليمات على جهاز كمبيوتر محمول باستخدام قلم. ما هو الجهاز الذي يجب أن يوصي به صاحب المتجر لإنجاز المهمة المطلوبة؟

A. القلم

B. الماسح البيومتري

C. لوحة المفاتيح

D. جهاز NFC

- سؤال (٢):

يأتي العميل إلى متجر قطع غيار الكمبيوتر والخدمات. يبحث العميل عن جهاز لتوفير الوصول الآمن إلى غرفة الخادم المركزية باستخدام فحص شبكية العين. ما هو الجهاز الذي يجب أن يوصي به صاحب المتجر لإنجاز المهمة المطلوبة؟

A. الماسح الضوئي البيومتري

B. لوحة المفاتيح

C. جهاز NFC

D. الماسحة الضوئية المسطحة

- سؤال (٣):

يأتي العميل إلى متجر قطع غيار الكمبيوتر والخدمات. يبحث العميل عن جهاز للمساعدة عند إصلاح الطائرة والذي سيسمح للعميل برؤية دليل الإصلاح والتفاعل معه في نفس الوقت. ما هو الجهاز الذي يجب أن يوصي به صاحب المتجر لإنجاز المهمة المطلوبة؟

A. سماعة الواقع المعزز

B. الماسح الضوئي البيومتري

C. لوحة المفاتيح

D. جهاز NFC

- سؤال (٤):

يأتي العميل إلى متجر قطع غيار الكمبيوتر والخدمات. يبحث العميل عن جهاز لإدخال النص يدويًا لكتاب مدرسي جديد للشبكات يقوم العميل بكتابته. ما هو الجهاز الذي يجب أن يوصي به صاحب المتجر لإنجاز المهمة المطلوبة؟

A. لوحة المفاتيح

B. الماسح الضوئي البيومتري

C. جهاز NFC

D. الماسحة الضوئية المسطحة

- سؤال (٥):

يأتي العميل إلى متجر قطع غيار الكمبيوتر والخدمات. يبحث العميل عن جهاز يسمح له بالوصول الآمن إلى الأبواب الرئيسية للشركة عن طريق تمرير بطاقة الهوية. ما هو الجهاز الذي يجب أن يوصي به صاحب المتجر لإنجاز المهمة المطلوبة؟

A. قارئ الشريط المغناطيسي

B. الماسح الضوئي البيومتري

C. لوحة المفاتيح

D. جهاز NFC

- سؤال (٦):

يأتي العميل إلى متجر قطع غيار الكمبيوتر والخدمات. يبحث العميل عن جهاز يتيح للمستخدمين النقر والدفع مقابل مشترياتهم. ما هو الجهاز الذي يجب أن يوصي به صاحب المتجر لإنجاز المهمة المطلوبة؟

A. جهاز NFC

B. عصا التحكم أو لوحة الألعاب

C. كشاف ضوئي

D. قارئ الشريط المغناطيسي

- سؤال (٧):

يأتي العميل إلى متجر قطع غيار الكمبيوتر والخدمات. يبحث العميل عن جهاز يسمح له بالوصول الآمن إلى الأبواب الرئيسية للشركة عن طريق تمرير بطاقة الهوية. ما هو الجهاز الذي يجب أن يوصي به صاحب المتجر لإنجاز المهمة المطلوبة؟

A. قارئ الشريط المغناطيسي

B. عصا التحكم أو لوحة الألعاب

C. كشاف ضوئي

D. سماعة الواقع المعزز

- سؤال (٨):

يأتي العميل إلى متجر قطع غيار وخدمات الكمبيوتر. يبحث العميل عن جهاز لعرض عرض ترويجي لجمهور كبير في مؤتمر. ما هو الجهاز الذي يجب أن يوصي به صاحب المتجر لإنجاز المهمة المطلوبة ؟

A. جهاز عرض

B. عصا التحكم أو لوحة الألعاب

C. قارئ الشريط المغناطيسي

D. سماعة الواقع المعزز

- سؤال (٩):

يأتي العميل إلى متجر قطع غيار الكمبيوتر والخدمات. يبحث العميل عن جهاز لمسح بعض الصور العائلية القديمة ووضعها على جهاز كمبيوتر محمول. ما هو الجهاز الذي يجب أن يوصي به صاحب المتجر لإنجاز المهمة المطلوبة؟

A. الماسحة الضوئية المسطحة

B. عصا التحكم أو لوحة الألعاب

C. كشاف ضوئي

D. قارئ الشريط المغناطيسي

- سؤال (١٠):

يأتي العميل إلى متجر قطع غيار الكمبيوتر والخدمات. يبحث العميل عن جهاز لتدريب الطيارين على كيفية الهبوط والإقلاع في بيئة محاكاة بالكمبيوتر. ما هو الجهاز الذي يجب أن يوصي به صاحب المتجر لإنجاز المهمة المطلوبة؟

A. عصا التحكم أو لوحة الألعاب

B. كشاف ضوئي

C. قارئ الشريط المغناطيسي

D. سماعة الواقع المعزز

- سؤال (١١):

ما هي الخاصية التي تصف DDR3 SDRAM؟

A. شرائح تعمل بسرعات ساعة تبلغ ٨٠٠ ميجاهرتز ولها موصل به ٢٤٠ طرفًا

B. شريحة ذاكرة فردية تحتوي على صفين من المسامير المستخدمة لتوصيلها باللوحة الأم

C. لوحة دوائر صغيرة تحتوي على عدة شرائح ذاكرة ولها تكوين ٣٠ أو ٧٢ سنًا

D. شرائح مصممة خصيصًا لرسومات الفيديو والتي يتم استخدامها مع وحدة معالجة الرسومات المخصصة

- سؤال (١٢):

ما هي الخاصية التي تصف ذاكرة ECC؟

A. شرائح يمكنها اكتشاف أخطاء البتات المتعددة وتصحيح أخطاء البتات الفردية في الذاكرة

B. شرائح مصممة خصيصًا لرسومات الفيديو والتي يتم استخدامها مع وحدة معالجة الرسومات المخصصة

C. شريحة ذاكرة فردية تحتوي على صفين من المسامير المستخدمة لتوصيلها باللوحة الأم

D. شرائح تعمل بسرعات ساعة تبلغ ٨٠٠ ميجاهرتز ولها موصل به ٢٤٠ طرفًا

- سؤال (١٣):

ما هي الخاصية التي تصف GDDR SDRAM؟

A. شرائح مصممة خصيصًا لرسومات الفيديو والتي يتم استخدامها مع وحدة معالجة الرسومات المخصصة

B. الشرائح التي تتطلب طاقة ثابتة لتعمل وغالبًا ما تستخدم للذاكرة المؤقتة

C. شرائح تعمل بسرعات ساعة تبلغ ٨٠٠ ميجاهرتز ولها موصل به ٢٤٠ طرفًا

D. الرقائق التي يمكن حذف محتوياتها وغالبًا ما تُستخدم لتخزين BIOS

- سؤال (١٤):

ما هي الخاصية التي تصف ROM؟

A. شريحة لا يمكن محوها أو إعادة كتابتها وهي الآن قديمة

B. شرائح تعمل بسرعات ساعة تبلغ ٨٠٠ ميجاهرتز ولها موصل به ٢٤٠ طرفًا

C. شرائح مصممة خصيصًا لرسومات الفيديو والتي يتم استخدامها مع وحدة معالجة الرسومات المخصصة

D. الشرائح التي تتطلب طاقة ثابتة لتعمل وغالبًا ما تستخدم للذاكرة المؤقتة

- سؤال (١٥):

ما هي الخاصية التي تصف DIP؟

A. شريحة ذاكرة فردية تحتوي على صفين من المسامير المستخدمة لتوصيلها باللوحة الأم

B. الشرائح التي تتطلب طاقة ثابتة لتعمل وغالبًا ما تستخدم للذاكرة المؤقتة

C. شرائح تعمل بسرعات ساعة تبلغ ٨٠٠ ميجاهرتز ولها موصل به ٢٤٠ طرفًا

D. الرقائق التي يمكن حذف محتوياتها وغالبًا ما تُستخدم لتخزين BIOS

- سؤال (١٦):

ما هي الخاصية التي تصف PROM؟

A. الرقائق التي يتم تصنيعها فارغة ومن ثم يمكن برمجتها مرة واحدة بواسطة مبرمج PROM

B. شرائح تعمل بسرعات ساعة تبلغ ٨٠٠ ميجاهرتز ولها موصل به ٢٤٠ طرفًا

C. شرائح مصممة خصيصًا لرسومات الفيديو والتي يتم استخدامها مع وحدة معالجة الرسومات المخصصة

D. الشرائح التي تتطلب طاقة ثابتة لتعمل وغالبًا ما تستخدم للذاكرة المؤقتة

- سؤال (١٧):

ما هي الخاصية التي تصف SIMM؟

A. لوحة دوائر صغيرة تحتوي على عدة شرائح ذاكرة ولها تكوين ٣٠ أو ٧٢ سنًا

B. الشرائح التي تتطلب طاقة ثابتة لتعمل وغالبًا ما تستخدم للذاكرة المؤقتة

C. شرائح تعمل بسرعات ساعة تبلغ ٨٠٠ ميجاهرتز ولها موصل به ٢٤٠ طرفًا

D. الرقائق التي يمكن "وميض" محتوياتها للحذف وغالبًا ما تُستخدم لتخزين BIOS

- سؤال (١٨):

ما هي الخاصية التي تصف EPROM؟

A. شريحة غير متطايرة ويمكن محوها بتعريضها للأشعة فوق البنفسجية القوية

B. شرائح تعمل بسرعات ساعة تبلغ ٨٠٠ ميجاهرتز ولها موصل به ٢٤٠ طرفًا

C. شرائح مصممة خصيصًا لرسومات الفيديو والتي يتم استخدامها مع وحدة معالجة الرسومات المخصصة

D. الشرائح التي تتطلب طاقة ثابتة لتعمل وغالبًا ما تستخدم للذاكرة المؤقتة

- سؤال (١٩):

ما هي الخاصية التي تصف SIMM؟

A. لوحة دوائر صغيرة تحتوي على عدة شرائح ذاكرة ولها تكوين ٣٠ أو ٧٢ سنًا

B. SRAM داخلي ومدمج في وحدة المعالجة المركزية

C. وحدة ذاكرة أصغر حجمًا وأكثر تكثيفًا توفر إمكانية الوصول العشوائي لتخزين البيانات، وهي مثالية للاستخدام في أجهزة الكمبيوتر المحمولة والطابعات وغيرها

D. الأجهزة التي يكون فيها الحفاظ على المساحة أمرًا مرغوبًا فيه

E. شريحة ذاكرة فردية تحتوي على صفين من المسامير المستخدمة لتوصيلها باللوحة الأم

- سؤال (٢٠):

ما هي الخاصية التي تصف EPROM؟

A. شريحة غير متطايرة ويمكن محوها بتعريضها للأشعة فوق البنفسجية القوية

B. SRAM داخلي ومدمج في وحدة المعالجة المركزية

C. وحدة ذاكرة أصغر حجمًا وأكثر تكثيفًا توفر إمكانية الوصول العشوائي لتخزين البيانات، وهي مثالية للاستخدام في أجهزة الكمبيوتر المحمولة والطابعات والأجهزة الأخرى حيث يكون توفير المساحة أمرًا مرغوبًا فيه

D. لوحة دوائر صغيرة تحتوي على عدة شرائح ذاكرة ولها تكوين ٣٠ أو ٧٢ سنًا

- سؤال (٢١):

ينظر الفني إلى اللوحة الأم ويرى موصلاً مكونًا من ٢٤ سنًا. ما هو المكون الذي سيتم توصيله باللوحة الأم من خلال استخدام هذا الموصل ذي ٢٤ سنًا؟

A. مزود الطاقة

B. بطاقة فيديو

C. محرك الأقراص الضوئية باتا

D. محرك ساتا

E. القرص المرن

- سؤال (٢٢):

ما النشاطين اللذين يتم التحكم فيهما عادةً بواسطة جزء Northbridge من مجموعة الشرائح؟

(إختر إثنين)

A. الاتصال بين وحدة المعالجة المركزية ومنافذ الإدخال/الإخراج

B. الوصول إلى ذاكرة الوصول العشوائي

C. الاتصال بين وحدة المعالجة المركزية والقرص الصلب

D. الوصول إلى بطاقة الفيديو

E. الاتصال بين وحدة المعالجة المركزية وبطاقة الصوت

تتحكم مجموعة شرائح Northbridge بشكل عام في الوصول إلى ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) وبطاقة الفيديو والسرعات التي يمكن لوحدة المعالجة المركزية (CPU) الاتصال بها.

- سؤال (٢٣):

ما المكونان اللذان يتفاعلان عادةً بشكل مباشر مع مجموعة شرائح Southbridge الموجودة على اللوحة الأم؟ (إختر إثنين)

A. بطاقة فيديو

B. منافذ يو اس بي

C. الذاكرة العشوائية RAM

D. قرص صلب

E. فتحات PCIe

تتيح مجموعة شرائح Southbridge لوحدة المعالجة المركزية (CPU) الاتصال بمحرك الأقراص الثابتة ومنافذ USB ومنافذ الإدخال/الإخراج الأخرى.

- سؤال (٢٤):

ما العبارة التي تصف الاستخدام السليم لحزام المعصم المضاد للكهرباء الساكنة؟

A. لا ينبغي استخدام حزام المعصم المضاد للكهرباء الساكنة مع حصيرة مضادة للكهرباء الساكنة.

B. للحصول على التأريض الأمثل، يجب ربط المشبك بجزء مطلي من علبة الكمبيوتر.

C. يجب أن يلامس حزام المعصم المضاد للكهرباء الساكنة الجلد.

D. لا ينبغي ربط شريط المعصم المضاد للكهرباء الساكنة بأي جسم مؤرض.

الشرح: يمكن أن يتسبب التفريغ الإلكتروستاتيكي (ESD) في حدوث ضرر دائم للمكونات الكهربائية. يجب ارتداء حزام معصم مضاد للكهرباء الساكنة وتثبيته على الأرض عند العمل على جهاز كمبيوتر.

- سؤال (٢٥):

يقوم الفني ببناء محطة عمل يمكن استخدامها لتشغيل قاعدة بيانات ويريد ضمان أفضل حماية ضد الأخطاء.

ما هو نوع الذاكرة الأكثر ملاءمة لهذا؟

A. ECC

B. RDRAM

C. DDR3

D. DDR2

- سؤال (٢٦):

ما هو نوع الذاكرة الذي يستخدم بشكل أساسي كذاكرة تخزين مؤقت؟

A. DRAM

B. RAM

C. ROM

D. SRAM

- سؤال (٢٧):

ما المحول الذي يمكن للفني تثبيته في كمبيوتر سطح المكتب لتمكين تسجيل إشارة فيديو من مسجل فيديو إلى محرك الأقراص الثابتة بالكمبيوتر؟

A. محول الفيديو

B. بطاقة موالف التلفزيون

C. بطاقة التقاط الفيديو

D. بطاقة دخول الشبكة

الشرح: تتيح بطاقة التقاط الفيديو إمكانية حفظ الفيديو كملف على القرص الصلب للكمبيوتر من مسجل فيديو. تتيح بطاقة موالف التلفزيون استقبال الإشارات التلفزيونية وعرضها بواسطة الكمبيوتر. يمكّن محول الفيديو الكمبيوتر من عرض مخرجات الكمبيوتر على الشاشة، تمكن بطاقة واجهة الشبكة الكمبيوتر من الاتصال بشبكة البيانات.

- سؤال (٢٨):

أي جهازي تخزين يستخدمان وسطًا مغناطيسيًا لتخزين البيانات؟ (إختر إثنين.)

A. محرك الشريط

B. أقراص الحالة الصلبة

C. محرك القرص الصلب

D. محرك الأقراص بلو راي

E. محرك الأقراص المضغوطة

الشرح: القرص الصلب، أو محرك القرص الصلب، هو جهاز تخزين مغناطيسي يتم تركيبه داخل الكمبيوتر. يتم استخدام القرص الصلب كمخزن دائم للبيانات.
محرك الأشرطة عبارة عن وحدة تخزين مغناطيسية تُستخدم غالبًا للنسخ الاحتياطي أو أرشفة البيانات. تُستخدم الأشرطة المغناطيسية لتخزين البيانات عبر رأس القراءة/الكتابة المغناطيسي.

- سؤال (٢٩):

ما هي وحدة القياس المستخدمة لتحديد سرعة القرص الصلب؟

A. دورة كل دقيقة

B. غيغابايت

C. صفحات في الدقيقة

D. مجموعات في الدقيقة

شرح: عدد الدورات في الدقيقة ((RPM) هو السرعة التي يدور بها عمود الدوران الموجود في محرك الأقراص الثابتة. كلما زاد دوران القرص، زادت سرعة استرجاع البيانات من الأطباق.

- سؤال (٣٠):

ما هي الفولتية الثلاثة التي يتم توفيرها عادةً بواسطة مصدر الطاقة للمكونات المختلفة داخل الكمبيوتر؟

(اختر ثلاثة)

A. ٣,٣ فولت

B. ٥ فولت

C. ٩ فولت

D. ١٢ فولت

E. ٢٤ فولت

F. ٤٨ فولت

شرح: عادةً ما تقوم مصادر طاقة الكمبيوتر بتوصيل ثلاثة فولتات إلى المكونات المختلفة داخل الكمبيوتر. وهي ٣,٣ فولت لوحدات المعالجة المركزية (CPUs)، و٥ فولت لمكونات اللوحة الأم، و١٢ فولت لمحركات الأقراص الصلبة.

- سؤال (٣١):

يحتاج العميل إلى مساحة تخزين إضافية على جهاز كمبيوتر قديم. ما الذي سينظر إليه الفني في الكمبيوتر لتحديد ما إذا كان من الممكن إضافة محرك أقراص ثابتة إضافي؟

A. ذاكرة وصول عشوائي كافية

B. فتحة توسيع PCI/PCIe مفتوحة

C. اتصال PATA/SATA متاح

D. نسخة BIOS

E. الحرارة المتولدة ومتطلبات تدفق الهواء

شرح: يدعم PATA جهازين لكل كابل. تحتوي كبلات PATA أحيانًا على موصل جهاز واحد فقط. يمكن شراء كابل PATA جديد يحتوي على موصلين للجهاز. من ناحية أخرى، يتطلب كل جهاز SATA منفذ SATA وكابل SATA.

- سؤال (٣٢):

ما هو المكون الذي يتحكم في الاتصالات والتفاعلات بين وحدة المعالجة المركزية والمكونات الأخرى على اللوحة الأم؟

A. RAM

B. BIOS

C. CMOS

D. chipset

شرح: تتحكم مجموعة الشرائح في الاتصال بين وحدة المعالجة المركزية (CPU) ومكونات الكمبيوتر الأخرى.

- سؤال (٣٣):

ما العبارة التي تصف خاصية ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية المتزامنة GDDR؟

A. يتم استخدامه جنبًا إلى جنب مع وحدة معالجة الرسومات المخصصة.

B. يقوم بمعالجة كميات هائلة من البيانات بأقصى السرعات.

C. يتم استخدامه للذاكرة الرئيسية.

D. يتميز باستهلاك منخفض للطاقة ويستخدم للذاكرة المؤقتة.

شرح: تم تصميم ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية المتزامنة GDDR خصيصًا للرسومات ويتم استخدامها مع وحدة معالجة الرسومات.

- سؤال (٣٤):

تستمر محركات الأقراص الصلبة في مستودع البقالة في الفشل بسبب الاهتزازات في بيئة المستودع. ما هو الحل الممكن لمعدل الفشل المرتفع هذا؟

A. قم بتثبيت محرك أقراص SSD في كل كمبيوتر.

B. قم بتثبيت مصدر طاقة أكثر قوة في كل كمبيوتر.

C. تثبيت حصيرة الاستاتيكية تحت كل جهاز كمبيوتر.

D. قم بتثبيت كل جهاز كمبيوتر في علبة متخصصة ذات تدفق هواء عالي.

شرح: تعد محركات أقراص SSD خيارًا رائعًا في درجات الحرارة القصوى، وفي البيئات غير العادية، وفي بيئة بها اهتزازات.

- سؤال (٣٥):

الرجوع إلى الصورة. ما نوعي المنافذ الموضحة في الرسم؟ (إختر إثنين.)

A. modem

B. network

C. parallel

D. serial

E. USB

- سؤال (٣٦):

من أي نوع من أنواع تخزين البيانات تقوم وحدة المعالجة المركزية بتحميل المعلومات لمعالجتها أثناء التشغيل العادي؟

A. SSD

B. RAM

C. ROM

D. hard drive

شرح: ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) هي وحدة التخزين المؤقتة التي يتم تحميل البيانات والبرامج إليها بواسطة وحدة المعالجة المركزية (CPU)للمعالجة. ROM هي ذاكرة للقراءة فقط. لن يتم تغيير محتواه بواسطة وحدة المعالجة المركزية أثناء التشغيل العادي. يعد كل من القرص الصلب و SSD من أجهزة تخزين البيانات. ستقوم وحدة المعالجة المركزية بإرسال البيانات إليهم للتخزين أو استرداد البيانات منهم وتحميلها إلى ذاكرة الوصول العشوائي للمعالجة.

- سؤال (٣٧):

ما هو نوع المحول الموضح بالصورة؟

A. sound

B. RAID

C. video

D. network interface

- سؤال (٣٨):

ما نوع الجهاز الذي سيتم استخدامه على الكمبيوتر المحمول للتحقق من هوية المستخدم؟

A. جهاز MIDI

B. جهاز تحديد الهوية البيومترية

C. شاشة تعمل باللمس

D. محول الأرقام (digitizer)

شرح: كأجهزة تعريف بيومترية، تستخدم أجهزة الكمبيوتر المحمولة عادةً ماسح ضوئي لبصمات الأصابع أو كاميرا للتعرف على الوجه.

- سؤال (٣٩):

ما الجهازين اللذين يعتبران من أجهزة الإدخال؟ (إختر إثنين.)

A. جهاز المصادقة البيومترية

B. طابعة

C. كاميرا رقمية

D. كشاف ضوئي

E. مكبرات الصوت

توضيح: تعتبر أجهزة المصادقة البيومترية والكاميرات الرقمية من أجهزة الإدخال. تعتبر مكبرات الصوت وأجهزة العرض والطابعات جميعها أجهزة إخراج.

- سؤال (٤٠):

ما هو حل التبريد النشط لجهاز الكمبيوتر؟

A. تقليل سرعة وحدة المعالجة المركزية.

B. إضافة غرفة التبريد إلى وحدة المعالجة المركزية.

C. أضف مروحة حالة إضافية.

D. استخدم علبة كمبيوتر مطلية.

توضيح: تتطلب حلول التبريد النشطة طاقة (مثل إضافة مروحة هيكلية) بينما لا تتطلب حلول التبريد السلبية ذلك.

- سؤال (٤١):

ما هي الأداة التي يمكنها حماية مكونات الكمبيوتر من تأثيرات التفريغ الإلكتروستاتيكي (ESD)؟

A. حزام معصم مضاد للسكون

B. مثبط الطفرة

C. UPS

D. SPS

الشرح: يعمل حزام المعصم المضاد للكهرباء الاستاتيكية على معادلة الشحنة الكهربائية بين الفني والمعدات ويحمي الجهاز من التفريغ الكهروستاتيكي.

- سؤال (٤٢):

ما نوع الواجهة التي تم تطويرها في الأصل لأجهزة التلفزيون عالية الوضوح والتي تحظى أيضًا بشعبية كبيرة للاستخدام مع أجهزة الكمبيوتر لتوصيل أجهزة الصوت والفيديو؟

A. FireWire

B. DVI

C. HDMI

D. USB

E. VGA

شرح: واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح، أو HDMI، كانت في الأصل معيارًا للتلفزيون. ومع ذلك، ونظرًا لاحتوائها على العديد من الميزات الرقمية، فهي أيضًا واجهة شائعة لتوصيل أجهزة الصوت والفيديو بأجهزة الكمبيوتر.

- سؤال (٤٣):

ما العبارة التي تصف خاصية SRAM في جهاز الكمبيوتر؟

A. يتم استخدامها كذاكرة الوصول العشوائي الرئيسية في جهاز الكمبيوتر.

B. لديها أعلى استهلاك للطاقة.

C. يتم استخدامها لذاكرة التخزين المؤقت.

D. تحتوي على موصل يحتوي على ٢٤٠ دبوسًا.

شرح: يتم استخدام SRAM للذاكرة المؤقتة. يتطلب الأمر مصدرًا صغيرًا ولكن ثابتًا للطاقة ليعمل.

- سؤال (٤٤):

يمتلك العميل جهاز كمبيوتر للأعمال المنزلية، ولكنه يريد الحصول على جهاز كمبيوتر آخر كخادم ويب. ما هو الحل الأفضل للعميل لمشاركة الشاشة والماوس ولوحة المفاتيح بين جهازي الكمبيوتر؟

A. access point

B. KVM switch

C. multipurpose device

D. network switch

E. USB hub

شرح: يسمح مفتاح KVM بمشاركة لوحة المفاتيح والفيديو والماوس بين أنظمة الكمبيوتر.

- سؤال (٤٥):

ما أهمية توصيل أجهزة الكمبيوتر وأجهزة الشبكة إلى الأرض؟

A. للتأكد من أن كلاً من الطاقة الموردة والطاقة المستخدمة متزامنة مع الجهد الأرضي

B. للتأكد من أن مصدر الطاقة يقتصر على إخراج ١١٠ فولت تيار مستمر

C. لتوفير مسار أقل مقاومة للتيار الشارد.

D. لتسهيل تدفق التيار من مصدر الطاقة إلى علبة الكمبيوتر

توضيح: في حالة حدوث تيار شارد بسبب خطأ داخل الكمبيوتر، ستوفر الأرض مسارًا ذا مقاومة أقل لتدفق التيار بعيدًا دون ضرر.

انتهت الأسئلة