1 ج ة n

إدارة الامتحانات والاختبارات
قسـم الامتحانات العـامّة

# امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٣/التكميلي

(وثيقة محمية/محدود)

د س

المبحـث: العلوم الصناعية الخاصة (صيانة الأجهزة المكتبية) /الورقة الثانية/ف٢ — مدّة الامتحـان: ٣٠ : ١

الفـــرع: الصناعي — رقم المبحث: 333 — اليوم والتاريخ: الإثنين ٢٠٢٤/١/١٥

اسم الطالب: — رقم النموذج: (١) — رقـم الجلوس:

**اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة ممّا يأتي، ثمّ ظلّل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علمًا أنّ عدد الفقرات (٤٠)، وعدد الصفحات (٤).**

١- الحاسوب الذي يتوافر فيه جميع أنواع الاتصال المتضمنة، مثل البلوتوث والاتصال اللاسلكي بالأنترنت، ويُستخدم لشخص واحد، ومواصفاته عالية أو متوسطة، هو:

أ) الحاسوب المكتبي — ب) محطة العمل

ج) الخادم — د) الحاسوب الشخصي

٢- من أهم الأجزاء الموجودة في الحاسوب، اللوحة الأمّ ويُطلق عليها أيضًا:

أ) وحدة النظام — ب) وحدات الإدخال — ج) وحدات الإخراج — د) لوحة النظام

٣- أحد الآتية تُعدّ من الوحدات المبنية على اللوحة الأمّ المتكاملة:

أ) بطاقة العرض — ب) وحدة النظام — ج) وحدات الإدخال — د) وحدات الإخراج

٤- مَنْفذ الإدخال والإخراج المستخدم في توصيل الماسحات والطابعات القديمة بالحاسوب، هو:

أ) مَنْفذ (VGA) — ب) المَنْفذ المتوازي

ج) مَنْفذ الوسائط المتعددة عالية الدقة (HDMI) — د) مَنْفذ ATA/IDE

٥ - المَنْفذ الذي يستخدم لوصل معظم المعدات الخارجية بالحاسوب، هو:

أ) (RJ-45) — ب) (VGA) — ج) الناقل التسلسلي العام(USB) — د) (PS / 2)

٦- الوصلة التي تستخدم في توصيل أزرار التشغيل الأمامية بصندوق النظام، وتصدر طنينًا يُعبّر عن حالة الجهاز في بداية التشغيل هي وصلة:

أ) زرّ التشغيل — ب) زرّ إعادة التشغيل — ج) مُكبر الصوت — د) القُرص الصلب

٧- الذاكرة التي تُخزّن عليها برامج التشغيل، وهي ذاكرة للقراءة فقط، وغير قابلة للتعديل، تُسمّى ذاكرة الـ:

أ) (EPROM) — ب) (RAM) — ج) (EPRAM) — د) (ROM)

٨- كلّ ما يأتي من الأمور الواجب مراعاتها عند اختيار اللوحة الأمّ، **ما عدا**:

أ) عدد شقوق التوسعة — ب) نوع رقاقة الجسر الجنوبي

ج) حجم رقاقة الذاكرة — د) نوع رقاقة الجسر الشمالي

٩- كلما زاد تردد المعالج:

أ) زاد الزمن اللازم لتنفيذ العمليات — ب) قلّت سرعة أداء المعالج

ج) زادت سرعة أداء المعالج — د) قلّ سعر الحاسوب

يتبع الصفحة الثانية ....

## الصفحة الثانية

١٠- يُصنع المُبدّد الحراري المثبت فوق وحدة المعالجة المركزية من مادة:

أ) الألمنيوم ب) النحاس ج) البلاستيك د) الحديد

١١- الذاكرة المتطايرة التي تفقد بياناتها عند انقطاع التيار الكهربائي عنها، هي ذاكرة الـ:

أ) (EPROM) ب) (RAM) ج) (BIOS) د) (PROM)

١٢- ذاكرة القراءة، فقط القابلة للبرمجة والمسح، هي ذاكرة الـ:

أ) (RAM) ب) (BIOS) ج) (PROM) د) (EPROM)

١٣- يستخدم مَنْفذ (RJ-45) في توصيل الحاسوب عبر الكيبل مع:

أ) شاشة العرض ب) عصا التحكم ج) الشبكة المحلية أو الأنترنت د) لوحة المفاتيح

١٤- وظيفة الوصلة (6 pin PCI) المستخدمة في وحدة التغذية، هي تغذية:

أ) إضافية لشقوق التوسعة ب) لوحدة المعالجة المركزية

ج) رئيسة للوحة الأمّ د) إضافية للوحة الأمّ

١٥- نظام التشغيل مفتوح المصدر، الذي يمكن إجراء تعديلات على برمجياته، هو نظام التشغيل:

أ) (Windows) ب) (Linux) ج) (آبل ماكنتوش) د) (Oracle)

١٦- من مهام برنامج (C Cleaner) هي:

أ) الاحتفاظ بمخلفات متصفحات الأنترنت ب) الاحتفاظ ببقايا الملفات المؤقتة

ج) المحافظة على بيانات الحاسوب من السرقة د) مسح بقايا الملفات المؤقتة

١٧- فيروسات الحاسوب التي تنتقل بالاعتماد على الاتصال بالإنترنت عبر البريد الإلكتروني، تُسمى:

أ) ديدان الحواسيب (WORM) ب) أحصنة طروادة (Trojan Horse)

ج) الفدية (Randsom) د) البرامج التنفيذية ذات الامتداد (exe)

١٨- تضمنت أنظمة الحاسوب (ويندوز 10 وما بعدها) برنامجًا ضدّ الفيروسات يُسمى:

أ) البرنامج التنفيذي ذا الامتداد (exe) ب) أحصنة طروادة (Trojan Horse)

ج) برنامج (C Cleaner) د) (Windows Defender)

١٩- تهيئة المستوى العالي، هي إحدى طرق تهيئة القرص الصلب، وتُعرَف أيضًا باسم:

أ) تهيئة المستوى المنخفض ب) التهيئة المنطقية

ج) تهيئة عملية الإقلاع د) التهيئة الفيزيائية

٢٠- من المكوّنات الرئيسة للطابعات، وظيفتها تهيئة الطابعة للعمل والتحكم في عملها:

أ) رأس الطباعة ب) لوحة التحكم ج) كبل الـ(USB) د) وحدة التحكم

٢١- الطابعة التي تستخدم رأس طباعة مثبتةً فيه دبابيس، تُسمى الطابعة:

أ) النافثة للحبر ب) الليزرية ج) النقطية د) ثلاثية الأبعاد

٢٢- الطابعة التي لها ضجيج، ودقتها منخفضة، وسرعتها بطيئة، هي الطابعة:

أ) ثلاثية الأبعاد ب) الليزرية ج) النافثة للحبر د) الإبرية

**يتبع الصفحة الثالثة ....**

٢٣- الطابعات التي تُشجع الابتكار، وذلك عن طريق التصميم الحرّ دون استخدام معدات إضافية، هي الطابعات:

أ) النافثة للحبر ب) ثلاثية الأبعاد ج) النقطية د) الليزرية

٢٤- الطابعة التي لها تنوع كبير في أنواع المواد الممكن طباعتها، و في طباعة الألواح الإلكترونية هي الطابعة:

أ) ثلاثية الأبعاد بتقنية البخّ بضغط الغاز ب) النافثة للحبر

ج) النقطية د) ثلاثية الأبعاد بتقنية بثق المادة

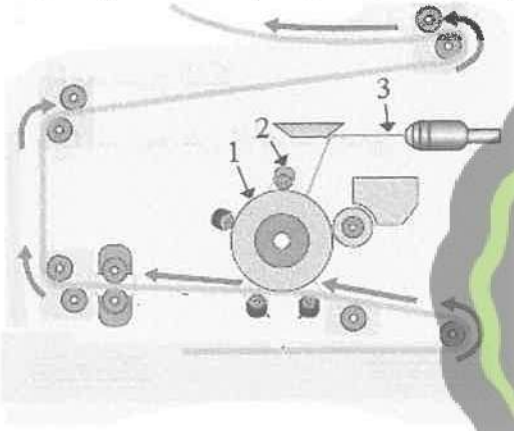
٢٥- من أنواع الطابعات النافثة للحبر، والتي تستخدم في طباعة الصور على البطاقات البلاستيكية هي طابعة:

أ) الحبر البودرة ب) الحبر السائل ج) التصعيد الصبغي د) الشمع الحراري

٢٦- الطابعة ذات السعر المرتفع مقارنة بالأنواع الأخرى، ولكن كلفة الطباعة لكل صفحة فيها منخفضة هي الطابعة:

أ) النافثة للحبر ب) الليزرية ج) النقطية د) ثلاثية الأبعاد

● مُعتمدًا على الشكل المجاور الذي يُبيّن المكوّنات الأساسية للطابعة الليزرية، أجب عن الفقرات (٢٧،٢٨،٢٩) الآتية:




٢٧- يشير السهم رقم (1) إلى:

أ) وحدة نقل الصورة ب) وحدة التثبيت

ج) وحدة التنظيف د) الأسطوانة الحسّاسة

٢٨- يشير السهم رقم (2) إلى:

أ) الأسطوانة الحساسة ب) وحدة التظهير

ج) سلك الكورونا د) وحدة التنظيف

٢٩- يشير السهم رقم (3) إلى:

أ) شعاع مصباح الفلورسنت ب) شعاع الليزر ج) سلك الكورونا د) سلك الشحن

٣٠- المكوّن الذي يعمل عمل رأس الطابعة في الطابعات الليزرية، هو:

أ) مصباح الفلورسنت ب) المصباح الهالوجيني ج) شعاع الليزر د) مصباح الزينون

٣١- الجهاز الذي يحوّل الوثائق والصور إلى ملفات يتعامل معها الحاسوب، هو:

أ) محول الإشارة التماثلية إلى رقمية ب) الطابعة النقطية

ج) الماسح الضوئي د) جهاز مزدوج الشحنة

٣٢- من المكوّنات الرئيسة للماسح الضوئي، وظيفته تحريك وحدة المسح، هو:

أ) حزام نقل الحركة ب) مُحرّك الخطوة ج) مسننات النقل د) المُحرّك ذو المواسع

٣٣- يستقبل مُحوّل الاشارة الموجود في الماسح الضوئي، فولتيات تماثلية من جهاز مزدوج الشحنة ويحولها إلى:

أ) قيم رقمية ب) قيم تماثلية ج) إشارة تماثلية د) فولتية متناوبة

٣٤- الماسح الضوئي الذي يسحب الورقة داخله لتتعرض لمصدر ضوء ثابت هو الماسح الضوئي:

أ) المسطح ب) الأسطواني ج) اليدوي د) ذو التغذية اليدوية

٣٥- في جهاز عرض البيانات بتقنية السائل البلوري (LCD) يمرّ شعاع الضوء المركّز عالي الكثافة عبر:

أ) السطح الزجاجي ب) المرايا العاكسة ج) المرايا أحادية اللون د) المرايا ثنائية اللون

يتبع الصفحة الرابعة ....

٣٦- اختصار تقنية معالجة الضوء الرقمي المستخدمة في أجهزة عرض البيانات، هو:

أ) (LCD) ب) (DLP) ج) (RTS) د) (RGB)

٣٧- جهاز عرض البيانات الذي يُتيح تحقيق أقصى قدر من تدفق الألوان بأقل كلفة للطاقة، هو جهاز عرض البيانات:

أ) بتقنية السائل البلوري (LCD) ب) بتقنية معالج الضوء الرقمي (DLP)

ج) باستخدام الثنائي الباعث للضوء (LED) د) بأنبوب أشعة الكاثود (CRT)

٣٨- الحَدّ الأقصى لحجم شاشات اللمس بالمقاومة، هو:

أ) (20 بوصة) ب) (40 بوصة) ج) (30 بوصة) د) (50 بوصة )

٣٩- تعمل الشاشة التفاعلية (حسب مبدأ عمل شاشة اللمس)، بتقنية:

أ) الأشعة تحت الحمراء الأساسية ب) معالج الضوء الرقمي

ج) التصوير البصري بالأشعة تحت الحمراء د) المقاومة

٤٠- في شريط الأدوات الخارجية في نظام الألواح التفاعلية، يدل الرمز ( ) على:

أ) تصحيح الشكل ب) تفعيل الممحاة

ج) التراجع عن الأجراء السابق د) استيراد الملفات

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

دبرني