الفصل الدراسي الأول

الحاسوب والبرمجيات الجاهزة
(الاسئلـــــة)

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

مركز القياس والتقويم التربوي
The Center for Educational Assessment and Measurement (CEAM)

امتحان دبلوم التعليم العام والعلوم الإسلامية
للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

تنبيه:
- المادة: الحاسوب والبرمجيات الجاهزة.
- الأسئلة في (٧) صفحات.
- زمن الإجابة: ساعتان و نصف.
- الإجابة في الورقة نفسها.

تعليمات مهمة:

- يجب الحضور إلى قاعة الامتحان قبل عشر دقائق على الأقل من بدء زمن الامتحان.
- يجب إحضار أصل ما يثبت الهوية وإبرازها للعاملين بالامتحانات.
- يجب الالتزام بالزي (الدشداشة البيضاء والمصر أو الكمة للذكور) والزي المدرسي للطالبات ، ويستثنى من ذلك الدارسون من غير العمانيين بشرط الالتزام بالذوق العام، ويمنع على جميع المتقدمات ارتداء النقاب داخل المركز وقاعات الامتحان.
- يحظر على الممتحنين اصطحاب الهواتف النقالة وأجهزة النداء الآلي وآلات التصوير والحواسيب الشخصية والساعات الرقمية الذكية والآلات الحاسبة ذات الصفة التخزينية والمجلات والصحف والكتب الدراسية والدفاتر والمذكرات والحقائب اليدوية والآلات الحادة أو الأسلحة أياً كان نوعها وأي شيء له علاقة بالامتحان.
- يجب على الممتحن الامتثال لإجراءات التفتيش داخل المركز طوال أيام الامتحان.
- يجب على الممتحن التأكد من استلام دفتر امتحانه، مغلفاً بغلاف بلاستيكي شفاف وغير ممزق ، وهو مسؤول عنه حتى يسلمه لمراقبي اللجنة بعد الانتهاء من الإجابة.
- يجب الالتزام بضوابط إدارة امتحانات دبلوم التعليم العام وما في مستواه وأية مخالفة لهذه الضوابط تعرضك للتدابير والإجراءات والعقوبات المنصوص عليها بالقرار الوزاري رقم ٥٨٨ / ٢٠١٥.
- يقوم المتقدم بالإجابة عن أسئلة الامتحان المقالية بقلم الحبر (الأزرق أو الأسود).
- يقوم المتقدم بالإجابة عن أسئلة الاختيار من متعدد بتظليل الشكل (▭) وفق النموذج الآتي:

س – عاصمة سلطنة عمان هي:

▭ القاهرة ▭ الدوحة

▬ مسقط ▭ أبوظبي

ملاحظة: يتم تظليل الشكل (▬) باستخدام القلم الرصاص وعند الخطأ، امسح بعناية لإجراء التغيير.

صحيح ▬ **غير صحيح** ▭ ◉ ◒ ✗ ✓

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوَّدَة، لا يتم تصحيحها

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأوّل: الأسئلة الموضوعية:(١ - ١٢) (١٢ درجة)

ظلّل الشكل (▭) المقترن بالإجابة الصّحيحة من البدائل المعطاة فيما يأتي:

١) جميع ما يلي من مكونات نظام الحاسوب ما عدا:

▭ الملفات (Files). ▭ المستخدمون (Users).

▭ المعدات (Hardware). ▭ البرمجيات (Software).

٢) الحواسيب التي تستخدم في التنبؤ بالحالات الجوية، أو التنقيب عن النفط، أو مراقبة حركة الرياح هي:

▭ الحواسيب الكبيرة (Mainframes).

▭ الحواسيب المتوسطة (Mini Computers).

▭ الحواسيب العملاقة (Super Computers).

▭ الحواسيب الميكروية الصغيرة (Microcomputer).

٣) أحد أنواع برمجيات النظم هو:

▭ برامج معالجة النصوص (Word Processing).

▭ برامج النشر المكتبي(Desktop Publishing).

▭ برامج الجداول الحسابية (Spreadsheets).

▭ برامج الخدمات (Utilities).

٤) جميع ما يلي من مكونات سطح المكتب ما عدا:

▭ الأيقونات (Icons).

▭ زر البدء (Start).

▭ شريط المهام (Task Bar).

▭ لوحة التحكم (Control panel).

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

٥) لتفعيل وضع توفير الطاقة بحيث تعطل الشاشة والقرص الصلب، وتكون النوافذ متاحة بمجرد تحريك الفأرة أو ضغط أي زر آخر من لوحة المفاتيح، يتم النقر على:

- زر البدء (Start) > الطاقة (Power) > إيقاف التشغيل (Shut down).
- زر البدء (Start) > الطاقة (Power) > تسجيل الخروج (Sign out).
- زر البدء (Start) > الطاقة (Power) > إعادة التشغيل (Restart).
- زر البدء (Start) > الطاقة (Power) > سكون (Sleep).

٦) يسمى العمل الذي تحفظه باستخدام التطبيقات المختلفة، ولا يتفرع منه أي شيء آخر بـ :

- ملف.
- مجلد.
- مجلد فرعي.
- مجلد مضغوط.

٧) الشريط الذي يعمل بمثابة شريط أدوات خاص بك في برنامج معالج النصوص MS Word ، وتكون الأوامر الأكثر استخدامًا مرئية فيه على الدوام، يسمى:

- شريط التمرير.
- شريط الحالة.
- شريط العنوان.
- شريط أداوت الوصول السريع.

٨) لإعداد فقرة باللغة اللاتينية في برنامج معالج النصوص MS Word ، يتم النقر على تبويب الصفحة الرئيسية Home ثم:

- مجموعة فقرة (Paragraph) + 
- مجموعة فقرة (Paragraph) + 
- مجموعة فقرة (Paragraph) + 
- مجموعة فقرة (Paragraph) + 

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

٩) تسمى طريقة عرض المستند التي تبسط تخطيط الصفحة، دون اظهار حدود ورؤوس وتذييل الصفحات ولا الكائنات الرسومية والصور، ليتمكن المستخدم من الكتابة والتحرير بشكل سريع بـ :

- ☐ طريقة عرض تخطيط الطباعة (Print Layout).
- ☐ طريقة عرض مخطط تفصيلي (Outline).
- ☐ طريقة عرض مسودة (Draft).
- ☐ وضع القراءة (Read Mode).

١٠) لتحديد أجزاء متفرقة من النص، يتم النقر مزدوجًا على النص، مع الضغط باستمرار على مفتاح:

- ☐ Ctrl
- ☐ Shift
- ☐ Ctrl + A
- ☐ Ctrl + Shift

١١) تم إنشاء جدول في برنامج معالج النصوص بدون صف عناوين، وطلب منك إضافته من تبويب تخطيط Layout ضمن أدوات الجدول Table Tools، بعد ضغطك على أول صف في الجدول، أي الخيارات التالية هي الأنسب:

- ☐ إدراج لأعلى.
- ☐ إدراج لأسفل.
- ☐ إدراج يمين.
- ☐ إدراج يسار.

١٢) برنامج يتيح للمستخدمين تخزين عدد كبير من البيانات في جداول والقيام بالعمليات الحسابية والتحليلات الإحصائية وانشاء الرسوم البيانية، هو:

- ☐ معالج النصوص MS Word.
- ☐ الجداول الإلكترونية MS Excel.
- ☐ المفكرة Notepad.
- ☐ الرسام Paint.

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

السؤال الثاني: الأسئلة المقالية:(١٣ - ٢١) (١٨ درجة)

١٣) اذكر أربعة من المكونات الرئيسية المثبتة على اللوحة الأم في الحاسوب الشخصي؟ [درجتان]

١٤) اشرح الفرق بين حذف الملفات وإفراغ سلة المحذوفات. [درجتان]

١٥) اذكر اثنين من العناصر الأساسية لنافذة برنامج معالج النصوصMS Word. [درجتان]

١٦) يرغب سالم في طباعة مشروعه البحثي لتسليمه، ما هي طريقة العرض المناسبة في برنامج معالج النصوص MS Word التي تتيح له التأكد من مدى تناسق الملف قبل طباعته؟ علل إجابتك.
[درجتان]

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

١٧) ما المقصود بالمخطط البياني (Chart) في برنامج MS Excel؟ واذكر أحد أنواع المخططات.
[درجتان]

١٨) اذكر ضررًا واحدًا لكلٍ مما يلي:

أ. الفيروسات الدودية: [درجة واحدة]

ب. فيروسات ملوث الملفات: [درجة واحدة]

١٩) علل ما يلي: يَعتبِر القانون قرصنة البرامج ونسخها بطريقة غير مشروعة، ومن ثم توزيعها وبيعها واستخدامها جريمة يعاقب عليها. [درجتان]

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

٢٠) اذكر وظيفة دالة Countفي برنامج الجداول الحسابية MS Excel. [درجة واحدة]

٢١) ادرس الجدول الآتي في أحد مصنفات MS Excel، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	اسم الطالب	عربي	رياضيات	تربية اسلامية	فيزياء	المجموع	أكبر قيمة	المتوسط
2	أحمد	80	82	90	77	329		131,6
3	بدر	70	75	80	70			
4	علي	95	85	95	88			
5	محمد	88	80	85	70			

أ. اكتب خطوات حساب مجموع درجات الطالب "علي" مستخدما دالة الجمع لتظهر النتيجة في الخلية F4. [درجة واحدة]

ب. اكتب خطوات استخراج أعلى درجة للطالب "محمد" مستخدما الدالة المناسبة لتظهر النتيجة في الخلية G5. [درجة واحدة]

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

ج. تم إدخال الدالة التالية لحساب متوسط درجات الطالب أحمد:

= AVERAGE (B2:F2)

إلا أن ناتج المتوسط لم يكن صحيحًا.

فسر، ثم صوب الخطأ في الدالة. [درجة واحدة]

_____

_____

_____

انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوَّدَة

لا تكتب في هذا الجزء

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

مركز القياس والتقويم التربوي
The Center for Educational Assessment and Measurement (CEAM)

امتحان دبلوم التعليم العام والعلوم الإسلامية
للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول

تنبيه:
- الحاسوب والبرمجيات الجاهزة.
- الأسئلة في (٦) صفحات.
- زمن الإجابة: ثلاث ساعات.
- الإجابة في الورقة نفسها.

تعليمات مهمة:

- يجب الحضور إلى قاعة الامتحان قبل عشر دقائق على الأقل من بدء زمن الامتحان.
- يجب إحضار أصل ما يثبت الهوية وإبرازها للعاملين بالامتحانات.
- يجب الالتزام بالزي (الدشداشة البيضاء والمصر أو الكمة للذكور) والزي المدرسي للطالبات ، ويستثنى من ذلك الدارسون من غير العمانيين بشرط الالتزام بالذوق العام، ويمنع على جميع المتقدمات ارتداء النقاب داخل المركز وقاعات الامتحان.
- يحظر على الممتحنين اصطحاب الهواتف النقالة وأجهزة النداء الآلي وآلات التصوير والحواسيب الشخصية والساعات الرقمية الذكية والآلات الحاسبة ذات الصفة التخزينية والمجلات والصحف والكتب الدراسية والدفاتر والمذكرات والحقائب اليدوية والآلات الحادة أو الأسلحة أياً كان نوعها وأي شيء له علاقة بالامتحان.
- يجب على الممتحن الامتثال لإجراءات التفتيش داخل المركز طوال أيام الامتحان.
- يجب على الممتحن التأكد من استلام دفتر امتحانه، مغلفاً بغلاف بلاستيكي شفاف وغير ممزق ، وهو مسؤول عنه حتى يسلمه لمراقبي اللجنة بعد الانتهاء من الإجابة.
- يجب الالتزام بضوابط إدارة امتحانات دبلوم التعليم العام وما في مستواه وأية مخالفة لهذه الضوابط تعرضك للتدابير والإجراءات والعقوبات المنصوص عليها بالقرار الوزاري رقم ٥٨٨ / ٢٠١٥.
- يقوم المتقدم بالإجابة عن أسئلة الامتحان المقالية بقلم الحبر (الأزرق أو الأسود).
- يقوم المتقدم بالإجابة عن أسئلة الاختيار من متعدد بتظليل الشكل (▭) وفق النموذج الآتي:

س – عاصمة سلطنة عمان هي:

▭ القاهرة ▭ الدوحة

▬ مسقط ▭ أبوظبي

ملاحظة: يتم تظليل الشكل (▬) باستخدام القلم الرصاص وعند الخطأ، امسح بعناية لإجراء التغيير.

صحيح ▬ **غير صحيح** ▭ ◉ ◒ ☒ ☑

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوَّدَة، لا يتم تصحيحها

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأوّل: الأسئلة الموضوعية:(١ - ١٢) (١٢ درجة)

ظلّل الشكل (🖵) المقترن بالإجابة الصّحيحة من البدائل المعطاة فيما يأتي:

١) حواسيب شخصية بحجم حقيبة اليد يمكن نقلها من مكان لآخر بمنتهى السهولة، وتمتلك شاشة ولوحة مفاتيح:

- 🖵 الحواسيب المكتبية (Desktop).
- 🖵 الحواسيب المحمولة (Laptop Computers).
- 🖵 الحواسيب اللوحية (Tablet Computers).
- 🖵 الحواسيب الكفية (Handheld Computers).

٢) جميع الخطوات التالية تمثل عمليات معالجة البيانات أو ما تسمى بدورة الآلة Machine Cycle، ما عدا:

- 🖵 عودة البيانات من المعالج إلى الذاكرة RAM.
- 🖵 تخزين البيانات والمعلومات في وسائط التخزين.
- 🖵 جمع البيانات وتنظيمها.
- 🖵 تشفير البيانات.

٣) البرنامج الذي يُستخدم في التحكم والإشراف، ودعم معدات الحاسوب والحزم التطبيقية، هو:

- 🖵 معالج النصوص (MS Word).
- 🖵 الجداول الإلكترونية (MS Excel).
- 🖵 يونيكس (Unix).
- 🖵 البريد الإلكتروني (Email).

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال لأول: الأسئلة الموضوعية:

٤) أحد الخيارات الآتية التي تستخدم عند الرغبة في إغلاق جميع التطبيقات التي كنت تعمل عليها، للتبديل بين المستخدمين، دون إيقاف تشغيل الحاسوب، هو:

- ☐ سكون (Sleep).
- ☐ تسجيل الخروج (Sign out).
- ☐ إيقاف التشغيل (Shut down).
- ☐ إعادة تشغيل الجهاز (Restart).

٥) لإضافة بعض الميزات على التطبيقات والبرامج من لوحة التحكم، تقوم بالخطوات التالية البرامج (Programs) > البرامج والميزات (Programs and Features) ثم:

- ☐ إزالة (Remove).
- ☐ تغيير (Change).
- ☐ حذف (Delete).
- ☐ تنزيل (Install).

٦) الامتداد الذي يشير إلى أن الملف يمثل صورة، هو:

- ☐ .rtf
- ☐ .jpg
- ☐ .exe
- ☐ .html

٧) الاسم الذي يقبله تطبيق معالج النصوص MS word لحفظ المستند الذي أنشأته، هو:

- ☐ .docx بيانات* الطلاب.
- ☐ .docx بيانات/ الطلاب.
- ☐ .docx بيانات: الطلاب.
- ☐ .docx بيانات- الطلاب.

٨) يمكن في تطبيق معالج النصوصMS Word استبدال كلمة واحدة فقط تلو الأخرى، من تبويب الصفحة الرئيسية (Home) > تحرير (Editing) > استبدال (Replace)، ثم أنقر أمر:

- ☐ استبدال الكل (Replace All).
- ☐ بحث (Find).
- ☐ استبدال (Replace).
- ☐ تحرير (Editing).

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال لأول: الأسئلة الموضوعية:

٩) لإضافة معلومات في أعلى كل صفحات المستند الذي أنشأته في برنامج MS Word، انقر تبويب إدراج (Insert) > مجموعة رأس وتذييل الصفحة (Header & Footer)، ثم اختر:

- ☐ هوامش (Margins).
- ☐ تذييل (Footer).
- ☐ الرأس (Header).
- ☐ فاصل الصفحات (Page Break).

١٠) التبويب الذي من خلاله يمكن إنشاء صفحة غلاف في مستند (MS Word) هو:

- ☐ ملف (File).
- ☐ تصميم (Design).
- ☐ إدراج (Insert).
- ☐ عرض (View).

١١) تم إنشاء جدول في برنامج معالج النصوص بدون صف عناوين، وطلب منك إضافته من تبويب تخطيط Layout ضمن أدوات الجدول Table Tool، بعد ضغطك على أول صف في الجدول، أي الخيارات التالية هي الأنسب:

- ☐ إدراج لأعلى.
- ☐ إدراج لأسفل.
- ☐ إدراج يمين.
- ☐ إدراج يسار.

١٢) لتحديد عدة خلايا غير متجاورة في ورقة العمل في برنامج الجداول الحسابية MS Excel يستخدم المفتاح الآتي من لوحة المفاتيح:

- ☐ Enter
- ☐ Shift
- ☐ Ctrl
- ☐ Alt

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

السؤال الثاني: الأسئلة المقالية (13 – 20) (18 درجة)

١٣) ما الفرق بين الذاكرة (RAM) والذاكرة (ROM) من حيث قابلية التطاير وفقدان البيانات عند إغلاق الجهاز. [درجتان]

١٤) قارن بين حذف الملفات، وحذف دائم للملفات ، حسب الجدول التالي. [درجتان]

عنصر المقارنة	حذف الملفات	حذف دائم للملفات
انتقاله إلى سلة المحذوفات		
إمكانية استعادة العنصر المحذوف		

١٥) اذكر اثنين من مكوّنات ورقة العمل في برنامج الجداول الحسابية **MS Excel** [درجتان]

١٦) وضّح التأثير الناتج لموضع الصورة بالنسبة للنص عند اختيار أمر التفاف النص (خلف النص **(Behind Text)**) في مستند برنامج **MS Word** [درجتان]

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

تابع السؤال الثاني: الأسئلة المقالية

١٧) ما وظيفة كلًّا من الدوال الرياضية الآتية في برنامج الجداول الحسابية **MS Excel**. [درجتان]

- دالة **(MIN)** _____

- دالة **(Average)** _____

١٨) ما المقصود بالاحتيال الإلكتروني مع ذكر مثال له. [درجتان]

_____

_____

_____

_____

١٩) قارن بين البرمجيات المجانية **(Freeware)** والبرمجيات العامة أو المشاعة **(Public Domain)**، حسب الجدول التالي: [درجتان]

عنصر المقارنة	البرمجيات المجانية (Freeware)	البرمجيات العامة أو المشاعة (Public Domain)
الإتاحة والتوفر		
حقوق الملكية		

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

السؤال الثاني: الأسئلة المقالية

٢٠) استعن بالجدول الآتي في مصنَّف **MS Excel** للإجابة عن الأسئلة التي تليه:

	A	B	C	D	E	F
1	الاسم	الاختبار الأول	الاختبار الثاني	النشاط الأول	النشاط الثاني	
2	أحمد	4	2	3	9	
3	محمد	6	5	1	12	
4	محمود	8	7	11	0	
5						

أ. أكتب الصيغة الرياضية لحساب مجموع درجات العمود **B**. [درجتان]

ب. كيف سيكون ترتيب البيانات الجديد في العمود **C** بعد عمل فرز تصاعدي للعمود **D**؟ [درجة واحدة]

C
الاختبار الثاني

ج. ما المفتاح المستخدم في لوحة المفاتيح، لحذف جميع محتويات العمود **(E)**؟ [درجة واحدة]

انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوَّدَة

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوَّدَة

لا تكتب في هذا الجزء