

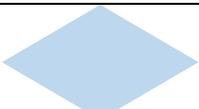
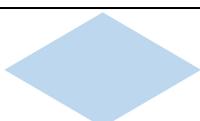
المهارات الرقمية	المادة	<p style="text-align: center;">الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ</p>  	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية
المتوسط	المرحلة		
الأول	الصف		
	الحصة		
بنك الأسئلة مادة المهارات الرقمية			

في الفقرات من (١) الى (٣٦) اختاري الاجابة الصحيحة:

١	جهاز إلكتروني يمكنه معالجة وتخزين واسترجاع البيانات، كما يمكنه إنشاء وحفظ المستندات والرسوم ومقاطع الفيديو:	(أ) الحاسب.	(ب) الشاشة.	(ج) الطابعة.	(د) لوحة المفاتيح.
٢	تتوفر بأحجام مختلفة، فمنها الصغير والقابل للحمل ومنها المتوسط والكبير:	(أ) الحاسب المكتبي.	(ب) الخوادم.	(ج) أجهزة الحاسب العملاقة.	(د) اللوحة الأم.
٣	هو حاسب مركزي يوفر خدمات مختلفة لأجهزة الحاسب الأخرى:	(أ) الحاسب المكتبي.	(ب) الخوادم.	(ج) أجهزة الحاسب العملاقة.	(د) الحاسب المحمول.
٤	هو جهاز حاسب قوي جداً وذات قدرة معالجة عالية، وعادة يكون كبير الحجم، ويجري العديد من العمليات في نفس الوقت:	(أ) الحاسب المكتبي.	(ب) الخوادم.	(ج) أجهزة الحاسب العملاقة.	(د) الحاسب المحمول.
٥	يعتبر من أجهزة الحاسب، ولا يحتوي على لوحة المفاتيح، ويتم إدخال البيانات عن طريق اللمس:	(أ) الحاسب المكتبي.	(ب) الخوادم.	(ج) أجهزة الحاسب العملاقة.	(د) الحاسب اللوحي.
٦	يعد جهاز حاسب صغير، ويمكن من خلاله الاتصال بالأصدقاء، وإرسال واستقبال الرسائل الإلكترونية، وممارسة الألعاب:	(أ) الحاسب المكتبي.	(ب) الخوادم.	(ج) أجهزة الحاسب العملاقة.	(د) الهاتف الذكي.
٧	شكل من أشكال الحاسوب، يتيح للمستخدم اللعب بألعاب الفيديو بشكل فردي أو جماعي عبر الإنترنت:	(أ) مشغلات ألعاب الفيديو.	(ب) الخوادم.	(ج) أجهزة الحاسب العملاقة.	(د) اللوحة الأم.
٨	من أجزاء الحاسب الرئيسية:	(أ) الطابعة.	(ب) السماعة.	(ج) الميكروفون.	(د) محرك القرص الصلب – بطاقة الفيديو.
٩	هي مجموعة التطبيقات المثبتة على جهاز الحاسب التي تحتاجها لتكون قادرًا على تشغيله:	(أ) المكونات المادية.	(ب) البرامج.	(ج) الحاسب.	(د) الخوادم.
١٠	من أجزاء الحاسب الرئيسية:	(أ) اللوحة الأم – المعالج – الذاكرة.	(ب) الفأرة.	(ج) الطابعة.	(د) الميكروفون.

١١	تقوم بتحويل البيانات من وحدة المعالجة المركزية إلى صور على الشاشة، وكلما زادت قدرتها كانت جودة الصور أفضل:		
	(أ) اللوحة الأم.	(ب) محرك القرص الصلب.	(ج) محرك القرص الصلب
	(د) بطاقة الفيديو.		
١٢	أجهزة متصلة بجهاز الحاسب، ولكنها ليست جزء منه:		
	(أ) الأجزاء الملحقة بالحاسب	(ب) أجزاء الحاسب الرئيسية	(ج) الذاكرة.
	(د) المعالج.		
١٣	من أجهزة الإدخال تُمكن المستخدم من الإشارة للكاننات على الشاشة وتنفيذ الأوامر من خلال الضغط على أزرارها:		
	(أ) الشاشة.	(ب) الطابعة.	(ج) السماعة.
	(د) الفأرة.		
١٤	من أجهزة الإدخال يُساعد على تسجيل الصوت وحفظه بشكل رقمي:		
	(أ) لوحة المفاتيح.	(ب) الميكروفون.	(ج) السماعة.
	(د) لوح الألعاب.		
١٥	جهاز يستخدم في مسح المستندات والصور وتخزينها بشكل رقمي على الحاسب هو:		
	(أ) الطابعة.	(ب) الميكروفون.	(ج) الماسح الضوئي.
	(د) لوح الألعاب.		
١٦	تمكننا أجهزة الإدخال/ الإخراج من إدخال وإخراج البيانات من وإلى الحاسب الخاص ومن الأمثلة عليها:		
	(أ) الميكروفون - أجهزة التأشير - سيرفيس دايل.	(ب) الطابعة - السماعات - الشاشة.	(ج) الماسح الضوئي - الفأرة - لوحة المفاتيح.
	(د) شاشة اللمس - نظارات قوئل - نظارة الواقع الافتراضي.		
١٧	من الأمثلة على أجهزة التخزين:		
	(أ) الماسح الضوئي.	(ب) القرص الصلب الخارجي.	(ج) الطابعة.
	(د) شاشة اللمس.		
١٨	تستخدم لنقل البيانات بين الأجهزة وتتميز بصغر حجمها:		
	(أ) ذاكرة الفلاش USB.	(ب) بطاقة الذاكرة Memory Card.	(ج) الأقراص الضوئية.
	(د) القرص الصلب الخارجي.		
١٩	تستخدم على نطاق واسع في الكاميرات الرقمية وكاميرات الفيديو والهواتف الذكية:		
	(أ) الأقراص الضوئية.	(ب) القرص الصلب الخارجي.	(ج) بطاقة الذاكرة Memory Card.
	(د) ذاكرة الفلاش USB.		
٢٠	تتضمن القرص المضغوط CD وقرص الفيديو الرقمي DVD وقرص بلو راي Blu-ray:		
	(أ) الأقراص الضوئية	(ب) القرص الصلب الخارجي.	(ج) ذاكرة الفلاش USB.
	(د) بطاقة الذاكرة Memory Card.		

٢١	الخوارزمية هي:		
	(أ) مجموعة من الأوامر المكتوبة بلغة برمجة معينة	(ب) نوع من أنواع المخططات البيانية	(ج) قائمة من التعليمات يتم اتباعها لحل مشكلة معينة
	(د) جهاز يمكن برمجته لاستقبال البيانات ومعالجتها		
٢٢	الترتيب الصحيح لمراحل إنشاء البرنامج:		
	(أ) كتابة البرنامج بلغة بايثون	(ب) تحديد المشكلة	(ج) رسم المخطط الانسيابي
	(د) رسم المخطط الانسيابي	(ب) رسم المخطط الانسيابي	(ج) رسم المخطط الانسيابي
	(د) تحديد المشكلة	(ب) رسم المخطط الانسيابي	(ج) رسم المخطط الانسيابي
	(د) كتابة البرنامج بلغة بايثون	(ب) كتابة البرنامج بلغة بايثون	(ج) كتابة البرنامج بلغة بايثون
	(د) رسم المخطط الانسيابي	(ب) رسم المخطط الانسيابي	(ج) رسم المخطط الانسيابي
	(د) كتابة البرنامج بلغة بايثون	(ب) كتابة البرنامج بلغة بايثون	(ج) كتابة البرنامج بلغة بايثون

الشكل الذي يتم رسمه في بداية ونهاية المخطط الانسيابي هو:				٢٣
(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 	
الشكل الذي يتم رسمه لتنفيذ إجراء (عمليات رياضية أو إعطاء أوامر) هو:				٢٤
(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 	
الشكل الذي يتم رسمه في المخطط الانسيابي لاستقبال البيانات وعرض البيانات المعالجة (إدخال / إخراج) هو:				٢٥
(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 	
الشكل الذي يتم رسمه لاتخاذ قرار (نعم / لا) أو اختبارات تحقق (صواب / خطأ) هو:				٢٦
(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 	
٥- نوع من أنواع المخططات البيانية يستخدم لتمثيل الخوارزمية ويعرض الخطوات التي تحتاج الى اتباعها بالترتيب:				٢٧
(أ) الخوارزمية.	(ب) المخطط الانسيابي.	(ج) تعريف المشكلة.	(د) البرنامج.	
لغة عالمية عالية المستوى مفتوحة المصدر وسهلة التعلم وتعتمد على كتابة الأكواد (التعليمات البرمجية):				٢٨
(أ) لغة بايثون	(ب) لغة الآلة	(ج) اللغة الإنجليزية	(د) اللغة العربية	
اللغة الوحيدة التي يفهمها الحاسب هي:				٢٩
(أ) اللغة العربية.	(ب) اللغة الإنجليزية.	(ج) لغة الآلة.	(د) لغة بايثون.	
هو مكان محجوز في ذاكرة الحاسب يستخدم لتخزين قيمة يتم إدخالها:				٣٠
(أ) البرامج	(ب) الثوابت	(ج) التعليقات	(د) المتغيرات	
تستخدم لإضافة تلميحات حول التعليمات البرمجية ولا تعد من خطوات البرنامج:				٣١
(أ) البرامج	(ب) الثوابت	(ج) التعليقات	(د) المتغيرات	
الأمر الذي تريد كتابته لعرض رسالة على الشاشة تطلب من المستخدم كتابة رقمين:				٣٢
(أ) اكتب رقمين	(ب) ("اكتب رقمين") input	(ج) ("اكتب رقمين") print	(د) ("اكتب رقمين") output	
الذاكرة الرئيسية للحاسب يتم استخدامها للوصول للمعلومات ويتم تخزين البيانات فيها لفترة قصيرة هي ذاكرة				٣٣
(أ) ذاكرة الوصول العشوائي	(ب) القراءة فقط	(ج) أقراص بلو-راي	(د) بطاقة الفيديو	
تستخدم في إجراء مكالمات الفيديو والتحدث مع الآخرين حول العالم هي:				٣٤
(أ) كاميرا الويب.	(ب) المعالج.	(ج) سيرفيس دايل.	(د) أجهزة التأشير.	
من مهمته التحكم بجهاز الحاسب وإدارة موارده بشكل صحيح				٣٥
(أ) التطبيقات	(ب) مايكروسوفت إكسل	(ج) نظام التشغيل	(د) الذاكرة	

(أ) الذكي	(ب) الفيديو	(ج) العملاق	(د) الخوادم
-----------	-------------	-------------	-------------

س٢/ في الفقرات من (١) إلى (٢٥) ضعي حرف (ص) للاجابة الصحيحة وحرف (خ) للاجابة الخاطئة:

١. تعد الهواتف الذكية شكل من أشكال الحاسب الآلي ().
٢. أجهزة الحاسب العملاقة هي أجهزة خفيفة الوزن يسهل حملها واستخدامها وتحتوي على بطارية داخلية ().
٣. البرامج هي الأجزاء الميكانيكية والكهربائية التي يتكون منها الحاسب، وتتضمن اللوحة الأم والشاشة وغيرها ().
٤. لوحة المفاتيح من أهم أجهزة الإدخال للحاسب ويمكن من خلالها إدخال النصوص وإعطاء الأوامر ().
٥. يُستخدم الميكروفون للاستماع إلى الأصوات أو المؤثرات الصوتية ().
٦. تُقاس سعة تخزين البيانات بوحدات (البايت – كيلوبايت – ميغابايت – جيجابايت – تيرابايت) ().
٧. تُستخدم بطاقة الذاكرة Memory Card على نطاق واسع في الكاميرات الرقمية والهواتف الذكية. ().
٨. يعد قرص الفيديو الرقمي تطوراً للقرص المضغوط ().
٩. تعد أقراص بلو-راي تطوراً لأقراص الفيديو الرقمية ().
١٠. توجد لوحة لمس على جانب نظارات جوجل تتيح للمستخدم التحكم فيها ().
١١. تستخدم التعليقات لكتابة التعليمات البرمجية وتعد من خطوات البرنامج. ()
١٢. الخطوة الأولى في مراحل إنشاء برنامج هي رسم المخطط الانسيابي. ()
١٣. الخطوة الأخيرة في مراحل إنشاء البرنامج هي كتابة البرنامج بلغة البرمجة. ()
١٤. البرنامج هو: مجموعة من الاوامر المكتوبة بلغة برمجة معينة لتحقيق غرض معين. ()
١٥. يجب أن يحتوي المخطط الانسيابي على نقطة بداية ونقطة نهاية. ()
١٦. المخطط الانسيابي يستخدم لتمثيل الخوارزمية ويعرض الخطوات التي نحتاج إلى اتباعها بالترتيب الصحيح ()
١٧. من النصائح الهامة لعمل مخطط انسيابي يجب تقاطع خطوط الأسهم التي تربط بعض الإجراءات ببعض. ()
١٨. تنقسم المتغيرات الى فئتين رئيسيتين هما الأرقام والنصوص. ()
١٩. من الشروط الواجب توفرها في اسم المتغير ألا يبدأ برقم. ()
٢٠. يفضل إعطاء أسماء للمتغيرات تمثل المحتوى وذلك لفهم ما يمثله كل متغير داخل التعليمات البرمجية. ()
٢١. يتكون جهاز الحاسب من الأجهزة (Hardware) والبرامج (software). ()
٢٢. تعتبر لوحة المفاتيح عقل الحاسب وهو المسؤول عن تنفيذ جميع العمليات الحسابية والمنطقية ()
٢٣. يقوم نظام التشغيل بإدارة ذاكرة الحاسب. ()
٢٤. المقطع البرمجي هو مجموعة من الأوامر المكتوبة بلغة برمجة معينة لتنفيذ مهمة محددة ()
٢٥. تعد الخوادم نوع من أنواع أجهزة جهاز الحاسب. ()

س ٣ / صلي بين (الأجزاء الرئيسية للحاسب) من العمود الأول مع مدلولاتها من العمود الثاني:

العمود الثاني (المدلولات)	العمود الأول (أجزاء الحاسب الرئيسية)
أ) عقل الحاسب وهو الجزء الذي ينفذ جميع العمليات الحسابية والمنطقية وثقاس سرعته بالهيرتز.	١- اللوحة الأم
ب) جهاز التخزين الرئيس للحاسب ويستخدم لتخزين البيانات واسترجاعها، ويتم تخزين جميع البرامج فيها.	٢- المعالج
ج) المركز الرئيسي للحاسب، والذي تتصل به ومن خلاله جميع الأجزاء الأخرى.	٣- ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)
د) الذاكرة الرئيسية للحاسب يتم استخدامها للوصول للمعلومات التي يتم معالجتها بوساطة وحدة المعالجة المركزية، ويتم تخزين البيانات فيها لفترة قصيرة من الزمن.	٤- محرك القرص الصلب
هـ) تمكنتك من إدخال البيانات للحاسب باستخدام أصابعك مع معاينة النتائج على الشاشة في نفس الوقت.	٥- بطاقة الفيديو
و) تقوم بتحويل البيانات من وحدة المعالجة المركزية الى صور على الشاشة.	٦- شاشة اللمس
ز) هي جميع الأجهزة المتصلة بجهاز الحاسب والتي تعرض نتائج معالجة البيانات، من أنواعها النصوص، الرسومات، التسجيلات الصوتية ومقاطع الفيديو.	٧- القرص الصلب الخارجي
ح) جهاز يستخدم للإشارة إلى العناصر الموجودة على الشاشة وتنفيذ الأوامر من خلال الضغط على أزرارها.	٨- أجهزة الإخراج
ط) تستخدم لطباعة نتائج معالجة البيانات على الورق كمستندات او كصور.	٩- الفأرة
ي) جهاز تخزين خارجي يمكن حمله في أي مكان وتوصيله بأي حاسب.	١٠- الطابعات

في الفقرات من (١) الى (٥) طابقي بين الأشكال من العمود الأول مع الوصف المناسب لها من العمود الثاني.

العمود الأول (نظام التشغيل)	العمود الثاني (مفهومه)
(١) 	(أ) البداية / النهاية
(٢) 	(ب) الإدخال / الإخراج
(٣) 	(ج) العمليات
(٤) 	(د) اتخاذ قرار
(٥) 	(هـ) عرض التسلسل الذي يجب تنفيذ الخطوات به

السؤال المقالى

عددي مايلى :

1 مكونات الحاسب ؟

.....

2 انواع أجهزة الحاسب ؟

.....

3 اجزاء الحاسب الرئيسية؟

.....

4 ملحقات الحاسب ؟

.....

5 وحدات إدخال ؟

.....

6 وحدات إخراج وإدخال ؟

.....

7 أجهزة الأخراج ؟

.....

مع تمنياتنا لکن بالتوفيق ...معلمات المادة

م/ سارة المطيري - م/ رنا عسيري