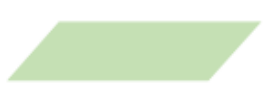
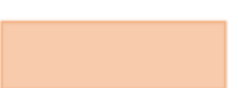





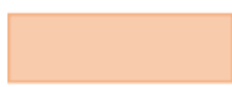






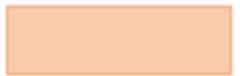
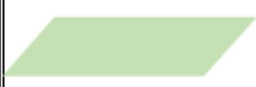


المهارات الرقمية	المادة	<p style="text-align: center;">الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية
المتوسط	المرحلة		
الأول	الصف		
	الحصة		
بنك الأسئلة مادة المهارات الرقمية			

في الفقرات من (١) الى (٢١) اختاري الاجابة الصحيحة:-

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
الترتيب الصحيح لمراحل إنشاء البرنامج:			
(أ) كتابة البرنامج بلغة بايثون رسم المخطط الانسيابي تشكيل الخوارزمية تحديد المشكلة	(ب) تحديد المشكلة تشكيل الخوارزمية رسم المخطط الانسيابي كتابة البرنامج بلغة بايثون	(ج) رسم المخطط الانسيابي تشكيل الخوارزمية كتابة البرنامج بلغة بايثون تحديد المشكلة	(د) تحديد المشكلة رسم المخطط الانسيابي تشكيل الخوارزمية كتابة البرنامج بلغة بايثون
الشكل الذي يتم رسمه في بداية ونهاية المخطط الانسيابي هو:			
(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 
الشكل الذي يتم رسمه لتنفيذ إجراء (عمليات رياضية أو إعطاء أوامر) هو:			
(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 
الشكل الذي يتم رسمه في المخطط الانسيابي لاستقبال البيانات وعرض البيانات المعالجة (إدخال/ إخراج) هو:			
(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 
الشكل الذي يتم رسمه لاتخاذ قرار (نعم/ لا) أو اختبارات تحقق (صواب/خطأ) هو:			
(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 
٥- نوع من أنواع المخططات البيانية يستخدم لتمثيل الخوارزمية ويعرض الخطوات التي تحتاج الى اتباعها بالترتيب:			
(أ) الخوارزمية.	(ب) المخطط الانسيابي.	(ج) تعريف المشكلة.	(د) البرنامج.
٨ لغة عالمية عالية المستوى مفتوحة المصدر وسهلة التعلم وتعتمد على كتابة الأكواد (التعليمات البرمجية):			
(أ) لغة بايثون	(ب) لغة الآلة	(ج) اللغة الإنجليزية	(د) اللغة العربية

٩	اللغة الوحيدة التي يفهمها الحاسب هي:		
	(أ) اللغة العربية.	(ب) اللغة الإنجليزية.	(ج) لغة الآلة.
	(د) لغة بايثون.		
١٠	هو مكان محجوز في ذاكرة الحاسب يستخدم لتخزين قيمة يتم إدخالها:		
	(أ) البرامج	(ب) الثوابت	(ج) التعليقات
	(د) المتغيرات		
١١	تستخدم لإضافة تلميحات حول التعليمات البرمجية ولا تعد من خطوات البرنامج:		
	(أ) البرامج	(ب) الثوابت	(ج) التعليقات
	(د) المتغيرات		
١٢	الأمر الذي تريد كتابته لعرض رسالة على الشاشة تطلب من المستخدم كتابة رقمين:		
	(أ) اكتب رقمين	(ب) ("اكتب رقمين") input	(ج) ("اكتب رقمين") print
	(د) ("اكتب رقمين") output		
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 تمكن المستخدم من الإشارة للكانتات 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	الذاكرة الرئيسية للحاسب يتم استخدامها للوصول للمعلومات ويتم تخزين البيانات فيها لفترة قصيرة		
	(أ) ذاكرة الوصول العشوائي	(أ) ذاكرة الوصول العشوائي	(أ) ذاكرة الوصول العشوائي
٢٢	تستخدم في إجراء مكالمات الفيديو والتحدث مع الآخرين حول العالم هي		
	(أ) كاميرا ويب	(أ) كاميرا ويب	(أ) كاميرا ويب






في الفقرات من (١) الى (١٠) 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.
٢	تتوفر بأحجام مختلفة، فمنها الصغير والقابل للحمل ومنها المتوسط والكبير:		
	(أ) الحاسب المكتبي.	(ب) الخوادم.	(ج) أجهزة الحاسب العملاقة.
٣	هو حاسب مركزي يوفر خدمات مختلفة لأجهزة الحاسب الأخرى:		
	(أ) الحاسب المكتبي.	(ب) الخوادم.	(ج) أجهزة الحاسب العملاقة.
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.
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.
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.
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.
٨	من أجزاء الحاسب الرئيسية:		
	(أ) الطابعة.	(ب) السماعة.	(ج) الميكروفون.
٩	هي مجموعة التطبيقات المثبتة على جهاز الحاسب التي تحتاجها لتكون قادرًا على تشغيله:		
	(أ) المكونات المادية.	(ب) البرامج.	(ج) الحاسب.
١٠	من أجزاء الحاسب الرئيسية:		
	(أ) اللوحة الأم – المعالج – الذاكرة.	(ب) الفأرة.	(ج) الطابعة.

س٢/ في الفقرات من (١) إلى (٦) ضعى حرف (ص) للاجابة الصحيحة وحرف (خ) للاجابة الخاطئة:

١	يجب أن يحتوي المخطط الانسيابي على نقطة بداية ونقطة نهاية
٢	من الشروط الواجب توفرها في اسم المتغير الا يبدأ برقم.
٣	توجد لوحة لمس على جانب نظارات جوجل لا تتيح للمستخدم التحكم فيها
٤	تقاس سعة تخزين البيانات بوحدات (البايت - كيلوبايت - ميغابايت - جيجابايت - تيرابايت)
٥	الهواتف الذكية لاتعد شكل من أشكال الحاسب الألي
٦	تستخدم التعليقات لكتابة التعليمات البرمجية و تعد من خطوات البرنامج
٧	يقوم نظام التشغيل بإدارة ذاكرة الحاسب.
٨	يعد القرص المضغوط تطورا لأقراص الفيديو الرقمية
٩	تستخدم بطاقة الذاكرة Card Memory على نطاق واسع في الكاميرات الرقمية والهواتف الذكية (
١٠	تعد أقراص بلو-راي تطورا لأقراص الفيديو الرقمية
١١	البرامج هي الأجزاء الميكانيكية والكهربائية التي يتكون منها الحاسب، وتتضمن اللوحة الأم والشاشة ..
١٢	أجهزة الحاسب العمالقة هي أجهزة خفيفة الوزن يسهل حملها واستخدامها وتحتوي على بطارية داخلية

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

بس ٣/ صلى بين (الأجزاء الرئيسية للحاسب) من العمود الأول مع مدلولاتها من العمود الثاني:

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

اذكري اثنان لكلًا من ؟

١ مكونات الحاسب ؟

.....

.....

٢ انواع أجهزة الحاسب ؟

.....

.....

٣ اجزاء الحاسب الرئيسية؟

.....

.....

٤ ملحقات الحاسب ؟

.....

.....

٥ اجهزة إدخال ؟

.....

.....

٦ اجهزة إخراج وإدخال ؟

.....

.....

٧_ أجهزة الأخراج؟

.....

.....