



وزارة التعليم

Ministry of Education

رؤية VISION

2030

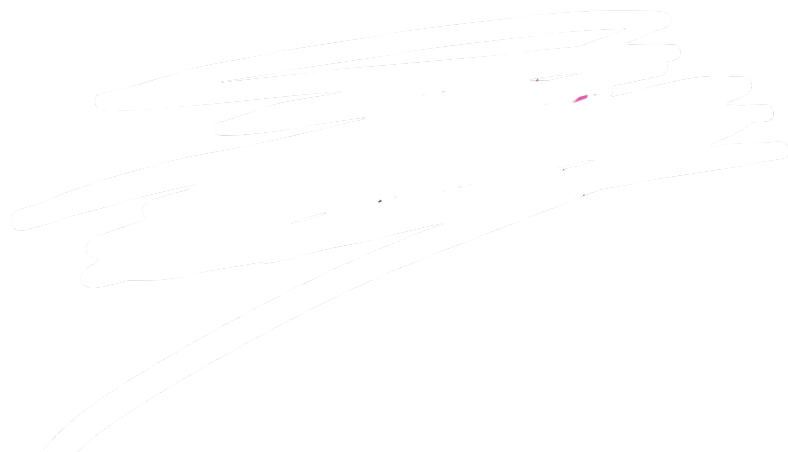
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



مراجعة لمادة

تقنية رقمية ١-٣

للفصل الأول ثانوي



الوحدة الأولى

"مستندات ونماذج وتقارير الاعمال"

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	اتجهت العديد من الشركات والمؤسسات إلى استخدام المستندات الرقمية والاعتماد عليها بشكل أساسي بسبب:		
أ	مواكبة التقنية	ب انتشار خدمة التخزين السحابي	ج توفير الوقت والمال
٢	نوع من أنواع مستندات الاعمال يستخدم للتواصل بين المؤسسة والاطراف الخارجية:		
أ	خطابات الأعمال	ب تقارير الاعمال	ج مستندات المعاملات
٣	في الصيغة لمستندات الأعمال ينصب الاهتمام على التعبير المهني مع التركيز على الأدوار والبروتوكول والوضع المهني.		
أ	الصيغة الرسمية	ب الصيغة غير الرسمية	ج الصيغة العامة
٤	من عناصر الاسلوب الجيد في كتابة مستندات الأعمال:		
أ	استخدام كلمات ذات معنى عميق	ب الأيجاز و وضوح العبارات	ج التركيز على كلمة " أنا " أثناء كتابة المستند
٥	من أساسيات كتابة مستندات الأعمال وتعني فن ترتيب الحروف والنصوص بطريقة تجعل النسخة مقروءة وواضحة وجاذبة بصريا للقاريء:		
أ	سهولة القراءة	ب التناسق	ج الطباعة
٦	تتكون عادة من صفحة واحدة فقط وبحجم خط ١٢ نقطة مع هوامش لا تقل عن 0.5 بوصة من جميع الاتجاهات :		
أ	تقارير الاعمال	ب السيرة الذاتية	ج رسالة البريد الالكتروني
٧	من المبادئ الأساسية في تصميم مستندات الاعمال ويقصد به استخدام الألوان بحذر والحرص على التوازن في تباين الالوان :		
أ	التقارب	ب المحاذاة	ج التباين
٨	اي الترتيب التالي الانسب و الاصح لهيكل رسالة بريد الكتروني رسمية:		
أ	نص أساسي - تحية - ختام	ب تحية - نص أساسي - ختام	ج تحية - نص فرعي - ختام - نص أساسي
٩	تشير الى أجزاء الصفحة التي لا يوجد بها نص او صور وتستخدم لإعطاء شعور بالراحة للقارئ:		
أ	الهوامش	ب تباعد النص	ج المساحات الفارغة
١٠	صور حقيقية لأشياء أو مواقف محددة تمنح المستند ميزة الواقعية:		
أ	الصور الفوتوغرافية	ب الرسوم التوضيحية	ج المخططات والرسوم البيانية
١١	يتم استخدامها لتمثيل أشياء غير واقعية أو أشياء حقيقية يصعب تصويرها:		
أ	الصور الفوتوغرافية	ب الرسوم التوضيحية	ج المخططات والرسوم البيانية
١٢	برنامج للنشر المكتبي مجاني ومفتوح المصدر مصمم للتخطيط والطباعة واعداد الملفات:		
أ	إن ديزاين	ب ليبر أوفيس رايتر	ج سكريبوس
١٣	مستند منظم بترتيب محدد يستخدم لجمع المعلومات بطريقة منطقية وذات مغزى:		
أ	نماذج الاعمال	ب تقارير الاعمال	ج خطابات الاعمال
١٤	نماذج الاعمال الذي يمكن اكمالها وقراءتها من أي مكان بدون اتصال بالإنترنت هي:		
أ	النماذج عبر الويب	ب النماذج المطبوعة	ج البريد الالكتروني
١٥	عند تصميم النماذج يفضل أن يقتصر على خمس كلمات فقط ليكون موجزا ووصفيا:		
أ	الخطوط والمسافات	ب عنوان النموذج	ج انماط الكتابة
١٦	الهدف من استطلاع رضا العملاء:		
أ	تحسين جودة الخدمات والمنتجات	ب ملئ قاعدة بيانات الشركة	ج عمل روتيني

١٧	في هذا النوع من الأسئلة توجد إجابات محددة يتم تقديمها ويجب على المستخدم ان يختار احداها بناء على رأيه:		
أ	اسئلة المقياس الثنائي	ب	مقياس ليكرت
١٨	في هذا النوع من الأسئلة يوجد سؤال مثل " مامدى رضاك " ويختار المستخدم رقما من ١ الى ٥ يمثل مدى رضاه:		
أ	اسئلة المقياس الثنائي	ب	مقياس ليكرت
١٩	من أنواع تقارير الأعمال توفر معلومات موضوعية حول مسألة معينة ما، كما تقدم حقائق غير متحيزة :	ج	اسئلة مفتوحة النهاية
أ	التقارير الإعلامية	ب	التقارير التحليلية
٢٠	من أنواع تقارير الأعمال تهدف الشركة من استخدامه لتحقيق هدف جديد:	ج	التقارير البحثية
أ	التقارير الإعلامية	ب	التقارير التحليلية

السؤال الثاني : ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة :

١ -	يقصد بـ "مستندات الأعمال" عادة الأنواع المختلفة من المستندات والتقارير التي تستخدمها الشركات او المؤسسات أثناء تنفيذ عملياتها.	(√)
٢ -	تتضمن الصيغة الرسمية استخدام الكلمات والتعبيرات اليومية الشائعة وتركز على التواصل او التفاعل نفسه وليس على طبيعة الأشخاص .	(×)
٣ -	تستخدم الشركات او المؤسسات مجموعات من الألوان في شعارها او في تصميم مستنداتها للتعبير عن هويتها .	(√)
٤ -	تعد القوائم وسيلة فعالة جدا في جذب عين القارئ ولكن الافراط في استخدامها يضعف من تأثيرها:	(√)
٥ -	عند استخدام نماذج الاعمال تشترط المزامنة في النماذج المطبوعة واكمالها بصورة فورية .	(×)
٦ -	من المهم تجنب الاختصارات والمرادفات ومن الأفضل استخدام كلمات سهلة بدلا من الكلمات الغريبة او المعقدة .	(√)

الوحدة الثانية
"الشبكات المتقدمة"

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	أجهزة حاسب متصلة ببعضها موجودة في نطاق جغرافي ضيق (شركة ، مؤسسة ، بناية سكنية) :	أ	الشبكة المتوسطة	ب	الشبكة المحلية	ج	الشبكة الواسعة
٢	أجهزة حاسب متصلة ببعضها لا تتقيد بموقع جغرافي محدد ، يمكن ان يمتد ليشمل مواقع داخل دولة او قارة :	أ	الشبكة المتوسطة	ب	الشبكة المحلية	ج	الشبكة الواسعة
٣	تقنية اتصال سلكية تستخدم خطوط الهاتف الموجودة لنقل بيانات النطاق الترددي العالي :	أ	كابلات الشبكة	ب	خط المشترك الرقمي	ج	شبكة الاليف الضوئية
٤	نوع خاص من الشبكات تسمح للخوادم بالوصول للبيانات المشتركة المخزنة على أجهزة الشبكة :	أ	كابلات الشبكة	ب	خط المشترك الرقمي	ج	شبكة التخزين
٥	يجمع بين مخططين فأكثر وعادة ما يتم استخدامه عند الحاجة لتوصيل شبكتين مختلفتين معا :	أ	مخطط الناقل	ب	مخطط الحلقة	ج	المخطط الهجين
٦	من عيوب هذا المخطط صعوبة اكتشاف وإصلاح أي مشاكل تحدث داخل الشبكة :	أ	مخطط الناقل	ب	مخطط الحلقة	ج	المخطط الهجين
٧	إمكانية الوصول الى الانترنت عبر الهاتف النقال ومكالمات الفيديو ظهرت في :	أ	الجيل الثالث	ب	الجيل الرابع	ج	الجيل الخامس
٨	سرعه اعلى من الجيل السابق مع إمكانية تحويل الهاتف الذكي الى جهاز حاسب ظهرت في :	أ	الجيل الثالث	ب	الجيل الرابع	ج	الجيل الخامس
١٠	العنوان الذي يعرف كل جهاز على شبكة معينة بشكل مميز ويتم اعطاه هذا العنوان عند تصنيعه :	أ	العنوان الثابت	ب	العنوان الديناميكي	ج	العنوان الفيزيائي
أ	عنوان يعتبر اكثر شيوعا ويتم تكوينه تلقائيا بواسطة البروتوكول DHCP :	أ	العنوان الثابت	ب	العنوان الديناميكي	ج	العنوان الفيزيائي
١١	جهاز يستخدم لارسال حزم البيانات بين الشبكات وهو يربط بين شبكتين او اكثر :	أ	الموجهات	ب	المحولات	ج	الموزعات
١٢	جهاز يستخدم لارسال البيانات بين المرسل والمستقبل في شبكة محلية LAN :	أ	الموجهات	ب	المحولات	ج	بوابة المنزل
١٣	في اتصال انترنت DSL:	أ	لا يمكن اجراء مكالمة هاتفية وتصفح الانترنت في نفس الوقت	ب	يمكن استخدام الانترنت وخط الهاتف في نفس الوقت	ج	يستخدم الضوء لنقل البيانات
١٤	يوفر اتصال انترنت الاليف الضوئية سرعة تنزيل وتحميل تصل الى :	أ	2.5 Gbps	ب	100 Mbps	ج	50 Mbps

السؤال الثاني : ضعي علامة (صح) امام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) امام العبارة الخاطئة :

(√)	١ - في الشبكة السلكية يتم نقل البيانات عبر وسيط فعلي .
(×)	٢ - الشبكة اللاسلكية تستخدم الكابلات لتوصيل الأجهزة بالإنترنت أو بشبكة أخرى .
(×)	٣ - يمكن لمحطة مركزية بثلاثة هوائيات انشاء ٦ مناطق تغطية .
(×)	٤ - يسجل المتعقب غير النشط البيانات بشكل فوري .
(√)	٥ - يحتوي كل جهاز حاسب على عنوان IP واحد يحدد بشكل فريد .
(×)	٦ - تعتمد الشبكات السلكية على تقنية أمواج الراديو لنقل المعلومات .
(×)	٧ - من السهل جدا توسيع الشبكة السلكية فيمكن إضافة مستخدم جديد عن طريق اصدار كلمة مرور وتحديثها في الخادم .
(√)	٨ - كل برج يغطي منطقة جغرافية محددة تسمى خلية لذلك تسمى الشبكة الخلوية .
(√)	٩ - نظام تحديد المواقع العالمي GPS هو طريقة لتحديد موقع شيء ما بدقة .
(×)	١٠ - سيحصل جهاز متصل بشبكة 3G على استجابة اسرع للطلب من الجهاز نفسه اذا كان متصل بشبكة 4G
(×)	١١ - تقنية واي فاي هي تقنية لاسلكية لتبادل البيانات لمسافات قصيرة .
(√)	١٢ - يستهدف الانترنت عبر الأقمار الصناعية الأشخاص الذين لا يستطيعون الوصول إلى نظام مزود الخدمة على الأرض .
(√)	١٣ - تعد لائحة حماية البيانات الشخصية في المملكة العربية السعودية من الأمثلة على قوانين حماية الخصوصية .

الوحدة الثالثة

"البرمجة بواسطة المايكروبت"

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	لغة برمجية قائمة على اللبنة البرمجية :	أ	HTML	ب	MakeCode	ج	JavaScript
٢	اسم يعتبر صالح لتسمية المتغيرات :	أ	def	ب	else	ج	name
٣	يتم كتابة المعادلة الرياضية التالية $A=b^2+md$ في لغة البايثون بـ:	أ	$A=b/2+md$	ب	$A=b**2+m*d$	ج	$A=b^2+m*d$
٤	نتيجة العملية الحسابية التالية $6+6/3*1$ في لغة البايثون تساوي :	أ	7	ب	4	ج	8
٥	نتيجة تنفيذ الكود التالي : <code>Basic.show_string("hello KSA ")</code>	أ	hello	ب	KSA	ج	hello KSA
٦	جملة الشرطية تنفذ العبارات التي تتبع if إذا كان الشرط صحيحاً أما إذا كان الشرط خاطئاً فتنفذ عبارات موجودة ضمن شرط آخر .	أ	if...else	ب	if...for	ج	if...elif
٧	يتم استخدام تكرار إذا اردنا تكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات :	أ	for	ب	while	ج	else
٨	يتم استخدام تكرار عندما يكون عدد التكرارات غير معروف (او محدد) مسبقاً :	أ	for	ب	while	ج	else

السؤال الثاني : ضعي علامة (صح) امام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) امام العبارة الخاطئة :

١ -	يُعد المايكروبت حاسب صغير الحجم يستخدم لإنشاء مشاريع صغيرة .	(✓)
٢ -	تُعد لغة البايثون من اللغات البرمجية منخفضة المستوى .	(×)
٣ -	تتكون شاشة مايكروبت LED من ٣٦ مصباح .	(×)
٤ -	تدعم لغة البايثون نوعان من الأرقام وهما : الأعداد الصحيحة والأعداد العشرية.	(✓)
٥ -	في لغة البايثون تسمى المتغيرات التي تخزن الأرقام بالمتغيرات النصية .	(×)
٦ -	لكل متغير في البرمجة اسم وقيمة فريدة .	(✓)
٧ -	في لغة البايثون يتم استخدام تكرار While لتكرار مجموعه من الأوامر بعدد محدد من المرات .	(×)
٨ -	في لغة البايثون يتم حساب عمليتي الضرب والقسمة قبل عمليتي الجمع والطرح .	(✓)
٩ -	دالة on_button_pressed() تنفذ جزء من الكود بشكل لانتهائي في الخلفية .	(×)