

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحاظير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد



مراجعة لمادة
تقنية رقمية 1-3
للفصل الأول ثانوي

اعداد المعلمة :

اشواق العتيبي

الوحدة الأولى

"مستندات ونماذج وتقارير الاعمال"

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	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
2	نوع من أنواع مستندات الاعمال يستخدم للتواصل بين المؤسسة والاطراف الخارجية:	أ	خطابات الأعمال	ب	تقارير الاعمال	ج	مستندات المعاملات
3	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
4	من عناصر الاسلوب الجيد في كتابة مستندات الأعمال:	أ	استخدام كلمات ذات معنى عميق	ب	الايجاز و وضوح العبارات	ج	التركيز على كلمة " أنا " أثناء كتابة المستند
5	من أساسيات كتابة مستندات الأعمال وتعني فن ترتيب الحروف والنصوص بطريقة تجعل النسخة مقروءة وواضحة وجاذبة بصريا للقارئ:	أ	سهولة القراءة	ب	التناسق	ج	الطباعة
6	تتكون عادة من صفحة واحدة فقط وبحجم خط 12 نقطة مع هوامش لا تقل عن 0.5 بوصة من جميع الاتجاهات :	أ	تقارير الاعمال	ب	السيرة الذاتية	ج	رسالة البريد الالكتروني
7	من المبادئ الأساسية في تصميم مستندات الاعمال ويقصد به استخدام الألوان بحذر والحرص على التوازن في تباين الألوان :	أ	التقارب	ب	المحاذاة	ج	التباين
8	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
9	تشير الى أجزاء الصفحة التي لا يوجد بها نص او صور وتستخدم لإعطاء شعور بالراحة للقارئ:	أ	الهوامش	ب	تباعد النص	ج	المساحات الفارغة
10	صور حقيقية لأشياء أو مواقف محددة تمنح المستند ميزة الواقعية:	أ	الصور الفوتوغرافية	ب	الرسوم التوضيحية	ج	المخططات والرسوم البيانية
11	يتم استخدامها لتمثيل أشياء غير واقعية أو أشياء حقيقية يصعب تصويرها:	أ	الصور الفوتوغرافية	ب	الرسوم التوضيحية	ج	المخططات والرسوم البيانية
12	برنامج للنشر المكتبي مجاني ومفتوح المصدر مصمم للتخطيط والطباعة واعداد الملفات:	أ	إن ديزاين	ب	ليبر أوفيس رايتر	ج	سكريبوس
13	مستند منظم بترتيب محدد يستخدم لجمع المعلومات بطريقة منطقية وذات مغزى:	أ	نماذج الاعمال	ب	تقارير الاعمال	ج	خطابات الاعمال
14	نماذج الاعمال الذي يمكن اكمالها وقراءتها من أي مكان بدون اتصال بالإنترنت هي:	أ	النماذج عبر الويب	ب	النماذج المطبوعة	ج	البريد الالكتروني
15	عند تصميم النماذج يفضل أن يقتصر على خمس كلمات فقط ليكون موجزا ووصفيا:	أ	الخطوط والمسافات	ب	عنوان النموذج	ج	انماط الكتابة
16	الهدف من استطلاع رضا العملاء:	أ	تحسين جودة الخدمات والمنتجات	ب	ملئ قاعدة بيانات الشركة	ج	عمل روتيني

17	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	ج	اسئلة الاختيار من متعدد
18	في هذا النوع من الأسئلة يوجد سؤال مثل " مامدى رضاك " ويختار المستخدم رقما من 1 الى 5 يمثل مدى رضاه:	أ	اسئلة المقياس الثنائي	ب	مقياس ليكرت	ج	اسئلة مفتوحة النهاية
19	من أنواع تقارير الأعمال توفر معلومات موضوعية حول مسألة معينة ما، كما تقدم حقائق غير متحيزة :	أ	التقارير الإعلامية	ب	التقارير التحليلية	ج	التقارير البحثية
20	من أنواع تقارير الأعمال تهدف الشركة من استخدامه لتحقيق هدف جديد:	أ	التقارير الإعلامية	ب	التقارير التحليلية	ج	التقارير البحثية

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

1 -	يقصد بـ "مستندات الأعمال" عادة الأنواع المختلفة من المستندات والتقارير التي تستخدمها الشركات او المؤسسات أثناء تنفيذ عملياتها.	(√)
2 -	تتضمن الصيغة الرسمية استخدام الكلمات والتعبيرات اليومية الشائعة وتركز على التواصل او التفاعل نفسه وليس على طبيعة الأشخاص .	(×)
3 -	تستخدم الشركات او المؤسسات مجموعات من الألوان في شعارها او في تصميم مستنداتها للتعبير عن هويتها .	(√)
4 -	تعد القوائم وسيلة فعالة جدا في جذب عين القارئ ولكن الافراط في استخدامها يضعف من تأثيرها:	(√)
5 -	عند استخدام نماذج الاعمال تشترط المزامنة في النماذج المطبوعة واكمالها بصورة فورية .	(×)
6 -	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 :

1	أجهزة حاسب متصلة ببعضها موجودة في نطاق جغرافي ضيق (شركة , مؤسسة , بناية سكنية) :	أ	الشبكة المتوسطة	ب	الشبكة المحلية	ج	الشبكة الواسعة
2	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
3	تقنية اتصال سلكية تستخدم خطوط الهاتف الموجودة لنقل بيانات النطاق الترددي العالي :	أ	كابلات الشبكة	ب	خط المشترك الرقمي	ج	شبكة الاليف الضوئية
4	نوع خاص من الشبكات تسمح للخوادم بالوصول للبيانات المشتركة المخزنة على أجهزة الشبكة :	أ	كابلات الشبكة	ب	خط المشترك الرقمي	ج	شبكة التخزين
5	يجمع بين مخططين فأكثر وعادة ما يتم استخدامه عند الحاجة لتوصيل شبكتين مختلفتين معا :	أ	مخطط الناقل	ب	مخطط الحلقة	ج	المخطط الهجين
6	من عيوب هذا المخطط صعوبة اكتشاف وإصلاح أي مشاكل تحدث داخل الشبكة :	أ	مخطط الناقل	ب	مخطط الحلقة	ج	المخطط الهجين
7	إمكانية الوصول الى الانترنت عبر الهاتف النقال ومكالمات الفيديو ظهرت في :	أ	الجيل الثالث	ب	الجيل الرابع	ج	الجيل الخامس
8	سرعه اعلى من الجيل السابق مع إمكانية تحويل الهاتف الذكي الى جهاز حاسب ظهرت في :	أ	الجيل الثالث	ب	الجيل الرابع	ج	الجيل الخامس
10	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
	عنوان يعتبر اكثر شيوعا ويتم تكوينه تلقائيا بواسطة البروتوكول DHCP :	أ	العنوان الثابت	ب	العنوان الديناميكي	ج	العنوان الفيزيائي
11	جهاز يستخدم لارسال حزم البيانات بين الشبكات وهو يربط بين شبكتين او اكثر :	أ	الموجهات	ب	المحولات	ج	الموزعات
12	جهاز يستخدم لارسال البيانات بين المرسل والمستقبل في شبكة محلية LAN :	أ	الموجهات	ب	المحولات	ج	بوابة المنزل
13	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
14	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 :

(√)	1 -	في الشبكة السلكية يتم نقل البيانات عبر وسيط فعلي .
(×)	2 -	الشبكة اللاسلكية تستخدم الكابلات لتوصيل الأجهزة بالإنترنت أو بشبكة أخرى .
(×)	3 -	يمكن لمحطة مركزية بثلاثة هوائيات انشاء 6 مناطق تغطية .
(×)	4 -	يسجل المتعقب غير النشط البيانات بشكل فوري .
(√)	5 -	يحتوي كل جهاز حاسب على عنوان IP واحد يحدد بشكل فريد .
(×)	6 -	تعتمد الشبكات السلكية على تقنية أمواج الراديو لنقل المعلومات .
(×)	7 -	من السهل جدا توسيع الشبكة السلكية فيمكن إضافة مستخدم جديد عن طريق اصدار كلمة مرور وتحديثها في الخادم .
(√)	8 -	كل برج يغطي منطقة جغرافية محددة تسمى خلية لذلك تسمى الشبكة الخلوية .
(√)	9 -	نظام تحديد المواقع العالمي GPS هو طريقة لتحديد موقع شيء ما بدقة .
(×)	10 -	سيحصل جهاز متصل بشبكة 3G على استجابة اسرع للطلب من الجهاز نفسه اذا كان متصل بشبكة 4G
(×)	11 -	تقنية واي فاي هي تقنية لاسلكية لتبادل البيانات لمسافات قصيرة .
(√)	12 -	يستهدف الانترنت عبر الأقمار الصناعية الأشخاص الذين لا يستطيعون الوصول إلى نظام مزود الخدمة على الأرض .
(√)	13 -	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 :

1	لغة برمجية قائمة على اللبنت البرمجية :	أ	HTML	ب	MakeCode	ج	JavaScript
2	اسم يعتبر صالح لتسمية المتغيرات :	أ	def	ب	else	ج	name
3	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	$A=b^2+m*d$
4	نتيجة العملية الحسابية التالية $6+6/3*1$ في لغة البايثون تساوي :	أ	7	ب	4	ج	8
5	نتيجة تنفيذ الكود التالي :	Basic.show_string("hello KSA ")					
أ	hello	ب	KSA	ج	hello KSA		
6	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
7	يتم استخدام تكرار إذا اردنا تكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات :	أ	for	ب	while	ج	else
8	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 :

1-	يُعد المايكروبت حاسب صغير الحجم يستخدم لإنشاء مشاريع صغيرة .	(✓)
2-	تُعد لغة البايثون من اللغات البرمجية منخفضة المستوى .	(×)
3-	تتكون شاشة مايكروبت LED من 36 مصباح .	(×)
4-	تدعم لغة البايثون نوعان من الأرقام وهما : الأعداد الصحيحة والأعداد العشرية.	(✓)
5-	في لغة البايثون تسمى المتغيرات التي تخزن الأرقام بالمتغيرات النصية .	(×)
6-	لكل متغير في البرمجة اسم وقيمة فريدة .	(✓)
7-	في لغة البايثون يتم استخدام تكرار While لتكرار مجموعه من الأوامر بعدد محدد من المرات .	(×)
8-	في لغة البايثون يتم حساب عمليتي الضرب والقسمة قبل عمليتي الجمع والطرح .	(✓)
9-	دالة on_button_pressed() تنفذ جزء من الكود بشكل لانهائي في الخلفية .	(×)

انتهت أسئلة المراجعة مع تمنياتي لكن بالتوفيق والسداد
معلمتك الفخورة بك : أشواق العتيبي

الوحدة الأولى : مستندات ونماذج وتقارير الأعمال

الدرس الأول : الكتابة في مستندات الأعمال

1. يشير مصطلح " مستندات الأعمال " إلى الأنواع المختلفة من المستندات والتقارير التي تستخدمها الشركات أو المؤسسات أثناء تنفيذ عملياتها :
أ. صح
ب. خطأ
2. " المستندات الرقمية " هي مستندات يتم إنشائها وتعديلها أو معالجتها بواسطة برامج معينة :
أ. صح
ب. خطأ
3. اتجهت العديد من الشركات والمؤسسات إلى استخدام المستندات الرقمية والاعتماد عليها بسبب انتشار :
أ. استخدامات التخزين السحابي
ب. محركات الأقراص الثابتة الاحتياطية
ج. توفر خيارات التخزين الرقمي عالي السعة
د. جميع ما سبق
4. مستندات الأعمال تنحصر في نوع واحد فقط :
أ. صح
ب. خطأ
5. من الأنواع الأكثر شيوعاً لمستندات الأعمال :
أ. رسائل البريد الإلكتروني
ب. خطابات الأعمال
ج. تقارير الأعمال
د. جميع ما سبق
6. تستخدم للتواصل مع موظفين في شركات أو مؤسسات أو جهات أخرى :
أ. رسائل البريد الإلكتروني
ب. خطابات الأعمال
ج. تقارير الأعمال
د. مستندات المعاملات
7. تستخدم عادة في التواصل بين المؤسسة والأطراف الخارجية :
أ. رسائل البريد الإلكتروني
ب. خطابات الأعمال
ج. تقارير الأعمال
د. مستندات المعاملات
8. تعرض تقارير الأعمال المعلومات بتنسيق أكثر رسمية من الخطابات :
أ. صح
ب. خطأ
9. تستخدم الشركة أو المؤسسة المستندات المالية لإبقائها في إطار الميزانية المحددة :
أ. صح
ب. خطأ
10. الصيغة المستخدمة في صياغة المستندات والمخاطبات الخاصة بالأعمال هي الصيغة الرسمية فقط :
أ. صح
ب. خطأ

الوحدة الأولى : مستندات ونماذج وتقارير الأعمال

11. تعتمد الصيغة المناسبة لمستند العمل على طبيعة المستند والجهة الموجه لها :

أ. صح

ب. خطأ

12. أي مما يلي يعتبر من أساسيات كتابة مستندات الأعمال :

أ. سهولة القراءة

ب. التناسق

ج. مظهر الصفحة

د. جميع ما سبق

13. تتعلق بترتيب الكلمات بطريقة تسمح للقراء بالوصول إلى المحتوى بسهولة وبطريقة منطقية :

أ. التناسق

ب. الطباعة

ج. سهولة القراءة

د. مظهر الصفحة

14. يعد اتساق هيكلية التقرير (التنسيق) ضرورياً لتأثير وفعالية كتابة الأعمال :

أ. صح

ب. خطأ

15. يطلق فن ترتيب الحروف والنصوص بطريقة تجعل النسخة مقروءة وواضحة وجاذبة بصرياً للقارئ على :

أ. سهولة القراءة

ب. التناسق

ج. الطباعة

د. مظهر الصفحة

16. يشير إلى الترتيب المحدد للصور والنصوص والعناصر الأخرى في الصفحة :

أ. سهولة القراءة

ب. التناسق

ج. الطباعة

د. مظهر الصفحة

17. يمكن تلخيص عناصر الأسلوب الجيد في كتابة مستندات الأعمال بكل بساطة في :

أ. كن موجزاً

ب. كن واضحاً

ج. كن إنسانياً

د. جميع ما سبق

18. ينبغي عند تنسيق مستندات الأعمال بشكل عام الحفاظ على البساطة بحيث يبقى محتوى المستند هو محور تركيز القارئ ومصعب اهتمامه :

أ. صح

ب. خطأ

19. من أساسيات التنسيق لمستندات الأعمال :

أ. محاذاة النص إلى اليمين

ب. استخدام فقرات متباعدة

ج. استخدام لون مختلف وحجم خط أكبر للعناوين

د. جميع ما سبق

20. خطابات الأعمال تتطلب وجود أرقام الصفحات وشفرة الغلاف :

أ. صح

ب. خطأ

الوحدة الأولى : مستندات ونماذج وتقارير الأعمال

21. السيرة الذاتية الاحترافية تتكون عادة من صفحة واحدة فقط وبحجم خط يصل إلى 12 نقطة :

أ. صح

ب. خطأ

22. المبادئ الأساسية في تصميم مستندات الأعمال عددها :

أ. ثلاثة

ب. أربعة

ج. خمسة

د. ستة

23. من مبادئ تصميم مستندات الأعمال ويقصد بها تجميع العناصر ذات العلاقة مع بعضها البعض :

أ. التقارب

ب. المحاذاة

ج. التكرار

د. التباين

24. من مبادئ تصميم مستندات الأعمال وتشير إلى الموضع الصحيح للعناصر في المستند :

أ. التقارب

ب. المحاذاة

ج. التكرار

د. التباين

25. من مبادئ تصميم مستندات الأعمال ويقصد بها استخدام الألوان بحذر والحرص على توازنها :

أ. التقارب

ب. المحاذاة

ج. التكرار

د. التباين

26. يتضمن هيكل البريد الإلكتروني الرسمي :

أ. التحية

ب. النص الأساسي

ج. الختام

د. جميع ما سبق

27. يجب أن يكون لدى كل موظف في الشركة عنوان بريد إلكتروني رسمي خاص بالعمل والذي يستخدم اسم الشركة كمجال (Domain) بدلاً من حساب (Gmail) :

أ. صح

ب. خطأ

الدرس الثاني : مبادئ تصميم مستندات الأعمال

28. يعد برنامج سكريبوس (Scribus) من برامج تصميم مستندات الأعمال :

أ. صح

ب. خطأ

29. أي مما يلي يعتبر من عناصر تصميم المستند :

أ. طباعة النص

ب. العناصر المرئية

ج. القوائم والجداول

د. جميع ما سبق

الوحدة الأولى : مستندات ونماذج وتقارير الأعمال

30. يطلق فن ترتيب الحروف والنصوص بطريقة تجعل المستند مقروء وواضح وجذاب بصرياً للقارئ على :
 أ. طباعة النص
 ب. المساحات الفارغة
 ج. العناصر المرئية
 د. الألوان
31. هناك عدة اعتبارات يجب أخذها بالحسبان فيما يتعلق باستخدام النص والخطوط عند تصميم المستند مثل :
 أ. العناوين الرئيسية والفرعية
 ب. تباعد النص
 ج. حجم الأحرف
 د. جميع ما سبق
32. تشير المساحة الفارغة إلى أجزاء الصفحة التي يوجد بها نص أو صور :
 أ. صح
 ب. خطأ
33. يمكن أن تتخلل الفقرات الطويلة بعض المساحات والأسطر الفارغة لتلافي مشكلة تراص الكلمات والأسطر :
 أ. صح
 ب. خطأ
34. تستخدمها الشركات أو المؤسسات في شعارها أو في تصميم مستنداتها للتعبير عن هويتها :
 أ. المساحات الفارغة
 ب. الألوان
 ج. العناصر المرئية
 د. القوائم والجداول
35. تعتمد كل شركة لوحة ألوان فريدة خاصة بها حيث تشكل الألوان هويتها :
 أ. صح
 ب. خطأ
36. تشير العناصر المرئية إلى أي كائن رسومي أو صوري في المستند :
 أ. صح
 ب. خطأ
37. يتم استخدام العناصر المرئية في المستند لجذب انتباه القارئ ولدعم أو تلخيص أو تقديم شرح يتعلق بالموضوع العام للمستند :
 أ. صح
 ب. خطأ
38. من أمثلة العناصر المرئية في الأكثر شيوعاً في المستندات :
 أ. الصور الفوتوغرافية
 ب. الرسوم التوضيحية
 ج. المخططات والرسوم البيانية
 د. جميع ما سبق
39. صور حقيقية لأشياء أو مواقف محددة تمنح المستند ميزة الواقعية :
 أ. الصور الفوتوغرافية
 ب. الرسوم التوضيحية
 ج. المخططات والرسوم البيانية
 د. النصوص

الوحدة الأولى : مستندات ونماذج وتقارير الأعمال

40. تستخدم لتمثيل أشياء غير واقعية أو أشياء حقيقية يصعب تصويرها :

أ. الصور الفوتوغرافية

ب. الرسوم التوضيحية

ج. المخططات و الرسوم البيانية

د. النصوص

41. تستخدم لإظهار معلومات إحصائية على شكل معلومات مرئية يسهل فهمها :

أ. الصور الفوتوغرافية

ب. الرسوم التوضيحية

ج. المخططات و الرسوم البيانية

د. النصوص

42. تعد وسيلة فعالة جداً في جذب عين القارئ ولكن الإفراط في استخدامها يضعف من تأثيرها :

أ. المساحات الفارغة

ب. الألوان

ج. العناصر المرئية

د. القوائم

43. يعد برنامج سكريبوس (Scribus) برنامج نشر مكتبي :

أ. مجاني مغلق المصدر

ب. مجاني مفتوح المصدر

ج. غير مجاني مغلق المصدر

د. غير مجاني مفتوح المصدر

44. يمكن استخدام برنامج سكريبوس (Scribus) دون اتصال انترنت :

أ. صح

ب. خطأ

الدرس الثالث : نماذج الأعمال 1

45. تعد نماذج الأعمال بمثابة العمود الفقري لأي عملية إدارية تتطلب جمع بيانات بصورة تتيح استرداد هذه

البيانات مستقبلاً :

أ. صح

ب. خطأ

46. مستند منظم بترتيب محدد يستخدم لجمع المعلومات بطريقة منطقية وذات مغزى :

أ. الملف

ب. المستند

ج. النموذج

د. السجل

47. من أمثلة النماذج في نسختها الرقمية :

أ. اتفاقية استخدام برنامج ما

ب. الموافقة على الشروط

ج. قبول ملفات تعريف الارتباط على الويب

د. جميع ما سبق

48. الهدف من النموذج هو جمع المعلومات التي تحتاجها الشركة أو المنظمة :

أ. صح

ب. خطأ

49. أدوات جمع البيانات تكون عبر الويب فقط :

أ. صح

ب. خطأ

الوحدة الأولى : مستندات ونماذج وتقارير الأعمال

50. عبارة عن نموذج منظم أو أداة تسمح بإدخال البيانات المتغيرة في مساحات فارغة :

أ. أداة جمع البيانات

ب. جدول البيانات

ج. المستندات

د. الرسوم البيانية

51. تكون النماذج على شكل ملفات PDF أو (.docx) Word أو أي من التنسيقات الشائعة الأخرى بمثابة نسخة إلكترونية من النموذج المطبوع :

أ. صح

ب. خطأ

52. تعد النماذج عبر الانترنت شائعة الاستخدام بشكل خاص على شبكة الانترنت العالمية وذلك لسهولة إنشائها باستخدام لغة HTML :

أ. صح

ب. خطأ

53. قبل البدء بإنشاء النموذج علينا أن نسأل أنفسنا بعض الأسئلة الضرورية لتحديد الغرض من النموذج مثل :

أ. ما الغرض من النموذج

ب. ما المشاكل التي يعالجها النموذج

ج. متى نحتاج إلى هذا النموذج

د. جميع ما سبق

54. يمكن تخزين النماذج المطبوعة بصورة فورية في قاعدة بيانات :

أ. صح

ب. خطأ

55. يمكن للنماذج عبر الانترنت إرسال إشعارات الاستلام بالبريد الإلكتروني :

أ. صح

ب. خطأ

56. يمكن إكمال النماذج عبر الانترنت وقراءتها من أي مكان بدون اتصال بالإنترنت :

أ. صح

ب. خطأ

57. في دليل تصميم النموذج : تجنب استخدام الأحرف الكبيرة عند الكتابة بالإنجليزية لصعوبة قراءتها ولإبطائها لعملية القراءة . يعبر عن :

أ. أنماط الكتابة

ب. الشعار

ج. عنوان النموذج

د. اللغة البسيطة

58. في دليل تصميم النموذج : استخدام المساحة الفارغة للمساعدة في توجيه القارئ وفي فصل الأقسام وإضفاء مظهر مرتب على النموذج . يعبر عن :

أ. أنماط الكتابة

ب. الخطوط والمسافات

ج. عنوان النموذج

د. اللغة البسيطة

59. في دليل تصميم النموذج : اتباع قواعد الشركة باستخدام التصميم والحجم والألوان المعتمدة الخاصة به وتجنب تغييره مع مراعاة الحصول على التصريح باستخدام الشعار عند الحاجة . يعبر عن :

أ. أنماط الكتابة

ب. الخطوط والمسافات

ج. الشعار

د. عنوان النموذج

الوحدة الأولى : مستندات ونماذج وتقارير الأعمال

60. في دليل تصميم النموذج : يفضل أن يقتصر على خمس كلمات فقط ليكون موجزاً ووصفياً . يعبر عن :

- أ. أنماط الكتابة
- ب. الخطوط والمسافات
- ج. الشعار
- د. عنوان النموذج

61. أي مما يلي يعد من أفضل ممارسات التصميم :

- أ. المساحات المطلوبة
- ب. البساطة والوضوح
- ج. الأسئلة الموجزة
- د. جميع ما سبق

62. يعد نموذج فاتورة البيع الأكثر استخداماً من النماذج المطبوعة أو النماذج عبر الويب الذي تستخدمه الشركات :

- أ. صح
- ب. خطأ

الدرس الرابع : نماذج الأعمال 2

63. يصمم استطلاع رضا العملاء كنموذج لجمع البيانات لمساعدة الشركات على استطلاع آراء عملائهم بخصوص المنتجات أو الخدمات التي تقدمها تلك الشركات :

- أ. صح
- ب. خطأ

64. تسمح استطلاعات رضا العملاء للشركات والمؤسسات بتحسين المنتجات والخدمات بشكل استراتيجي :

- أ. صح
- ب. خطأ

65. هناك ثلاثة أنواع من الأسئلة التي يمكن استخدامها في استطلاعات رضا العملاء :

- أ. صح
- ب. خطأ

66. عدد الأسئلة التي يمكن استخدامها في استطلاعات رضا العملاء :

- أ. ثلاثة
- ب. أربعة
- ج. خمسة
- د. ستة

67. من أنواع الأسئلة التي يمكن استخدامها في استطلاعات رضا العملاء :

- أ. أسئلة الاختيار من متعدد
- ب. أسئلة المقياس الثنائي
- ج. مقياس ليكرت
- د. جميع ما سبق

68. من أسئلة استطلاع رضا العملاء وفيه توجد إجابات محددة يتم تقديمها ويجب على المستخدم أن يختار أحدها بناءً على رأيه :

- أ. أسئلة الاختيار من متعدد
- ب. أسئلة المقياس الثنائي
- ج. مقياس ليكرت
- د. أسئلة مفتوحة النهاية

الوحدة الأولى : مستندات ونماذج وتقارير الأعمال

69. من أسئلة استطلاع رضا العملاء وفيه تقتصر الإجابة على الاختيار بين إجابتين محتملتين مثل نعم أو لا :

أ. أسئلة الاختيار من متعدد

ب. أسئلة المقياس الثنائي

ج. مقياس ليكرت

د. أسئلة مفتوحة النهاية

70. من أسئلة استطلاع رضا العملاء ويمنح المستجيبين الحرية الكاملة في كتابة ما يحلو لهم :

أ. أسئلة الاختيار من متعدد

ب. أسئلة المقياس الثنائي

ج. مقياس ليكرت

د. أسئلة مفتوحة النهاية

الدرس الخامس : تقارير الأعمال

71. تقارير الأعمال هي مستندات تنشأ بغرض إيصال المعلومات بإيجاز وكفاءة حول أعمال أو مهام محددة أو لتقييم العمليات المالية المتعلقة بأداء العمل :

أ. صح. ب. خطأ

72. تعد أداة اتصال رئيسة في الأعمال نظراً لأهميتها في تسجيل ومشاركة المعلومات والقرارات بطريقة فعالة :

أ. مستند الأعمال

ب. نموذج الأعمال

ج. استطلاع رضا العملاء

د. تقرير الأعمال

73. أي مما يلي ليس من أهداف تقارير الأعمال :

أ. فحص المشكلات لإيجاد الحلول المحتملة

ب. تقديم اقتراحات للتحسين من خلال تطبيق نظريات الأعمال والإدارة

ج. جمع البيانات لاستطلاع آراء العملاء

د. تقديم استنتاجات حول بعض المسائل والمشكلات

74. أي من التقارير التالية من تقارير الأعمال :

أ. التقارير الإعلامية

ب. التقارير التحليلية

ج. التقارير البحثية

د. جميع ما سبق

75. توفر معلومات موضوعية حول مسألة معينة :

أ. التقارير الإعلامية

ب. التقارير التحليلية

ج. التقارير البحثية

د. تقارير التقدم

76. عادة يكون هذا النوع مطلوباً عندما تهدف الشركة إلى اتخاذ قرار مهم :

أ. التقارير الإعلامية

ب. التقارير التحليلية

ج. التقارير البحثية

د. تقارير التقدم

77. تعتبر النوع الأكثر شمولاً لتقارير الأعمال :

أ. التقارير الإعلامية

ب. التقارير التحليلية

ج. التقارير البحثية

د. تقارير التقدم

الوحدة الأولى : مستندات ونماذج وتقارير الأعمال

78. يتم استخدام هذا النوع لتوضيح الوضع الحالي لمهمة أو لقسم معين :

- أ. التقارير الإعلامية
- ب. التقارير التحليلية
- ج. التقارير البحثية
- د. تقارير التقدم

79. إن الغرض من التقرير هو إعلام القارئ بحالة أو بمشكلة معينة :

- أ. صح
- ب. خطأ

80. أي مما يلي يعد من مكونات تقرير الأعمال :

- أ. العنوان
- ب. المحقات
- ج. المراجع
- د. جميع ما سبق

81. الهدف منه إطلاع القارئ على مغزى التقرير ويجب أن يكون مختصراً :

- أ. العنوان
- ب. النص الأساسي
- ج. الملحقات
- د. المراجع

82. يتكون من مقدمة ونص رئيس وخاتمة ويصف المشكلات والبيانات التي تم الحصول عليها ويناقش النتائج الهامة :

- أ. العنوان
- ب. النص الأساسي
- ج. الملحقات
- د. المراجع

83. يعد هذا الجزء اختيارياً ويتضمن أي صور أو مخططات أو بحوث إضافية لم يتم الاقتباس منها بشكل مباشر في النص الأساسي للتقرير :

- أ. العنوان
- ب. النص الأساسي
- ج. الملحقات
- د. المراجع

84. توفر قائمة بالكتب أو مصادر المعلومات الأخرى تسرد جميع العناصر التي تم الاقتباس منها بالترتيب الأبجدي لاسم المؤلف في قائمة المراجع في نهاية التقرير :

- أ. العنوان
- ب. النص الأساسي
- ج. الملحقات
- د. المراجع

85. من المكونات الإضافية لتقرير الأعمال :

- أ. قائمة المصطلحات
- ب. الجداول
- ج. المخططات والرسوم التوضيحية
- د. جميع ما سبق

86. قائمة مرتبة أبجدياً بالمفردات المستخدمة في التقرير مع تعريف موجز لمعاني تلك المصطلحات :

- أ. قائمة المصطلحات
- ب. الجداول
- ج. المخططات
- د. الرسوم البيانية

الدرس الأول : الشبكات السلكية واللاسلكية

1. شبكة الحاسب عبارة عن جهازي حاسب أو أكثر متصلة ببعضها البعض من أجل مشاركة الموارد :

أ. صح

ب. خطأ

2. شبكة الحاسب تتكون من :

أ. جزأين أساسيين

ب. ثلاث أجزاء

ج. أربعة أجزاء

د. خمسة أجزاء

3. تصنف الشبكات إلى عدة تصنيفات رئيسية بناء على :

أ. النطاق الجغرافي الذي تغطيه الشبكة

ب. الوسط الناقل للبيانات

ج. تخطيط الشبكة

د. جميع ما سبق

4. تصنف الشبكات حسب النطاق الجغرافي الذي تغطيه الشبكة إلى :

أ. شبكة محلية

ب. شبكات متوسطة

ج. شبكات واسعة

د. جميع ما سبق

5. تصنف الشبكات حسب الوسط الناقل للبيانات إلى سلكية و لاسلكية :

أ. صح

ب. خطأ

6. شبكة تتكون من أجهزة حاسب متصلة ببعضها موجودة في نطاق جغرافي ضيق :

أ. الشبكة الصغيرة

ب. الشبكة المحلية

ج. الشبكة المتوسطة

د. الشبكة الواسعة

7. شبكة يمتد نطاقها ليشمل العديد من المباني في نفس المدينة أو البلدة :

أ. الشبكة الصغيرة

ب. الشبكة المحلية

ج. الشبكة المتوسطة

د. الشبكة الواسعة

8. شبكة أجهزة حاسب متصلة ببعضها لا تتقيد بموقع جغرافي يمكن أن يمتد ليشمل مواقع داخل دولة أو قارة :

أ. الشبكة الصغيرة

ب. الشبكة المحلية

ج. الشبكة المتوسطة

د. الشبكة الواسعة

9. الشبكة اللاسلكية تستخدم الكابلات لتوصيل الأجهزة بالإنترنت أو بشبكة أخرى :

أ. صح

ب. خطأ

10. من أنواع الاتصالات السلكية ذات النطاق العريض للاستخدامات الاستهلاكية أو السكنية :

أ. شبكة كابلات الشبكة

ب. شبكة الخط المشترك الرقمي DSL

ج. شبكة الألياف الضوئية

د. جميع ما سبق

الوحدة الثانية : الشبكات المتقدمة

11. أي مما يلي يعد من الأمور السلبية الشبكات السلكية :

- أ. توفر أداء مميزاً من حيث السرعة والتكلفة
 - ب. توفر جدران الحماية قدرات أفضل في حمايتها
 - ج. عملية توسيعها تعد أمراً مكلفاً لضرورة توفير توصيلات جديدة
 - د. المعدات والأدوات المستخدمة لتكوين الشبكات تتميز بالكفاءة العالية
12. من الأمور السلبية في الشبكات السلكية أن عملية توسيعها تعد أمراً مكلفاً :

أ. صح
ب. خطأ

13. أي مما يلي يعتبر من أنواع كابلات الشبكة :

- أ. المزدوج المجدول
- ب. المحورية
- ج. الألياف الضوئية
- د. جميع ما سبق

14. أي نوع من الكابلات التالية تصل سرعته إلى 300 ميجابت في الثانية :

- أ. المزدوج المجدول
- ب. المحورية
- ج. الألياف الضوئية
- د. كابلات العبور

15. أي نوع من الكابلات التالية يستخدم في شبكة المنازل والمكاتب :

- أ. المزدوج المجدول
- ب. المحورية
- ج. الألياف الضوئية
- د. كابلات العبور

16. أي نوع من الكابلات التالية يستخدم في تغذية وسائل الإذاعة :

- أ. المزدوج المجدول
- ب. المحورية
- ج. الألياف الضوئية
- د. كابلات العبور

17. أي نوع من الكابلات التالية يستخدم في المسافات الطويلة وعالية الأداء لشبكات البيانات :

- أ. المزدوج المجدول
- ب. المحورية
- ج. الألياف الضوئية
- د. كابلات العبور

18. خط المشترك الرقمي (DSL) تقنية اتصال سلكية تستخدم خطوط الهاتف الموجودة لنقل بيانات النطاق الترددي العالي :

أ. صح
ب. خطأ

19. من الأشكال المختلفة لشبكة خطوط المشترك الرقمي (DSL) :

- أ. غير المتماثل (ADSL)
- ب. فائق السرعة (VDSL)
- ج. فائق السرعة 2 (VDSL2)
- د. جميع ما سبق

الوحدة الثانية : الشبكات المتقدمة

20. توفر شبكة الالياف الضوئية السرعة الأكبر للإنترنت في أيامنا هذه :

- أ. صح
ب. خطأ

21. في شبكة الالياف الضوئية يمكن استخدام مودم خط المشترك الرقمي (DSL) :

- أ. صح
ب. خطأ

22. يطلق على عملية توصيل الألياف الضوئية إلى المنازل اسم :

- أ. FTTH
ب. FTTB
ج. FTTE
د. FTTS

23. يطلق على عملية توصيل الألياف الضوئية إلى الأعمال التجارية اسم :

- أ. FTTH
ب. FTTB
ج. FTTE
د. FTTS

24. الشبكة اللاسلكية هي شبكة من الأجهزة المتصلة ببعضها دون الحاجة إلى استخدام الوصلات (الأسلاك) :

- أ. صح
ب. خطأ

25. أي مما يلي يعد من خصائص الشبكات اللاسلكية :

- أ. يعتمد أداء شبكات واي فاي اللاسلكية بشكل أساسي على المسافة
ب. يمكن اختراق البيانات والتتصت عليها
ج. من السهل جداً توسيع الشبكة اللاسلكية
د. جميع ما سبق

26. أي مما يلي يعد من تصنيفات الشبكات اللاسلكية بناء على مدى الإشارة الصادرة عنها :

- أ. الشخصية
ب. متوسطة المدى
ج. واسعة المجال
د. جميع ما سبق

27. تستخدم نقاط الوصول لتقوية الإشارة اللاسلكية التي تقل بسبب البعد عن جهاز الإرسال :

- أ. صح
ب. خطأ

28. توجد عدة تقنيات لاسلكية تم تطويرها لدعم الشبكات اللاسلكية ومنها :

- أ. البلوتوث
ب. تقنية واي فاي
ج. تقنية الاتصال قريب المدى
د. جميع ما سبق

29. تقنية واي فاي هي تقنية لاسلكية لتبادل البيانات لمسافات قصيرة :

- أ. صح
ب. خطأ

30. في تقنية الاتصال قريب المدى تتم عملية تبادل المعلومات عبر موجات الراديو :

- أ. صح
ب. خطأ

الوحدة الثانية : الشبكات المتقدمة

31. كلمة Topology (تخطيط) في عالم شبكات الحاسب تشير إلى شكل مخطط اتصال الأجهزة ببعضها :

- أ. صح
ب. خطأ

32. أي مما يلي يعد من المخططات الأساسية للشبكات :

- أ. مخطط الناقل
ب. مخطط الحلقة
ج. مخطط النجمة
د. جميع ما سبق

33. من أهم مميزات مخطط الناقل سهولة التركيب :

- أ. صح
ب. خطأ

34. مخطط يجمع بين أجهزة الشبكة المتصلة ببعضها على شكل حلقة :

- أ. مخطط الناقل
ب. مخطط الحلقة
ج. مخطط النجمة
د. مخطط الشبكة

35. مخطط يتم فيه توصيل جميع نقاط الشبكة بجهاز مركزي مثل المحول أو الموزع :

- أ. مخطط الناقل
ب. مخطط الحلقة
ج. مخطط النجمة
د. مخطط الشبكة

36. مخطط يتصل كل جهاز فيه بباقي الأجهزة الأخرى :

- أ. مخطط الناقل
ب. مخطط الحلقة
ج. مخطط النجمة
د. مخطط الشبكة

37. المخطط الهجين يجمع بين مخططين مختلفين أو أكثر من مخططات الشبكة :

- أ. صح
ب. خطأ

38. شبكة التخزين (SAN) نوع خاص من الشبكات تسمح للخوادم بالوصول للبيانات المشتركة المخزنة على أجهزة الشبكة :

- أ. صح
ب. خطأ

39. شبكة التخزين (SAN) شبكة مخصصة لأجهزة التخزين يمكن الوصول إليها عبر شبكة الاتصال المحلية (LAN) بواسطة الأجهزة الأخرى :

- أ. صح
ب. خطأ

40. تتكون شبكة التخزين (SAN) عادة من :

- أ. عملاء ومحولات
ب. وسائط تخزين
ج. أجهزة تخزين مترابطة
د. جميع ما سبق

الدرس الثاني : شبكات النقل وشبكات الأقمار الصناعية

41. شبكة النقل هي شبكة خلوية تتكون من محطات مركزية وهواتف نقالة ومراكز تحويل رقمية :

أ. صح

ب. خطأ

42. تتكون شبكة النقل من :

أ. محطات مركزية

ب. هواتف نقالة

ج. مراكز تحويل رقمية

د. جميع ما سبق

43. تقوم بتوفير الاتصال بين الأجهزة النقالة وشبكة الهواتف العامة :

أ. المحطة المركزية

ب. الهواتف النقالة

ج. مركز التحويل الرقمي

د. شبكات الأقمار الصناعية

44. تتكون المحطة المركزية من :

أ. هوائيات الميكروويف

ب. برج الإرسال

ج. محطة التجهيزات

د. جميع ما سبق

45. كل برج يغطي مناطق جغرافية غير محددة :

أ. صح

ب. خطأ

46. لكل محطة مركزية حد أقصى للنطاق الترددي المتاح للإنترنت واستخدام البيانات :

أ. صح

ب. خطأ

47. أي مما يلي يعد من أجيال شبكات النقل :

أ. الجيل الثاني (3G)

ب. الجيل الثالث (4G)

ج. الجيل الرابع (5G)

د. جميع ما سبق

48. أحد أجيال شبكات النقل تصل فيه سرعة نقل البيانات إلى 2 ميجابت في الثانية كحد أقصى :

أ. الجيل الثاني (2G)

ب. الجيل الثالث (3G)

ج. الجيل الرابع (4G)

د. الجيل الخامس (5G)

49. أحد أجيال شبكات النقل تصل فيه سرعة نقل البيانات إلى 1 جيجابت في الثانية دون انقطاع :

أ. الجيل الثاني (2G)

ب. الجيل الثالث (3G)

ج. الجيل الرابع (4G)

د. الجيل الخامس (5G)

50. أحد أجيال شبكات النقل يتميز بالسرعات القصوى والتي تصل إلى 10 أو 20 جيجابت في الثانية :

أ. الجيل الثاني (2G)

ب. الجيل الثالث (3G)

ج. الجيل الرابع (4G)

د. الجيل الخامس (5G)

الوحدة الثانية : الشبكات المتقدمة

51. تستخدم شبكات الأقمار الصناعية أرقامها الصناعية في وظائف الاتصالات :
 أ. صح
 ب. خطأ
52. تلعب الأقمار الصناعية دوراً كبيراً في :
 أ. مراقبة الفضاء والأرض والأرصاد الجوية
 ب. تطبيقات الاتصالات العسكرية
 ج. في أنظمة تحديد المواقع (GPS)
 د. جميع ما سبق
53. يستهدف الانترنت عبر الأقمار الصناعية الأشخاص الذين لا يستطيعون الوصول إلى نظام مزود الخدمة على الأرض :
 أ. صح
 ب. خطأ
54. نظام تحديد المواقع العالمي هو نظام للملاحة عبر الأقمار الصناعية تم تطويره من قبل وزارة الدفاع الأمريكية :
 أ. صح
 ب. خطأ
55. نظام تحديد المواقع العالمي GPS هو طريقة لتحديد موقع شيء ما بدقة :
 أ. صح
 ب. خطأ
56. أجهزة التعقب النشطة تستخدم لقياس المسافات أثناء التزلج أو العدو أو ركوب الدراجة :
 أ. صح
 ب. خطأ
57. يمكن استخدام أجهزة التعقب النشطة في :
 أ. مراقبة الأشخاص كبار السن
 ب. العثور على الأشياء الضائعة أو المسروقة
 ج. أغراض التسلية عند ممارسة الألعاب التي تعتمد على الأماكن
 د. جميع ما سبق
58. نظام تحديد المواقع غاليليو يستخدم للأغراض المدنية على وجه الخصوص :
 أ. صح
 ب. خطأ
59. نظام تحديد المواقع غاليليو تتوفر أغلب خدماته بشكل مجاني :
 أ. صح
 ب. خطأ
60. تضع بعض الحكومات سياسة صارمة ضد التعقب الالكتروني :
 أ. صح
 ب. خطأ
61. تعد لائحة حماية البيانات الشخصية في المملكة العربية السعودية من الأمثلة على قوانين حماية الخصوصية :
 أ. صح
 ب. خطأ

الدرس الثالث : بروتوكول الإنترنت (IP) وأداة محاكاة الشبكة

62. بروتوكول الإنترنت (IP) هو الطريقة التي يتم من خلالها إرسالها البيانات من حاسب إلى آخر عبر الإنترنت

أ. صح

ب. خطأ

63. هناك معياران يستخدمان لعناوين IP هما :

أ. IP الإصدار 4 (IPv4) و IP الإصدار 2 (IPv2)

ب. IP الإصدار 4 (IPv4) و IP الإصدار 3 (IPv3)

ج. IP الإصدار 4 (IPv4) و IP الإصدار 6 (IPv6)

د. IP الإصدار 4 (IPv4) و IP الإصدار 7 (IPv7)

64. يتم تمثيل عناوين IP بتنسيق يعرف بالتدوين النقطي :

أ. الثنائي

ب. العشري

ج. الثماني

د. الست عشري

65. يتم تقسيم مساحة عنوان IP IPv4 إلى :

أ. أربع فئات

ب. خمس فئات

ج. ست فئات

د. سبع فئات

66. يتم تكوين العنوان الديناميكي يدوياً من خلال إعدادات شبكة الحاسب :

أ. صح

ب. خطأ

67. يتم تكوين العنوان الثابت تلقائياً بواسطة البروتوكول الذي يعرف بـ (DHCP) :

أ. صح

ب. خطأ

68. عنوان MAC هو العنوان الفيزيائي الذي يعرف كل جهاز على شبكة معينة بشكل مميز :

أ. صح

ب. خطأ

69. يتم إعطاء عنوان MAC لمحول شبكة الحاسب بشكل يدوي :

أ. صح

ب. خطأ

70. يعد برنامج سيسكو (Cisco Packet Tracer) أداة محاكاة ونمذجة للشبكة :

أ. صح

ب. خطأ

71. يسمح برنامج سيسكو (Cisco Packet Tracer) بـ :

أ. بناء شبكات الحاسب

ب. اختبار تصميمات الشبكة الجديدة والحالية

ج. فحص حركة البيانات داخل الشبكة

د. جميع ما سبق

72. أي مما يلي يعد من تصنيفات أجهزة الشبكة :

أ. الموجهات

ب. المحولات

ج. الموزعات

د. جميع ما سبق

الوحدة الثانية : الشبكات المتقدمة

73. جهاز يستخدم لإرسال حزم البيانات بين الشبكات ويربط بين شبكتين أو أكثر :

أ. الموجه

ب. المحول

ج. الموزع

د. بوابة المنزل

74. جهاز يستخدم لإرسال البيانات بين المرسل والمستقبل في شبكة محلية LAN :

أ. الموجه

ب. المحول

ج. الموزع

د. بوابة المنزل

75. جهاز يستخدم لإيصال عدة أجهزة داخل الشبكة المحلية :

أ. الموجه

ب. المحول

ج. الموزع

د. بوابة المنزل

76. جهاز يستخدم لتوفير خدمة اتصال Wi-Fi اللاسلكية :

أ. الموجه

ب. المحول

ج. الموزع

د. بوابة المنزل

77. تسمح محاكاة الشبكة الواسعة بمحاكاة أنواع مختلفة لاتصالات الإنترنت :

أ. صح

ب. خطأ

الدرس الرابع : إنشاء اتصال إنترنت عبر الكابل

78. جهاز يستخدم لتزويد الأجهزة بالإنترنت داخل الشبكة المحلية LAN :

أ. موجه لاسلكي

ب. المودم السلكي

ج. ايقونة سحابة الإنترنت

د. خادم الويب

79. جهاز يعمل كجسر بين الشبكة المحلية والإنترنت :

أ. موجه لاسلكي

ب. المودم السلكي

ج. ايقونة سحابة الإنترنت

د. خادم الويب

80. تستخدم لمحاكاة شبكة الإنترنت وقد يكون مزود خدمة الانترنت ISP أحد عناصرها :

أ. موجه لاسلكي

ب. المودم السلكي

ج. ايقونة سحابة الإنترنت

د. خادم الويب

81. يستضيف موقع ويب معين كموقع شركة Cisco.com :

أ. موجه لاسلكي

ب. المودم السلكي

ج. ايقونة سحابة الإنترنت

د. خادم الويب

الوحدة الثالثة : البرمجة بواسطة المايكروبت (Micro:bit)

الدرس الأول : مقدمة إلى المايكروبت (Micro:bit)

1. المتحكمات الدقيقة هي دوائر إلكترونية متكاملة تحتوي على معالج دقيق إلى جانب الذاكرة :

أ. صح

ب. خطأ

2. تعد المتحكمات الدقيقة حاسوباً صغيراً مبسطاً على شكل رقاقة صغيرة يمكن أن يعمل بأدنى حد من المكونات الخارجية :

أ. صح

ب. خطأ

3. يمكن العثور على المتحكمات الدقيقة في مجموعة كبيرة من الأنظمة والأجهزة مثل :

أ. الساعات الذكية

ب. الكاميرات الرقمية للبوابات الذكية

ج. المركبات ذاتية القيادة

د. جميع ما سبق

4. يعد المايكروبت حاسب صغير الحجم تم إنشاؤه من قبل وزارة الدفاع الأمريكية :

أ. صح

ب. خطأ

5. للتعامل مع قطعة المايكروبت نحتاج لـ :

أ. قطعة المايكروبت

ب. سلك يو إس بي

ج. بطاريات

د. جميع ما سبق

6. يتكون المايكروبت من واجهة واحدة فقط عليها جميع المكونات :

أ. صح

ب. خطأ

7. أي مما يلي لا يعد من مكونات الواجهة الأمامية للمايكروبت :

أ. 25 مصباح LED

ب. الزران

ج. منفذ البطارية

د. منفذ يو إس بي

8. أي مما يلي لا يعد من مكونات الواجهة الخلفية للمايكروبت :

أ. مقياس التسارع

ب. زر إعادة الضبط

ج. المعالج

د. الزران

9. يعد لغة برمجة قائمة على اللبئات البرمجية :

أ. بايثون

ب. جافا

ج. مايكروسوفت ميك كود

د. سي شارب

10. في محرر ميك كود يمكن البرمجة فقط باستخدام اللبئات البرمجية :

أ. صح

ب. خطأ

الوحدة الثالثة : البرمجة بواسطة المايكروبت (Micro:bit)

11. أي مما يلي يعد من مكونات الواجهة الرئيسية لمحرر ميك كود :

- أ. المحاكي
- ب. محرر اللبانات البرمجية
- ج. صندوق أدوات اللبانات البرمجية
- د. جميع ما سبق

12. لبنة تمكن من تشغيل مقطع من البرنامج بصورة متكررة (لا نهائية) :

- أ. On start
- ب. for
- ج. forever
- د. If then

13. لبنة تعمل عند بدء البرنامج وقبل بدء أي حدث آخر :

- أ. On start
- ب. for
- ج. forever
- د. If then

14. أي من لغات البرمجة التالية تعد من لغات البرمجة عالية المستوى :

- أ. بايثون
- ب. فيجوال بيسك
- ج. جافا سكريبت
- د. جميع ما سبق

15. تستخدم لغات البرمجة عالية المستوى :

- أ. الكلمات
- ب. الحروف
- ج. الرموز
- د. جميع ما سبق

16. تعد لغة بايثون واحدة من مئات لغات البرمجة الموجودة حالياً :

- أ. صح
- ب. خطأ

17. يمكن الانتقال إلى لغة بايثون من خلال مايكروسوفت ميك كود :

- أ. صح
- ب. خطأ

18. الدوال عبارة عن جزء من التعليمات البرمجية التي تستخدم لمساعدتك في مهمة أو حدث متكرر ومحدد :

- أ. صح
- ب. خطأ

19. أي مما يلي يعد من محتوى جملة الدالة في بايثون :

- أ. كلمة def وتحتوى على تعريف الدالة
- ب. اسم الدالة
- ج. هيكل الدالة
- د. جميع ما سبق

20. دالة تنفذ جزء من الكود بشكل لا نهائي في الخلفية :

- أ. on_forever()
- ب. on_button_pressed_a()
- ج. on_gesture_shake()
- د. on_logo_pressed()

الوحدة الثالثة : البرمجة بواسطة المايكروبت (Micro:bit)

21. دالة تنفذ جزء من الكود عندما يتم الضغط على زر المايكروبت وتحريره مرة أخرى :

أ. on_forever()

ب. on_button_pressed_a()

ج. on_gesture_shake()

د. on_logo_pressed()

22. دالة تنفذ جزء من الكود عندما تهز المايكروبت :

أ. on_forever()

ب. on_button_pressed_a()

ج. on_gesture_shake()

د. on_logo_pressed()

23. يمكن إنشاء التعليمات البرمجية باستخدام اللبانات البرمجية وتحويلها للغة بايثون أو العكس :

أ. صح

ب. خطأ

24. لا يمكن حفظ برنامج المايكروبت الذي قمت بإنشائه على جهاز الحاسب :

أ. صح

ب. خطأ

25. يمكن تنزيل البرنامج على جهاز المايكروبت عبر سلك :

أ. HDMI

ب. USB

ج. AUDIO

د. VGA

26. يمكن حذف لبنة أو مجموعة من اللبانات :

أ. صح

ب. خطأ

27. يتم تنظيم دوال مايكروبت في نطاقات بأسماء مطابقة لأسماء التوبيبات :

أ. صح

ب. خطأ

28. عند البرمجة بلغة بايثون لتشغيل مصابيح LED أو إيقاف تشغيله نستخدم الرمز:

أ. !

ب. @

ج. #

د. \$

29. لاكتشاف أي تغيرات في الحركة يستخدم المايكروبت :

أ. المعالج

ب. البوصلة

ج. مقياس التسارع

د. هوائي للموجات السلكية والبلوتوث

30. ترتبط المتغيرات بمواقع تخزين البيانات :

أ. صح

ب. خطأ

31. المتغيرات النصية تسمى سلاسل نصية (Strings) :

أ. صح

ب. خطأ

الوحدة الثالثة : البرمجة بواسطة المايكروبت (Micro:bit)

32. من الكلمات المحجوزة في لغة البرمجة والتي لا يمكن استخدامها :

أ. Def

ب. Return

ج. While

د. جميع ما سبق

33. الإعلان عن المتغير هو عملية تعيين قيمة ومعرف (اسم فريد) للمتغير :

أ. صح

ب. خطأ

34. عند الإعلان عن المتغير نستخدم علامة النسبة المئوية (%) :

أ. صح

ب. خطأ

35. لكل متغير في البرمجة اسم وقيمة فريدة :

أ. صح

ب. خطأ

36. يقتصر استخدام المتغيرات على تخزين الأرقام فقط :

أ. صح

ب. خطأ

37. تستخدم المتغيرات لتخزين الأرقام والنصوص :

أ. صح

ب. خطأ

38. عند استخدام المتغيرات النصية يجب وضع النص بين علامتي :

أ. ()

ب. " "

ج. { }

د. < >

39. يقوم الأمر تغيير (change) بتغيير قيمة المتغير المحدد بالقيمة المعينة التي يتم إدخالها :

أ. صح

ب. خطأ

40. أي من الأوامر التالية يقوم بزيادة قيمة المتغير العنصر (item) بمقدار 1 :

أ. Item +=1

ب. Item -=1

ج. Item *=1

د. Item /=1

41. أي من الأوامر التالية يقوم بإنقاص قيمة المتغير العنصر (item) بمقدار 1 :

أ. Item +=1

ب. Item -=1

ج. Item *=1

د. Item /=1

42. نطاق المتغير هو الجزء من البرنامج الذي يمكن من خلاله الوصول إلى المتغير ورؤيته واستخدامه :

أ. صح

ب. خطأ

الوحدة الثالثة : البرمجة بواسطة المايكروبت (Micro:bit)

43. متغيرات يتم تعريفها داخل دالة ولذا تنتمي فقط إلى هذه الدالة المحددة :

أ. المتغيرات المحلية

ب. المتغيرات العامة

ج. المتغيرات الخاصة

د. المتغيرات الخارجية

44. متغيرات يتم تعريفها خارج أي دالة ويمكن الوصول إليها بشكل عام في البرنامج بأكمله :

أ. المتغيرات المحلية

ب. المتغيرات العامة

ج. المتغيرات الخاصة

د. المتغيرات الخارجية

الدرس الثاني : المتغيرات والتكرارات

45. يمكن استخدام بايثون لإجراء أي نوع من العمليات الرياضية :

أ. صح

ب. خطأ

46. العمليات الحسابية في البرمجة تكتب بطريقة مختلفة عنها رياضياً :

أ. صح

ب. خطأ

47. يتم تمثيل الأس في لغة بايثون بالشكل التالي :

أ. $X + + 2$

ب. $X - - 2$

ج. $X * * 2$

د. $X // 2$

48. الترتيب الصحيح للعمليات الحسابية في بايثون هو :

أ. الأقواس – الأس – الضرب والقسمة – الجمع والطرح

ب. الأس – الضرب والقسمة – الأقواس – الجمع والطرح

ج. الأقواس – الجمع والطرح – الأس – الضرب والقسمة

د. الأس – الجمع والطرح – الأقواس – الضرب والقسمة

49. يمكن العثور على المعاملات الرياضية في مايكروسوفت كود في فئة :

أ. أساسية

ب. تكرار

ج. منطق

د. حساب

50. يتم تمثيل مصابيح LED الموجودة في مايكروبت على شكل شبكة إحداثيات مكونة من :

أ. أربعة صفوف وأربعة أعمدة

ب. خمسة صفوف وخمسة أعمدة

ج. ستة صفوف وستة أعمدة

د. سبعة صفوف وسبعة أعمدة

51. توجد نقطة الأصل (0 . 0) في مصابيح LED الموجودة في المايكروبت في :

أ. الزاوية اليمنى العلوية

ب. الزاوية اليمنى السفلية

ج. الزاوية اليسرى العلوية

د. الزاوية اليسرى السفلية

52. يمكن انشاء لعبة بالمايكروبت وتحديد موقع الشخصية والتحكم في حركتها عن طريق نظام الإحداثيات :

أ. صح

ب. خطأ

الوحدة الثالثة : البرمجة بواسطة المايكروبت (Micro:bit)

53. معظم لغات البرمجة توفر دوال مختلفة خاصة بالتكرارات البرمجية :

أ. صح

ب. خطأ

54. تسمح لك التكرارات بتنفيذ سطر واحد أو مجموعة من التعليمات البرمجية لعدة مرات :

أ. صح

ب. خطأ

55. تكرار يتم استخدامه إذا أردت تكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات :

أ. for

ب. While

ج. do . . while

د. for . . while

56. تكرار يتم استخدامه عندما يكون عدد التكرارات غير معروف سابقاً :

أ. for

ب. While

ج. do . . while

د. for . . while

57. حلقة التكرار اللانهائي هي حلقة شرطية متكررة ومستمرة يتم تنفيذها حتى يتدخل عامل خارجي في عملية

التنفيذ :

أ. صح

ب. خطأ

الدرس الثالث : اتخاذ القرارات

58. تستخدم المعاملات الشرطية لاتخاذ القرارات في البرمجة :

أ. صح

ب. خطأ

59. تقارن المعاملات الشرطية بين القيم وتعيد نتيجة واحدة من اثنتين صواب أو خطأ :

أ. صح

ب. خطأ

60. أي مما يلي يعد من المعاملات الشرطية في بايثون :

أ. يساوي

ب. أكبر من

ج. أصغر من أو يساوي

د. جميع ما سبق

61. عندما نريد اتخاذ قرار في بايثون فإننا نستخدم جملة if :

أ. صح

ب. خطأ

62. يمكن العثور على أوامر if في مايكروبت في فئة أوامر :

أ. الأساسية

ب. التكرار

ج. المنطق

د. الحساب

الوحدة الثالثة : البرمجة بواسطة المايكروبت (Micro:bit)

63. أي مما يلي يعد من أنواع الجمل الشرطية if :

أ. if

ب. if...else

ج. if...elif...else

د. جميع ما سبق

64. في أي من جمل if التالية إذا تحقق الشرط فستنفذ العبارة التي تتبع if وإذا لم يتحقق الشرط فلن تنفذ العبارة :

أ. if

ب. if...else

ج. if...elif...else

د. if...then...else

65. في أي من جمل if التالية إذا تحقق الشرط فستنفذ العبارة التي تتبع if وإذا لم يتحقق الشرط فستنفذ العبارة الموجودة ضمن شرط آخر :

أ. if

ب. if...else

ج. if...elif...else

د. if...then...else

66. في أي من جمل if التالية يتحقق البرنامج من الشروط واحداً تلو الآخر فإذا تحقق أحد الشروط تنفذ العبارة تحت هذا الشرط ويتجاوز باقي الشروط أما إذا لم يتحقق أي من الشروط فستنفذ جملة else النهائية :

أ. if

ب. if...else

ج. if...elif...else

د. if...then...else

67. يمكن العثور على أوامر الإدخال في مايكروبت في فئة أوامر :

أ. الأساسية

ب. الإدخال

ج. المنطق

د. الحساب

68. أحد أنواع المستشعرات يقوم باستشعار التغيرات الطفيفة في المجالات الكهربائية لمعرفة متى يضغط الإصبع أو الفأرة عليه :

أ. مستشعر اللمس

ب. مستشعر درجة الحرارة

ج. مستشعر البوصلة الرقمية

د. مقياس التسارع

69. أحد أنواع المستشعرات يعد جهاز إدخال داخل المعالج يقيس درجة حرارته :

أ. مستشعر اللمس

ب. مستشعر درجة الحرارة

ج. مستشعر البوصلة الرقمية

د. مقياس التسارع

70. أحد أنواع المستشعرات يعد مستشعر إدخال يكتشف المجالات المغناطيسية :

أ. مستشعر اللمس

ب. مستشعر درجة الحرارة

ج. مستشعر البوصلة الرقمية

د. مقياس التسارع

الوحدة الثالثة : البرمجة بواسطة المايكروبت (Micro:bit)

71. أحد أنواع المستشعرات يعد مستشعر حركة يعمل على قياس الحركة :

- أ. مستشعر اللمس
- ب. مستشعر درجة الحرارة
- ج. مستشعر البوصلة الرقمية
- د. مقياس التسارع

72. يستخدم هذا المستشعر كبديل للمفاتيح الآلية :

- أ. مستشعر اللمس
- ب. مستشعر درجة الحرارة
- ج. مستشعر البوصلة الرقمية
- د. مقياس التسارع

73. يستخدم هذا المستشعر في العديد من الأجهزة الكهربائية داخل المنازل :

- أ. مستشعر اللمس
- ب. مستشعر درجة الحرارة
- ج. مستشعر البوصلة الرقمية
- د. مقياس التسارع

74. يستخدم هذا المستشعر في تحديد الموقع والتعرف على الاتجاهات :

- أ. مستشعر اللمس
- ب. مستشعر درجة الحرارة
- ج. مستشعر البوصلة الرقمية
- د. مقياس التسارع

75. يستخدم هذا المستشعر في قياس السرعة أو الإمالة أو الاهتزاز أو الصدمة :

- أ. مستشعر اللمس
- ب. مستشعر درجة الحرارة
- ج. مستشعر البوصلة الرقمية
- د. مقياس التسارع

76. يكتشف الأمر حرارة () (temperature) درجة الحرارة المحيطة ويقسها بالدرجة المنوية :

- أ. صح
- ب. خطأ