

مراجعة

السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة :

1	تستخدم للتواصل مع موظفين في شركات أو مؤسسات أو جهات أخرى :	2	يشير إلى الترتيب المحدد للصور والنصوص والعناصر الأخرى في الصفحة :
<input checked="" type="checkbox"/>	رسائل البريد الإلكتروني	<input type="checkbox"/>	سهولة القراءة
<input type="checkbox"/>	خطابات الاعمال	<input checked="" type="checkbox"/>	مظهر الصفحة
<input type="checkbox"/>	التقارير المالية	<input type="checkbox"/>	الطباعة
3	تستخدمها الشركات أو المؤسسات في شعارها أو في تصميم مستنداتها للتعبير عن هويتها :	4	صور حقيقية لأشياء أو مواقف محددة تمنح المستند ميزة الواقعية :
<input type="checkbox"/>	المساحات الفارغة	<input type="checkbox"/>	الرسوم البيانية
<input checked="" type="checkbox"/>	الالوان	<input type="checkbox"/>	الرسوم التوضيحية
<input type="checkbox"/>	الجداول والقوائم	<input checked="" type="checkbox"/>	الصور الفوتوغرافية
5	يعد برنامج سكريبوس (Scribus) برنامج نشر مكتبي :	6	مستند منظم بترتيب محدد يستخدم لجمع المعلومات بطريقة منطقية وذات مغزى :
<input checked="" type="checkbox"/>	مجاني مفتوح المصدر	<input type="checkbox"/>	ملفات الاعمال
<input type="checkbox"/>	مجاني مغلق المصدر	<input checked="" type="checkbox"/>	نماذج الاعمال
<input type="checkbox"/>	غير مجاني مغلق المصدر	<input type="checkbox"/>	سجلات الاعمال
7	يفضل ان يقتصر على خمس كلمات فقط ليكون موجزاً ووصفياً . يعبر عن :	8	من أسئلة استطلاع رضا العملاء وفيه توجد إجابات محددة يتم تقديمها ويجب على المستخدم أن يختار أحدها بناءً على رايه :
<input checked="" type="checkbox"/>	عنوان النموذج	<input checked="" type="checkbox"/>	اسئلة الاختيار من المتعدد
<input type="checkbox"/>	الشعار	<input type="checkbox"/>	اسئلة ليكرت
<input type="checkbox"/>	انماط الكتابة	<input type="checkbox"/>	اسئلة المقياس الثنائي
9	تعد أداة اتصال رئيسية في الأعمال نظراً لأهميتها في تسجيل ومشاركة المعلومات والقرارات بطريقة فعالة :	10	يتم استخدام هذا النوع لتوضيح الوضع الحالي لمهمة أو لقسم معين :
<input type="checkbox"/>	السيرة الذاتية	<input checked="" type="checkbox"/>	تقارير التقدم
<input checked="" type="checkbox"/>	تقرير الاعمال	<input type="checkbox"/>	تقارير البحثية
<input type="checkbox"/>	نموذج رضا العميل	<input type="checkbox"/>	تقارير التحليلية

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) عند الاجابة الصحيحة وعلامة (x) عند الاجابة الخاطئة :

١	مستندات الأعمال تنحصر في نوع واحد فقط	x
٢	الصيغة المستخدمة في صياغة المستندات والمخاطبات الخاصة بالأعمال هي الصيغة الرسمية فقط	x
٣	السيرة الذاتية الاحترافية تتكون عادة من صفحة واحدة فقط وبحجم خط يصل إلى 12 نقطة	✓
٤	يعد برنامج سكريبوس (Scribus) من برامج تصميم مستندات الأعمال	✓
٥	تعد نماذج الأعمال بمثابة العمود الفقري لأي عملية إدارية تتطلب جمع بيانات	✓
٩	تعد نماذج الويب شائعة الاستخدام بشكل خاص على شبكة الويب العالمية وذلك لسهولة إنشائها	✓
٧	يمكن تخزين النماذج المطبوعة بصورة فورية في قاعدة البيانات	x
٨	يمكن إكمال النماذج عبر الويب وقراءتها من أي مكان بدون اتصال بالإنترنت	x
٩	تسمح استطلاعات رضا العملاء للشركات والمؤسسات بتحسين المنتجات والخدمات بشكل استراتيجي	✓
١٠	إن الغرض من التقرير هو إعلام القارئ بحالة أو بمشكلة معينة	✓
١١	تعتمد شبكات الهواتف الخلوية والبلوتوث على التقنيات اللاسلكية	✓

السؤال الأول : ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح العبارة الخاطئة إن وجدت.	
✓	1 من الأسباب التي أدت إلى انتشار مستندات الأعمال الرقمية تعدد خيارات التخزين الرقمي.
✗	2 مسيرات الرواتب مثال على مستندات المعاملات Transactional Documents. مسيرات الرواتب مثال على المستندات المالية Financial Documents.
✗	3 فاتورة المبيعات مثال على المستندات المالية Financial Documents. فاتورة المبيعات مثال على مستندات المعاملات Transactional Documents.
✗	4 في الصيغة غير الرسمية لكتابة مستندات الأعمال يكون التركيز على الوضع المهني والأدوار. في الصيغة الرسمية
✗	5 من الأساليب الجيدة في كتابة مستندات الأعمال استخدام الألفاظ الدالة على الشخص مثل "أنا" و"نحن" أن تكون إنسانياً بعدم استخدام الألفاظ الدالة على الشخص مثل "أنا" و"نحن"
✗	6 تعد خطابات الأعمال من أنواع مستندات الأعمال التي تتكون غالباً من صفحة واحدة تهدف التعريف بالشخص ومؤهلاته. السيرة الشخصية وليس خطابات الأعمال
✓	7 تتكون هيكل البريد الرسمي من: مقدمة (التحية واسم المستقبل)، والنص الأساسي، والخاتمة (عبارة شكر واسم المرسل).
✓	8 يعتبر الإيجاز من أهم أساسيات الكتابة الفنية ويقصد به استخدام الكم المناسب للتعبير عن الفكرة.
✓	9 يعد استخدام خط من نوع Serif للصفحات الرسمية التي تحتوي على نصوص كثيرة خياراً جيداً.
✓	10 نوع الخطوط San Serif أنسب للعناوين من النوع Serif
✓	11 ينصح باستخدام نفس ألوان الشعار في كتابة مستندات الأعمال للشركة.
✓	12 تظهر الصور الفوتوغرافية كل التفاصيل بينما تظهر الرسوم التوضيحية التفاصيل التي نريدها فقط.
✓	13 تعد الجداول أسهل للتنسيق والقراءة من القوائم.
✓	14 يمكن من الحد من كمية البيانات المدخلة إلى النماذج باستخدام خانات الاختيار والقوائم.
✗	15 قام أحمد بتصميم نموذج يحتوي على مربع واحد لإدخال الاسم، بينما قام محمد باستخدام ثلاث خانات للاسم الأول، الاسم الثاني، اسم العائلة. يعد ما قام به أحمد أكثر دقة مما قام به محمد. يعد ما قام به محمد أكثر دقة مما قام به أحمد.
✓	16 نموذج فاتورة البيع يعرف بأنه مستند لجمع المعلومات ذو مظهر احترافي يوفر معلومات عن المنتج، ورقم الدفعة والحصة وجامع البيانات.
✓	17 نموذج استطلاع رأي العملاء يعرف بأنه مستند تصممه الشركة لجمع آراء عملائها حول منتج أو خدمة ما بهدف التحسين والتطوير.
✓	18 تتميز نماذج الأعمال المطبوعة بعدم حاجتها إلى الإنترنت.
✓	19 يمكن لنماذج الويب التحقق من تلقاء نفسها من عدم ترك حقول فارغة.
✗	20 تحليل البيانات في النماذج المطبوعة أسهل من النماذج عبر الويب. تحليل البيانات في النماذج عبر الويب أسهل من النماذج المطبوعة.
✗	21 طلب منك موظف البنك تقييمه هاتفياً وكان السؤال اضغط رقم من ١ إلى ٥ حيث ٥ تعني خدمة ممتازة و١ سيئة. نوع السؤال هو مقياس ثنائي. مقياس ليكارت.
✓	22 تستخدم تقارير الأعمال لفحص المشكلات في محاولة لإيجاد الحلول المحتملة.
✗	23 تسعى التقارير الذي تهتم بإبراز دور الشركة ومنجزاتها من خلال الأرقام والتقارير البحثية. بالتقارير الإعلامية.
✗	24 تسعى التقارير الذي تهتم بالوضع الحالي للمهمة وما تم إنجازه وما لم يتم إنجازه بالتقارير الإعلامية. بالتقارير التقديم

الدرس الأول : الشبكات السلكية واللاسلكية

١. شبكة الحاسب عبارة عن جهازي حاسب أو أكثر متصلة ببعضها البعض من أجل مشاركة الموارد (البيانات والأجهزة) :

أ. صح

ب. خطأ

٢. شبكة الحاسب تتكون من :

أ. جزأين أساسيين

ب. ثلاث أجزاء

ج. أربعة أجزاء

د. خمسة أجزاء

٣. تصنف الشبكات إلى عدة تصنيفات رئيسية بناء على :

أ. النطاق الجغرافي الذي تغطيه الشبكة

ب. الوسط الناقل للبيانات

ج. أ و ب

د. لا شيء مما سبق

٤. تصنف الشبكات حسب النطاق الجغرافي الذي تغطيه الشبكة :

أ. شبكة محلية

ب. شبكات متوسطة المجال

ج. شبكات واسعة المجال

د. جميع ما سبق

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

أ. صح

ب. خطأ

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

أ. الشبكة الصغيرة

ب. الشبكة المحلية

ج. الشبكة المتوسطة

د. الشبكة الواسعة

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

أ. الشبكة الصغيرة

ب. الشبكة المحلية

ج. الشبكة المتوسطة

د. الشبكة الواسعة



الوحدة الثانية : الشبكات المتقدمة

٨. 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

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

- أ. صح
- ب. خطأ

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

- أ. شبكة الكابلات المحورية
- ب. شبكة الخط المشترك الرقمي DSL
- ج. شبكة الألياف الضوئية
- د. جميع ما سبق

١١. أي مما يلي يعد من خصائص 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

١٢. من الأمور السلبية في الشبكات السلكية أن عملية توسيعها تعد أمراً مكلفاً :

- أ. صح
- ب. خطأ

١٣. أي مما يلي يعتبر من أنواع كابلات الشبكة :

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

١٤. أي نوع من الكابلات التالية تصل سرعته إلى ٣٠٠ ميجابت في الثانية :

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

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

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



الوحدة الثانية : الشبكات المتقدمة

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

أ. المزدوج المجدول

ب. المحورية

ج. الألياف الضوئية

د. كابلات العبور

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

أ. المزدوج المجدول

ب. المحورية

ج. الألياف الضوئية

د. كابلات العبور

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

العالي :

أ. صح

ب. خطأ

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

أ. غير المتماثل (ADSL)

ب. فائق السرعة (VDSL)

ج. فائق السرعة ٢ (VDSL2)

د. جميع ما سبق

٢٠. توفر شبكة الألياف الضوئية السرعة الأكبر للإنترنت في أيامنا هذه :

أ. صح

ب. خطأ

٢١. في شبكة الألياف الضوئية يمكن استخدام مودم خط المشترك الرقمي (DSL) :

أ. صح

ب. خطأ

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

أ. FTTH

ب. FTTB

ج. FTTE

د. FTTS

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

أ. FTTH

ب. FTTB

ج. FTTE

د. FTTS

<https://t.me/MIEEKSA><https://twitter.com/HasanAlmotrafy>

الوحدة الثانية : الشبكات المتقدمة

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

- أ. صح
- ب. خطأ

٢٥. أي مما يلي يعد من خصائص الشبكات اللاسلكية :

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

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

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

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

- أ. صح
- ب. خطأ

٢٨. 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

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

- أ. صح
- ب. خطأ

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

- أ. صح
- ب. خطأ

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

- أ. صح
- ب. خطأ

٣٢. أي مما يلي يعد من المخططات الأساسية للشبكات :

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



الوحدة الثانية : الشبكات المتقدمة

٣٣. من أهم مميزات مخطط الناقل سهولة التركيب :

أ. صح

ب. خطأ

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

أ. مخطط الناقل

ب. مخطط الحلقة

ج. مخطط النجمة

د. مخطط الشبكة

٣٥. 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

٣٦. مخطط يتصل كل جهاز فيه بباقي الأجهزة الأخرى :

أ. مخطط الناقل

ب. مخطط الحلقة

ج. مخطط النجمة

د. مخطط الشبكة

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

أ. صح

ب. خطأ

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

أ. صح

ب. خطأ

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

أ. صح

ب. خطأ

٤٠. تتكون شبكة التخزين (SAN) عادة من :

أ. عملاء ومحولات

ب. وسائط تخزين

ج. أجهزة تخزين مترابطة

د. جميع ما سبق



الدرس الثاني : شبكات النقال وشبكات الأقمار الصناعية

٤١. شبكة النقال هي شبكة خلوية تتكون من محطات مركزية وهواتف نقالة ومراكز تحويل رقمية :

أ. صح

ب. خطأ

٤٢. تتكون شبكة النقال من :

أ. محطات مركزية

ب. هواتف نقالة

ج. مراكز تحويل رقمية

د. جميع ما سبق

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

أ. المحطة المركزية

ب. الهواتف النقالة

ج. مركز التحويل الرقمي

د. شبكات الأقمار الصناعية

٤٤. تتكون المحطة المركزية من :

أ. هوائيات الميكروويف

ب. برج الإرسال

ج. محطة التجهيزات

د. جميع ما سبق

٤٥. كل برج يغطي مناطق جغرافية غير محددة :

أ. صح

ب. خطأ

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

أ. صح

ب. خطأ

٤٧. أي مما يلي يعد من أجيال شبكات النقال :

أ. الجيل الثاني (2G)

ب. الجيل الثالث (3G)

ج. الجيل الرابع (4G)

د. جميع ما سبق

٤٨. أحد أجيال شبكات النقال تصل فيه سرعة نقل البيانات إلى ٢ ميجابت في الثانية كحد أقصى :

أ. الجيل الثاني (2G)

ب. الجيل الثالث (3G)

ج. الجيل الرابع (4G)

د. الجيل الخامس (5G)



الوحدة الثانية : الشبكات المتقدمة

٤٩. أحد أجيال شبكات النقال تصل فيه سرعة نقل البيانات إلى ١ جيجابت في الثانية دون انقطاع :

أ. الجيل الثاني (2G)

ب. الجيل الثالث (3G)

ج. الجيل الرابع (4G)

د. الجيل الخامس (5G)

٥٠. أحد أجيال شبكات النقال يتميز بالسرعات القصوى فيه والتي تصل إلى ١٠ أو ٢٠ جيجابت في الثانية :

أ. الجيل الثاني (2G)

ب. الجيل الثالث (3G)

ج. الجيل الرابع (4G)

د. الجيل الخامس (5G)

٥١. تستخدم شبكات الأقمار الصناعية أقمارها الصناعية في وظائف الاتصالات :

أ. صح

ب. خطأ

٥٢. تلعب الأقمار الصناعية دوراً كبيراً في :

أ. مراقبة الفضاء والأرض والأرصاد الجوية

ب. تي تطبيقات الاتصالات العسكرية

ج. في أنظمة تحديد المواقع (GPS)

د. جميع ما سبق

٥٣. يستهدف الانترنت عبر الأقمار الصناعية الأشخاص الذين لا يستطيعون الوصول إلى نظام مزود الخدمة على الأرض :

أ. صح

ب. خطأ

٥٤. نظام تحديد المواقع العالمي هو نظام للملاحة عبر الأقمار الصناعية تم تطويره من قبل وزارة الدفاع الأمريكية :

أ. صح

ب. خطأ

٥٥. نظام تحديد المواقع العالمي GPS هو طريقة لتحديد موقع شيء ما بدقة :

أ. صح

ب. خطأ

٥٦. أجهزة التعقب النشطة تستخدم لقياس المسافات أثناء التزلج أو العدو أو ركوب الدراجة :

أ. صح

ب. خطأ

٥٧. يمكن استخدام أجهزة التعقب النشطة في :

أ. لمراقبة الأشخاص كبار السن

ب. للعثور على الأشياء الضائعة أو المسروقة

ج. لأغراض التسلية عند ممارسة الألعاب التي تعتمد على الأماكن

د. جميع ما سبق



<https://t.me/MIEEKSA>



<https://twitter.com/HasanAlmotrafy>

الوحدة الثانية : الشبكات المتقدمة

٥٨. نظام تحديد المواقع غاليلو يستخدم للأغراض المدنية على وجه الخصوص :

أ. صح

ب. خطأ

٥٩. نظام تحديد المواقع غاليلو تتوفر أغلب خدماته بشكل مجاني :

ج. صح

د. خطأ

٦٠. تعد لائحة حماية البيانات الشخصية في المملكة العربية السعودية من الأمثلة على قوانين حماية الخصوصية :

هـ. صح

و. خطأ



<https://t.me/MIEEKSA>



<https://twitter.com/HasanAlmotrafy>

الدرس الثالث : بروتوكول الإنترنت (IP) وأداة محاكاة الشبكة

٦١. بروتوكول الانترنت (IP) هو الطريقة الوحيدة التي يتم من خلالها إرسالها البيانات من حاسب إلى آخر عبر الانترنت :

أ. صح

ب. خطأ

٦٢. يتم تمثيل عناوين IP بتنسيق يعرف بالتدوين النقطي :

أ. الثنائي

ب. العشري

ج. الثماني

د. الست عشري

٦٣. هناك معياران يستخدمان لعناوين IP هما :

أ. IP الإصدار ٤ (IPv4) و IP الإصدار ٢ (IPv2)

ب. IP الإصدار ٤ (IPv4) و IP الإصدار ٣ (IPv3)

ج. IP الإصدار ٤ (IPv4) و IP الإصدار ٦ (IPv6)

د. IP الإصدار ٤ (IPv4) و IP الإصدار ٧ (IPv7)

٦٤. يتم تقسيم مساحة عنوان IP IPv4 إلى :

أ. أربع فئات

ب. خمس فئات

ج. ست فئات

د. سبع فئات

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

أ. صح

ب. خطأ

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

أ. صح

ب. خطأ

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

أ. صح

ب. خطأ

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

أ. صح

ب. خطأ

٦٩. يعد برنامج سيسكو (Cisco Packet Tracer) أداة لمحاكاة ونمذجة الشبكة :

أ. صح

ب. خطأ



الوحدة الثانية : الشبكات المتقدمة

٧٠. 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

٧١. أي مما يلي يعد من تصنيفات أجهزة الشبكة :

- أ. الموجهات
- ب. المحولات
- ج. الموزعات
- د. جميع ما سبق

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

- أ. الموجه
- ب. المحول
- ج. الموزع
- د. بوابة المنزل

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

- أ. الموجه
- ب. المحول
- ج. الموزع
- د. بوابة المنزل

٧٤. جهاز يستخدم لإيصال عدة أجهزة داخل الشبكة المحلية :

- أ. الموجه
- ب. المحول
- ج. الموزع
- د. بوابة المنزل

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

- أ. الموجه
- ب. المحول
- ج. الموزع
- د. بوابة المنزل

٧٦. تسمح محاكاة الشبكة الواسعة بمحاكاة أنواع مختلفة لاتصالات الانترنت :

- أ. صح
- ب. خطأ


<https://t.me/MIEEKSA>

<https://twitter.com/HasanAlmotrafy>

الوحدة الثانية : الشبكات المتقدمة

الدرس الرابع : إنشاء اتصال إنترنت عبر الكابل

٧٧. جهاز يوفر إمكانية الوصول للإنترنت للأجهزة المزودة بإمكانيات شبكة Wi-Fi :

أ. موجة لاسلكي

ب. المودم السلكي

ج. ايقونة سحابة الإنترنت

د. خادم الويب

٧٨. جهاز يعمل كجسر بين شبكتك المحلية والانترنت :

أ. موجة لاسلكي

ب. المودم السلكي

ج. ايقونة سحابة الإنترنت

د. خادم الويب

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

أ. موجة لاسلكي

ب. المودم السلكي

ج. ايقونة سحابة الإنترنت

د. خادم الويب

٨٠. يستضيف موقع ويب معين كموقع شركة cisco.com :

أ. موجة لاسلكي

ب. المودم السلكي

ج. ايقونة سحابة الإنترنت

د. خادم الويب

<https://t.me/MIEEKSA><https://twitter.com/HasanAlmotrafy>

تقنية رقاقة ٣-١
الوحدة الثالثة : المخطط بونطو الميكروبيت (Micro:bit)

الدرس الأول: مقفة إلى الميكروبيت (Micro:bit)

١. المتحكمات الدقيقة هي دوائر الكترونية متكاملة تحتوي على معالج دقيق إلى جانب الذاكرة :

أ. صح

ب. خطأ

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

أ. صح

ب. خطأ

٣. 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

٤. يعد المايكروبيت حاسب صغير الحجم تم إنشاؤه من قبل وزارة الدفاع الأمريكية :

أ. صح

ب. خطأ

٥. للتعامل مع قطعة المايكروبيت نحتاج لـ :

أ. قطعة المايكروبيت

ب. سلك يو إس بي

ج. بطاريات

د. جميع ما سبق

٦. يتكون المايكروبيت من واجهة واحدة فقط عليها جميع المكونات :

أ. صح

ب. خطأ

٧. أي مما يلي لا يعد من مكونات الواجهة الأمامية للمايكروبيت :

أ. مصباح LED

ب. الزران

ج. منفذ البطارية

د. منفذ يو إس بي

٨. أي مما يلي لا يعد من مكونات الواجهة الخلفية للمايكروبيت :

أ. مقياس التسارع

ب. زر إعادة الضبط

ج. المعالج

د. الزران

٩. يعد لغة برمجة قائمة على اللبنة البرمجية :



<https://t.me/MIEEKSA>



<https://twitter.com/HasanAlmotrafy>

تقنية رقاقة ٣-١ الوحة اللثة : ا لوصف ا لوصف ا لوصف (Micro:bit) ا لولثاني طورت

أ. بايثون
ب. جافا

ج. مايكروسوفت ميك كود

د. سي شارب

١٠. في محرر ميك كود يمكن البرمجة فقط باستخدام اللبنة البرمجية :

أ. صح

ب. خطأ

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

أ. المحاكى

ب. محرر اللبنة البرمجية

ج. صندوق أدوات اللبنة البرمجية

د. جميع ما سبق

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

أ. On start

ب. for

ج. forever

د. If then

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

أ. On start

ب. for

ج. forever

د. If then

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

أ. صح

ب. خطأ

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

أ. بايثون

ب. فيجوال بيسك

ج. جافا سيكريت

د. جميع ما سبق

١٦. تستخدم لغات البرمجة عالية المستوى :

أ. الكلمات

ب. الحروف

ج. الرموز

د. جميع ما سبق

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

أ. صح



<https://t.me/MIEEKSA>



<https://twitter.com/HasanAlmotrafy>

تقنية رقمية ١- ٣
الوحدة الثالثة : ا لو ص ف ب ل و ن ط ا ل ل ي ك ر و م ب (Micro:bit)
ا ل و ل ث ا ن ي ط و ا ت

ب. خطأ

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

أ. صح

ب. خطأ

١٩. المتغيرات النصية تسمى سلاسل نصية (Strings) :

أ. صح

ب. خطأ

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

أ. Def

ب. Return

ج. While

د. جميع ما سبق

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

أ. صح

ب. خطأ

٢٢. يقتصر استخدام المتغيرات على تخزين الأرقام فقط :

أ. صح

ب. خطأ

٢٣. تستخدم المتغيرات لتخزين الأرقام والنصوص :

أ. صح

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

أ. المتغيرات المحلية

ب. المتغيرات العامة

ج. المتغيرات الخاصة

د. المتغيرات الخارجية

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

أ. المتغيرات المحلية

ب. المتغيرات العامة

ج. المتغيرات الخاصة

٢٦. 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

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



<https://t.me/MIEEKSA>



<https://twitter.com/HasanAlmotrafy>

ب. مستشعر درجة الحرارة

ج. مستشعر البوصلة الرقمية

د. مقياس التسارع

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

أ. مستشعر اللمس

ب. مستشعر درجة الحرارة

ج. مستشعر البوصلة الرقمية

د. مقياس التسارع

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

أ. مستشعر اللمس

ب. مستشعر درجة الحرارة

ج. مستشعر البوصلة الرقمية

د. مقياس التسارع

٣٠. يستخدم هذا المستشعر كبديل للمفاتيح الآلية :

أ. مستشعر اللمس

ب. مستشعر درجة الحرارة

ج. مستشعر البوصلة الرقمية

د. مقباس التسارع

٣١. يستخدم هذا المستشعر في العديد من الأجهزة الكهربائية :

أ. مستشعر اللمس

ب. مستشعر درجة الحرارة

ج. مستشعر البوصلة الرقمية

د. مقباس، التسارع

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

أ. مستشعر اللمس

ب. مستشعر درجة الحرارة

ج. مستشعر البوصلة الرقمية

د. مقباس، التسارع

٣٣. يستخدم هذا المستشعر في قياس السرعة أو الامالة أو الاهتزاز أو الصدمة :

أ. مستشعر اللمس

ب. مستشعر درجة الحرارة

ج. مستشعر البوصلة الرقمية

د. مقباس التسارع