

إجابة التمرينات

ج ١

- ١ الشبكة التي تربط مدارس مدينة الرياض: مدينة
٢ الشبكة التي تربط جميع غرف المنزل: محلية
٣ الشبكة التي تربط بين إدارات التربية والتعليم في المملكة: موسعة
٤ الشبكة التي تربط بين الحاسب المكتبي والجوال: شخصية

ج ٢

- ١ (X)
٢ (✓)
٣ (X)
٤ (X)
٥ (✓)
٦ (X)

ج ٣

المصطلح	المعنى
أمن المعلومات	الحفاظ على سرية بيانات المستخدمين، وعدم تعرضها للسرقة والضياع.
الإنترنت	شبكة تربط بين شبكات وأجهزة الحاسب في العالم.
تشفير المعلومات	تحويل المعلومات عند نقلها على الشبكة إلى معلومات لا يفهمها إلا المرسل أو المستقبل فقط.
عنوان (IP)	يحدد موقع الجهاز على الإنترنت لمبدلات الشبكة.

تمرينات

س ١ حدد نوع الشبكة في الأمثلة التالية (شخصية، محلية، مدنية، موسعة):

١	الشبكة التي تربط مدارس مدينة الرياض.
٢	الشبكة التي تربط جميع غرف المنزل.
٣	الشبكة التي تربط بين إدارات التربية والتعليم في المملكة.
٤	الشبكة التي تربط بين الحاسب المكتبي والجوال.

س ٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ فيما يلي:

- ١ من أمثلة الاشتراك في المصادر إرسال مقطع مرئي بالبريد الإلكتروني. ()
٢ جهاز المودم يعدل الإشارات الرقمية الصادرة عن الحاسب بما يتناسب مع البيئة الهاتفية. ()
٣ عدد الأجهزة محدود في شبكة الحاسب الموسعة. ()
٤ شبكة الحاسب الشخصية هي مجموعة من شبكات الحاسب المدنية. ()
٥ من مزايا الإنترنت تعدد اللغات المستخدمة. ()
٦ تعد الفيروسات من أمثلة انتحال الشخصية. ()

س ٣ اكتب المصطلح أمام المعنى الذي يناسبه: (الإنترنت، عنوان (IP)، أمن المعلومات، تشفير المعلومات)

المصطلح	المعنى
	الحفاظ على سرية بيانات المستخدمين، وعدم تعرضها للسرقة والضياع.
	شبكة تربط بين شبكات وأجهزة الحاسب في العالم.
	تحويل المعلومات عند نقلها على الشبكة إلى معلومات لا يفهمها إلا المرسل أو المستقبل فقط.
	يحدد موقع الجهاز على الإنترنت لمبدلات الشبكة.

إجابة الاختبار



ج ١ ج - شبكة الحاسب.

ج ٢ أ - الاشتراك في المصادر.

ج ٣ ب - المبدل.

ج ٤ ج - تعدد الاستخدامات.

ج ٥ د - إدمان الإنترنت.

ج ٦ ب - الاختراق.

ج ٧ ب - جدار الحماية.

ج ٨ د - التحديث التلقائي.

أشارك العالم

اختبار



اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

س١ اتصال جهازي حاسب أو أكثر، لتبادل البيانات، والاشتراك في المصادر هو:

أ - جهاز المودم. ب - جهاز المبدل. ج - شبكة الحاسب. د - الهاتف.

س٢ استخدام عدد من أجهزة الحاسب لطباعة واحدة من أمثلة:

أ - الاشتراك في المصادر. ب - تبادل البيانات. ج - تشفير المعلومات. د - أمن المعلومات.

س٣ الجهاز الذي يستقبل الإشارة من الحاسب ويتعرف على عنوان الجهاز المرسل إليه هو:

أ - الهاتف. ب - المبدل. ج - الألياف البصرية. د - جدار الحماية.

س٤ من مزايا الشبكات والإنترنت:

أ - النسخ الاحتياطي. ب - انتقال الفيروسات. ج - تعدد الاستخدامات. د - جدار الحماية.

س٥ المقصود باستخدام الإنترنت في وقت طويل وبدون فائدة هو:

أ - ضعف أمن المعلومات. ب - ضعف الدقة في المعلومات. ج - انتحال الشخصية. د - إدمان الإنترنت.

س٦ المقصود بالوصول إلى أجهزة وأنظمة الأفراد أو الشركات باستخدام برامج خاصة عن طريق ثغرات في نظام الحماية هو:

أ - الفيروسات. ب - الاختراق. ج - انتحال الشخصية. د - التنصت.

س٧ الذي يتحكم في عملية الاتصال بين الحاسب والشبكة، ويمنع البرامج الضارة هو:

أ - تشفير المعلومات. ب - جدار الحماية. ج - النسخ الاحتياطي. د - التحديث التلقائي.

س٨ يتم إغلاق الثغرات الأمنية في البرامج من خلال:

أ - تشفير المعلومات. ب - جدار الحماية. ج - النسخ الاحتياطي. د - التحديث التلقائي.

ملحوظات المعلم



.....

.....

.....

.....

.....

.....

إجابة التمرينات

ج ١

- ١ هي برامج تسمح للمستخدم بإضافة النصوص والأصوات والفيديو والصور في نماذج خاصة (شرائح) مع توفير أدوات لإضافة مؤثرات على العرض والتحكم فيه. التعليم .

ج ٢

- ١ الإعداد الجيد المتسلسل للمادة العلمية .
- ٢ توحيد القالب أو التصميم لجميع شرائح العرض .
- ٣ استخدام حجم خط مناسب و واضح .
- ٤ اعتماد قاعدة (٥ × ٥) عند كتابة النص .
- ٥ الحرص على التباين بين لون الخط ولون الخلفية .
- ٦ إضافة الصور والرسوم التوضيحية الجذابة والمقاطع الصوتية والمرئية التي تخدم موضوع العرض وتوصل الرسالة بسرعة أكبر .
- ٧ إضافة التأثيرات الصوتية والحركية المناسبة .
- ٨ أن تتسم شرائح العرض بالبساطة والوضوح .
- ٩ التأكد من مناسبة المحتوى والتأثيرات للزمن المخصص للعرض .

ج ٣

- ١ Libre office Impress
- ٢ Google slides
- ٣ PowerPoint

أصمم عروضي

تمرينات

س ١ أكمل الفراغات في العبارات التالية:

- ١ برامج العروض التقديمية هي
- ٢ تستخدم العروض التقديمية في مجال لتوضيح المفاهيم والمعلومات للطلاب، ولإثارة دافعيتهم وجذب انتباههم.

س ٢ ما أهم النصائح التي يمكن أن تنصح بها زميلك عند تصميمه لعرضه التقديمي؟

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥

س ٣ اكتب اسم برنامج العروض التقديمية المناسب لكل مما يلي:

- ١ برنامج مجاني لتصميم العروض التقديمية (.....)
- ٢ برنامج لتصميم العروض التقديمية الحية ويمكن التشارك في العمل عليه مع الآخرين (.....)
- ٣ برنامج العروض التقديمية الموجود ضمن حزمة مايكروسوفت أوفيس (.....)

ملحوظات المعلم



.....

.....

.....

.....

.....

أسئلة إضافية للوحدة وإجاباتها



س ١ ضع علامة (✓) أو (x) أمام العبارات التالية:

- ١ إمكانية إضافة مؤثرات صوتية وحركية على الشرائح ومحتوياتها. ()
- ٢ تستخدم برامج العروض التقديمية في التعليم والتدريب فقط. ()
- ٣ من مواصفات العرض الجيد أن تحتوي كل شريحة على فكرة واحدة فقط. ()
- ٤ لايبير أوفيس إمبريس برنامج غير مجاني من إنتاج شركة مايكروسوفت. ()

ج ١

- ١ إمكانية إضافة مؤثرات صوتية وحركية على الشرائح ومحتوياتها. (✓)
- ٢ تستخدم برامج العروض التقديمية في التعليم والتدريب فقط. (x)
- ٣ من مواصفات العرض الجيد أن تحتوي كل شريحة على فكرة واحدة فقط. (✓)
- ٤ لايبير أوفيس إمبريس برنامج غير مجاني من إنتاج شركة مايكروسوفت. (x)

س ٢ ما هو اسم المجال الذي يستخدم برنامج العروض التقديمية في كل مما يلي:

- ١ تستخدم لعرض المحتوى التعليمي بطريقة تساعد على توضيح المفاهيم والمعلومات للطلاب (.....)
- ٢ تستخدم في المنشآت التجارية والصناعية لإقناع العملاء بالمنتج أو الخدمة المقدمة لهم (.....)
- ٣ تستخدم لعرض الفقرات وإضفاء الجاذبية والتشويق على أجواء المناسبات والتجمعات (.....)

ج ٢

- ١ تستخدم لعرض المحتوى التعليمي بطريقة تساعد على توضيح المفاهيم والمعلومات للطلاب (التعليم)
- ٢ تستخدم في المنشآت التجارية والصناعية لإقناع العملاء بالمنتج أو الخدمة المقدمة لهم (الدعاية والإعلان)
- ٣ تستخدم لعرض الفقرات وإضفاء الجاذبية والتشويق على أجواء المناسبات والتجمعات (تسيق الحفلات)

تابع
أسئلة إضافية للوحدة وإجاباتها

س ٣ اختر للعمود (ب) ما يناسبه من العمود (أ)

العمود ب		العمود أ	
تطبيق مجاني لإنشاء عروض تقديمية حية عبر الإنترنت مُقدم من شركة جوجل.		لايبر أوفيس إمبريس	١
برنامج غير مجاني من إنتاج شركة مايكروسوفت.		تطبيق جوجل سلايدز	٢
برنامج عروض تقديمية مجاني يعتبر نسخة مطورة من برنامج أوبن أوفيس .		برنامج كي نوت	٣
من إنتاج شركة ماكنتوش وهو برنامج غير مجاني، منافس قوي لبرنامج مايكروسوفت باوربوينت.			

ج ٣

العمود ب		العمود أ	
تطبيق مجاني لإنشاء عروض تقديمية حية عبر الإنترنت مُقدم من شركة جوجل.	٢	لايبر أوفيس إمبريس	١
برنامج غير مجاني من إنتاج شركة مايكروسوفت.		تطبيق جوجل سلايدز	٢
برنامج عروض تقديمية مجاني يعتبر نسخة مطورة من برنامج أوبن أوفيس .	١	برنامج كي نوت	٣
من إنتاج شركة ماكنتوش وهو برنامج غير مجاني، منافس قوي لبرنامج مايكروسوفت باوربوينت.	٣		

س ٤ اذكر (٣) برامج من برامج إعداد العروض غير ما ذكر في الكتاب مع ذكر أهم ميزة لكل برنامج؟

ج ٤ تترك الإجابة مفتوحة حسب بحث الطالب والمعلم.

إجابة الاختبار



الوحدة الثانية

اختبار



اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

س١ برامج تسمح للمستخدم بإضافة النصوص والأصوات والفيديو والصور في نماذج خاصة (شرائح) مع توفير أدوات لإضافة مؤثرات مختلفة.

- أ - معالجات النصوص. ب- العروض التقديمية.
ج- الرسم والتصميم. د- نظم التشغيل.

س٢ من أبرز مزايا برامج العروض التقديمية التي لا نجدها في برامج معالجة النصوص:

- أ - إمكانية إضافة النصوص. ب- إمكانية إضافة الصور.
ج- إمكانية إضافة المؤثرات الحركية. د- إمكانية التعديل بعد حفظ الملف.

س٣ يستخدم مصممو الإعلانات التجارية برامج العروض التقديمية لتصميم إعلاناتهم لأنها:

- أ - طريقة مشوقة لعرض المعلومات. ب- جميعها مجانية.
ج- تحتاج إلى متخصص في مجال الحاسب. د- الخيار الوحيد للإعلان عن منتج تجاري.

س٤ أي العبارات التالية ليست من مواصفات العرض الجيد:

- أ - تحديد الهدف من العرض التقديمي. ب- استخدام تصميم مختلف في كل شريحة.
ج- اختيار حجم ونوع خط مناسب. د- أن يكون بسيطاً وواضحاً.

س٥ أحد برامج العروض التقديمية التجارية الخاصة بأجهزة ماك (Mac):

- أ - باوربوينت (PowerPoint). ب- كي نوت (KeyNote).
ج- بريزي (Prezi). د- ليبر أوفيس إمبريس (Liber Office Impress).

س٦ يتميز تطبيق جوجل سلايدز (Google Slides) بأنه:

- أ - يعمل على أجهزة ماكنتوش فقط. ب- لا يتطلب اتصال بالإنترنت.
ج- قوي لأنه من إنتاج شركة مايكروسوفت. د- يمكن إنشاؤه ومشاركته مع الآخرين.

٤٨

ج ١

(ب)

ج ٢

(ج)

ج ٣

(أ)

ج ٤

(ب)

ج ٥

(ب)

ج ٦

(د)

ملحوظات المعلم



إجابة التمرينات



ج ١

- ١ (✓)
٢ (✓)
٣ (×)

ج ٢

- ١ تشغيل أجهزة التكييف تلقائياً في الوقت المجدد لها أو عند انخفاض أو ارتفاع درجات الحرارة.
٢ التحكم في أجهزة العرض المرئية والسمعية عن بعد.
٣ التحكم في النوافذ والستائر عن بعد أو تلقائياً سواءً عند تشغيل أجهزة التكييف أو عند ارتفاع درجات الحرارة.
٤ التحكم في الإضاءة عن بعد أو تشغيل الإضاءة بمجرد الدخول إلى المنزل وإغلاقها تلقائياً عند الخروج من المنزل.
٥ النظام الأمني والإنذار حيث يقوم المنزل بتبنيهاك تلقائياً عن طريق الهاتف عند حدوث حالة سرقة أو حريق أو تسرب مياه.

ج ٣

الوحدة الثالثة

تمرينات



س ١ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

- ١ من العوامل التي تقوم عليها المدن الذكية : التقدم التكنولوجي والإلكتروني. ()
٢ المجتمعات المعرفية المعاصرة تتميز بمرونة عالية . ()
٣ المجتمع المعرفي يتحول تدريجياً إلى عالم ذكي يقوم على استخدام المنتجات الذكية وليس إنتاجها . ()

س ٢ اذكر الخدمات التي تقدمها المنازل الذكية ؟

.....
.....
.....

س ٣ اختر للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:

العمود الأول	العمود الثاني
السيارات الذكية	١ هي التي تستخدم وسائل تقنية حديثة لجمع المعلومات ومعالجتها
التقدم الاقتصادي	٢ المعيار الأساسي لتقدم الأمم
المعرفة	٣ أصبحت هذه المجتمعات كالقريّة الصغيرة
شبكات الطاقة والاتصالات الذكية	٤ تعتمد على التقنية والاتصالات الحديثة للقيام بمهام متعددة
	٥ من العوامل الأساسية لبناء مدينة ذكية متكاملة

العمود الأول	العمود الثاني
٤ السيارات الذكية	١ هي التي تستخدم وسائل تقنية حديثة لجمع المعلومات ومعالجتها
٥ التقدم الاقتصادي	٢ المعيار الأساسي لتقدم الأمم
٢ المعرفة	٣ أصبحت هذه المجتمعات كالقريّة الصغيرة
١ شبكات الطاقة والاتصالات الذكية	٤ تعتمد على التقنية والاتصالات الحديثة للقيام بمهام متعددة
	٥ من العوامل الأساسية لبناء مدينة ذكية متكاملة

إجابة الاختبار

ج ١

(أ)

ج ٢

(د)

ج ٣

(ب)

ج ٤

(ج)

ج ٥

(ج)

ج ٦

(ب)

ج ٧

(ب)

الحياة في العالم الذكي

اختبار

اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

س١ المجتمع الذي يقوم على إنتاج المعرفة ونشرها من خلال دعمه للبحث العلمي ومصادر إنتاج المعرفة وتوظيفها في مجالات المجتمع المتعددة بما يكفل له تنمية مستدامة:

أ- المجتمع المعرفي. ب- المجتمع التقليدي. ج- المجتمع الصناعي. د- المجتمع المفتوح.

س٢ أصبحت المجتمعات المعرفية كالتقنية الصغيرة، وهذا من سمات:

أ- الانفجار المعرفي. ب- سرعة الاستجابة للمتغيرات.

ج- التطور التقني. د- تجاوز الحدود المكانية والزمنية.

س٣ ويطلق على العصر الحاضر:

أ- عصر التطور. ب- عصر المعرفة. ج- عصر الطاقة البترولية. د- عصر القوة.

س٤ يتسم المجتمع المعرفي بالاحتفاظ بأنواع المعرفة المختلفة في:

أ- سجلات ورقية. ب- المدن الذكية.

ج- بنك المعلومات. د- شبكات الطاقة والاتصالات الذكية.

س٥ إن صناعة تقنية المعلومات والاتصالات في المجتمعات المعرفية تشهد تطوراً كبيراً ومتسارعاً يشمل التطبيقات والبرامج وهذا من سمات:

أ- الانفجار المعرفي. ب- سرعة الاستجابة للمتغيرات.

ج- التطور التقني. د- تجاوز الحدود المكانية والزمنية.

س٦ من الآثار الاقتصادية للمعرفة:

أ- نمو الحضارات. ب- التبادل التجاري والمعرفي إلكترونياً.

ج- تساهم في التحول إلى مجتمع معرفي. د- زيادة الثروات الأرضية.

س٧ المجتمعات المعرفية المعاصرة تتسم بمرونة عالية تجعلها قادرة على مواكبة التحولات السريعة، وهذا من سمات:

أ- الانفجار المعرفي. ب- سرعة الاستجابة للمتغيرات.

ج- التطور التقني. د- تجاوز الحدود المكانية والزمنية.

ملحوظات المعلم



.....

.....

.....

.....

.....