# دليل الدراسة

| مفردات الوحدة | المفاهيم الرئيسة |
|---|---|
| شبكات الحاسب | • هي اتصالُ جهازي حاسب فأكثر، لتبادل البيانات، والاشتراك في المصادر المرتبطة بها.<br>• أنواعها بحسب اتساعها المكاني هي (الشخصية، المحلية، المدنية، الموسعة).<br>• تتنوع وسائل الاتصال إلى سلكية ولاسلكية.<br>• من أجهزة توصيل شبكات الحاسب (المودم، المبدل). |
| الإنترنت | • نشأت كمشروع لربط أجهزة الحاسب التابعة لوزارة الدفاع بالولايات المتحدة الأمريكية في عام ١٩٦٩م، ثم توسعت الشبكة حتى أصبح يستخدم الإنترنت أكثر من ثلث سكان العالم والنسبة في ازدياد.<br>• تعرف بأنها شبكة عالمية مكونة من مليارات الأجهزة الرقمية تمكّن مستخدميها من التواصل وتبادل البيانات.<br>• كل حاسب متصل بالإنترنت له عنوان خاص به (IP) وهو يحدد موقع الجهاز على الإنترنت لمبدلات الشبكة.<br>• من أهم مزاياها: انخفاض تكلفة استخدام الشبكة، الاشتراك في المصادر عبر الشبكة، زيادة الاعتمادية، سهولة التواصل، سهولة الوصول للمعلومة، تعدد اللغات، تعدد الاستخدامات.<br>• من أهم أضرار استخدام الإنترنت: وجود المواقع السيئة، ضعف أمن المعلومات، ضعف الدقة في المعلومات، تلف الأجهزة والبرمجيات، إدمان الإنترنت. |
| أمن المعلومات | • يقصد به الحفاظ على سرية المعلومات، وسلامتها وعدم تعرضها للسرقة والضياع.<br>• تكمن أهميته في الحفاظ على خصوصية المعلومات السرية.<br>• أهم وسائل الاعتداء المعلوماتي هي: انتحال الشخصية، التنصت، الاختراق، البرامج الضارة.<br>• أهم وسائلها هي: تشفير المعلومات، جدار الحماية، النسخ الاحتياطي، التحديث التلقائي. |



LIVEWORKSHEETS

# تمرينات

**س١ حدِّد نوع الشبكة في الأمثلة الآتية:**

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

**س٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يأتي:**

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 محدودٌ 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. ( )

**س٣ اكتب المصطلح أمام المعنى الذي يناسبه:**

| 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. |

وزارة التعليم
Ministry of Education
2021 - 1443



LIVEWORKSHEETS

# اختبـــار

**اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:**

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

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

س٢ استخدام عدد من أجهزة الحاسب لطابعة 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- الطابعة. د-المودم.

س٤ من مزايا الشبكات والإنترنت:

أ - النسخ الاحتياطي. ب- حجب الفيروسات. ج- تبادل البيانات. د- التحديث التلقائي.

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.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2021 ٢٣١ 1443

LIVEWORKSHEETS

# دليل الدراسة

| مفردات الوحدة | المفاهيم الرئيسة |
|---|---|
| برامج العروض التقديمية | برامج العروض التقديمية هي برامج تسمح للمستخدم بإضافة النصوص والأصوات والفيديو والصور في نماذج خاصة (شرائح) مع توفير أدوات لإضافة مؤثرات على العرض والتحكم فيه. |
| استخدامات العروض التقديمية | تستخدم العروض التقديمية في العديد من المجالات من أهمها التعليم، التدريب، المؤتمرات والندوات والمحاضرات، المناسبات والاحتفالات، الدعاية والإعلان (التسويق). |
| مزايا برامج العروض التقديمية | تتميز برامج العروض التقديمية بمزايا كثيرة من أبرزها: سهولة إضافة المحتوى النصي وتنسيقه، إمكانية إضافة الصور والأصوات والمقاطع المرئية ومؤثرات صوتية وحركية على الشرائح ومحتوياتها، إمكانية التحكم في طريقة العرض وزمن كل شريحة. |
| مواصفات العروض التقديمية الجيدة | الإعداد الجيد للمادة العلمية، استخدام قالب موحد، استخدام خط مناسب حجماً ونوعاً، عدم تكديس النص في الشريحة، التنسيق في لون الخط وخلفية الشريحة. إضافة الصور والرسوم والمقاطع والتأثيرات الصوتية والحركية مع عدم المبالغة. |
| أشهر برامج العروض التقديمية | من أشهر برامج العروض التقديمية برنامج باوربوينت وبرنامج كي نوت، وبرنامج لايبر أوفيس إمبريس وتطبيق جوجل سلايدز. |

وزارة التعليم
Ministry of Education
2021 - 1443



LIVEWORKSHEETS

# تمرينات

**س١ أكمل الفراغات في العبارات الآتية:**

١ برامج العروض التقديمية هي.....

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

**س٢ ما أهم النصائح التي يمكن أن تنصح بها زميلك عند تصميمه لعرضه التقديمي؟**

١ .....

٢ .....

٣ .....

٤ .....

٥ .....

**س٣ اكتب اسم برنامج العروض التقديمية المناسب لكل مما يأتي:**

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 (.....)



LIVEWORKSHEETS

# اختبـــار

**اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:**

**س١** برامج تسمح للمستخدم بإضافة النصوص والأصوات والفيديو والصور في نمـــاذج خـــاصة (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 الآتية 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 غير 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.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2021 - 1443



LIVEWORKSHEETS