



الفصل الدراسي
الثاني

الدرس الاول
البيانات
والمعلومات

الوحدة الثالثة

الصف
الثامن

المادة
مهارات
رقمية



اختبار الدرس الاول

اختر الاجابة الصحيحة

الدرس الاول

1. ما الفرق الرئيسي بين البيانات والمعلومات؟

- أ. البيانات منظمة ولها معنى.
ب. البيانات غير معالجة، بينما المعلومات معالجة ولها معنى.
ج. البيانات تستخدم لاتخاذ القرارات.
د. البيانات تعتمد على المعلومات.

2. أي من الأمثلة التالية يمثل "معلومات"؟

- أ. أرقام درجات الطلاب.
ب. جدول يوضح متوسط درجات الطلاب.
ج. قائمة أسماء الطلاب.
د. صور الطلاب.

3. أي من أنواع البيانات التالية يعتبر "بيانات نصية"؟

- أ. درجة الحرارة.
ب. مقطع صوتي.
ج. صورة شخص.
د. اسم الطالب (أو رقم الهاتف كسلسلة نصية).

4. أي من الأمثلة التالية يمثل "بيانات رقمية متصلة"؟

- أ. عدد الطلاب في الفصل.
ب. اسم المدينة.
ج. لون السيارة.
د. درجة الحرارة اليومية.

5. أي من الأنواع التالية يعد "بيانات فيديو"؟

- أ. صور متحركة مع صوت.
ب. تسجيلات صوتية.
ج. تعليقات على مواقع التواصل.
د. خرائط جغرافية.

6. أي من الأمثلة التالية يمثل "بيانات جغرافية"؟

- أ. إحداثيات الموقع.
ب. تسجيلات صوتية.
ج. رسائل البريد الإلكتروني.
د. عدد السكان.





الفصل الدراسي
الثاني

الدرس الاول
البيانات
والمعلومات

الوحدة الثالثة

الصف
الثامن

المادة
مهارات
رقمية



7. أي نوع يستخدم لتمثيل التصنيفات دون ترتيب رياضي؟

- أ. البيانات العددية.
ب. البيانات الفئوية.
ج. البيانات الترتيبية.
د. البيانات النصية.

8. أي من الأمثلة التالية يمثل "بيانات ترتيبية"؟

- أ. العمر.
ب. الجنس.
ج. التقييم (ضعيف، متوسط، جيد).
د. الاسم.

9. مدى قرب البيانات من الحقيقة يعني:

- أ. الاتساق.
ب. التوقيت.
ج. الدقة.
د. التفرد.

10. "عدم وجود تكرارات في البيانات" يعني:

- أ. الاتساق.
ب. الدقة.
ج. التفرد.
د. الصلاحية.

11. البيانات متوافقة مع القواعد والمعايير المحددة:

- أ. الدقة.
ب. الصلاحية.
ج. التوقيت.
د. الاتساق.

12. أي من الأمثلة التالية يعتبر "انتهاكاً لخاصية الصلاحية"؟

- أ. إدخال تاريخ ميلاد بتنسيق خاطئ.
ب. وجود بيانات مكررة.
ج. استخدام بيانات قديمة.
د. عدم اكتمال البيانات.

13. أي من وسائط التخزين التالية يعد "تخزيناً أساسياً"؟

- أ. القرص الصلب.
ب. ذاكرة الوصول العشوائي (RAM).
ج. التخزين السحابي.
د. أقراص DVD.





الفصل الدراسي
الثاني

الدرس الاول
البيانات
والمعلومات

الوحدة الثالثة

الصف
الثامن

المادة
مهارات
رقمية



14. أي وسيلة تخزين تفقد البيانات عند إيقاف التشغيل؟

أ. القرص الصلب.

ب. ذاكرة التخزين المؤقت (Cache).

ج. ذاكرة الوصول العشوائي (RAM).

د. التخزين السحابي.

15. أي من وسائط التخزين التالية يعد "تخزينًا شبكيًا"؟

أ. القرص الصلب الداخلي.

ب. ذاكرة الوصول العشوائي (RAM).

ج. Google Drive.

د. أقراص USB.

16. أي من الأمثلة التالية يمثل "نظام إدارة قواعد بيانات"؟

أ. Microsoft Excel.

ب. MySQL.

ج. Microsoft Word.

د. Google Chrome.

17. أي من الممارسات التالية تساعد في حماية البيانات؟

أ. استخدام نوع واحد من التخزين.

ب. عدم إجراء نسخ احتياطي.

ج. تشفير البيانات الحساسة.

د. تخزين البيانات على جهاز واحد.

18. تقنية تساعد في إدارة البيانات وتحليلها بكفاءة:

أ. التخزين القائم على الذكاء الاصطناعي.

ب. التخزين على الأقراص المرنة.

ج. التخزين على الأشرطة.

د. التخزين على الأقراص المدمجة.

19. أي برنامج يستخدم لتنظيم البيانات وتحليلها؟

أ. Microsoft Word.

ب. Microsoft Excel.

ج. Adobe Photoshop.

د. Google Chrome.

20. أي خطوة تتم في برنامج Excel لتنظيم البيانات؟

أ. إنشاء عرض تقديمي.

ب. تصميم صورة.

ج. إنشاء مصنف وإدخال البيانات.

د. تسجيل مقطع صوتي.





الفصل الدراسي
الثاني

الدرس الاول
البيانات
والمعلومات

الوحدة الثالثة

الصف
الثامن

المادة
مهارات
رقمية



21. أي الأجهزة يستخدم للنسخ الاحتياطي للبيانات؟

- أ. الطابعة.
ب. الماسح الضوئي.
ج. الأقراص ذات الحالة الثابتة (SSD).
د. لوحة المفاتيح.

22. أي خدمة توفر النسخ الاحتياطي كخدمة؟

- أ. BaaS.
ب. SaaS.
ج. IaaS.
د. PaaS.

23. تنسيق يستخدم لفصل البيانات النصية
بفواصل:

- أ. PDF.
ب. DOCX.
ج. CSV.
د. JPEG.

24. خطوة استيراد بيانات من صفحة ويب إلى Excel:

- أ. نسخ ولصق الجدول مباشرة.
ب. استخدام خاصية "من الويب" في تبويب بيانات.
ج. حفظ الصفحة كصورة.
د. فتح الصفحة في متصفح مختلف.

25. ما الذي يمثل مجموعة حقائق أولية لم تعالج؟

- أ) المعلومات.
ب) البيانات.
ج) القرارات.
د) التقارير.

26. تُعرض المعلومات غالباً من خلال:

- أ) رموز عشوائية.
ب) أرقام مفردة.
ج) الرسوم البيانية والتقارير.
د) إشارات مبهم.

27. مثال على "بيانات رقمية منفصلة":

- أ) درجة الحرارة.
ب) طول الطالب.
ج) عدد الأولاد في العائلة.
د) وزن الحقيبة.





الفصل الدراسي
الثاني

الدرس الاول
البيانات
والمعلومات

الوحدة الثالثة

الصف
الثامن

المادة
مهارات
رقمية



28. تشمل "بيانات الشبكات" محتويات مثل:

- (أ) الخرائط الجغرافية.
(ب) التعليقات والمشاركات.
(ج) أرقام الهواتف فقط.
(د) الرسوم التوضيحية.

29. النظام الذي تعتمد عليه الحواسيب داخلياً:

- (أ) النظام العشري.
(ب) النظام الثنائي (0 و 1).
(ج) النظام الستة عشري.
(د) النظام المنوي.

30. في النظام الثنائي، الرمز الذي يشير لوجود جهد كهربائي مرتفع:

- (أ) 0.
(ب) 1.
(ج) 2.
(د) 10.

31. ارتباط البيانات مباشرة بالمشكلة المدروسة يحقق:

- (أ) الملاءمة (الصلة).
(ب) الاكتمال.
(ج) التوقيت.
(د) الدقة.

32. الأقراص المدمجة (CD) و (DVD) وسائط تخزين:

- (أ) مغناطيسية.
(ب) ضوئية.
(ج) سحابية.
(د) ورقية.

33. تمتاز "ذاكرة الفلاش" بأنها:

- (أ) تحتاج لمشغل خاص دائماً.
(ب) سهلة الحمل وتستخدم منفذ USB.
(ج) سعتها التخزينية صغيرة جداً.
(د) لا يمكن مسح البيانات عنها.

34. من فوائد التخزين السحابي:

- (أ) الوصول للملفات من أي مكان وجهاز.
(ب) عدم الحاجة للإنترنت نهائياً.
(ج) تخزين الملفات الورقية فقط.
(د) زيادة سرعة المعالج.





الفصل الدراسي
الثاني

الدرس الاول
البيانات
والمعلومات

الوحدة الثالثة

الصف
الثامن

المادة
مهارات
رقمية



35. تغيير نوع البيانات في إكسل (Excel) يتم من تبويب:

(أ) عرض (View).

(ب) الصفحة الرئيسية (Home) ومجموعة "رقم".

(ج) مراجعة (Review).

(د) إدراج (Insert).

36. الهدف من تحويل نوع البيانات (مثل رقم إلى تاريخ):

(أ) تصغير حجم الملف.

(ب) إجراء العمليات الحسابية والتحليلية بشكل صحيح.

(ج) تغيير لون الخط تلقائياً.

(د) حماية الملف من الفيروسات.

بسم الله الرحمن الرحيم
نلهمك لتبتدع ...!





الفصل الدراسي
الثاني

الدرس الاول
البيانات
والمعلومات

الوحدة الثالثة

الصف
الثامن

المادة
مهارات
رقمية



اختبار الدرس الاول

اختر الاجابة الصحيحة

الدرس الاول

1. ما الفرق الرئيسي بين البيانات والمعلومات؟

- أ. البيانات منظمة ولها معنى.
ب. البيانات غير معالجة، بينما المعلومات معالجة ولها معنى.
ج. البيانات تستخدم لاتخاذ القرارات.
د. البيانات تعتمد على المعلومات.

2. أي من الأمثلة التالية يمثل "معلومات"؟

- أ. أرقام درجات الطلاب.
ب. جدول يوضح متوسط درجات الطلاب.
ج. قائمة أسماء الطلاب.
د. صور الطلاب.

3. أي من أنواع البيانات التالية يعتبر "بيانات نصية"؟

- أ. درجة الحرارة.
ب. مقطع صوتي.
ج. صورة شخص.
د. اسم الطالب (أو رقم الهاتف كسلسلة نصية).

4. أي من الأمثلة التالية يمثل "بيانات رقمية متصلة"؟

- أ. عدد الطلاب في الفصل.
ب. اسم المدينة.
ج. لون السيارة.
د. درجة الحرارة اليومية.

5. أي من الأنواع التالية يعد "بيانات فيديو"؟

- أ. صور متحركة مع صوت.
ب. تسجيلات صوتية.
ج. تعليقات على مواقع التواصل.
د. خرائط جغرافية.

6. أي من الأمثلة التالية يمثل "بيانات جغرافية"؟

- أ. إحداثيات الموقع.
ب. تسجيلات صوتية.
ج. رسائل البريد الإلكتروني.
د. عدد السكان.





الفصل الدراسي
الثاني

الدرس الاول
البيانات
والمعلومات

الوحدة الثالثة

الصف
الثامن

المادة
مهارات
رقمية



7. أي نوع يستخدم لتمثيل التصنيفات دون ترتيب رياضي؟

أ. البيانات العددية.

ب. البيانات الفنية.

ج. البيانات الترتيبية.

د. البيانات النصية.

8. أي من الأمثلة التالية يمثل "بيانات ترتيبية"؟

أ. العمر.

ب. الجنس.

ج. التقييم (ضعيف، متوسط، جيد).

د. الاسم.

9. مدى قرب البيانات من الحقيقة يعني:

أ. الاتساق.

ب. التوقيت.

ج. الدقة.

د. التفرد.

10. "عدم وجود تكرارات في البيانات" يعني:

أ. الاتساق.

ب. الدقة.

ج. التفرد.

د. الصلاحية.

11. البيانات متوافقة مع القواعد والمعايير المحددة:

أ. الدقة.

ب. الصلاحية.

ج. التوقيت.

د. الاتساق.

12. أي من الأمثلة التالية يعتبر "انتهاكاً لخاصية الصلاحية"؟

أ. إدخال تاريخ ميلاد بتنسيق خاطئ.

ب. وجود بيانات مكررة.

ج. استخدام بيانات قديمة.

د. عدم اكتمال البيانات.

13. أي من وسائط التخزين التالية يعد "تخزيناً أساسياً"؟

أ. القرص الصلب.

ب. ذاكرة الوصول العشوائي (RAM).

ج. التخزين السحابي.

د. أقراص DVD.





الفصل الدراسي
الثاني

الدرس الاول
البيانات
والمعلومات

الوحدة الثالثة

الصف
الثامن

المادة
مهارات
رقمية



14. أي وسيلة تخزين تفقد البيانات عند إيقاف التشغيل؟

- أ. القرص الصلب.
ب. ذاكرة التخزين المؤقت (Cache).
ج. ذاكرة الوصول العشوائي (RAM).
د. التخزين السحابي.

15. أي من وسائط التخزين التالية يعد "تخزيناً شبكياً"؟

- أ. القرص الصلب الداخلي.
ب. ذاكرة الوصول العشوائي (RAM).
ج. Google Drive.
د. أقراص USB.

16. أي من الأمثلة التالية يمثل "نظام إدارة قواعد بيانات"؟

- أ. Microsoft Excel.
ب. MySQL.
ج. Microsoft Word.
د. Google Chrome.

17. أي من الممارسات التالية تساعد في حماية البيانات؟

- أ. استخدام نوع واحد من التخزين.
ب. عدم إجراء نسخ احتياطي.
ج. تشفير البيانات الحساسة.
د. تخزين البيانات على جهاز واحد.

18. تقنية تساعد في إدارة البيانات وتحليلها بكفاءة:

- أ. التخزين القائم على الذكاء الاصطناعي.
ب. التخزين على الأقراص المرنة.
ج. التخزين على الأشرطة.
د. التخزين على الأقراص المدمجة.

19. أي برنامج يستخدم لتنظيم البيانات وتحليلها؟

- أ. Microsoft Word.
ب. Microsoft Excel.
ج. Adobe Photoshop.
د. Google Chrome.

20. أي خطوة تتم في برنامج Excel لتنظيم البيانات؟

- أ. إنشاء عرض تقديمي.
ب. تصميم صورة.
ج. إنشاء مصنف وإدخال البيانات.
د. تسجيل مقطع صوتي.





الفصل الدراسي
الثاني

الدرس الاول
البيانات
والمعلومات

الوحدة الثالثة

الصف
الثامن

المادة
مهارات
رقمية



21. أي الأجهزة يستخدم للنسخ الاحتياطي للبيانات؟

أ. الطابعة.

ب. الماسح الضوئي.

ج. الأقراص ذات الحالة الثابتة (SSD).

د. لوحة المفاتيح.

22. أي خدمة توفر النسخ الاحتياطي كخدمة؟

أ. BaaS.

ب. SaaS.

ج. IaaS.

د. PaaS.

23. تنسيق يستخدم لفصل البيانات النصية بفواصل:

أ. PDF.

ب. DOCX.

ج. CSV.

د. JPEG.

24. خطوة استيراد بيانات من صفحة ويب إلى Excel:

أ. نسخ ولصق الجدول مباشرة.

ب. استخدام خاصية "من الويب" في تبويب بيانات.

ج. حفظ الصفحة كصورة.

د. فتح الصفحة في متصفح مختلف.

25. ما الذي يمثل مجموعة حقائق أولية لم تعالج؟

أ) المعلومات.

ب) البيانات.

ج) القرارات.

د) التقارير.

26. تُعرض المعلومات غالباً من خلال:

أ) رموز عشوائية.

ب) أرقام مفردة.

ج) الرسوم البيانية والتقارير.

د) إشارات مبهمه.

27. مثال على "بيانات رقمية منفصلة":

أ) درجة الحرارة.

ب) طول الطالب.

ج) عدد الأولاد في العائلة.

د) وزن الحقيبة.





الفصل الدراسي
الثاني

الدرس الاول
البيانات
والمعلومات

الوحدة الثالثة

الصف
الثامن

المادة
مهارات
رقمية



28. تشمل "بيانات الشبكات" محتويات مثل:

- (أ) الخرائط الجغرافية.
(ب) التعليقات والمشاركات.
(ج) أرقام الهواتف فقط.
(د) الرسوم التوضيحية.

29. النظام الذي تعتمد عليه الحواسيب داخلياً:

- (أ) النظام العشري.
(ب) النظام الثنائي (0 و 1).
(ج) النظام الستة عشري.
(د) النظام المنوي.

30. في النظام الثنائي، الرمز الذي يشير لوجود جهد كهربائي مرتفع:

- (أ) 0.
(ب) 1.
(ج) 2.
(د) 10.

31. ارتباط البيانات مباشرة بالمشكلة المدروسة يحقق:

- (أ) الملاءمة (الصلة).
(ب) الاكتمال.
(ج) التوقيت.
(د) الدقة.

32. الأقراص المدمجة (CD) و (DVD) وسائط تخزين:

- (أ) مغناطيسية.
(ب) ضوئية.
(ج) سحابية.
(د) ورقية.

33. تمتاز "ذاكرة الفلاش" بأنها:

- (أ) تحتاج لمشغل خاص دائماً.
(ب) سهلة الحمل وتستخدم منفذ USB.
(ج) سعتها التخزينية صغيرة جداً.
(د) لا يمكن مسح البيانات عنها.

34. من فوائد التخزين السحابي:

- (أ) الوصول للملفات من أي مكان وجهاز.
(ب) عدم الحاجة للإنترنت نهائياً.
(ج) تخزين الملفات الورقية فقط.
(د) زيادة سرعة المعالج.





الفصل الدراسي
الثاني

الدرس الاول
البيانات
والمعلومات

الوحدة الثالثة

الصف
الثامن

المادة
مهارات
رقمية



35. تغيير نوع البيانات في إكسل (Excel) يتم من تبويب:

(أ) عرض (View).

(ب) الصفحة الرئيسية (Home) ومجموعة "رقم".

(ج) مراجعة (Review).

(د) إدراج (Insert).

36. الهدف من تحويل نوع البيانات (مثل رقم إلى تاريخ):

(أ) تصغير حجم الملف.

(ب) إجراء العمليات الحسابية والتحليلية بشكل صحيح.

(ج) تغيير لون الخط تلقائياً.

(د) حماية الملف من الفيروسات.

بسم الله
نلهمك لتبدع ...!

