مراجعة واختبارات قصيرة في تقنية المعلومات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية	
موقع المناهج ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف السابع ⇦ حاسوب ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-18 21:00:37	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة حاسوب:
إعداد: أبو إلياس الوضاحي	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة حاسوب في الفصل الأول	
مراجعة واختبارات قصيرة في تقنية المعلومات	1
ملخص الوحدة الأولى	2
ملخص تقنية المعلومات – الدرس الأول والثاني والثالث	3
الاختبار القصير لمادة تقنية المعلومات محافظة شمال الباطنة	4
ملخص وحدة تركيب الحاسوب بطريقة سؤال وجواب	5

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على App Store (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

وزارة التعليم

رؤية عمان 2040

تقنية المعلومات ٧

الصف السابع

الفصل الدراسي الأول





١ الاختبار القصير الأول في تقنية المعلومات

للصف السابع

الفصل الدراسي الأول



نموذج الإجابات

٢ الاختبار القصير الثاني في تقنية المعلومات

للصف السابع

الفصل الدراسي الأول



نموذج الإجابات

٣ الاختبار القصير الثالث في تقنية المعلومات

للصف السابع

الفصل الدراسي الأول



نموذج الإجابات


الإنترنت


الحوسبة السحابية


الذكاء الاصطناعي



تعلم الآلة


الواقع الافتراضي والمعزز


القياسات الحيوية

من إعداد أبو الياس الوضاحي

مراجعة الاختبار القصير الأول – تقنية المعلومات – الصف السابع

الوحدة الأولى :تطور التقنية والذكاء الاصطناعي

أولًا :أجيال الحاسوب

وجه المقارنة	الجيل الأول	الجيل الرابع
التقنية الرئيسية	الصمامات المفرغة	المعالجات الدقيقة
سرعة المعالجة	بطيئة	سريعة جدًا
الحجم	كبير جدًا	صغير
التكلفة	مرتفعة	أقل تكلفة

ثانيًا :التقنيات الناشئة:

التقنيات الناشئة (Emerging Technologies)

التقنيات الناشئة عبارة عن ابتكارات تقنية تتطور سريعًا، وتحدث تغييرات جذرية في مختلف المجالات، فإلى جانب الذكاء الاصطناعي والحوسبة الكمومية توجد تقنيات ناشئة أخرى، مثل:
الواقع الافتراضي، الحوسبة السحابية، الواقع المعزز، انترنت الأشياء، القياسات الحيوية

.تعلم الآلة :تقنية تساعد الحاسوب على تحسين أدائه من خلال التعلم من البيانات

ثالثًا :هندسة التوجيه

.هي مهارة كتابة تعليمات واضحة ومحددة للحصول على نتائج أفضل عند استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي

.من إرشاداتها :الحفاظ على البساطة والوضوح، وإطلاق العنان للإبداع، وتحديد دور واضح

.مثال لتوجيه واضح :أنشئ صورة لشجرة خضراء كبيرة في حديقة مليئة بالأزهار

رابعًا :كتابة توجيه باستخدام Geminni

.التوجيه الجيد يوضح الدور والمهمة والموضوع والجمهور المستهدف

مثال :تصرف كمعلم متخصص في البيئة، وأنشئ عرضًا تقديميًا من خمس شرائح عن المحافظة على البيئة، موجهًا .لطالبات الصف السابع، باستخدام لغة بسيطة

خامسًا :التحقق من المعلومات

قد يقدم الذكاء الاصطناعي معلومات غير صحيحة، وهو ما يرتبط بمفهوم هلوسة الذكاء الاصطناعي .**لذلك يجب .التحقق من المعلومات بالرجوع إلى مصادر موثوقة**

.مثال :عبارة »الشمس تدور حول الأرض «غير صحيحة؛ فالأرض تدور حول الشمس

Fileae.com/om
2026 2025
موقع فيلقي العالمي



الاختبار القصير الأول

تقنية المعلومات – الصف السابع

الوحدة الأولى: تطور التقنية والذكاء الاصطناعي

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة

1. **التقنية الرئيسية للجيل الأول هي:**

أ) المعالجات الدقيقة | ب) الصمامات المفرغة | ج) الحوسبة السحابية

2. **التقنية الرئيسية للجيل الرابع هي:**

أ) الصمامات المفرغة | ب) المعالجات الدقيقة | ج) القياسات الحيوية

3. **تساعد تقنية تعلم الآلة الحاسوب على:**

أ) التعلم من البيانات وتحسين الأداء | ب) زيادة حجمه | ج) إيقافه

ثانيًا: صح أم خطأ

4. الجيل الرابع أصغر حجمًا وأقَل تكلفة من الجيل الأول. ( )

5. يمكِن الاعتماد على معلومات الذكاء الاصطناعي دون التحقق منها. ( )

ثالثاً: أجب عن الأسئلة

6. اذكر تقنيتين ناشئتين. .....

7. ما المَقصَود بهندسَة التوجيه؟ .....

8. لماذا يَجبَ التحقق من المعلومات التي يقدمها الذكاء الاصطناعي؟ .....

نموذج الإجابة

1. بَ) الصَماماتَ المفرغةَ
2. بَ) المعالجات الدقيقة
3. أ) التعَلمَ منَ البيانات وتَحسين الأداء
4. خَطأ؛ يَجبَ الرجوع إلى مصادر موثوقة .....
6. مَثال: الوَاقعَ الافتراضي والحوسبة السَحَابيةَ
7. كَتَابة تعليمات واضحة ومَحددَة للحصول على نتَائج أفَضل عند اسَتخَدام أدوات الذكَاءَ الاصطناعي
8. لِأن الذكَاءِ الاصطناعِي قدِ يقدَمَ معَلومات غير صَحِيحَة، لذلكَ نتَحقق منها بَالرجَوعَ إلى مَصَادرَ موَثوقةَ

من إعداد أبو الياس الوضاحي



الاختبار القصير الثاني

تقنية المعلومات – الصف السابع

الوحدة الأولى : تطور التقنية والذكاء الاصطناعي

وزارة التعليم

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل الآتية:

1 ما التقنية الرئيسية التي اعتمد عليها الجيل الأول من الحاسوب؟

أ) المعالجات الدقيقة
ب) الصمامات المفرغة
ج) الحوسبة السحابية
د) القياسات الحيوية

2 أي مما يلي يصف الجيل الرابع من الحاسوب؟

أ) كبير الحجم وبطيء
ب) مرتفع التكلفة
ج) صغير الحجم وسريع جِدًّا
د) يستخدم الصمامات المفرغة

3 أي مما يأتي يُعد من التقنيات الناشئة؟

أ) الصمامات المفرغة
ب) الواقع المعزز
ج) لوحة المفاتيح
د) شاشات العرض

4 ما المقصود بتعلم الآلة؟

أ) تحسين أداء الحاسوب من خلال التعلم من البيانات
ب) تقليل تكلفة الأجهزة
ج) زيادة حجم الحاسوب
د) تخزين الملفات على الإنترنت

5 ما مثال التوجيه الواضح لاستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي؟

أ) اصنع شيئاً جميلاً
ب) أنشئ صورة لشجرة ضراء كبيرّة في حديقة مليئة بالأزهار
ج) أريد معلومات جديدة
د) اكتب أي موضوع

ثانياً: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

6 ( ) الجيل الأول من الحاسوب كبير الحجم ومرتفع التكلفة.

7 ( ) المعالجات الذقيقة هي التقنية الرئيسية للجيل الرابع.

8 ( ) يمكن الاعتماد على جميع معلومات الذكاء الاصطناعي دون التحقق منها.

ثالثاً: صل كل مصطلح بما يناسبه:

9

(1) هندسة التوجيه	تقنية تساعد لذى اطلاعات على تحسين أدائه التعلم من البيانات.
(2) هلوسة الذكاء الاصطناعي	تقديم معلومات غير صَحيحة.
(3) تعلم الآلة	مهارة كتابة تعليمات واضحة ومحددة للحصول على نتائج أفضل.

رابعاً: أجب عن الأسئلة الآتية:

10 أ) اذكر اثنتين من التقنيات الناشئة المذكورة في الملخص.

.....

.....

ب) لماذا يجب التحقق من المعلومات التي يقدمها الذكاء الاصطناعي؟

.....

.....

نموذج الإجابة

أولاً: أختر الإجابة الصحيحة:

1 ب) الصمامات المفرغة

2 ج) صغير الحجم وسريع جِدًّا

3 ب) الواقع المعزز

4 أ) تحسين أداء الحاسوب من خلال التعلم من البيانات

5 ب) أنشئ صورة لشجرّة خضراء كبيرّة في حديقة مليئة بالأزهار

ثانياً: صح أم خطأ:

6 ✓ صح

7 ✓ صح

8 ✗ خطأ

ثالثاً: صل كل مصطلح بما يناسبه:

هندسة التوجيه	مهارة كتابة تعليمات نَسة ومحددّة للحصول على نتائج أفضل.
هلوسة الذكاء الاصطناعي	تقديم معلومات غير صحيحة.
تعلم الآلة	تقنية تساعد الحاسوب على تحسين أدائه من خلال التعلم من البيانات.

رابعاً: الإجابات النموذجية:

أ) مثال الإجابة:

- الواقع الافتراضي.
- الحوسبة السحابية.

(ويمكن قبول أي اثنتين من الأمثلةَ المذكورّة في الملخص)

ب) مثال الإجابة:

لأن الذكاء الاصطناعي قد يقدم معلومات غير صحيحة، لذلك يجب التحقق منها بالرجوع إلى مصادر موثوقة.

من إعداد أبو الياس الوضاحي



الاختبار القصير الثالث

تقنية المعلومات – الصف السابع

الوحدة الأولى : تطور التقنية والذكاء الاصطناعي

وزارة التعليم

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة :

1. أي من التكنيات التالية تُعد التقنية الرئيسية للجيل الأول من الحاسوب؟
   - أ) المعالجات الذقيقة
   - ب) الصمامات المفرغة
   - ج) الحوسبة السحابية
   - د) إنترنت الأشياء
2. من مميزات الجيل الرابع من الحاسوب أنه :
   - أ) كبير الحجم وبطيء
   - ب) مرتفع التكلفة
   - ج) صغير الحجم وسريع جدًّا
   - د) يستخدم الصمامات المفرغة
3. أي من التقنيات التالية لا تُعد من التقنيات الناشئة المذكورة في الدرس؟
   - أ) الواقع الافتراضي
   - ب) القياسات الحيوية
   - ج) لوحة المفاتيح
   - د) الواقع المعزز
4. ما المقصود بهندسة التوجيه؟
   - أ) تحسين سرعة الحاسوب
   - ب) كتابة تعليمات واضحة ومحددة
   - ج) تخزين الملفات على الإنترنت
   - د) تقليل تكلفة الأجهزة
5. أي من العبارات التالية تُعد مثالاً على توجيه واضح ومحدد؟
   - أ) اكتب عن البيئة
   - ب) أنشئ صورة لشجرة خضراء كبيرة في حديقة مليئة بالأزهار
   - ج) أريد شيئاً جديداً
   - د) تحدث عن الذكاء الاصطناعي

ثانياً: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

6. الجيل الأول من الحاسوب كان كبير الحجم ومرتفع التكلفة. ( )
7. تعلم الآلة تقنية تساعد الحاسوب على التعلم من البيانات. ( )
8. من إرشادات هندسة التوجيه استخدام تعليمات غامضة وغير محددة. ( )
9. قد يقدم الذكاء الاصطناعي معلومات غير صحيحة، لذلك يجب التحقق منها. ( )

ثالثاً: صل كل مصطلح في العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب) :

(أ) المصطلح	(ب) ما يناسبه
1 هندسة التوجيه	تقنية تساعد الحاسوب على التعلم من البيانات.
2 تعلم الآلة	تقديم معلومات غير صحيحة.
3 هلوسة الذكاء الاصطناعي	أضافة عناصر رقمية إلى العالم الحقيقي.
4 الواقع المعزز	كتابة تعليمات واضحة ومحددة للحصول على نتائج أفضل.

رابعاً: أجب عن الأسئلة التالية :

10. اذكر اثنتين من التقنيات الناشئة المذكورة في الدرس.
    .....
11. لماذا يجب التحقق من المعلومات التي يقدمها الذكاء الاصطناعي؟
    .....
12. اكتب توجيهاً مناسباً باستخدام (Gemini) لإنشاء عرض تقديمي من خمس شرائح عن المحافظة على البيئة، علي مؤهاً لطلاب الصف السابع.
    .....



من إعداد أبو الياس الوضاحي

نموذج الإجابة

أولاً: الاختيار من متعدد

1. ب) الصمامات المفرغة
2. ج) صغير الحجم وسريع جدًّا
3. ج) لوحة المفاتيح
4. ب) كتابة تعليمات واضحة ومحددة
5. ب) أنشئ صورة لشجرة خضراء كبيرة في حديقة مليئة بالأزهار

ثانياً: صح أم خطأ

6. ✓ صح
7. ✓ صح
8. ✗ خطأ
9. ✓ صح

ثالثاً: صل كل مصطلح بما يناسبه

1. ← كتابة تعليمات واضحة ومحددة للحصول على نتائج أفضل.
2. ← تقنية تساعد الحاسوب على التعلم من البيانات.
3. ← تقديم معلومات غير صحيحة.
4. ← أضافة عناصر رقمية إلى العالم الحقيقي.

رابعاً: إجابات مقترحة

10. **مثال:** الواقع الافتراضي – الحوسبة السحابية. (يقبل أي اثنين من القائمة).
11. لأنه قد يقدم معلومات غير صحيحة، لذلك يجب التحقق منها بالرجوع إلى مصادر موثوقة.
12. **مثال للتوجيه:** «تصرف كمعلم متخصص في البيئة، وأنشئ عرضاً تقديمياً من خمس شرائح عن المحافظة على البيئة، موجهاً لطلاب الصف السابع، باستخدام لغة بسيطة».

