

**امتحان المهارات الرقمية - اللبنة الرابعة

المادة الصف الثالث - الفصل الأول

السؤال الأول: الاختيار من متعدد (4 درجات)

1. أي من هذه البرامج نستخدمه لتصميم لعبة عن حالات المادة؟
أ) Word
ب) Excel
ج) PowerPoint
د) Paint
2. المادة المتجانسة هي:
أ) المادة التي يمكن رؤيتها مكوناتها بالعين المجردة
ب) المادة التي تبدو مكوناتها متشابهة في جميع أجزائها
ج) المادة التي تطفو على الماء
د) المادة التي تتغير شكلها باستمرار
3. إضافة صوت عند الضغط على الإجابة الصحيحة في اللعبة، أستخدم:
أ) Insert → Video
ب) Action Settings → Play Sound
ج) Design → Background
د) Transitions → Sound
4. أي من هذه الأمثلة يمثل مادة صلبة؟
أ) الماء
ب) الهواء
ج) الخشب
د) البخار

السؤال الثاني: صح أو خطأ (3 درجات)

1. يمكن إضافة حركات للصور في لعبة PowerPoint لجعلها أكثر تفاعلية.
✓ صح
2. الحليب مثال على المادة غير المتجانسة.
X خطأ (الحليب متجانس)
3. يجب حفظ العمل بشكل دوري لتجنب فقده.
✓ صح

السؤال الثالث: رتب الخطوات (3 درجات)

- رتب الخطوات التالية لإنشاء لعبة تفاعلية عن حالات المادة:
أ) إضافة أسئلة عن حالات المادة
ب) تصميم واجهة اللعبة

- (ج) إضافة تأثيرات صوتية وحركية
(د) اختبار اللعبة

الإجابة الصحيحة:

1. (ب) تصميم واجهة اللعبة
2. (أ) إضافة أسئلة عن حالات المادة
3. (ج) إضافة تأثيرات صوتية وحركية
4. (د) اختبار اللعبة

السؤال الرابع: الإجابة القصيرة (5 درجات)

1. اذكر حالات المادة الثلاث مع مثال لكل منها.
الإجابة:
○ صلبة: الخشب
○ سائلة: الماء
○ غازية: الهواء**
2. كيف تصنيف صورة من الإنترنت إلى شريحة في PowerPoint؟
الإجابة: أذهب إلى **Insert → Pictures → Online Pictures**، ثم أكتب الكلمات المفتاحية وأختار الصورة المناسبة
3. ما الفرق بين المادة المتجانسة وغير المتجانسة؟
الإجابة: المتجانسة تبدو مكوناتها متشابهة في جميع أجزائها، وغير المتجانسة يمكن رؤية مكوناتها المختلفة
4. كيف تجعل اللعبة أكثر تفاعلية؟
الإجابة: بإضافة أصوات، حركات، أزرار تفاعلية، مؤقتات، وتصميم جذاب
5. ما فكرة اللعبة التي صممتها عن حالات المادة؟
الإجابة: (إجابة مفتوحة حسب تصميم الطالب)

السؤال الخامس: التطبيق العملي (5 درجات)

1. صمم شريحة تحتوي على سؤال عن تصنيف المواد مع أربع خيارات إجابة.
إجابة تطبيقية:
(يتم تقييمها حسب: صحة المعلومة العلمية، وضوح السؤال، استخدام الأزرار التفاعلية، التنسيق الجيد)

الجزء العلمي: حالات المادة (5 درجات)

صنف المواد التالية إلى (صلبة، سائلة، غازية):

الحالة

المادة

سائلة

الحليب

المادة	الحالة
الهواء	غازية
الخشب	صلبة
الماء	سائلة
البخار	غازية
الصخر	صلبة
الزيت	سائلة
الأكسجين	غازية
الثلج	صلبة
العصير	سائلة

إجمالي الدرجات: 25 درجة

تصنيف المواد إلى متجانسة وغير متجانسة (5 درجات إضافية اختيارية)

المادة	التصنيف
الماء النقي	متجانسة
السلطة	غير متجانسة
الحليب	متجانسة
الصخور	غير متجانسة
الهواء	متجانسة