



يوم: 2026/01/11

## الإجابة النموذجية لامتحان السداسي الأول الدورة العادية في مقياس التكنولوجيا التربوية

### إجابة السؤال الأول: (10 نقاط)

1. أدوار الوسائل التعليمية في ضوء المقاربات النظرية (07 نقاط):

دور الوسائل التعليمية في ضوء المقاربة المعرفية (منظور بياجيه)	دور الوسائل التعليمية في ضوء المقاربة السلوكية
✓ تقديم مثيرات حسية مناسبة للنمو الإدراكي. ✓ دعم النشاط الذاتي للمتعلم عبر التجريب واللمس والاكتشاف. ✓ توفير مواد ملموسة للأطفال في المراحل الأولى (مثل المكعبات، النماذج، الخرائط المصورة).	✓ توفير مثيرات حسية واضحة ومباشرة تسهل عملية التعلم. ✓ دعم التكرار والتعزيز الإيجابي من خلال الشاشات التفاعلية أو المواد التدريبية. ✓ تبسيط المحتوى وتحويله إلى خطوات صغيرة متدرجة (التعليم المبرمج). ✓ خلق بيئة تعليمية يمكن ضبطها للتحكم في السلوك الملاحظ.

2. وجه الاختلاف الرئيسي لأدوار الوسائل التعليمية بين هاتين المقاربتين (03 نقاط):

- يركز استخدام الوسائل التعليمية وفق المقاربة السلوكية على الأداء النهائي (التعلم الآلي) أكثر من العمليات العقلية الداخلية.

- في حين أن الوسيلة التعليمية وفق المقاربة المعرفية (منظور بياجيه) ليست ما يلقن، بل ما يتيح بناء المفهوم عبر الفعل.

### إجابة السؤال الثاني: (06 نقاط)

- خطوات تصميم وسيلة تعليمية وفق نموذج (ADDIE):

يعتمد تصميم الوسائل التعليمية على منهجية علمية لضمان فعاليتها، ويعد نموذج ADDIE من أكثر النماذج اعتمادا، ويتضمن خمس مراحل أساسية:

#### أ. التحليل (Analysis) :

- تحديد الأهداف التعليمية.
- تحليل خصائص المتعلمين (السن، الخبرات السابقة، احتياجات التعلم).
- دراسة بيئة التعلم والإمكانات المتاحة.

#### ب. التصميم (Design) :

- اختيار نوع الوسيلة الأنسب للأهداف.
- تحديد المحتوى وطريقة عرضه.
- رسم نموذج أو خطة للمنتج النهائي.

#### ج. التطوير (Development) :

- إنتاج الوسيلة باستخدام الأدوات المناسبة.
- اختبارها مبدئيًا وضبط تفاصيلها التقنية والبيداغوجية.

#### د. التنفيذ (Implementation) :

- تجربة الوسيلة في وضع تعليمي حقيقي.
- تدريب المعلمين — إن لزم — على طريقة الاستخدام المثلى.

#### هـ. التقييم (Evaluation) :

- تقييم فعالية الوسيلة في تحقيق الأهداف.
- جمع التغذية الراجعة من المتعلمين والمعلم.
- إجراء التعديلات الضرورية لتحسين الوسيلة.

### إجابة السؤال الثالث: (04 نقاط)

- مساهمة التعليم عن بعد في تعزيز (الاستقلالية والتعلم الذاتي) بالنسبة للمتعلم:

يُعزّز التعليم عن بُعد مفهوم التعلم الذاتي عبر:

- التحكم في الزمن التعليمي.
- حرية الوصول إلى الموارد.
- بناء استراتيجيات تعلّمية فردية.

وهو ما يجعل المتعلم شريكا فاعلا في بناء المعرفة بدلا من تلقمها.