najah213.com · نجاح 213

مجموعة التحدي في العلوم الفيزيائية للطور المتوسط

اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا (3م)

التاريخ:..... المدة: ساعة ونصف

الجزء الأول: 12 نقطة.

التمرين 01: (من 05 إلى 07 نقاط).

تتضمن أسئلة من مستويات الصعوبة 1 و2 و3، حيث:

المستوى 01: السؤال لا يحتمل القيام بأي تفكير منطقي (استدلال) (سؤال لاسترجاع مباشر للمعرفة، أو استخراج معلومة على سبيل المثال).

المستوى 02: السؤال يتطلب من المترشح أداء قليل من التفكير المنطقي(مهام بسيطة لا تتطلب الاستدلال النوعي/الكمي، التطبيق المباشر للقانون، وما إلى ذلك...).

المستوى 03: السؤال يتطلب من المترشح أداء تفكير متوسط (مهام تتطلب استدلال كمي/نوعي في مراحل متوسطة كاستخراج العبارة الحرفية لمقدار فيزيائي أو كيميائي.

التمرين 02: (من 05 إلى 07 نقاط).

نفس البناء والهيكلة للوضعية الأولى ولكنها تتناول ميدانًا آخرًا.

الجزء الثاني: 08 نقاط.

الوضعية الإدماجية (المركبة):

تتدرج أسئلتها من المستوى 01 إلى المستوى 04، حيث أن:

المستوى 04: السؤال يتطلب من المترشح المزيد من التفكير المنطقي مع التفصيل (المهام تتطلب استدلال كمي/نوعي للعديد من الوسائط " عدد من الخطوات، أسباب متعددة العوامل، تداعيات").

تتكون الوضعية التقييمية من العناصر الآتية:

1- السياق: يصف المحيط الذي تتموقع في الوضعية وقد يتضمّن السند.

السند: هو مجموعة من العناصر المادية التي نقترحها على المتعلم.

2- المهمة: وهي الحل المنتظر للمشكلة والمنتوج المرتقب.

3- التعليمة: هي مجموعة توصيات العمل التي تقدم للمتعلم بغرض توجيهه للوصول إلى منتوج.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com