



## ( 10 درجات )

## السؤال الأول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

1. تعد الحقيقة العلمية حقيقة مطلقة.
2. تقتصر الأنشطة العملية في تدريس العلوم على التجارب و العروض العملية.
3. من مواصفات الاختبار الجيد أن يحتوي على 15% من الاسئلة الصعبة بحيث يجيب عنها أقل من 15% من الطلاب.
4. معلم العلوم الناجح هو الذي يفسر المشاهدات في التجارب العلمية.
5. توجد علاقة تبادلية بين العلم و التكنولوجيا، بحيث يؤثر كل منهما على الآخر.
6. شهدت العقود الماضية تقدما في الأخلاق و القيم نتيجة للتقدم العلمي و التكنولوجي.
7. من الطرائق التي استخدمتها الفلسفة القديمة البحث و الاستقصاء عن طريق طرح الأسئلة.
8. ان المهارة التي تحتاج الى أعلى المستويات العقلية هي الحفظ و الاستظهار.
9. يكون الاتصال بين المعلم و المتعلمين أحادي الاتجاه في استراتيجية النقاش المفتوح.
10. تهتم المشروعات العلمية بتنمية المهارات العلمية و الفكرية لدى الطلبة.

## (15 درجة)

## السؤال الثاني

قارن بين:

1. الأسئلة المخططة و الأسئلة غير المخططة
2. التقويم التكويني و التقويم الختامي.
3. مفاهيم بسيطة و مفاهيم معقدة.
4. التعميم العلمي و القانون العلمي.
5. التقويم محكي المرجع و معياري المرجع.

السؤال الثالث:

(15 درجة)

"تفيد عمليات القياس و التقويم في تعرف مدى فاعلية العملية التربوية كما تهدف في مجال تدريس العلوم الى تحقيق أغراض مرغوب فيها و متعددة."

1. في ضوء هذه العبارة السابقة تحدث عن خمسة من الأغراض التي يهدف التقويم في مجال تدريس العلوم الى تحقيقها.
2. وضح مع ذكر أمثلة كيف يمكنك كمعلم أن تقيس تحصيل الحقائق العلمية عند طلابك؟



## (10 درجات)

## السؤال الرابع:

"يدعي البعض بأن معلم العلوم يمكنه أن ينجح في تدريس العلوم دون أن يخطط لدروسه، و يرون أن الجهد الذي يبذله معلم العلوم في عملية التحضير و الاعداد للتدريس انما هو جهد ضائع، طالما أن هناك كتاب مدرسي مقرر بين أيدي الطلبة و المعلمين".  
هل توافق على هذا الادعاء؟ اشرح رأيك موضحا كيف ينعكس التخطيط الدراسي في العلوم ايجابيا على الطلبة؟

## ( 10 درجات )

## السؤال الخامس:

"لقد أثرت النظرية البنائية في ممارسة العملية التعليمية حيث أصبحت تهدف الى فهم الطلبة للمعرفة و للعمليات المفاهيمية"  
ناقش هذه العبارة موضحا:  
1. ما تعرفه عن النظرية البنائية.  
2. الفرق بين التعلم التقليدي و التعلم البنائي.

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق