

جامعة الفيوم
كلية التربية
قسم المناهج وطرق التدريس

الاختبار التحريري لمقرر طرق التدريس
الفرقة الرابعة : تخصص كيمياء وفيزياء
الفصل الدراسي الأول ٢٠١٠/٢٠١١ م
اليوم والتاريخ : الاثنين ١٠/١/٢٠١١ م
الزمن : ساعتان

أجب عن سؤاليين فقط من الأسئلة التالية :
(٤٠ درجة)

أجب باختصار :

- ١- يتوقف اختيار طريقة التدريس على عدة عوامل من أبرزها
- ٢- إن التعلم الجيد يتميز بصفات أربع هي :
- ٣- مهما اختلفت الطرق والأساليب والوسائل في تدريس العلوم ، نجد أنها تتركز في ثلاث استراتيجيات :
- ٤- تستند طريقة حل المشكلات إلى أسس ومبررات تربوية حديثة من أبرزها :
- ٥- يراعى في اختيار المشكلات التي تتخذ محورا لدرس العلوم :
- ٦- يرى معلم العلوم الناجح أن معمل العلوم يحقق أغراضا كثيرة في تدريس العلوم منها :
- ٧- يميز المختصون بتدريس العلوم بين نوعين من المختبرات من حيث الأداء والتنفيذ :
- ٨- من الأسباب التي تؤدي إلى مفاهيم خاطئة لدى المتعلم :
- ٩- يمكن تلخيص خطوات تنفيذ درس علوم باستخدام التعلم التعاوني في ما يلي :
- ١٠- جاء في الأدب التربوي وصف لأربعة أنواع من معلمي العلوم ملخصه ما يلي :
- ١١- يقترح تروبريدج وبابيي Trowbridge & Bybee خمس مجموعات مهارية يكتسبها المتعلم من خلال العمل في المختبر وهي :

السؤال الثاني :
(٤٠ درجة)

توجد مجموعة من الأسس التي ينبغي مراعاتها عند تخطيط وتنفيذ عملية التقويم في تدريس العلوم .
اشرح هذه العبارة موضحا أسس التقويم وخطواته وأنواعه مع صياغة خمسة أسئلة في درس من دروس الكيمياء أو الفيزياء .

السؤال الثالث :
(٤٠ درجة)

أكتب في موضوعين فقط من المواضيع الآتية :

- ١- الخصائص العامة للعلم الطبيعي .
- ٢- أهداف العلم .
- ٣- طريقة التقصي والاكتشاف .