



## 10 درجات

## السؤال الأول : اختر/ي الإجابة الصحيحة مما يلي:-

1. برنامج من برامج تطوير العلوم يهتم بالتعلم باستخدام أسلوب الاكتشاف:  
أ. SAPA      ب. SISC      ج. ESS      د. STS
2. البرامج الفعالة في تدريس العلوم هي البرامج التي:  
أ. تهتم بالمادة العلمية      ب. تحقق نسب نجاح عالية      ج. يحبها الطلبة      د. كل ما سبق
3. كل ما يلي من العوامل التي تؤثر في فعالية المناقشة ما عدا:  
أ. الموضوعية      ب. قائد المجموعة      ج. ترتيب أفراد المجموعة      د. حجم المجموعة
4. " علل ذوبان السكر في الماء" سؤال تعليمي في مستوى:  
أ. التطبيق      ب. التحليل      ج. التركيب      د. التقويم
5. نوع من الأسئلة تتطلب من الطالب الاختيار أو اتخاذ القرار أو النقد أو الدفاع و التبرير أسئلة:  
أ. التفكير المعرفي      ب. التفكير التباعدي      ج. التفكير التقويمي      د. التفكير التقاربي
6. نشاط هادف يقوم به الطالب بطريقة طبيعية من أجل تحقيق الأهداف المحددة و المرغوبة:  
أ. العمل التعاوني      ب. العروض العملية      ج. المشروع      د. المناقشة
7. كل ما يلي من مبررات استخدام العروض العملية ما عدا:  
أ. طول المنهاج      ب. توجيه عملية التفكير      ج. توفر المعدات      د. التكلفة
8. كل ما يلي من مميزات التعلم بالاكتشاف ما عدا:  
أ. المعلم هو محور العملية التعليمية      ب. تنمي مهارات عمليات العلم  
ج. تنمي مهارات التعلم الذاتي      د. تنمي مهارات التفكير العلمي
9. صنف المواد الآتية إلى مواد يجذبها المغناطيس و مواد لا يجذبها المغناطيس من أسئلة:  
أ. التطبيق      ب. التحليل      ج. التركيب      د. الفهم
10. كل ما يلي من الطرق البنائية في تدريس العلوم ما عدا:  
أ. دورة تعلم العلوم      ب. التجريب العملي      ج. طريقة سكران      د. التعلم التعاوني



5 درجات

السؤال الثاني: اكتب المصطلح

1. ( ) نتائج العلم و تتألف من الحقائق و المفاهيم و المبادئ و النظريات.
2. ( ) طريقة يتكيف بها العقل مع التعلم الجديد و يعيد عملية التوازن في عقل المتعلم.
3. ( ) طريقة تقوم على نقل المعلومات من قبل المعلم من الكتاب المدرسي إلى التلميذ
4. ( ) عملية تفكير يعيد فيها المتعلم بناء المعلومات السابقة لتكوين مفاهيم أو مبادئ جديدة.
5. ( ) نشاط عملي تعليمي يقوم به الطلبة بإشراف المعلم بالتعامل مع الأدوات بهدف الحصول على المعرفة العلمية.

5 درجات

3. السؤال الثالث: قارن بين

1. العروض العملية و التجريب.
2. أسئلة السبر المباشر وأسئلة السبر المحول مع ذكر مثال.
3. المناقشة على نمط كرة السلة و المناقشة على نمط كرة الطائرة.
4. تجارب التحقق و تجارب الاستقراء مع ذكر مثال.
5. مهارات العلم الأساسية و مهارات العلم المتكاملة.

10 درجات

السؤال الرابع: أجب/ي عما يلي

1. " تعد طريقة دورة تعلم العلوم منهاجاً للتفكير والعمل متناسباً مع الكيفية التي يتعلم بها الطلبة " ناقش/ي هذه العبارة موضحاً مراحل دورة التعلم مع الشرح.
2. "يعتبر المشروع طريقة في التدريس تعتمد كثيراً على منهج النشاط التربوي " -اذكر/ي خطوات المشروع مع الشرح .
3. حتى يكون التعلم تعلماً تعاونياً لابد أن يتضمن خمسة مبادئ أساسية اذكرها مع الشرح؟

إنتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق