

اسم المساق: أساليب تدريس العلوم العامة	 <p>اختبار النصف الأول للفصل الدراسي الثاني 2018/ 2019</p>	اسم الطالب/ة رباعياً:
عدد صفحات الامتحان: (3)		الرقم الجامعي:
مدة الامتحان: ساعة واحدة		تاريخ الامتحان: 15/04/2019 م
عدد الأسئلة: (3)		استخدام المعاجم والقواميس (لا)
عدد الصفحات: (3)		استخدام الآلة الحاسبة (نعم)
رقم المقرر: EBSC 2310		الدرجة:...../30

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام رقم العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام رقم العبارة الخطأ فيما يلي: (10 درجات)

- ( ) ( ) مدركات المعلم وفهمه للعلم و المعرفة العلمية تؤثر فيما يقدمه للطلاب من مفاهيم و معارف .
- ( ) ( ) العلم هرم ثابت و منظم من المعرفة , يبدأ بالحقائق وينتهي بالنظريات .
- ( ) ( ) تعد مرحلة التجريب أهم مراحل تطور النشاط العلمي .
- ( ) ( ) يهدف العلم والمعرفة العلمية في الأساس إلى الضبط والتحكم ..
- ( ) ( ) من خصائص العلم أنه ثابت لا يتغير .
- ( ) ( ) من الأهداف المعرفية للعلم تقدير عظمة الخالق .
- ( ) ( ) يعد نبات الفول من البقوليات : هذه العبارة تدل على حقيقة علمية .
- ( ) ( ) القيم العلمية تمثل قمة الهرم الوجداني للمعرفة العلمية
- ( ) ( ) تعد مهارة التفسير أحد عناصر الجانب الاستاتيكي للمعرفة العلمية .
- ( ) ( ) " كل المعادن توصل الكهرباء : هذه العبارة تمثل مفهوم علمي .

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي: (10 درجة)

1. أي الجمل التالية تدل على مفهوم علمي؟

الأحماض تحمر عباد الشمس الأزرق	الفلزات توصل الكهرباء
السرعة = المسافة/ الزمن	الكثافة هي كتلة وحدة الحجم

2. أي الجمل التالية تشير إلى حقيقة علمية؟

القلويات تزرع عباد الشمس الأزرق	المعادن توصل الكهرباء
المسافة = السرعة * الزمن	كثافة الحديد مرتفعة

3. أي الخصائص التالية تنطبق على المفهوم العلمي؟

يميل إلى التخصيص	يعبر عنه بصورة كمية
حسي دوماً	يتضمن مصطلح ودلالة لفظية

4. أي مما يلي من عمليات العلم الأساسية؟

التجريب	الاستقراء
ضبط المتغيرات	فرض الفروض

5. أي مما يلي من عمليات العلم التكاملية؟

استخدام الأرقام	الاستنتاج
اختبار صحة الفروض	الاستنباط

6. أي مما يلي لا ينتمي إلى المجال الوجداني للتربية العلمية؟

قراءة القصص العلمية	إجراء التجارب العلمية
تذوق جمال العلوم	تقدير عظمة الخالق فيما صنع

7. أي مما يلي ينتمي إلى المجال المهاري للتربية العلمية؟

عمل دوائر كهربائية	تتبع سير العلماء
اتباع الدقة العلمية	التمييز بين الحقائق والتعميمات

8. أي مما يلي لا ينتمي إلى المجال الاجتماعي للتربية العلمية؟

التخطيط لرحلة علمية	التعاون في إجراء تجربة
ليس مما ذكر	كتابة تقرير جماعي عن أخطار التدخين

9. أي الجمل التالية تشير إلى اتجاه علمي؟

أن يتخذ الطالب موقفاً من الصيد الجائر	أن يبدي الطالب رأيه في نتائج تجربة علمية
أن يرفض الطالب نتيجة لا يثق في صحتها	جميع ما ذكر صحيح

10. أي مما يلي يشير إلى ميول علمية؟

تعويد الطلاب احترام العلماء	تعويد الطلاب البحث عن سير العلماء
تعويد الطلاب اتباع سلوك العلماء	جميع ما ذكر صحيح

السؤال الثالث: اكتب في نقاط عن كل مما يأتي:(10 درجات، لكل بند درجتان ونصف)  
الطريقة العلمية في البحث والتفكير:

---

---

---

أهمية التربية العلمية في الحياة:

---

---

---

أهداف العلم:

---

---

---

أمثلة لمهارات التواصل العلمي:

---

---

---

أمثلة لمفاهيم علمية:

---

---

---

انتهت الأسئلة  
مع رجائنا لكم بالتوفيق والنجاح