



دليل تقدير الدرجات - الاختبار التجريبي 2016

العلوم

الصف التاسع

إجابات الأسئلة الموضوعية : درجة واحدة لكل إجابة صحيحة

الإجابة	رقم السؤال
A	1
B	2
B	3
D	4
A	5
B	6
A	7
C	8
A	9
C	10
D	11
C	12
D	13

الإجابة الصحيحة:

الجزء أ:

الأكسجين و الماء / الماء و الهواء / الرطوبة و الأكسجين

ملاحظة: للحصول على درجة الفرع أ يجب كتابة الشرطين معاً

الجزء ب:

يمنع اتصال / تلامس الحديد بالأكسجين/ الهواء/ الماء / الرطوبة

ملاحظة: للحصول على درجة الفرع ب يُكتفي بمنع اتصال أو تلامس الحديد بمادة واحدة من مسببات الصدأ

الجزء ج:

أي مما يلي:

الدهان (الصبغ) / التشحيم / الجلفنة / التغطية بالبلاستيك / الطلاء بالكهرباء
أو أي طريقة أخرى صحيحة.

العناصر الرئيسية:

عنصر رئيسي واحد للإجابة على الجزء أ بصورة صحيحة

عنصر رئيسي واحد للإجابة على الجزء ب بصورة صحيحة

عنصر رئيسي واحد للإجابة على الجزء ج بصورة صحيحة

3 عنصر صحيح	3 درجة
2 عنصر صحيح	2 درجة
1 عنصر صحيح	1 درجة
لا يوجد عنصر صحيح	0 درجة
بدون إجابة	فراغ

الإجابة الصحيحة:

الجزء أ:

التلسكوب

الجزء ب:

من خلال دراسة الأشعة التي تصل منها / تحليل الصور التي تلتقط لها.

الجزء ج:

تطور أجهزة (الرصد) / تحسين التلسكوبات / استخدام الأقمار الصناعية / صور سفن الفضاء / ما يفيد المعنى

ملحوظة: لا تقبل كلمة تلسكوبات فقط بدون "تطوير" أو "تحسين"

العناصر الرئيسية:

عنصر رئيسي واحد للإجابة على الجزء (أ) بصورة صحيحة

عنصر رئيسي واحد للإجابة على الجزء (ب) بصورة صحيحة

عنصر رئيسي واحد للإجابة على الجزء (ج) بصورة صحيحة

3 عنصر صحيح	3 درجة
2 عنصر صحيح	2 درجة
1 عنصر صحيح	1 درجة
لا يوجد عنصر صحيح	0 درجة
بدون إجابة	فراغ

الإجابة الصحيحة:

الجزء أ:

الفأر

الجزء ب:

نسر

الجزء ج:

تقل / تتناقص / ما يفيد المعنى

العناصر الرئيسية:

عنصر رئيسي واحد للإجابة على الجزء (أ) بصورة صحيحة

عنصر رئيسي واحد للإجابة على الجزء (ب) بصورة صحيحة

عنصر رئيسي واحد للإجابة على الجزء (ج) بصورة صحيحة

3 عنصر صحيح	3 درجة
2 عنصر صحيح	2 درجة
1 عنصر صحيح	1 درجة
لا يوجد عنصر صحيح	0 درجة
بدون إجابة	فراغ

الإجابة الصحيحة:

أ. المساحة الكلية للإطارات الأربع $0.05 \times 4 = 0.20 \text{m}^2$

أو الضغط = الوزن/مساحة القاعدة

$$P = F/A$$

ب. القانون الرياضي:

$$5000/0.20$$

العمليات الحسابية:

$$= 25000 \text{ (Pa or N/m}^2 \text{)}$$

قيمة الضغط:

العناصر الرئيسية:

عنصر رئيسي واحد لحساب المساحة الكلية بشكل صحيح

عنصر رئيسي واحد لكتابة القانون الرياضي بشكل صحيح أو لكتابة العمليات الحسابية بصورة صحيحة

عنصر رئيسي واحد لكتابة قيمة الضغط بصورة صحيحة (25000)

3 درجة	3 عنصر صحيح
2 درجة	2 عنصر صحيح
1 درجة	1 عنصر صحيح
0 درجة	لا يوجد عنصر صحيح
فراغ	بدون إجابة