

المادة علوم الصف السابع  
اعداد : أ - خالد مختار (الجرف)  
اسم الطالب :



وزارة التربية والتعليم  
مدرسة الحكمة الخاصة

ملزمة مراجعة لمقررات الفصل الدراسي الأول في مادة العلوم للصف  
السابع للعام 2021\2022

ملاحظة هامة : هذه الملزمة مكملة للمنهج وليست بديلاً عنه

1. اي مما يلي يعتبر من البيانات الكمية ؟

- الحجم
- اللون
- الرائحة
- نغمة الصوت

2. الفرع الذي يختص بدراسة طريقة انتشار الامراض في منطقة معينة ؟

- علوم الارض
- علوم الحياة
- علوم الفيزياء
- علوم الكيمياء

3. تبدأ الطريقة العلمية ب :

- تجربة
- الملاحظة وطرح السؤال
- وضع فرضية
- الاختبار

4. قام طالب باجراء تجربة بعنوان ( اثر الأسمدة الكيماوية على نمو النبات )

ما المتغير المستقل في التجربة ؟

- نمو النبات
- درجة الحرارة
- كمية الضوء
- كمية الأسمدة الكيماوية

5. ماذا نسمي سلسلة الخطوات التي يستخدمها العالم لاجراء تحقيق علمي ؟

- تجربة مضبوطة
- التكنولوجيا
- الطريقة العلمية
- القانون العلمي

6. ما الاداة التي يستخدمها العالم لرؤية كائن حي دقيق ؟

- كمبيوتر
- مجهر ضوئي مركب
- انبوب اختبار
- ميزان ثلاثي الاذرع

7. أي من العوامل التالية يغيره الباحث اثناء التحقيق ؟

- المتغير المستقل
- المتغير التابع
- الثابت
- المتغير

8. أي من العوامل التالية يغير عند تغير المتغير المستقل

- الثابت
- المتغير المستقل
- المتغير
- المتغير التابع

9. أي مما يلي لا يدخل ضمن الاستقصاء العلمي ؟

- الانحياز
- التحليل
- الفرضية
- الاختبار

10. أي مما يلي هو ملاحظة كمية ؟

- 15m طولاً
- نسيج خشن
- لون احمر
- رائحة قوية

11. أي مما يلي يشكل احدى الطرائق التي يستخدمها العلماء لتحديد مدى دقة و ضبط قياساتهم التجريبية ؟

- الاحتفاظ بسجلات دقيقة وموثوقة
- التأكد من إمكانية تكرار تجاربهم
- استخدام الأرقام المعنوية في قياساتهم
- تسجيل عينات صغيرة من البيانات

12. أي مما يلي ليس مصدرا للانحياز ؟

- السجلات الدقيقة
- مصدر التمويل
- اختيار الاجهزة
- صياغة الفرضية

## أسئلة امتحان وزاري 2020

13. أي القياسات التالية غير صحيحة فيما يتعلق بعدد الأرقام المعنوية ؟

A-

القياس measurement	عدد الأرقام المعنوية Number of significant figures
1.987 km	4

B-

القياس measurement	عدد الأرقام المعنوية Number of significant figures
0.024 cm	2

C-

القياس measurement	عدد الأرقام المعنوية Number of significant figures
0.003 mL	1

D-

القياس measurement	عدد الأرقام المعنوية Number of significant figures
1,002 km	2

14. أي بيانات طالب في الجدول ادناه قياساته هي الأكثر دقة؟

بيانات الطلاب بشأن درجة الغليان			
الطالب 3	الطالب 2	الطالب 1	
99.9° C	98.9° C	99.9° C	المحاولة 1
98.9° C	98.9° C	99.8° C	المحاولة 2
97.9° C	98.9° C	99.7° C	المحاولة 3
98.9° C	98.9° C	99.8° C	المتوسط
درجة الغليان (القيمة المقبولة) = 100° C			

A-الطالب 1

B-الطالب 2

C-الطالب 3

D-لا يوجد اي طالب بياناته دقيقه