المادة علوم الصف السابع

اعداد : أ – خالد مختار (الجرف)

اسم الطالب :

وزارة التربية والتعليم

مدرسة الحكمة الخاصة

1992 مدرسة الحكمة الخاصة AL HIKMAH PRIVATE SCHOOL

ورقة عمل مراجعة للوحدة الأولى للعام 2021\2022

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 - وضع فرضية

-الاختبار - الملاحظة وطرح السؤال

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

ما المتغير المستقل في التجربة ؟

-نمو النبات - درجة الحرارة

-كمية الضوء -كمية الاسمدة الكيماوية

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

-تجربة مضبوطة - الطريقة العلمية

-التكنولوجيا - القانون العلمي

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

-كمبيوتر -انبوب اختبار

-مجهر ضوئي مركب - 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

- المتغير المستقل - المتغير التابع

9. أي مما يلي لا يدخل ضمن الاستقصاء العلمي ؟

-الانحياز - الفرضية

-التحليل -الاختبار

10. أي مما يلي هو ملاحظة كمية ؟

-15mطولا - لون احمر

-نسيج خشن - 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 الارقام المعنوية في قياساتهم
-تسجيل عينات صغيرة من البيانات

12.أي مما يلي ليس مصدرا للانحياز ؟

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

أسئلة امتحان وزاري 2020

13.أي القياسات التالية غير صحيحة فيما يتعلق بعدد الارقام 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 الاكثر دقة ؟

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

A-الطالب 1
B-الطالب 2
C-الطالب 3
D-لا يوجد اي طالب بياناته دقيقه

رسة الحكمة الخاصة