

إثراء وتدريب لامتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مادة العلوم للصف السابع 2021\2022

الوحدة الأولى

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل من الفقرات وضع خطأ تحتها :

1- التحقيق في الأحداث الطبيعية واستكشافها واستكشاف المعلومات الجديدة الناتجة عن هذه التحقيقات هو :

*التوقع *الاستدلال *العلم *الشرح

2- أي مما يلي ليس من إجراءات تحليل النتائج في خطوات الاستقصاء العلمي ؟.

*انشاء الرسوم البيانية *كتابة المقالات العلمية

*تصنيف المعلومات * صنع النماذج

3- اي ممايلي لايدخل ضمن خطوات تقليل الانحياز عند إجراء التحقيق العلمي ؟

*الافتناع بنظريات ليست مدعومة بدليل معقول *تكرار التجربة

*أخذ عينات صغيرة وعشوائية عند إجراء التجربة * إجراء التجربة العمياء

4 – العامل المطلوب اختباره ويغيره الباحث الذي يقوم بالتجربة .

* المتغير المستقل *المتغير التابع

* المتغير * الثوابت

5- أي مما يلي هو ملاحظة كمية :

*لون أحمر *15 m طولاً

* رائحة قوية *نسيج خشن

6- أي من الأدوات التالية لايستخدمها علماء الأحياء.

*التلسكوب *أدوات التشرح *العدسة اليدوية المكبرة *المجهر المركب

7- وحدة قياس الكتلة ؟

* متر *كيلو جرام * كلفن *أمبير

8- العلم الذي يدرس التضاريس والصخور والتربة والقوى مثل الزلازل والبراكين هو :

*علم الحياة *العلوم الفيزيائية *علوم الفضاء *علوم الأرض

9- أي مما يلي يشكل إحدى الطرائق التي يستخدمها العلماء لتحديد مدى دقة وضبط قياساتهم التجريبية؟.

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

10- هو ملخص شفوي أو كتابي للملاحظات؟

- *الشرح *الدقة *الضبط * الوصف

يوضح الجدول التالي البيانات التي حصل عليها ثلاث طلاب لقياس درجة انصهار السكروز

المحاولة	الطالب A	الطالب B	الطالب C
1	183.5°C	190.0°C	181.2°C
2	185.9°C	183.3°C	182.0°C
3	184.6°C	187.1°C	181.7°C
المتوسط	184.7°C	186.8°C	181.6°C
درجة انصهار السكروز (القيمة المقبولة) 185°C			

11- من هو الطالب الذي حصل على البيانات الأكثر دقة؟

- *الطالب A *الطالب B

- *الطالب C *الطالبين A وB

12- من هو الطالب الذي حصل على البيانات الأكثر ضبطاً؟

- *الطالب A *الطالب B

- *الطالب C *الطالبين A وB

13- من هي الكائنات الحية الواعدة بانتاج الديزل الحيوي أكثر من غيرها؟

- *فول الصويا *الطحالب الخضراء

- *المشطورات *الطحالب الخضراء والمشطورات



14- ماعدد الأرقام المعنوية في 0.200 :

* رقم معنوي واحد
* رقمين معنويين
* ثلاث أرقام معنوية
* أربع أرقام معنوية

15- ماعدد الأرقام المعنوية في 3.07 :

* رقم معنوي واحد
* رقمين معنويين
* ثلاث أرقام معنوية
* لا يوجد أرقام معنوية

16 - أي مما يلي لا يدخل ضمن الاستقصاء العلمي :

* الانحياز
* الفرضية
* التحليل
* الاختبار

17 – مالأداة التي يستخدمها العالم لرؤية كائن حي دقيق :

* كمبيوتر
* انبوب اختبار
* مجهر ضوئي مركب
* ميزان ثلاثي الأذرع

انتهت الاسئلة

فريق العلوم