

وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم لواء

الامتحان النهائي لمادة العلوم /الصف السادس

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2021/2022

الاسم :

الصف :السادس

اليوم :

التاريخ:

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: (20 علامة)

1. أبسط إشكال الآلات البسيطة :

أ. العتلة ب. المستوى المائلج. الرافعة د.

2. يقاس الشغل بوحدة :

أ. كولوم ب. واط ج. جول د.

3. جزيء يتكون من اتحاد ذرتين أكسجين وذرة كربون :

أ. H2O ب. C2O ج. CO2 د.

ج. CO2 د. CO

4. تتشابه جميع ذرات العناصر في :

أ. الجسيمات المكونة لها ب. عدد البروتونات

ج. عدد النيوترونات د. خصائصها

5. عنصر لا فلز يوجد في الحالة الصلبة ، ويستخدم في صناعة الأسمدة :

أ. Br ب. N ج. P د. Cl

ج. P د. Cl

6. توجد المادة الوراثية داخل الخلية النباتية في :

أ. الغشاء البلازمي ب. النواة

ج. السيتوبلازم د. الشبكة الاندوبلازمية

7. الترتيب الصحيح لمستويات التنظيم في الكائن الحي هو :

أ. خلية ، عضو ، جهاز ، نسيج ب. خلية ، نسيج ، عضو ، جهاز

ج. خلية ، جهاز ، عضو ، نسيج

د. خلية ، نسيج ، جهاز ، عضو

السؤال الثاني : املا الفراغ فيما يلي بالإجابة الصحيحة : (2 علامة)

1. تتكون الذرة من“.....
2. من خصائص الفلزات.....“.....
3. فلز يستخدم في صناعة الأسلاك
4. هي مجموع طاقتي الوضع والحركة للجسم في أي موقع أثناء حركته.
5. الطاقة المخزنة في الجسم عند رفعه للأعلى .
6. أداة تعمل على تغيير مقدار او اتجاه القوة اللازمة لإنجاز الشغل .
7. ترتيب العناصر في مربعات يتكون من صفوف أفقية تسمى الدورات وأعمدة راسية تسمى المجموعات .
8. الطاقة التي يمتلكها الجسم المتحرك
9. العوامل المؤثرة على طاقة الوضع المرورية.....“.....
10. من وسائل تقليل الاحتكاك.....“.....

السؤال الثالث : مستوى مانل أملس طوله (1.5m) وارتفاعه (60cm) احسب فائدته الاليه ؟ (4علامات)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الرابع: ارسم نموذجا لذرة الفلور إذا علمت أن عدد البروتونات 9 و عدد الإلكترونات 9

و عدد النيوترونات 10 .

السؤال الخامس قارن بين البناء الضوئي والتنفس الخلوي من حيث

التنفس الخلوي	البناء الضوئي	من حيث
		المواد المتفاعلة
		المواد الناتجة
		أماكن حدوث كل منها

السؤال السادس فسر مايلي

استخدام البرغي في الخشب أسهل من استخدام المسمار العادي.

سمي الجدول الدوري بهذا الاسم.

لماذا تكون كفاءة الإله دائما اقل من 100%