

| | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| المملكة العربية السعودية | الفصل الدراسي الاول | رقم السؤال | الدرجة رقماً | الدرجة كتابة | توقيع المصحح | توقيع المراجع |
| وزارة التربية والتعليم | المادة : علوم | 1 | | | | |
| ادارة التعليم بالعاصمة المقدسة | الصف : الثالث متوسط | 2 | | | | |
| مدرسة الغزيات المتوسطة | الزمن : ساعتان | 3 | | | | |
| اسم الطالب / | رقم الجلوس () | المجموع | | | | |

10

السؤال الأول / أ) اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (√) في المر ()

| | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------|--|
| 1 | جهاز يستخدم لتسجيل قوة الزلازل: | 2 | الاسم الذي يطلق على العناصر الثلاثة التي تستخدم في صناعة الفولاذ : |
| أ- <input type="checkbox"/> | المجهر | أ- <input type="checkbox"/> | اللاتثانيدات |
| ب- <input type="checkbox"/> | السيزمو جراف | ب- <input type="checkbox"/> | الأكتينيدات |
| ج- <input type="checkbox"/> | ميركالي | ج- <input type="checkbox"/> | ثلاثية الحديد |
| د- <input type="checkbox"/> | ريختر | د- <input type="checkbox"/> | اللافلزات |
| 3 | الماجما التي تتدفق على سطح الارض تسمى: | 4 | هو الزمن الازم لتحلل نصف كمية العنصر: |
| أ- <input type="checkbox"/> | الزلازل | أ- <input type="checkbox"/> | عمر النصف |
| ب- <input type="checkbox"/> | الغازات | ب- <input type="checkbox"/> | العدد الذري |
| ج- <input type="checkbox"/> | الابة | ج- <input type="checkbox"/> | عمر الكل |
| د- <input type="checkbox"/> | الصخور | د- <input type="checkbox"/> | عمر التفاعل |
| 5 | ذرات للعنصر نفسه تختلف في عدد النيوترونات هي : | 6 | ما المصطلح الذي يصف الحد الادنى من الطاقة اللازمة لـ |
| أ- <input type="checkbox"/> | النظائر | أ- <input type="checkbox"/> | عامل محفز |
| ب- <input type="checkbox"/> | العدد الذري | ب- <input type="checkbox"/> | سرعة التفاعل |
| ج- <input type="checkbox"/> | الكتلة الذرية | ج- <input type="checkbox"/> | طاقة التنشيط |
| د- <input type="checkbox"/> | الالكترونات | د- <input type="checkbox"/> | الانزيمات |
| 7 | أي مما يلي لا يؤثر في سرعة التفاعل : | 8 | ما أهمية المحفزات في التفاعل الكيميائي |
| أ- <input type="checkbox"/> | موازنة المعادلة | أ- <input type="checkbox"/> | تزيد من فترة صلاحية الطعام |
| ب- <input type="checkbox"/> | التركيز | ب- <input type="checkbox"/> | تزيد من مساحة السطح |
| ج- <input type="checkbox"/> | مساحة السطح | ج- <input type="checkbox"/> | تقلل من سرعة التفاعل الكيميائي |
| د- <input type="checkbox"/> | درجة الحرارة | د- <input type="checkbox"/> | تزيد من سرعة التفاعل الكيميائي |
| 9 | يتكون الجدول الدوري من: | 10 | الخطوة الأولى في الطريقة العلمية هي : |
| أ- <input type="checkbox"/> | 7مجموعات و18دورة | أ- <input type="checkbox"/> | تحليل البيانات |
| ب- <input type="checkbox"/> | 11مجموعة و18دورة | ب- <input type="checkbox"/> | تحديد المشكلة |
| ج- <input type="checkbox"/> | 7دورات و11مجموعة | ج- <input type="checkbox"/> | استخلاص النتائج |
| د- <input type="checkbox"/> | 7دورات و18مجموعة | د- <input type="checkbox"/> | اختبار الفرضية |
| 11 | ما أكبر عدد من الالكترونات يمكن أن يستوعبه مجال الطاقة الثاني في الذرة | 12 | أي مما يلي لا يعد عنصراً |
| أ- <input type="checkbox"/> | 8 | أ- <input type="checkbox"/> | الفولاذ |
| ب- <input type="checkbox"/> | 16 | ب- <input type="checkbox"/> | الحديد |
| ج- <input type="checkbox"/> | 18 | ج- <input type="checkbox"/> | الكربون |
| د- <input type="checkbox"/> | 24 | د- <input type="checkbox"/> | الاكسجين |

ب) صحح ما تحته خط إمام العبارات التالية :

1- تعتبر البراكين المركبة أكبر أنواع البراكين.

2- الأكتينيدات عناصر طبيعية .

3- نوع الرابطة في ملح الطعام (Na cl) رابطة تساهمية .

4- احتراق الورقة مثال على التغير الفيزيائي .

10

السؤال الثاني /

أ) أكمل الفراغات بما يناسبها من الكلمات التالية :-

(الصيغة الكيميائية- الطارد - الماص - الكربون- النيوترون - التجريبي - الوصفي)

1/ يبقى الخيار المخلل صالحا للأكل فترة أطول من الخيار الطازج؟

2/ يحفظ الزئبق بعيدا عن السيول ومجري المياه؟

!!!!!!!!!!!!!!



ج) أكمل الجدول التالي بما يناسبه :

| التوزيع الالكتروني في مستويات الطاقة | | | | عدد النيوترونات | الكتلة الذرية | عدد الالكترونات | العدد الذري | ذرة العنصر |
|--------------------------------------|--------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------------|-------------|------------|
| التمثيل النقطي | الثالث | الثاني | الأول | | | | | |
| | | | | | | | | 11 |
| | | | | | | | | Na |
| | | | | | | | | 23 |

د) أوزن المعادلة التالية :



لا تقلق عزيزي
الطالب فالنجاح
حليفك إن شاء الله