



الامتحان النهائي لمادة العلوم للفصل الدراسي الاول

التاريخ والزمن : / 2023/ , :

المدرسة :

الاسم :

الصف : الثامن

*ملحوظة : أجبني على جميع الأسئلة , وعددها (3) , علماً بأن عدد صفحات الامتحان
السؤال الأول (24 علامة) :

ضع اشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وشارة (x) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يلي من أسئلة : (24 علامة)

1. () عدد الكروموسومات في خلايا الانسان الجسمية 46.

2. () يحدث التكاثر بالتبرعم في الهيدرا .

3. () يسمى الجسيم المتعادل والذي لا يحمل أي شحنة بالبروتون.

4. () يتسع مستوى الطاقة الثالث لـ 8 الكترونات فقط.

5. () الوحدة المكافئة للباسكال Pa هي N/m^2 .

6. () يزداد ضغط السائل بنقصان كثافته.

7. () كثافة الصفائح القارية أعلى من كثافة الصفائح المحيطية.

8. () من الأمثلة على البحار الضيقة البحر الاحمر.

السؤال الثاني (29 علامة) :

(11 علامة)

أ-أذكر ما يلي :



1. النيوكليوتيدات هي الوحدات البنائية في جزيء DNA ويتكون كل منها من ثلاث مكونات أذكرها ؟

2. ثلاث نظائر للبيوتاسيوم؟

3. تطبيق لمبدأ برنولي وتطبيق لقاعدة باسكال ؟

4. ثلاث انواع لحركة الصفائح التكتونية ؟

(10 علامات)

ب -العنصر المجاور أوجد ما يلي :

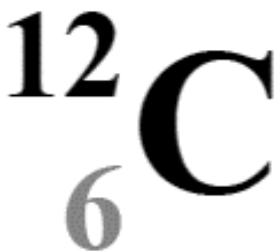
1. عدد النيوترونات.

2. العدد الكتلي.

3. التوزيع الالكتروني

4. عدد مستويات الطاقة.

5. عدد الكترونات التكافؤ.



ج - إذا كان الضغط المؤثر في الأرض لشخص ينتعل زوجين من الأحذية مساحتهما (0.06 m²) يساوي (12500 Pa) (8 علامات)

أحسب وزن هذا الشخص بوحدة N ؟

السؤال الثالث (27 علامة) :

أ- تأمل الشكل التالي والذي يمثل مربع بانيت لنبات زهرة الكاميليا , فإذا (9 علامات)

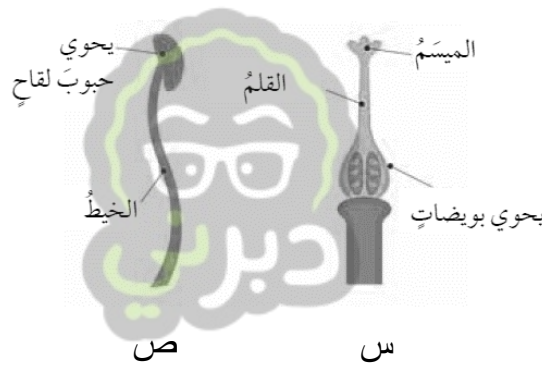
C ^R	C ^R	أحمر/أبيض
C ^W		
C ^W		

أجتمع البيل لون الازهار الاحمر C^R مع البيل لون الازهار الابيض C^W والمطلوب :

1. أكتب الطرز الجينية للأفراد الناتجة ؟

2. أكتب صفة لون الازهار الناتجة ؟

ب- تأمل الشكل التالي ثم أجب عما يليه من أسئلة : (8 علامات)

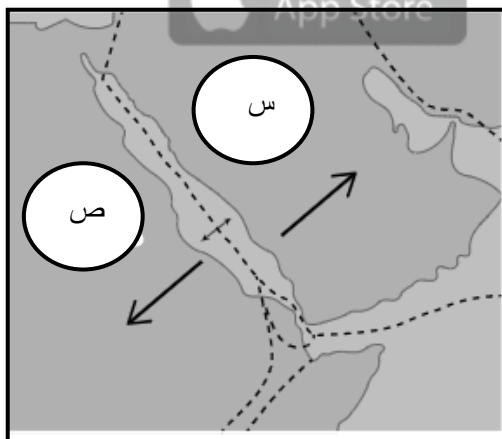


1. أكتب اسم التركيب الذي تشير إليه الرموز (س , ص) ؟ (4 علامات)

2. أي الشكلين (س , ص) يمثل عضو التذكير ؟ (علامة واحدة)

3. أذكر مثالا على النباتات المعرة البذور ؟ (علامة واحدة)

(10 علامات)



ج -تحرك الصفائح التكتونية بالنسبة الى بعضها البعض وينتج عنها ثلاث حدود , تأمل

الشكل التالي ثم أجب عما يليه من أسئلة :

1. أكتب ما تشير إليه الرموز (س , ص) ؟ (4 علامات)

2. بين كيفية والية حدوث الحدود المتباعدة ؟ (6 علامات)

أنتهت الاسئلة