

دقيقة	ساعة
٣٠	١

مشروقة : اجب عن جميع الاسئلة الاتية جميعها وعددها ( ٤ ) ، علما بان عدد الصفحات ( ٢ ) .

السؤال الأول :

( ٤ )

١- من خلال دراستك لوحدة المحيطات ، اجب عما يلي : ( ١٠ علامات )

- ١- تعرف **التيارات البحرية** بأنها حركة مستمرة وموجهة للمياه البحرية تحت تأثير قوى متعددة مثل الرياح .
- ٢- تيارات نشأة من التفاوت في كثافة مياه المحيط ، ومن أهمها التيارات الناتجة من التبخر ، والتيارات الباردة **تيارات الكثافة** .

**قعر المحيط**

- ٣- أصل منطلق قاع المحيط هي ..... **قعر المحيط**
- ٤- يصل عمق المنحدر القاري حتى ..... **٢.٥.٠.٠ م**
- ٥- تعدد كثافة مياه المحيطات على عاملين أساسيين **كمية الاملاح الذائبة في المياه** و **درجة الحرارة**
- ٦- يعود الاختلاف في اتجاه حركة التيارات إلى وجود **قوى أخرى تؤثر في حركة تيارات المياه** إضافة إلى **الرياح**
- ٧- قعر المحيط هو تلك المنطقة المحصورة بين الحافات القارية و **قعر المحيط** ، وتشمل كلا من **سهول التبع** والجبال البحرية .
- ٨- يصل طول أخدود ( ماريانا ) في الفلبين ..... **١١.١** كم .
- ٩- تبلغ كثافة القشرة القارية ما نسبته ..... **٢.٥٧** غ/سم ٣ .
- ١٠- تمثل حجم المحيطات من مساحة سطح الأرض ..... **٧١** % .

ب- ما الفرق بين : ( ٤ علامات )

- ٢ **سهول التبع** و **الجبال البحرية**
  - ٢ **البراكين المدرونية والبراكين المركبة**
- لهي جبال التي يزيد ارتفاعها عن (١٠) كم  
 مستوى قاع المحيط ، تميز صفرة ارض على شكل  
 شكل جبلية
- سهول شاسعة متفارة العمق  
 يتراوح ارتفاعها بين (٣-٦) كم ، تعدادها  
 من قعر المحيط السطحي .
- البراكين المدرونية والبراكين المركبة  
 كمن يرتفع فيمنوره نسبيا ، شديدة الانحدار  
 تتكون من المقودونات هلمة والرماد البركاني .  
 من كرفه البراكين الفتاتية .
- لا تتج من تصاميم السهول الاربع مع الفتاتية  
 لانه تكونت من حوافه فتاة ذات لوجه متوالاته  
 شكل صخره هلم متو هلم الانوار .

السؤال الثاني :

( ١٠ علامه )

١- وضح المقصود بما يلي : ( ١٠ علامات )

- ٢ **الموجة** : اضطراب يتحرك فيه المياه نحو الأعلى والأسفل في حركة تذبذبية دائرية .
- ٢ **المنوعه** : ظاهرة للتعبير عن كمية المواد الذائبة في الماء ، جزء ألف جزئ ( ٠.٠١٪ ) او ( غ / كغ ) ويمكن التمييز  
 عنها كنسبة مئوية ( ٪ ) اذا كانت الملوحة قليلة كملوحة مياه الأنهار والبحيرات .
- ٢ **تيارات العكورة** : متفارة تكونت من راسب الماء تمدها تيارات سائبة صاعدة بالارتفاع كمنوعه .
- ٢ **الذوبه** : هي المعنى العكس لجزء من البرهان على سطح الارض تكونت درجة حرارتها بين ( ٧.٠ - ١٢.٠ ) .
- ٢ **البركان** : فتحة هي فتحة قشرة الارض تخرج منها الاريه المتلهمة والفتاتية البركاني .

( ١ علامات )

١. اشرح بعبارة شخصية ما تعني بكون لأمواج التسونامي ( ١ علامة )  
 أمواج التسونامي هي موجة زلزالية تحدث في قعر المحيطات أو انزياح المياه الجوفية  
 في شكل موجات تسونامي مع ارتفاع ما بين ١٠٠م إلى ١٠م في عمق ١٠٠٠م  
 \* التوليد من الانزياح في الإغراق

٢. افسر العبارات الآتية تفسيراً علمياً دقيقاً: ( ٢ علامات )

١. ثقافة المياه الدافئة أقل من ثقافة المياه الباردة  
 يسمي تيار البحر البارد في المياه الواقعة شمالية خط الاستواء  
 المحسم مع تيارات كالماء  
 ٢. تصاب ثلاثة القارية بعيدة من مكان ثوران البركان  
 لانها تحمله اللزوجة

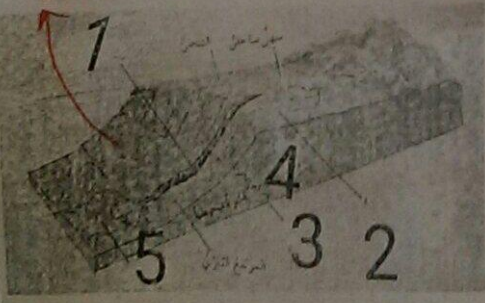
( ١٠ علامات )

١. ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي: ( ٣ علامات )

- ( أ ) تكون حركة جزيء الماء في أثناء حركة الأمواج البحرية :  
 ١ - أفقية      ٢ - ثابتة      ٣ - رأسية      ٤ - دائرية
- ( ب ) يسمي تكون الوهل في أثناء اختلاط مياه الثلوج بالرماد البركاني والمواد الأخرى :  
 ١ - لاهار      ٢ - غيمة متوهجة      ٣ - لابة      ٤ - ثقاً
- ( ج ) تصنف البراكين التي تبلغ نسبة سليكا فيها ٥٥ - ٦٥ :  
 ١ - قباب بركانية      ٢ - البراكين المركبة      ٣ - البراكين الدروع      ٤ - البراكين الفتاتية

ب. العالقة القارية هي الجزء الأول من تضاريس قاع المحيط. أدرس الشكل التالي ثم اجب عن الأسئلة التي تليه: ( ٧ علامات )

تيارات  
المكورة



- ( ١ ) الجزء الذي يتميز بوفرة الأوكسجين وأشعة الشمس لعملية البناء الضوئي هو 2. المنحدر القاري
- ( ٢ ) حدود المكان الذي تقع به التيارات المكورة.....
- ( ٣ ) تبدأ العالقات القارية 2. بمنحدر القاري وتنتهي بـ المرتفع القاري
- ( ٤ ) أين يقع المنحدر القاري ؟ ..... 3
- ( ٥ ) يتراوح عمق المرتفع القاري بين ( ..... 5.5 ..... ) - ( ..... 2.5 ..... ) م

إنهت الاسئلة

Handwritten signature and notes in red ink, including the name 'محمد صالح' and other illegible text.