



جمعية المركز الإسلامي الخيرية  
القطاع التربوي  
مدرسة دار الأرقم الإسلامية الثانوية للبنات



ورقة امتحان شهري ( ثاني )

لمادة: علوم الأرض

العلامة: .....

الزمن: حصة صفية

اسم الطالب: .....

الصف: العاشر الشعبة: ( )

التاريخ: / / 2026م

ملاحظة: أجب عن جميع الأسئلة وعددها ( 4 ) .

السؤال الأول : ( 3 علامات )  
أذكر خصائص مياه المحيطات ؟

- 1
- 2
- 3

السؤال الثاني : ( 8 علامات )  
أكمل الفراغ فيما يلي :

- 1- عندما تقترب الأمواج البحرية من الشاطئ فإن عمق الماء ..... وتصبح حركة جزيئات الماء عندها بمسار .....
- 2- تنخفض درجة الحرارة في النطاق الانتقالي بشكل مفاجيء وسريع مع العمق لذلك يسمى بطبقة .....
- 3- تعد مياه الأنهار ذات كثافة ..... من كثافة مياه المحيطات .
- 4- تزداد الملوحة في المناطق القطبية بالشتاء بسبب .....
- 5- تعد أيونات ..... و ..... من أكثر العناصر وفرة في مياه المحيطات والتي تفسر سبب وفرة ملح الطعام المستخرج منها.
- 6- العلاقة بين درجة حرارة المياه والكثافة هي علاقة .....

السؤال الثالث : ( 4 علامات )  
عللي ما يلي :

- 1- تسبب أمواج تسونامي دمارا كبيرا في المناطق الشاطئية التي تصلها .

2- يتميز النطاق العميق بأنه منطقة باردة ومظلمة .

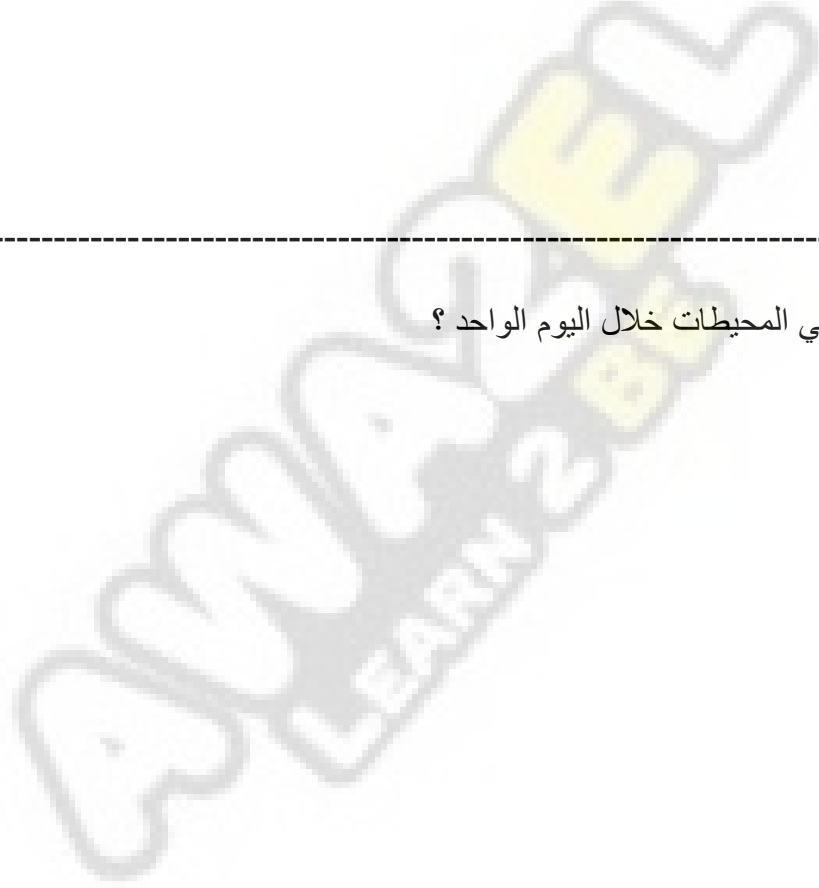
السؤال الرابع : ( 5 علامات )

إذا علمت أن منطقة السواحل الشرقية لليابان تقع مقابل القمر حاليا حسب دوران الارض ويقابلها تماما على الجزء الآخر من الكرة الأرضية منطقة جنوب شرق البرازيل . أجبني عما يلي :

1- ما تأثير القمر على سواحل منطقة جنوب شرق البرازيل ؟ وما اسم الظاهرة العلمية المتسبب بها ؟



2- ماذا يحدث لمنسوب المياه في منطقة جنوب افريقيا حيث انها تقع بعيدا عن مواجهة القمر خلال هذه الفترة ؟ وماذا تسمى هذه الظاهرة العلمية ؟



3- كم مرة تحدث هاتان الظاهرتان في المحيطات خلال اليوم الواحد ؟

انتهت الأسئلة  
معلمة المادة : شهد نبابتة



**AMAZING**  
**LEARN 2 BE**