



الفصل الدراسي
الثاني
2023/2022

الدرس الأول
خصائص مياه
المحيطات

الوحدة الرابعة
المحيطات

الصف
العاشر

المادة
علوم الأرض
والبيئة



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- يُعد أكبر المحيطات مساحة حيث تساوي مساحته وحدهُ تقريباً نصف مساحة المحيطات جميعها:
أ- المحيط الأطلسي ب- المحيط الهندي ج- المحيط الهادي د- المحيط المتجمد الجنوبي
- تُعرّف بأنها مجموع كميات المواد الصلبة الذائبة في الماء:
أ- الملوحة ب- الكثافة ج- الميل الحراري د- النطاق العميق
- السبب في أن درجة الملوحة في المناطق الاستوائية أقل من المعدل وتساوي تقريباً 34‰، هو:
أ- انصهار الجليد ب- التبخر ج- تشكّل الجليد د- الهطل
- يبلغ متوسط كثافة مياه المحيطات حوالي:
أ- 1.00 g/cm^3 ب- 1.025 g/cm^3 ج- 1.25 g/cm^3 د- 1.025 kg/cm^3
- درجة الحرارة في المنطقة القطبية منخفضة وثابتة نسبياً تتراوح بين (0 إلى -1) °C.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة
- تتراوح الملوحة السطحية في مياه المحيطات عادة ما بين 33‰ إلى 38‰.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

أكمل الجدول الآتي الذي يوضح مكونات مياه المحيطات:

السؤال الثاني

المواد غير الذائبة	مواد عضوية	غازات	أيونات العناصر المكونة للأملاح	م.م.م.
.....

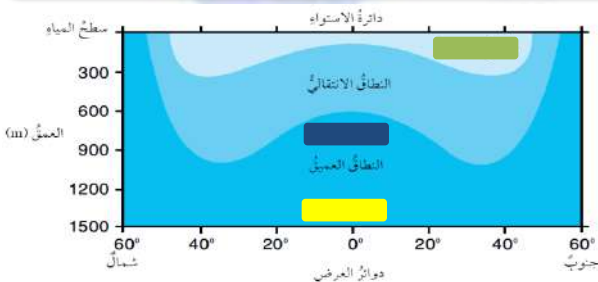
أكمل الفراغ بما هو مناسب فيما يأتي:

السؤال الثالث

- تختلف كميات المواد الصلبة من منطقة إلى أخرى في المحيطات اعتماداً على و
- تتصف مياه المحيطات بعدد من الخصائص بعضها كيميائية مثل وبعضها فيزيائية مثل و
- يوجد مصدران أساسيان للأملاح الذائبة في مياه المحيطات أحدهما والآخر
- العمليات التي تؤثر في ملوحة المياه و و و

أدرس الصور الآتية التي توضح توزيع طبقات المحيط من الأعلى إلى الأسفل:

السؤال الرابع



- أكتب اسم النطاق الذي تشير إليه مستطيلات الألوان.
أخضر:، أزرق:، أصفر:
- رتّب مستطيلات الألوان من الأكثر كثافة إلى الأقل كثافة.
.....،،
- مستطيل الألوان الذي يمثل حوالي 18% من مياه المحيط
- العمق الذي يمتد إليه المستطيل الأخضر

Jordan – 00962787167737



www.bassmaah.com/exams



الفصل الدراسي
الثاني
2023/2022

الدرس الأول
خصائص مياه
المحيطات

الوحدة الرابعة
المحيطات

الصف
العاشر

المادة
علوم الأرض
والبيئة



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- يُعد أكبر المحيطات مساحة حيث تساوي مساحته وحدهُ تقريباً نصف مساحة المحيطات جميعها:
أ- المحيط الأطلسي ب- المحيط الهندي ج- **المحيط الهادي** د- المحيط المتجمد الجنوبي
- تُعرّف بأنها مجموع كميات المواد الصلبة الذائبة في الماء:
أ- **الملوحة** ب- الكثافة ج- الميل الحراري د- النطاق العميق
- السبب في أن درجة الملوحة في المناطق الاستوائية أقل من المعدل وتساوي تقريباً 34‰، هو:
أ- انصهار الجليد ب- التبخر ج- تشكّل الجليد د- **الهطل**
- يبلغ متوسط كثافة مياه المحيطات حوالي:
أ- 1.00 g/cm^3 ب- **1.025 g/cm^3** ج- 1.25 g/cm^3 د- 1.025 kg/cm^3
- درجة الحرارة في المنطقة القطبية منخفضة وثابتة نسبياً تتراوح بين (0 إلى -1) °C.
أ- العبارة صحيحة ب- **العبارة خاطئة**
- تتراوح الملوحة السطحية في مياه المحيطات عادة ما بين 33‰ إلى 38‰.
أ- **العبارة صحيحة** ب- العبارة خاطئة

أكمل الجدول الآتي الذي يوضح مكونات مياه المحيطات:

السؤال الثاني

المواد الذائبة	المواد الصلبة	أيونات العناصر المكونة للأملاح	غازات	مواد عضوية
		الكلور	الأكسجين	الأحماض الأمينية
		الصوديوم	ثاني أكسيد الكربون	
		المغنيسيوم		

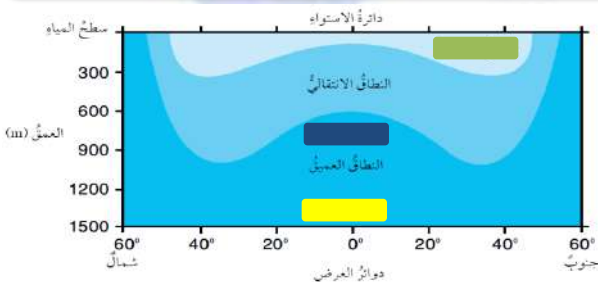
أكمل الفراغ بما هو مناسب فيما يأتي:

السؤال الثالث

- تختلف كميات المواد الصلبة من منطقة إلى أخرى في المحيطات اعتماداً على **الحركة الرأسية للمياه وحركة الأمواج ونشاط الكائنات الحية**
- تتصف مياه المحيطات بعدد من الخصائص بعضها كيميائية مثل **الملوحة** وبعضها فيزيائية مثل **درجة الحرارة والكثافة**
- يوجد مصدران أساسيان للأملاح الذائبة في مياه المحيطات أحدهما **البراكين الموجودة تحت الماء والآخر التجوية الكيميائية لمعادن صخور القشرة الأرضية**
- العمليات التي تؤثر في ملوحة المياه **الهطل والتبخر وانصهار الجليد وتشكله**

أدرس الصور الآتية التي توضح توزيع طبقات المحيط من الأعلى إلى الأسفل:

السؤال الرابع



- أكتب اسم النطاق الذي تشير إليه مستطيلات الألوان.
أخضر: **النطاق المختلط**، أزرق: **النطاق الانتقالي**، أصفر: **النطاق العميق**
- رتّب مستطيلات الألوان من الأكثر كثافة إلى الأقل كثافة.
الأصفر، الأزرق، الأخضر
- مستطيل الألوان الذي يمثل حوالي 18% من مياه المحيط **الأزرق**
- العمق الذي يمتد إليه المستطيل الأخضر **300m**

