

امتحان تجريبي 2025م غير محلول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الحادي عشر ← علوم بيئية ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-04-15 20:23:13

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم بيئية:

إعداد: أحمد الهيمي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة علوم بيئية في الفصل الثاني

امتحان تجريبي كامبريدج للعلوم البيئية غير محلول 2024-2025م

1

نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية

2

اختبار قصير أول نموذج ثاني

3

نموذج إجابة الاختبار القصير الأول

4

اختبار قصير أول

5



امتحان مادة العلوم البيئية
الصف الحادي عشر - الفصل الدراسي الثاني
تجريبي ٢٠٢٥ م



إعداد/ احمد الهيمي مشرف أول مادة الكيمياء
مراجعة/ مشرفو وحدة العلوم

* عدد صفحات الأسئلة: ٧ صفحات.

* زمن الامتحان: ساعتين ونصف

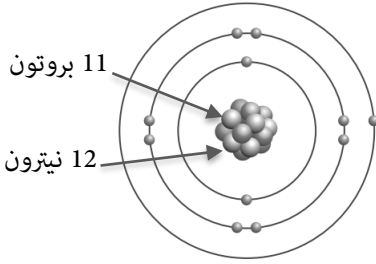
* الإجابة في الدفتر نفسه.

الطالب / _____ الصف / _____

رقم الصفحة	رقم السؤال	الدرجة	المصحح الأول	المصحح الثاني
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
المجموع			جمعه/	راجع الجمع/
المجموع بالحروف				

أجب عن جميع الأسئلة

(١) الشكل (١-١) يوضح التركيب الذري للصوديوم.



أ- ما المقصود بالبروتون؟

[١] _____

ب- صف التركيب الذري للصوديوم مستخدماً مصطلحي الغلاف والنواة.

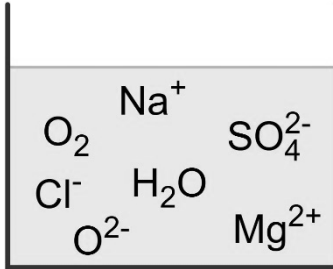
ذرة صوديوم (Na)

الشكل (١-١)

[٢] _____

(٢) الشكل (١-٢) يوضح بعض مكونات مياه المحيطات.

أ- حدد من الشكل:



[١] _____ رمز عنصر:

[١] _____ رمز مركب:

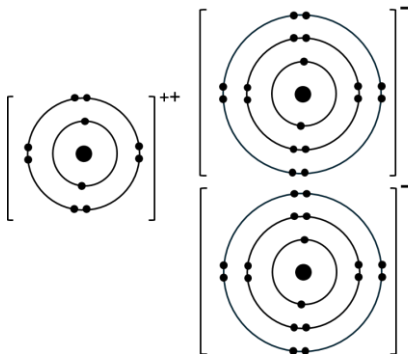
الشكل (١-٢)

ب- ارسم مخططاً نقطياً لجزيء الأكسجين.

[٢] _____

ج- أي من الأيونات الموجودة في الشكل (١-٢) تمثل المركب الأيوني الموضح في المخطط النقطي المقابل؟

(Na=11, Cl=17, Mg=12, O=16)

Na⁺ ، Cl⁻ ☐Mg²⁺ ، O²⁻ ☐Na⁺ ، O²⁻ ☐Mg²⁺ ، Cl⁻ ☐

ظلل الإجابة الصحيحة [١]

(٣) أي من العبارات الآتية تفسّر كيف تؤثر الروابط الهيدروجينية في الماء على تغيير كثافته عند درجة التجمد؟

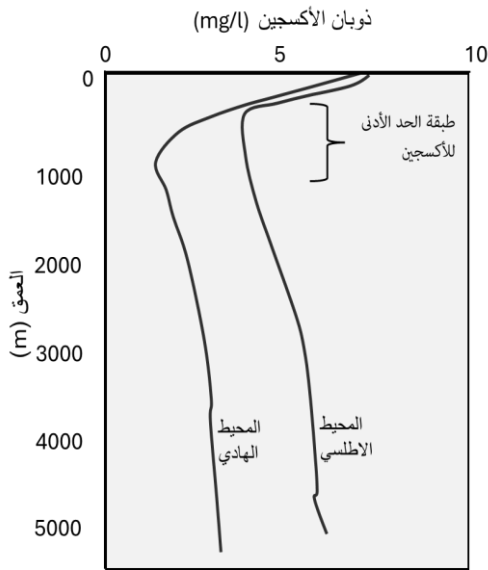
☐ الروابط الهيدروجينية تُقلل من حجم جزيئات الماء مما يزيد كثافته

☐ الروابط الهيدروجينية تُنظّم الجزيئات في نمط يباعدها، مما يخفف الكثافة

☐ الروابط الهيدروجينية تتكسر، مما يسبب انخفاض الكثافة.

☐ الروابط الهيدروجينية تزيد من حجم جزيئات الماء مما يزيد من كثافته. ظلل الإجابة الصحيحة [١]

(٤) الشكل (١-٤) يوضح معدل ذوبان الأكسجين مقارنة بعمق كلا من المحيطين الأطلسي والهادي.



الشكل (١-٤)

أ- صف ذوبانية غاز الأكسجين مقارنة بذوبانية غاز ثاني أكسيد الكربون في مياه البحر مع توضيح السبب.

[١] _____

السبب: [١] _____

ب- وضح سبب انخفاض نسبة الأكسجين في طبقة الحد الأدنى للأكسجين الموضحة في الشكل.

[١] _____

ج- اشرح كيف تؤثر العوامل (درجة الحرارة، الضغط الجوي) على معدل نسبة الأكسجين الذائب في المحيط الأطلسي و المحيط الهادي.

[٤] _____

د- من خلال الشكل التخطيطي (١-٤) وعند عمق 4000m، أي العبارات الآتية صحيحة؟

☐ المحيط الأطلسي يحتوي على كمية أقل من الأكسجين الذائب.

☐ المحيط الهادي يحتوي على تركيز أعلى من الأكسجين الذائب.

☐ الضغط ليس له دور في تفاوت معدلات تركيز الأكسجين بين المحيطين.

☐ كلا المحيطين يحتويان على نفس التركيز من الأكسجين الذائب. ظلل الإجابة الصحيحة [١]

(٥) أي من العوامل الآتية تؤدي إلى زيادة ملوحة المحيطات:

☐ هطول الأمطار ☐ التبخر

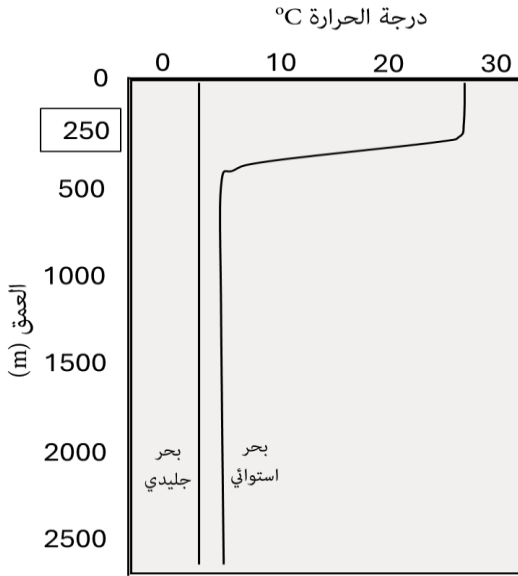
☐ المياه الجوفية ☐ جريان الأنهار

ظلل الإجابة الصحيحة [١]

(٦) الشكل (١-٦) يوضح المنحدرين الحراريين لبحر استوائي وآخر قطبي.

أ- وضح سبب وجود منحدر حراري واضح في البحر الاستوائي

مقارنة بالبحر القطبي.



[٢]

الحرارة الشكل (١-٦)

ب- اشرح العوامل التي تؤدي إلى عدم تجمد قاع البحر القطبي رغم تدني درجات الحرارة.

مضمنا إجابتك أهمية تكون غطاء جليدي على سطح البحر القطبي

[٥]

أ- أي العبارات الآتية تتفق مع ما يسمى تمارج الملوحة الذي يحدث في البحر الاستوائي؟

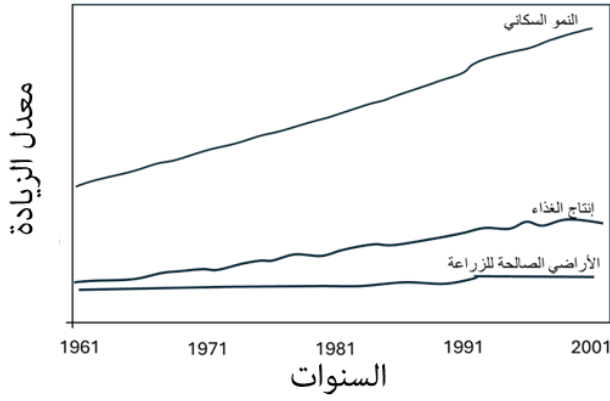
☐ يظهر بعد الطبقة السطحية للبحر.

☐ تزداد فيه ملوحة المياه بشكل حاد في قاع البحر

☐ يحدث بسبب معدلات الهطول العالية.

☐ ليس له علاقة بكثافة المياه في البحر.

ظلل الإجابة الصحيحة [١]



(٧) الشكل (١-٧) يوضح منحنيات النمو السكاني وزيادة إنتاج

الغذاء والأراضي الصالحة للزراعة في قارة آسيا.

أ- قارن بين زيادة نمو السكان وزيادة إنتاج

الغذاء؟

[١]

ب- اشرح تأثير العوامل السابقة في انعدام الأمن الغذائي.

[٣]

(٨) زراعة الكفاف هي إحدى طرق تحسين الأمن الغذائي وتعني:

☐ إنتاج الغذاء الذي يحتاجه المزارع وأسرته.

☐ تخزين المواد الغذائية على نطاق واسع.

☐ الزراعة المائية والمائية المركبة. ظلل الإجابة الصحيحة [١]

☐ زراعة محصول واحد طوال السنة.

(٩) أدى التغير المناخي إلى تغيير توقيت الإزهار في النباتات والذي يؤثر على تزامن وجود الملقحات مع النباتات المزهرة.

أ- اشرح كيف يؤثر قلة جود الملقحات أو وجودها في الوقت غير المناسب في انعدام الأمن الغذائي.

[١]

ب- صف ثلاث طرق يمكن للمزارعين اتباعها لحماية الملقحات.

[٣]

١٠) يعد غاز الهيدروجين أحد موارد الطاقة الواعدة في المستقبل القريب.

أ- اشرح الفرق بين الهيدروجين الأخضر والهيدروجين الأزرق من حيث مصدر الإنتاج.

[٢]

ب- صنف الهيدروجين الأخضر والهيدروجين الأزرق إلى موارد متجددة أو موارد غير متجددة للطاقة.

[٢]

١١) كيف تؤثر زيادة أسعار موارد الطاقة على الأفراد والمجتمعات؟

☐ يزيد الطلب على الطاقة.

☐ يزيد من إنتاجية المصانع والنمو الاقتصادي.

☐ يزيد من أسعار المنتجات الصناعية.

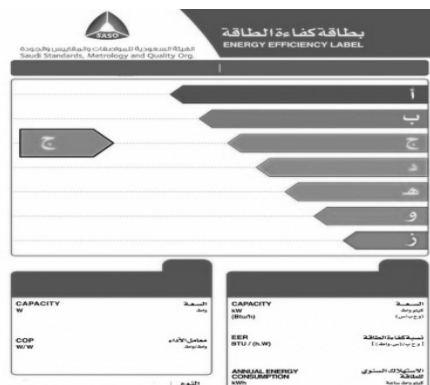
☐ يزيد من ثراء الأفراد والمجتمعات

ظلل الإجابة الصحيحة [١]

١٢) الشكلين (١-١٢) و (٢-١٢) يعبران عن استراتيجيتين من الاستراتيجيات المستخدمة في تحسين مستويات أمن الطاقة.



الشكل (٢-١٢)

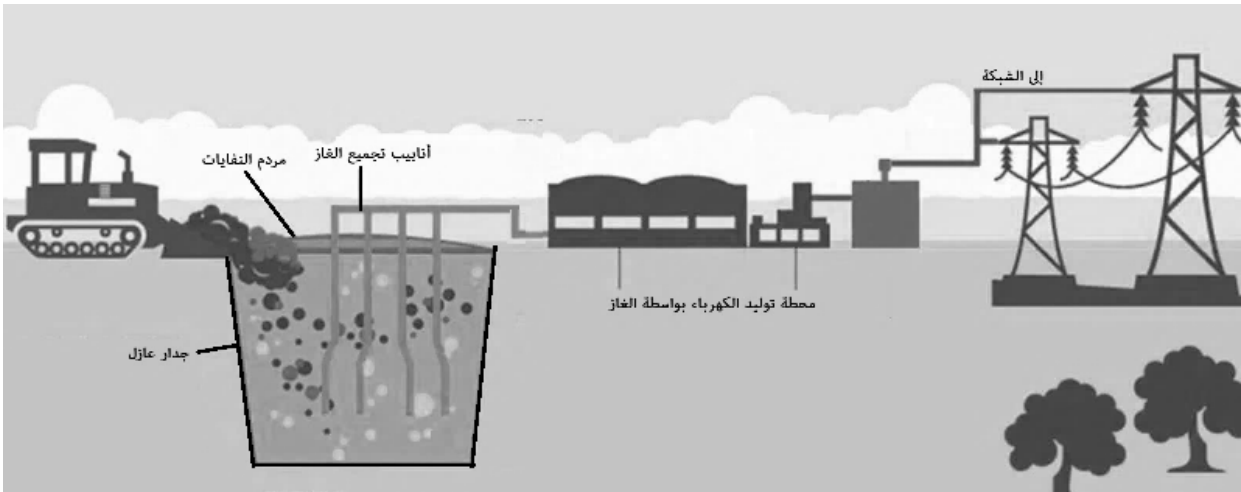


الشكل (١-١٢)

صف دور هاتين الاستراتيجيتين.

[٢]

الشكل (١٤-١) يوضح إحدى الطرق المستخدمة لتخلص من النفايات بطريقة آمنة.



الشكل (١٤-١)

أ- أي العبارات الآتية تعتبر صحيحة بالنسبة لطريقة إنتاج الطاقة بالاستفادة من الغازات المنبعثة من المردم الموضح بالشكل (١٤-١)؟

- ☐ الغاز الناتج من هذه العملية هو غاز الهيدروجين.
- ☐ تعد النفايات البلاستيكية هي المصدر الأساسي للطاقة المستخدمة.
- ☐ يمكن استخدام هذه الطريقة على نطاق صغير لإنتاج الطاقة لأسرة واحدة.
- ☐ تعتبر من مصادر الطاقة غير المتجددة.
- ظلل الإجابة الصحيحة [١]

ب- اشرح جوانب تأثير رمي النفايات في المردم على البيئة.

مضمنا إجابتك ما يميز المردم في الشكل (١٤-١) في الحد من بعض التأثيرات

[٥]

(١٤) قررت احدى القرى الواقعة على منطقة منبع النهر وبسبب قلة الامطار في السنوات الأخيرة عمل سد لتوفير كمية المياه اللازمة للزراعة وللسكان.

أ- ما الاحتمال المتوقع لسبب قلة الأمطار في القرية؟

☐ النمو السكاني

☐ التغير المناخي

☐ تلوث طبقة المياه الجوفية

☐ الكوارث الطبيعية

ظلل الإجابة الصحيحة [١]

ب- اشرح الآثار المترتبة من بناء السد على القرية الواقعة على مصب النهر.

[٣]

(١٥) يعتبر الغلاف الجوي أحد أصغر مخازن المياه على الأرض إلا أنه يعد مصدراً أساسياً وحيوياً. صف أهمية هذا المصدر في النظام البيئي.

[٤]

(١٦) من ضمن استراتيجيات إدارة إمدادات المياه إدارة مياه المستخدمة في الزراعة. أكتب ثلاث من الإجراءات التي تؤدي إلى الترشيد من استخدام المياه في الزراعة.

[٣]

(١٧) أي من سلاسل الإجراءات الآتية المتعلقة بإمدادات المياه النظيفة ومياه الصرف الصحي لا تُعد من الإجراءات التي تسهم في الحد من الفقر؟

شبكة مياه صرف صحي	بيئة صحية وآمنة	تحسن صحة الافراد	القدرة على العمل وكسب الرزق	☐
إمداد المياه إلى المناطق شبه الجافة	الزراعة وتطويرها	الانتقال إلى الزراعة التجارية	المزيد من الوظائف	☐
مياه معالجة من الصرف الصحي	تطوير الصناعة	انتاج سلع تجارية	تدفق الاموال	☐
امدادات مياه نظيفة وآمنة	تقنين الاستخدام	تغيير سلوك السكان	إطالة عمر امدادات المياه	☐

ظلل الإجابة الصحيحة [١]

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

الطلبة الأعزاء.....

للاستفادة من أي امتحان تجريبي إليكم بعض النصائح

- ١- اجعل الامتحان التجريبي مقياس لمدى استعدادك للامتحان النهائي، لذا احرص على الانتهاء من مذاكرة المقرر بالكامل قبل البدء فيه.
- ٢- احرص على الانتهاء من حل جميع الأسئلة ومن ثم قم بعمل التقويم الذاتي من خلال تصحيحك للورقة الامتحانية بالاستعانة بنموذج الإجابة.
- ٣- احرص على عمل تغذية راجعة ذاتية بعد التصحيح من خلال الرجوع الى المواضيع التي اخفقت في حل مفرداتها بالاستعانة بالكتاب المدرسي، وكتاب النشاط والاهداف والمعايير.

والله الموفق

نموذج الإجابة

