

الأسئلة



العلوم الصف 5 الابتدائي

إجابات النماذج الاسترشادية لشهر فبراير

العام الدراسي 2024 - 2025

الاختبار (1)

السؤال الأول: (أ) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات التي بين القوسين:

- 1 تمثل نسبة الماء المالح من الغلاف المائي للأرض. (96.5% - 71%)
- 2 يعيش تقريباً من أنواع الحيوانات المختلفة في العالم في مواطن المياه العذبة. (5% - 10%)

(ب) علل لما يأتي:

- 1 يبدو كوكب الأرض مثل كرة زرقاء عند النظر إليه من الفضاء.
- لأن الماء يغطي مساحة كبيرة من سطح الأرض.
- 2 تتعرض الكثير من الأسماك والبرمائيات للانقراض.
- بسبب حدوث الجفاف أو القاء المخلفات والملوثات في الماء.

السؤال الثاني: (أ) صوب ما تحته خط في العبارات الآتية:

- 1 يعتبر غاز الأوكسجين جزءاً من الغلاف المائي. (الجوى)
- 2 من الممارسات التي تساعد على توفير المياه العذبة زيادة زمن الاستحمام. (تقليل)

(ب) اذكر أهمية كل من:

- 1 مرشحات المياه.
- تنقية المياه من الشوائب.
- 2 بناء السدود.
- تخزين المياه والحفاظ عليها لاستخدامها أثناء الجفاف.

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

- 1 (سمكة تسبح في الماء) توضح الجملة تفاعل نوعين من الأغلفة، حددهما.
- الغلاف الحيوى والغلاف المائي.
- 2 اذكر طرق الحفاظ على الموارد الطبيعية.
- حماية الموارد الطبيعية - الاستدامة.

الاختبار (2)

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 تبدأ نقطة انطلاق النهر من
- (أ) البحيرات (ب) المحيط (ج) الجبال (د) المصب
- 2 الغلاف الذى يشمل جميع الكائنات الحية هو
- (أ) الغلاف الجوى (ب) الغلاف الأرضى (ج) الغلاف المائى (د) الغلاف الحيوى

(ب) ماذا يحدث عند...؟

- 1 الصيد الجائر للأسماك .
- ندرة الأسماك ونقص فرص الصيد.
- 2 هطول الأمطار أكثر مما يمكن للنهر أن يحتويه .
- تحدث الفيضانات .

السؤال الثانى: (أ) اكتب المصطلح العلمى:

- 1 غلاف يحتوى على كل الغازات التى تحيط بالأرض . (الغلاف الجوى)
- 2 مناطق يكون فيها منسوب المياه أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض . (الأراضى الرطبة)

(ب) علل لما يأتى:

- 1 تحتوى المصببات على مزيج من المياه العذبة والمالحة .
- لأنها تتكون من التقاء النهر العذب مع البحر أو المحيط المالح .
- 2 لا تتغير الكمية الإجمالية للماء على الأرض .
- لأنه يمكن إعادة تدوير الماء فى الطبيعة .

السؤال الثالث: انظر إلى الشكل المقابل، ثم أجب:

- 1 اذكر فائدة بناء السدود .
- تخزين المياه لاستخدامها فى الجفاف .
- 2 إقامة السدود على الأنهار من طرق الموارد المائية .
- (استنزاف - استدامة)



الاختبار (3)

السؤال الأول: (أ) صوب ما تحته خط في العبارات الآتية :

(البحار والمحيطات)

1 يعيش السمك المفلطح مثل سمك موسى في مياه البرك.

(الاستنزاف)

2 استهلاك الموارد بمعدل أكبر مما يتم تعويضه يعرف بالاستدامة.

(ب) أجب عما يلي :

1 حدد البيئة المائية التي يعيش فيها كل من :

زهرة اللوتس



(مياه البرك)

نجم البحر



(البحار والمحيطات)

2 الماء أساس الحياة على سطح الأرض ، اذكر اثنتين من فوائد الماء لنا.

- الزراعة .

- الشرب .

السؤال الثاني: (ا) أكمل العبارات الآتية:

1 توجد المياه الجوفية داخل شقوق ومسام الصخور تحت سطح الأرض .

2 المنطقة التي تقع على طول الشواطئ وتعرض لانخفاض وارتفاع في منسوب المياه تسمى منطقة المد والجزر

(ب) استخراج الكلمة المختلفة:

(الكلمة المختلفة : الأنهار)

1 المحيطات - البحار - الأنهار - الخلجان .

(الكلمة المختلفة : معادن)

2 نبات الفول - معادن - صقر - ورق الشجر .

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية:

1 تختلف مياه البرك عن مياه المحيطات من حيث نوع وحركة المياه . وضح ذلك .

- مياه البرك عذبة وراكدة . بينما مياه المحيطات مالحة وجارية .

2 اذكر المخاوف الرئيسية المتعلقة بالمياه .

ندرة الموارد - نقص الجودة .

السؤال الأول: (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- 1 تعتبر الأنهار من مصادر المياه المالحة. (X)
- 2 مناطق الشعاب المرجانية هي مناطق شديدة العمق في المحيطات. (X)

(ب) أجب عما يلي:

- 1 ما الفرق بين نوع المياه في كل من البحار والجداول المائية؟
- مياه البحار مالحة، بينما مياه الجداول المائية عذبة.
- 2 ماذا يحدث عند استخدام مياه الآبار بشكل أكبر مما يتم تعويضه من هطول الأمطار.
- جفاف مياه الآبار.

السؤال الثاني: (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 الصيد الجائر للأسماك الصغيرة في مياه النهر يترتب عليه
(ا) نقص جودة الأسماك (ب) ندرة الأسماك
(ج) تنوع الأسماك (د) الحفاظ على الأسماك
- 2 يطلق على مجموعة النباتات والحيوانات التي تعيش معًا في مساحة كبيرة ولها مناخ يميزها
(ا) غلاف غازي (ب) غلاف مائي
(ج) منطقة إحيائية (د) غلاف صخري
- (ب) علل لما يأتي:

- 1 تعتبر النباتات من الموارد المتجددة.
- لأنه يمكن زراعة البذور لتنمو وتكون نباتات جديدة.
- 2 تساهم المحميات في حماية الموارد الطبيعية.
- لأنها تعمل على الحد من الوصول إلى الموارد؛ مما يمنع استنزافها.

السؤال الثالث: اذكر ما يلي:

- 1 مثالاً لتفاعل غلاف حيوى مع غلاف مائى.
- سمكة تسبح فى الماء.
- 2 ثلاثة عوامل تؤثر سلباً على الاستدامة.
- الزيادة السكانية - الإفراط فى استهلاك الموارد - تلوث الموارد.

السؤال الأول: (ا) اكتب المصطلح العلمى:

(الأنهار الجليدية)

1 مياه متجمدة توجد في صورة كتل ضخمة من الجليد.

(حماية الموارد)

2 الحد من إمكانية الوصول إلى الموارد أو استخدامها.

(ب) علل لما يأتي:

1 حدوث الفيضانات في بعض الأماكن على سطح الأرض.

- بسبب زيادة هطول الأمطار بمعدل أكبر مما يمكن للمجرى المائي أن يحتويها.

2 لا تعيش الأسماك في بحيرة عسل بجيبوتي.

- لأنها تحتوي على تركيز عالٍ جداً من الأملاح الطبيعية.

السؤال الثاني: (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

1 تتعدد البيئات العذبة في مصر مثل بحيرة ناصر. (✓)

2 المسطحات المائية التي تحتوي على مزيج من المياه المالحة والمياه العذبة هي البحيرات. (X)

(ب) حدد أغلفة الأرض المتفاعلة في كل من:

1 حفر الديدان للأنفاق.

- الغلاف الحيوى والغلاف الأرضى.

2 امتصاص النبات غاز ثاني أكسيد الكربون أثناء عملية البناء الضوئى.

- الغلاف الحيوى والغلاف الجوى.

السؤال الثالث: أجب عما يلي:

1 اذكر بعض طرق ترشيد استهلاك المياه.

- تقليل زمن الاستحمام - غلق الصنبور أثناء غسل الأسنان أو الشعر.

2 ماذا يحدث عند نقص وندرة المياه العذبة وسوء جودتها في بيئة ما؟

- فقدان حياة الآلاف من الكائنات الحية، وتعريض العديد من الأسماك والبرمائيات لخطر الانقراض.