



مراجعة شهر فبراير

الفصل الدراسي الثاني



العاوم

الصف
الخامس
5
الابتدائي

أهم المفاهيم التي وردت بمنهج فبراير

خليط من الغازات يحيط بالكرة الأرضية ويشمل جميع غازات الغلاف الجوي مثل الاكسجين والنيتروجين.	الغلاف الجوي
يشمل جميع الكائنات الحية الموجودة في الأرض مثل الانسان والحيوان والنبات.	الغلاف الحيوي
يشمل المسطحات المائية الموجودة علي الأرض مثل البحار والأنهار والمحيطات.	الغلاف المائي
ويشمل الصخور والمعادن والتضاريس والتربة والصخور المنصهرة داخل الأرض.	الغلاف الأرضي
مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات به مياه غالبا ما تكون عذبة , واحيانا تكون مالحة.	البحيرة
الماء الذي يتدفق من منطقة عالية الارتفاع الي منطقة منخفضة الارتفاع في قناة محددة.	النهر
مسطح مائي هائل من الماء المالح.	المحيط او البحر
المياه التي تقع تحت سطح الأرض وتم امتصاصها الي الأرض من خلال طبقة من الصخور المسامية.	المياه الجوفية
مساحة طبيعية تتكون من كائنات حية مثل النبات والانسان والحيوان واشياء غير حية مثل الماء والهواء والتربة.	النظام البيئي
هي منطقة كبرى تتميز بكساء خضري وتربة ومناخ وحياة برية تميز عن غيرها من المناطق الاحيائية الاخرى ومن امثلتها الصحاري والغابات الحارة والاراضي الرطبة.	المنطقة الاحيائية
مناطق توجد بالقرب من سطح الماء مثل مناطق الشعاب المرجانية ومناطق المد والجزر.	المناطق الضحلة
هو ارتفاع منسوب الماء.	المد
هو انحسار المياه بعيدا عن الشاطئ.	الجزر
هي مناطق تقع علي طول الشاطئ وتكون مغمورة بالمياه عند ارتفاع منسوب المياه اثناء المد وتكون ظاهرة عند انحسار المياه اثناء الجزر.	مناطق المد والجزر
هي مناطق لا يستطيع ضوء الشمس الوصول لها.	المناطق شديدة العمق
نظام بيئي يوجد علي حواف البحر يصب فيه نهر او مجري مائي (التقاء النهر بالمحيط او البحر).	المصب
هي موارد موجودة في الطبيعة ويستفيد منها الانسان مثل الماء والمعادن.	الموارد الطبيعية
مناطق يكون فيها منسوب الماء اعلي قليلا من مستوي سطح الأرض.	الاراضي الرطبة

الأسئلة المقالية وإجاباتها النموذجية التي وردت بشهر فبراير



س1: علل لما يأتي :

- 1 يعتبر الماء من الموارد المتجددة ؟
- لأنه لا ينفذ باستخدامه ويتجدد بمعدل اسرع من استهلاكه عن طريق إعادة تدويره.
- 2 تعتبر النباتات من الموارد المتجددة ؟
- لأنه يمكن زراعتها من البذور لتنمو مرةً أخرى مكونةً نباتاً جديداً.
- 3 لا تتغير الكمية الاجمالية للماء علي الأرض ؟
- لأنه يمكن إعادة تدوير الماء ولا يمكننا توفير مياه جديدة.
- 4 استخدام العلماء كلمة غلاف لتسمية كل نظام من انظمة الأرض ؟
- لان الأرض عبارة عن كرة غير كاملة الاستدارة.
- 5 يعد الماء من أهم الموارد الطبيعية علي سطح الأرض ؟
- لان جميع الكائنات الحية تحتاج اليه للبقاء علي قيد الحياة و كذلك يعتبر مأوي للعديد من الكائنات الحية كما انه يشكل تقريبا ثلاثة ارباع جسم الانسان.
- 6 تنمو ازهار اللوتس في مياه البرك ؟
- لانها مياه عذبة راكدة.

س2: اسئلة متنوعة :

- 1 ماذا يحدث اذا لم تتفاعل انظمة الأرض مع بعضها ؟
- لا يحدث تبادل للطاقة والمادة ويحدث خلل في التوازن البيئي.
- 2 اذكر اهمية الماء للكائنات الحية ؟
1 في الشرب
2 في طهي الطعام
3 في الاستحمام
4 في ري النباتات
5 في السفر ونقل البضائع
6 في الصناعة
- 3 ماهي مصادر المياه علي سطح الأرض ؟
1 البحيرات 2 الأنهار 3 البحار 4 المياه الجوفية 5 المحيطات
- 4 عند النظر الي كوكب الأرض من الفضاء فانه يشبه الكرة الزرقاء , اذكر السبب ؟
- لان معظمه مغطي بالمياه حوالي %70 من سطحه.
- 5 اذكر امثلة للمناطق الاحيائية ؟
- الصحاري - الاراضي الرطبة - الغابات المطيرة - الغابات الحارة.
- 6 اذكر نسبة المياه المالحة والعذبة في المسطحات المائية الموجودة علي سطح الأرض ؟
- المياه المالحة %96.5 والمياه العذبة %3.5

7 اذكر مثال لكل من :

- أ مصادر للمياه المالحة : المحيطات - البحار - الخلجان.
 ب مصادر للمياه العذبة : الأمطار - الأنهار - الأنهار الجليدية - المياه الجوفية.
 ج نبات ينمو في مياه البرك : نبات اللوتس.
 د حيوان يعيش في مياه البرك : السلمندر والضفادع والديدان.
 هـ حيوان يعيش في الجداول المائية : سمك السلور (القرموط) - سمك السلمون.
 و حيوان يعيش في البحار والمحيطات : عشب البحر - الدولفين - نجم البحر - سمك موسى.

8 ما الفرق بين مياه البرك ومياه البحار ؟

- مياه البرك : عذبة راكدة , مياه البحار : مالحة متحركة باستمرار في شكل امواج.

9 كيف يؤثر الماء علي الاشياء الغير حية مثل الصخور والتربة ؟

- يتسبب في تكسير الصخور من خلال التجوية او نقل الصخور والتربة من مكان لآخر اثناء عملية التعرية.

10 حدد أغلفة الأرض التي يحدث بها التفاعلات الآتية :

- أ امتصاص النبات لثاني اكسيد الكربون للقيام بعملية البناء الضوئي. (غلاف حيوي وغلاف جوي)
 ب يعيش السمك في الماء. (غلاف حيوي وغلاف مائي)
 ج ديدان تحفر انفاق في التربة. (غلاف حيوي وغلاف أرضي)
 د استنشاق الانسان للاكسجين اثناء عملية التنفس. (غلاف حيوي وغلاف جوي)

11 لا تستطيع الكائنات البحرية العيش في بحيرة عسل , اذكر السبب ؟

- بسبب زيادة تركيز الاملاح بها.

12 كيف يمكننا الحفاظ علي الموارد الطبيعية علي سطح الأرض ؟

- ترشيد استهلاكها - صيانة الموارد والحفاظ عليها - إعادة تدويرها.

13 كيف يمكنك ترشيد استهلاك الماء ؟

- استخدام وسائل الري الحديثة بالتنقيط او الرش - تقليل زمن الاستحمام - غلق صنوبر الماء اثناء غسيل الاسنان او الشعر - التأكد من سلامة صنوبر المياه حتي لا يتسرب الماء.

14 اذكر مثال لتفاعل الغلاف الحيوي مع الغلاف الأرضي ؟

- ينمو النباتات في التربة ويحصل منه علي العناصر الغذائية اللازمة للقيام بعملية البناء الضوئي.

اختبار 1



1 أ- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- 1 الكمية الاجمالية للماء علي الأرض
 2 تعتبر مياه من امثلة المياه المالحة
 3 تعتبر النباتات جزء من النظام

(تقل - تزداد - لا تتغير - تتغير)

(الأنهار - المحيطات - المياه الجوفية - الأمطار)

(الأرضي - المائي - الجوي - الحيوي)

ب- اذكر مثالين من أمثلة المناطق الاحيائية علي سطح الأرض؟

.....

2 أ- أكمل الجمل الاتية باستخدام الكلمات بين القوسين:

- 1 يعتبر الماء مورد للطاقة.

(متجدد - غير متجدد)

ب- أجب عما يلي:



- 1 الشكل المقابل يعبر عن ديدان تحفر انفاق في التربة.

وهو يمثل تفاعل بين الغلاف والغلاف

- 2 ما المقصود بالبحيرة ؟

.....

3 أ- ضع علامة (✓) أو (x):

- 1 يسبب الماء عملية تجوية وتعرية للصخور.

()

ب- أجب عما يلي:

- 1 علل: يبدو كوكب الأرض من الفضاء باللون الازرق؟

.....

- 2 ماذا يحدث اذا لم تتفاعل الانظمة البيئية مع بعضها؟

.....

اختبار 2



1 أ- ضع علامة (✓) أو (x):

- 1 تعتبر المياه الجوفية من مصادر المياه المالحة علي سطح الأرض. ()
- 2 تحتوي البحار علي مياه عذبة. ()
- 3 تقليل زمن الاستحمام يساعد علي ترشيد استهلاك الماء. ()

ب- ماذا يحدث اذا انتقل نجم البحر الي مياه البرك؟

2 أ- اكتب المصطلح العلمي:

- 1 المياه العذبة الموجودة داخل شقوق ومسام الصخور الممتدة تحت الأرض. (.....)

ب- أجب عما يلي:

- 1 اذكر استخدامات الماء ؟

- 2 كيف يمكن حماية الموارد الطبيعية علي سطح الأرض ؟

3 أ- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- 1 كل مما يلي من الاشياء غير الحية في البيئة ماعدا (التربة - البكتريا - ضوء الشمس - الماء)

ب- أجب عما يلي:

- 1 اذكر بيئة المعيشة لكلٍ من:

1 - الضفادع:

2 - الدلافين:

- 2 حدد الأغلفة المتفاعلة في المثال الاتي:

ينمو النبات في التربة التي يمتص منها العناصر الغذائية اللازمة للقيام بعملية البناء الضوئي

اختبار 3



1 أ- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- 1 يغطي الماء ما يقرب من % من سطح الأرض.
- 2 تشكل معظم كوكب الأرض.
- 3 يحتوي الغلاف المائي للأرض علي
- ب- ماذا يحدث لو لم يوجد ماء علي الأرض؟

(10 - 30 - 70 - 50)

(اليابسة - الجبال - الاكسجين - المياه)

(الهواء - التربة - الأنهار - الانسان)

2 أ- صوب ما تحته خط:

- 1 يتحول الماء الي ثلج بالتسخين.
- ب- أجب عما يلي:
- 1 علل تعتبر النباتات من الموارد المتجددة ؟

(.....)

2 اذكر الأنظمة المتفاعلة في المثال التالي:

- تعيش الأسماك في البحار وتعتبر مأوي لها.

(.....)

3 أ- أكمل ما يأتي:

- 1 تنتمي البحار الي الغلاف
- ب- أجب عما يلي:
- 1 ما المقصود بالمياه الجوفية ؟

2 اذكر اثنين من مصادر الماء العذب ؟

اختبار 4



1 أ- ضع علامة (✓) أو (X):

- 1 يتفاعل الماء مع الغلاف الحيوي فقط. ()
- 2 جميع الكائنات الحية تعتمد علي الغلاف المائي للبقاء علي قيد الحياة. ()
- 3 تنقسم أنظمة الأرض إلي أربعة أنظمة رئيسية. ()

ب- اذكر مثالاً لكل من:

- 1 منطقة احيائية. (.....)
- 2 مسطح مائي مالح. (.....)

2 أ- اكتب المصطلح العلمي:

- 1 مياه موجودة داخل شقوق ومسام الصخور الممتدة تحت سطح الأرض. (.....)

ب- أجب عما يلي:

- 1 اذكر اسم الغلاف الذي يشمل الصخور والمعادن والتربة والصخور المنصهرة؟
-

- 2 اذكر نوع المياه التي ينمو فيها نبات اللوتس؟
-

3 أ- أكمل ما يأتي:

- 1 من البحيرات المالحة في مصر بحيرة.....

ب- أجب عما يلي:

- 1 لا تستطيع الاسمال المعيشة في بحيرة عسل , اذكر السبب:
-

- 2 اذكر مثال لتفاعل بين الغلاف الحيوي والغلاف الجوي:
-

الإجابات النموذجية لاختبارات الصف الخامس

اختبار 3



1 أ-

1 70 2 المياه 3 الأنهار
ب- لم توجد حياة علي سطح الأرض.

2 أ-

1 بخار ماء.

ب-

1 لانه يتم زراعته و انتاج افراد جديدة منه بشكل مستمر.
2 الغلاف الحيوى والغلاف المائي.

3 أ-

1 المائي.

ب-

1 المياه التي تقع تحت سطح الأرض وتم امتصاصها الي الأرض من خلال طبقة من الصخور المسامية.
2 الأنهار - المياه الجوفية.

اختبار 4



1 أ-

1 × 2 ✓ 3 ✓

ب-

1 الصحاري. 2 البحر.

2 أ-

1 المياه الجوفية.

ب-

1 الغلاف الأرضي. 2 مياه البرك.

3 أ-

1 البردويل

ب-

1 لاحتوائها علي تركيز عالي من الاملاح.
2 النباتات تمتص غاز ثاني اكسيد الكربون من الهواء للقيام بعملية البناء الضوئي.

اختبار 1



1 أ-

1 لا تتغير 2 المحيطات 3 الحيوي
ب- الصحاري - الاراضي الرطبة.

2 أ-

1 متجدد.

ب-

1 الحيوي - الأرضي.
2 هو مسطح مائي محاط باليابسة من جميع الجهات.

3 أ-

1 ✓

ب-

1 لان معظم سطحه مغطي بالماء حوالي 71%
2 يحدث خلل في التوازن البيئي ولم تستمر الحياة.

اختبار 2



1 أ-

1 × 2 × 3 ✓

ب- لم يستطع التكيف ويموت

2 أ-

1 المياه الجوفية.

ب-

1 الشرب - الاستحمام - اعداد الطعام - نقل البضائع
والسفر عبر السفن.

2 ترشيد استهلاكها - إعادة تدوير الاشياء التي
يمكن استخدامها اكثر من مرة - صيانة
الموارد والمحافظة عليها.

3 أ-

1 البكتريا

ب-

1 1 - البرك 2 - البحار والمحيطات

2 الغلاف الحيوي والغلاف الأرضي.