

علوم

الفصل الثاني

3

الصف الثالث

فهرس المذكرة العلوم

الوحدة الأولى

01

- 02 ----- ماهي خصائص سطح الأرض في بلادي؟
- 04 ----- ماهي خصائص الصخور والتربة في بلادي؟
- 06 ----- النباتات في الصحراء-----
- 08 ----- تنوع نباتات الصحراء في بلادي-----
- 10 ----- ماهي المشاكل المعيقة للزراعة؟

الوحدة الثانية

02

- 11 ----- كيف أعتني بالبيئة البحرية؟
- 14 ----- كيف أعتني بالبيئة البرية؟
- 16 ----- كيف أحافظ على سلامتي في البحر؟
- 18 ----- كيف أحافظ على سلامتي في الصحراء؟
- 20 ----- الماء حاجة أساسية للحياة
- 22 ----- كيف يمكن معالجة مياه البحر؟
- 24 ----- أين تتم تنقية مياه البحر؟

الوحدة الثالثة

03

- 28 ----- النفط ثروة بلادي
- 30 ----- ما دور التكنولوجيا في البحث عن النفط واستخراجه؟
- 31 ----- ماهي طرق التعامل مع المنتجات النفطية بصورة آمنة؟
- 32 ----- كيف تحد من تلوث الهواء الجوي؟
- 35 ----- نماذج اختبارات (أوراق تقييمية)





درس ماهي خصائص سطح الأرض في بلادي

01

الوحدة الأولى

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة التي تدل على مظاهر سطح الأرض في بلادي

- أرض مرتفعة ومسطحة تمتد مساحتها لمئات الكيلومترات ولها قمة مثل الجبل والتلال:

التلال الهضبة السهول

- ارتفاع عن سطح الأرض عن المناطق حولها وتشبه الجبال لكن اصغر:

التلال السهول الهضبة

- مساحة واسعة من الأرض المنخفضة والمنبسطة لا يتجاوز ارتفاعها 200 متر:

الهضاب السهول التلال

- حوض او منحفض طبيعي على سطح الأرض تسيل فيها الانهار والسيول :

الوادي السهول الهضاب

س: اكتب أمام العبارة صحيحة أو غير صحيحة:

(صحيحة)

1- تمتاز أراضي الأودية بخصوبتها مما يجعلها صالحة للزراعة .

(صحيحة)

2- التلال تأخذ مظهر وسطا بين الجبال والسهول .



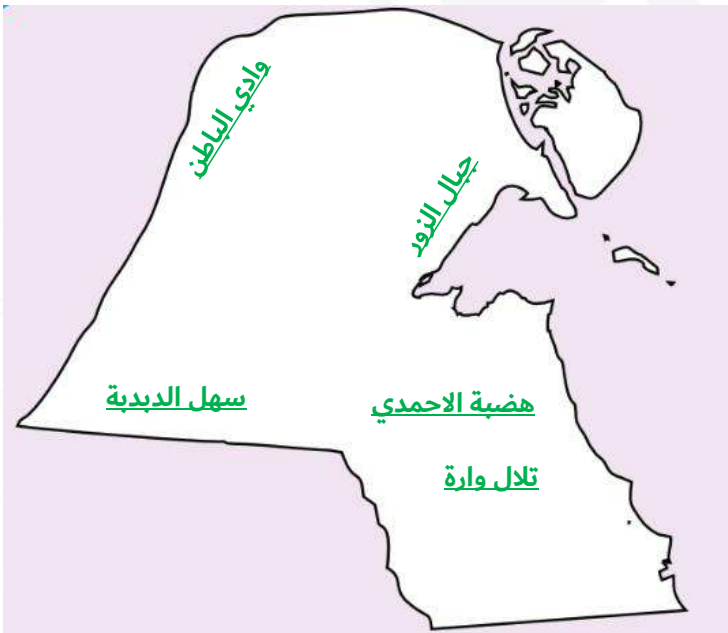
س: أكمل المطلوب في الجدول :

الوصف	مظاهر سطح الأرض
يبلغ طولها حوالي 6 كيلو متر وارتفاعها 125 مترا عن سطح البحر في جنوب دولة الكويت.	هضبة الأحمدية
أرض مرتفعة تشبه الجبل لكنه أصغر منه	تلال وارة
أرض واسعة منبسطة	سهول رملية (الديبة)
أرض منخفضة عن سطح الأرض	وادي حفر الباطن
تلال من الصخور الرسوبية	مرتفع جبال الزور

س: اختر من بين الخيارات ما يناسب كل صورة :
هضبة - تلال - سهول - وادي



س: حدد على الخريطة مظاهر سطح الأرض :





تدرب
وتعلم
اختبار
الالكتروني

درس ماهي خصائص الصخور والتربة في بلادي

02

الوحدة الأولى

س: اكمل الفراغات التالية :

1- تشكيلات تحوي معادن تتواجد في الطبيعة وتكون جزء اساسي من بتركيب القشرة الأرضية هي الصخور

س: ضع علامة أمام العبارة الصحيحة وعلامة أمام العبارة الخاطئة:



1- التربة الرملية هي السائدة في بلادي.



2- يعاني المزارعون في الكويت من صعوبة زراعة الأراضي الزراعية

س: أكمل المخطط التالي:





س: صل نوع التربة بخصائصها بوضع الرقم المناسب؟

الرقم	نوع التربة	الرقم	خصائصها
1	التربة الرملية	3	حبيباتها مختلفة الحجم، جيدة التهوية، تحتفظ بالماء لمدة طويلة، غنية بالعناصر الغذائية
2	التربة الطينية	1	فقيرة بالعناصر الغذائية
3	التربة الزراعية	2	حبيباتها صغيرة جداً، متماسكة والمسافات بينها قريبة. تحتفظ بالماء لمدة طويلة، غنية بالعناصر الغذائية



تدرب
وتعلم
اختبار
الالكتروني

درس النباتات في الصحراء

03

الوحدة الأولى

س: ضع علامة أمام العبارة الصحيحة وعلامة أمام العبارة الخاطئة:

أي العبارات التالية تصف نبات العرفج؟



1. نباتات معمرة تعيش في صحراء الكويت



2. نباتات أوراقها كثيرة وكبيرة



3. تعتبر زهرته الزهرة الوطنية لدولة الكويت



4. تنمو لها أزهار صفراء اللون

س: اكتب أمام العبارة صحيحة أو غير صحيحة:

(غير صحيحة)

1- النباتات الصحراوية جذورها قصيرة.

(صحيحة)

2- نباتات بلادي أوراقها صغيرة.

س: ضع رقم صورة النبتة أمام العبارة المرتبطة بها:



أ- تنمو في بيئة رطبة وفيرة المياه. 2

ب- تنمو في تربة رملية جافة 1

ج- تتحمل أوراقها درجة الحرارة العالية 1

د- النباتات تفقد الماء سريعا 2

س: قارن بين نباتات الحديقة ونباتات الصحراء:

نباتات من الحديقة		المقارنة		نباتات الصحراء
متوسطة - كبيرة	كبيرة	الحجم	الأوراق	صغيرة
كبيرة	كبيرة	السماعة	الأوراق	صغيرة - متوسطة
مدببة مسطحة	مدببة - شوكية - مسطحة	النوع (رفيعة - شوكية - مدببة - مسطحة)	الأوراق	رفيعة شوكية
قصيرة	قصيرة	الطول	الجذور	طويلة
غير متفرعة	غير متفرعة	التفرع	الجذور	متفرعة



تدرب
وتعلم
اختبار
الالكتروني

درس تنوع نباتات الصحراء في بلادي

04

الوحدة الأولى

س: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات بوضع علامة ✓ في المربع المقابل لها:

1. نباتات بلادي أوراقها:

صغيرة ✓ كبيرة

2. النباتات التي تنمو طول السنة تعرف بالنباتات:

الحولية حولية ✓ المعمرة

3. النباتات التي في الصورة :

معمرة حولية ✓

4. نبات النخيل في الصورة من النباتات :

حولية ✓ معمرة



س: حدد نوع النباتات (حولية - معمرة):

(حولية - معمرة)

أ. نباتات صحراوية تنمو في بعض المواسم.

(حولية - معمرة)

ب. نباتات صحراوية تعيش أكثر من عامين.

(حولية - معمرة)

ج. نباتات صحراوية تزدهر طوال العام.

س: أكمل العبارات التالية :

1. هي نباتات تنمو وتزدهر في صحراء الكويت بعد هطول الأمطار. **نباتات حولية**

2. تعيش أكثر من سنتين وتستطيع العيش في كل الفصول. **نباتات معمرة**



س: قارن بين النباتات الحولية والمعمرة:

المقارنة	نبات حولي	نبات معمر
التشابه	صغيرة الحجم والأوراق جذورها طويلة وممتدة	صغيرة الحجم والأوراق جذورها طويلة وممتدة
الاختلاف	تنمو بعد المطر	تنمو وتزهو طوال العام
مثال	الإقحوان	العرفج





تدرب
وتعلم
اختبار
الالكتروني

درس ماهي المشاكل المعيقة للزراعة؟

05

الوحدة الأولى

س: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات بوضع علامة ✓ في المربع المقابل لها:

1 - معوقات الزراعة في الكويت:

	أ- كثرة الأمطار.
✓	ب- هبوب الرياح.
✓	ت- ارتفاع درجة الحرارة.
✓	ث- قلة الماء.

س: لاحظ الرسم البياني ثم أكمل:



المنطقة التي تمثل محمية طبيعية رقم: 3

السبب: منطقة خضراء تجمع بين النباتات والحيوانات والطيور.

س: ما هي المشاكل المعيقة للزراعة وطرق حلها

الرياح	التربة الرملية	قلة المياه	ارتفاع درجة الحرارة
الحل: زراعة أشجار كبيرة مصدات الرياح	الحل: إضافة سماد	الحل: الري بالتنقيط - الآبار	الحل: البيوت المحمية





س: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات بوضع علامة في المربع المقابل لها:

1. ما يحيط بالكائن الحي من كائنات حية وأشياء غير حية يسمى
 البيئة الحديقة المزرعة المنزل

2. الاعتناء بالبيئة البحرية يساعد على العيش في بيئة.....:
 غير صحية غير نظيفة ملوثة صحية

3. إصدار قوانين صارمة لمنع الشواء وإعداد الطعام على شاطئ البحر يؤدي إلى:
 بيئة ملوثة زيادة التلوث بيئة نظيفة بيئة غير صحية

س: ضع علامة أمام العبارة الصحيحة وعلامة أمام العبارة الخاطئة

- أ- البحر هو المصدر الأساسي لمياه الشرب في دولة الكويت.
- ب- الكائنات البحرية تتضرر بالمخلفات التي تلقى في البحر.

س: أكمل كتابة السلوكيات الإيجابية اللازمة لحماية البيئة البحرية:

أ- عدم إلقاء القمامة في البحر

ب- وضع المخلفات في أكياس.

ت- وضع القمامة في الحاويات.

ث- التوعية بأهمية النظافة والمحافظة عليها.

س: اختر من عبارات المجموعة (ب) ما يناسبها من المجموعة (أ) بوضع الرقم المناسب:

الرقم	(أ)	(ب)
2	من طرق حماية الشاطئ والبحر	سكب نفايات المصانع
1	من أسباب تلوث الشاطئ والبحر	عدم القاء النفايات في الماء وعلى الشاطئ

س: هناك مشكلة عند الشاطئ، جد الحل للمشكلة في الصورة:



بَعْدَ عَظَلَةِ الْأَسْبُوعِ



قَبْلَ عَظَلَةِ الْأَسْبُوعِ

الحل	المشكلة
وضع لافتات تحذيرية	امتلاء الشاطئ بالمخلفات.
وضع حاويات للقمامة	رمي المخلفات على الشاطئ.
حملات توعية بأهمية النظافة	عدم وعي الناس بأهمية نظافة الشاطئ

س: كيف نحمي البيئة البحرية:



1 ماهي السلوكيات السليمة عند الخروج للبر؟

1

- جمع النفايات ورميها في المكان المخصص لها.
- المحافظة على النباتات وعدم قطعها.
- عدم إيذاء الحيوانات.
- التأكد من إطفاء النار قبل المغادرة.

2 ماهي أهم النباتات والحيوانات النادرة الموجودة في محمية صباح الأحمد البرية؟

2

نميد أكل العسل



القنفذ طويل الإذن



نبتة العنّدة



يوجد منها شجرتان في
المحمية



تدرب
وتعلم
اختبار
الالكتروني

درس كيف أعتني بالبيئة البرية؟

02

الوحدة الثانية

س: ضع علامة أمام العبارة الصحيحة وعلامة أمام العبارة الخاطئة:

<input type="checkbox"/>	أ-البيئة البرية في الكويت هي بيئة خضراء مزهرة.
<input checked="" type="checkbox"/>	ب-يذهب الناس للتخييم في موسم الأمطار.
<input checked="" type="checkbox"/>	ت-تنخفض درجة الحرارة في الكويت في موسم الأمطار.

س: املأ الفراغ بالكلمات المناسبة:

- أ- البيئة البرية هل كل ما يحيط بالكائن الحي من كائنات حية وأشياء غير حية.
- ب- تنقسم البيئة إلى برية وبحرية.
- ت- الاعتناء بالبيئة البحرية والبيئة البرية يساعد على العيش في بيئة نظيفة وصحية.

س: أربط الكلمات المقابلة مع كلمات القائمة (أ) في الجدول:

(نظافة البيئة - تلوث البيئة - قانون - زراعة النباتات - حاويات خاصة)

قائمة (أ)	
أمراض	تلوث البيئة
النفائات	حاويات خاصة
الصحة	نظافة البيئة
شرطي البيئة	قانون
تقليل التلوث	زراعة النباتات



س: ماذا ينتج عن كل سلوك مما يأتي؟

أ. ترك المخلفات وإيذاء البيئة:

تلوث التربة موت النباتات.

ب. المحافظة على نظافة المكان:

استمرار نظافة التربة والكائنات.

س: اكتب السلوك الخاطئ الذي يفعله الأولاد في الصورة مع كتابة السبب:

السبب	السلوك الخاطئ	الصورة
<u>عدم اتباع السلوكيات</u> <u>السليمة عند ارتياد البحر</u> <u>والبر</u>	<u>إلقاء النفايات، وإيذاء البيئة</u>	



درب
علم
تبار
تقوئي

درس كيف أحافظ على سلامتي في البحر؟

03

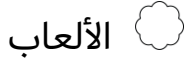
الوحدة الثانية

س: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات بوضع علامة ✓ في المربع المقابل لها:

1. من الأدوات اللازمة التي تساعد عند الذهاب في رحلة بحرية:

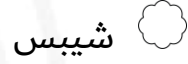


2. من الأدوات الهامة في السفينة:



الأولية

3. من الأدوات التي تحتاج إليها في رحلتك البحرية:



س: ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة



أ- البوصلة غير مفيدة في الرحلة البحرية.



ب- يجب الاتصال بخفر السواحل عند حدوث مشكلة في البحر.



ت- لكل سفينة حمولة خاصة بها يجب الاتتخطاها.



ث- طرق النجاة من أدوات السلامة الضرورية لرحلتنا البحرية.



س: حدد السلوك بوضع علامة (✓) أو (✗) أمام كل صورة:

السلوكيات		
		
✗	✗	✓

س: أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

أ- يرسم على جوانب السفينة خط يعرف بخط **الأمان** يمكن رؤيته في كل القوارب.

ب- عليك اتباع **احتياطات الأمان والسلامة عند** الإبحار.

ت- عند ركوب الدراجة المائية يجب لبس **طوق النجاة** والابتعاد عن الصخور والقوارب.

ث- **سترة النجاة والبوصلة** من أدوات السلامة الضرورية لرحلتنا البحرية.



لطلب المذكرة الكاملة



66279318