

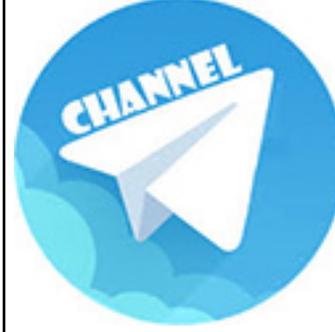
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف أجوبة المذكرة الإثرائية والأسئلة الاختبارية في الوحدة الرابعة (الغلاف الحيوي والنظم البيئية)

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف السادس](#) ← [اجتماعيات](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

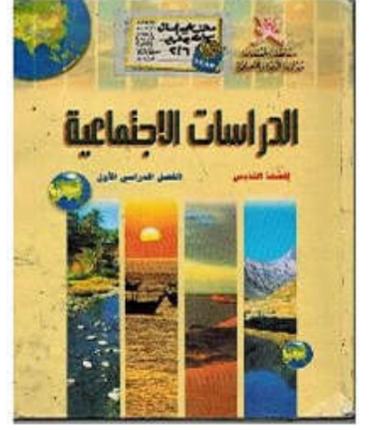
المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة اجتماعيات في الفصل الثاني

امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الثاني الدور الثاني 20162017	1
امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الثاني الدور الأول 20162017	2
أسئلة الامتحان الرسمية للفصل الدراسي الثاني الدور الأول 20192018	3
أسئلة وإجابة الامتحان الرسمي الدور الأول والثاني للأعوام الدراسية (20162017) و(20172018)	4

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة اجتماعيات في الفصل الثاني

[كراسة حل أنشطة كتاب الطالب](#)

5



الصف السادس

الدراسات الاجتماعية

2021-2022

مذكرة إثرائية

سؤال وجواب

الفصل الدراسي الثاني

الوحدة الرابعة

(**الغلاف الحيوي والنظم البيئية**)

محتوى الوحدة الرابعة

٤- بيئة الحشائش المدارية الطويلة (السافانا)

٥- بيئة الصحاري الحارة

٦- انجراف التربة

١- مكونات الغلاف الحيوي واهميته

٢- العوامل المؤثرة في توزيع النظم البيئية الارضية

٣- بيئة الغابات المدارية المطيرة (الاستوائية)

٧- تدهور النباتات الطبيعية

للتواصل :

99493923

اعداد :

علي بن محمد الحسان

Ali 47536@moe.om

درس : مكونات الغلاف الحيوي وأهميته**السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .**

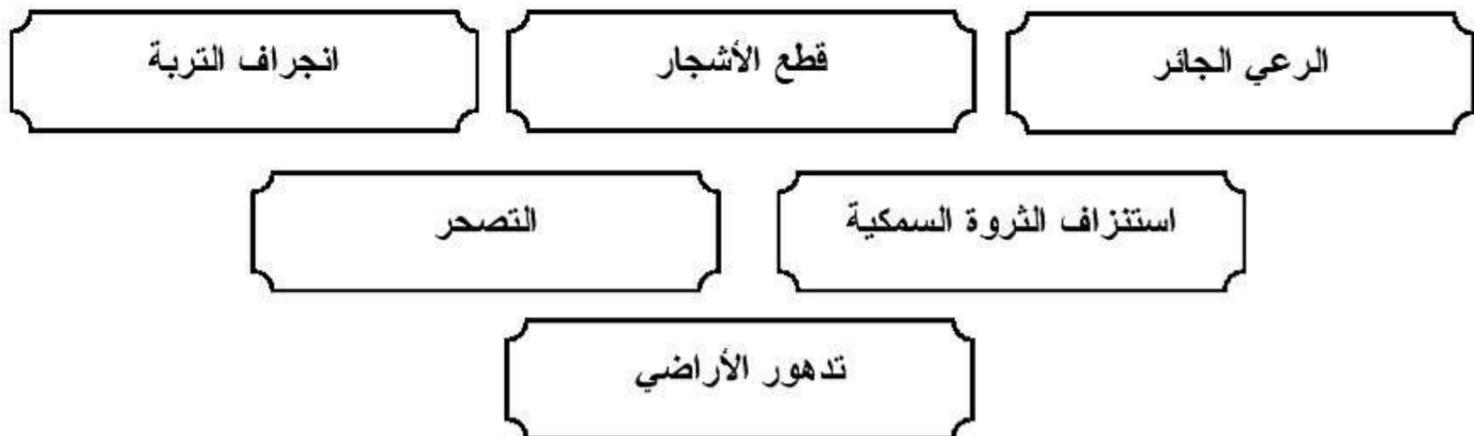
- ١- (✓) يشمل الغلاف الحيوي النباتات الطبيعية والكائنات الحية الأخرى على سطح الأرض .
- ٢- (X) لا يوجد اية علاقة بين الغلاف الحيوي لمنطقة ما والخصائص الطبيعية لتلك المنطقة . " توجد "
- ٣- (X) ترتبط النباتات الطبيعية والحيوانات البرية مع بعضها بعلاقات غير محددة . " بعلاقات محددة "
- ٤- (X) توجد محمية السلاحف في سلطنة عمان في جدة الحراسيس . " في رأس الحد "
- ٥- (✓) يأخذ النظام البيئي اسمه تبعاً لنوع النباتات الطبيعية السائدة فيه .

السؤال الثاني : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

- ١- تؤدي عملية التمثيل الضوئي الى اطلاق غاز (ثاني اكسيد الكربون - الاكسجين) الى الجو .
- ٢- يعني ظهور النباتات الطبيعية الكثيفة (وفرة - فقر) المراعي في المنطقة .
- ٣- تسهم الغابات في توفير (الاشخاب - العاج) الذي يستخدم في صناعات مختلفة .
- ٤- تلعب الغابات الطبيعية دورا بارزا في (تطيف - رداءة) المناخ .
- ٥- تأثرت النظم البيئية في الفترة الحديثة بسبب (تزايد - تناقص) اعداد السكان في العالم .
- ٦- من مظاهر تدمير الغلاف الحيوي (تناقص - تزايد) مساحات الغابات في العالم .

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك

- ١- قد تكون المحميات برية مثل محمية المها العربي في جدة الحراسيس أو محمية بحرية مثل محمية السلاحف في رأس الحد .
- ٢- يشمل الغلاف الحيوي الإنسان والنبات والحيوان على اليابس والماء .
- ٣- تقوم النباتات الطبيعية بإطلاق كميات كبيرة من الأكسجين إلى الجو خلال عملية التمثيل الضوئي .

السؤال الرابع : " تواجه النظم البيئية في سلطنة عمان عدة مشكلات " اذكر اربعة منها ؟

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة التالية .

س ١ : على ماذا يشمل الغلاف الحيوي ؟

ج ١ : يشمل الغلاف الحيوي الانسان كما يشمل النبات والحيوان على اليابس والماء .

س ٢ : ماذا يقصد بالنظام البيئي ؟

ج ٢ : النظام البيئي هو المكان الذي يضم أنواعا محددة من النباتات الطبيعية والحيوانات البرية والكاننات الحية الأخرى التي ترتبط مع بعضها بعلاقات محددة واضحة .

س ٣ : " للغلاف الحيوي أهمية وفوائد كبرى للإنسان " اذكر ثلاث منها ؟

- ج ٣ : ١ - تقوم النباتات الطبيعية بأطلاق كميات كبيرة من الاكسجين الى الجو خلال عملية التمثيل الضوئي .
٢ - تعني وفرة النباتات الطبيعية في منطقة معينة وفرة المراعي لتنمية الثروة الحيوانية .
٣ - تسهم بعض الحيوانات البرية في توفير الفراء والجلود
٤ - توفر الغابات الطبيعية الاخشاب وتلطف حرارة الجو وزيادة الامطار .
٥ - تشكل المناظر الطبيعية للغابات عامل جذب للسياح .
٦ - توفر التربة الخصبة الاراضي المناسبة للزراعة ونتاج الغذاء .

س ٤ : " تأثرت النظم البيئية في مناطق عديدة من العالم بالأنشطة البشرية وزيادة أعداد السكان " اذكر ثلاث من المشكلات البيئية التي ظهرت في الغلاف الحيوي نتيجة لذلك ؟

ج ٤ : ١- تناقص مساحات الغابات الطبيعية ٢- انجراف التربة ٣- انقراض بعض الحيوانات البرية

س ٥ : " تقوم السلطنة بحماية الغلاف الحيوي من خلال انشاء المحميات البرية " ما المقصود بالمحمية ؟

ج ٥ : المحمية عبارة عن منطقة محددة جغرافيا بهدف حماية ما تشتمل عليه من حيوانات او نباتات معرضة للانقراض وقد تكون المحمية برية مثل محمية المها العربي في جدة الحراسيس او بحرية مثل محمية السلاحف في رأس الحد .

س ٦ : اذكر أهم محميتين طبيعيتين في سلطنة عمان ؟

ج ٦ : محمية المها العربية في جدة الحراسيس ومحمية السلاحف في رأس الحد بصور الشرقية .

س ٧ : ماذا يقصد بالتنوع الأحيائي ؟

ج ٧ : التباين بين الكائنات الحية في النظم البيئية البرية والبحرية والاحياء المائية وكذلك التنوع داخل الأنواع النباتية والحيوانية وفيما بين الأنواع والنظم البيئية . .

درس : العوامل المؤثرة في توزيع النظم البيئية الأرضية**السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .**

- ١- (✓) أفضل درجة حرارة لنمو النباتات الطبيعية تلك التي تتراوح بين ١٠-٣٥ س .
 ٢- (X) تتناقص كثافة النباتات الطبيعية وارتفاعها مع تناقص ارتفاع السطح (تزايد) .
 ٣- (✓) كلما زاد ميل السفوح تصبح التربة قليلة السمك وفقيرة من النباتات الطبيعية .

السؤال الثاني : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

- ١- تنمو الغابات عندما تكون كميات الأمطار (قليلة - كبيرة) وفصل الجفاف (قصيرا - طويلا) .
 ٢- تنمو الحشائش عندما تكون كميات الأمطار (قليلة - متوسطة) وفصل الجفاف (قصيرا - طويلا) .
 ٣- تظهر الصحاري عندما (تكثر - تندر) الأمطار ويمتد الجفاف على طول السنة .

السؤال الثالث : أكمل الجدول التالي :

العوامل التي تؤثر على النظم البيئية " النباتات الطبيعية "	طبيعة التأثير ونوعيته
المناخ	تحدد كميات الأمطار وطول فترة الجفاف من السنة نوعية النباتات الطبيعية كأن تكون غابات أو حشائش أو صحاري
درجة الحرارة " س "	يرتبط موسم نمو النباتات عموما بارتفاع درجات الحرارة وأفضل درجة حرارة مناسبة لنمو النباتات هي تلك التي بين ١٠-٣٥ " س "
التضاريس وأشكال السطح	تتناقص كثافة النباتات الطبيعية وارتفاعها من تزايد ارتفاع السطح
درجة ميل السفوح " الانحدار "	كلما زاد ميل السفوح تصبح التربة قليلة السمك وفقيرة وغير ملائمة لنمو النباتات الطبيعية
التربة	يزدهر الغطاء النباتي في التربة الخصبة أي الغنية بالماء والأملاح والمعادن ويقل عموما في التربة الفقيرة

السؤال الرابع : اكمل الشكل التالي بكتابة اهم العوامل المؤثرة في توزيع النظم البيئية على سطح الارض .

درس : بيئة الغابات المدارية المطيرة " الإستوائية "

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .

- ١- (X) كانت الغابات في الماضي تغطي مساحات أصغر مما هي عليه الآن . أكبر
- ٢- (✓) تقطع أشجار الغابات وتحرق لتوفير الأراضي للزراعة .
- ٣- (✓) يتميز المناخ في بيئة الغابات المدارية المطيرة بأنه حار ورطب طوال السنة .

السؤال الثاني : ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

- ١- تغطي الغابات بأنواعها المختلفة مساحة الأرض .
ربع نصف ثلث
- ٢- تستخلص من الغابات التي تنمو في الغابات الاستوائية ما نسبته من الأدوية المعروفة حاليا .
٣٠% ٤٠% ٥٠%
- ٣- ينتج حوالي الأوكسجين الموجود في الجو عن عمليات التمثيل الضوئي .
نصف ربع ثمن
- ٤- تسقط الأمطار عادة في المناطق الاستوائية بعد الظهر وعلى شكل زخات ...
ضعيفة متوسطة قوية

السؤال الثالث : أكمل الفراغات التالية بكلمات مناسبة من بين القوسين .

(بغزارة عالية - طبقات الجو - سطح الأرض - السحب)

تسقط الأمطار في بيئة الغابات الاستوائية بغزارة عالية ، ففي الصباح يسخن سطح الأرض ويصبح حار جدا ويرتفع الهواء الملامس لسطحها إلى طبقات الجو ويبرد بالارتفاع فتتكون كميات هائلة من السحب وتسقط كميات كبيرة من الأمطار.

السؤال الرابع : علل " أذكر السبب "

- ١- " زيادة نمو النباتات الطبيعية وتنوعها وعظم كثافتها في الغابات الاستوائية " .
بسبب ارتفاع درجات الحرارة وكميات الأمطار طوال العام .
- ٢- " تتعرض الغابات المدارية المطيرة حاليا إلى التدمير " .
بسبب تزايد قطع أشجارها لمواجهة الطلب على الأخشاب لبناء المساكن وصناعة الأثاث والورق .

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة التالية .

س ١ : " توجه كثير من الدول إلى قطع مساحات كبيرة من الغابات " لماذا ؟

ج ١ : بهدف توفير الأراضي اللازمة للزراعة وبناء المدن والطرق والمناطق الصناعية.

س ٢ : بماذا يتميز مناخ المناطق التي يسودها المناخ الاستوائي ؟

ج ٢ : يتميز بارتفاع درجات الحرارة وكميات الأمطار والرطوبة طوال السنة .

س ٣ : " من المفيد المحافظة على الغابات المدارية المطيرة وذلك لعدة أسباب " اذكر ثلاث منها ؟

ج ٣ : ١- أن ٤٠ % من الأدوية المعروفة تستخلص من الغابات التي تنمو في الغابات .

٢- ينتج حوالي نصف الأكسجين الموجود في الجو عن عمليات التمثيل الضوئي لذا فإن تدمير الغابات يؤدي إلى زيادة

ثاني أكسيد الكربون في الجو .

٣- اقتلاع أشجار الغابات يحرم السكان الأصليين من مقومات حياتهم .

درس : بيئة الحشائش المدارية الطويلة " السافانا "

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .

- ١- (X) تظهر بيئة الحشائش الطويلة " السافانا " بعيدا عن السواحل أي في أطراف القارات . وسط
- ٢- (✓) المناخ في بيئة الحشائش الطويلة حار طوال السنة .
- ٣- (X) تعد السافانا موطنًا للحيوانات البرية صغيرة الحجم . كبيرة .
- ٤- (✓) تناسب السافانا تربية الحيوانات وفي مقدمتها الأبقار .

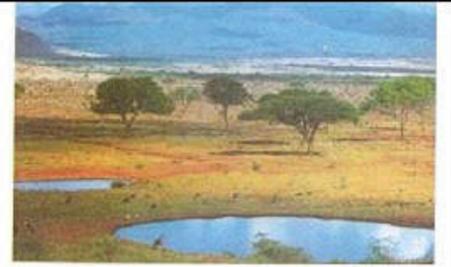
السؤال الثاني : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

- ١- تتميز بيئة السافانا بسيادة (الحشائش والأعشاب - الأشجار والغابات) .
- ٢- تتكون السنة في مناطق السافانا من (فصل مناخي واحد - فصلين مناخيين) .
- ٣- تأخذ أراضي السافانا اللون (الأخضر - الأصفر) في فصل الجفاف .
- ٤- أهم شجرة في السافانا شجرة السمر وتسمى أيضا (الأكاسيا - الأفوكاسيا) وهي تشبه المظلة في شكلها

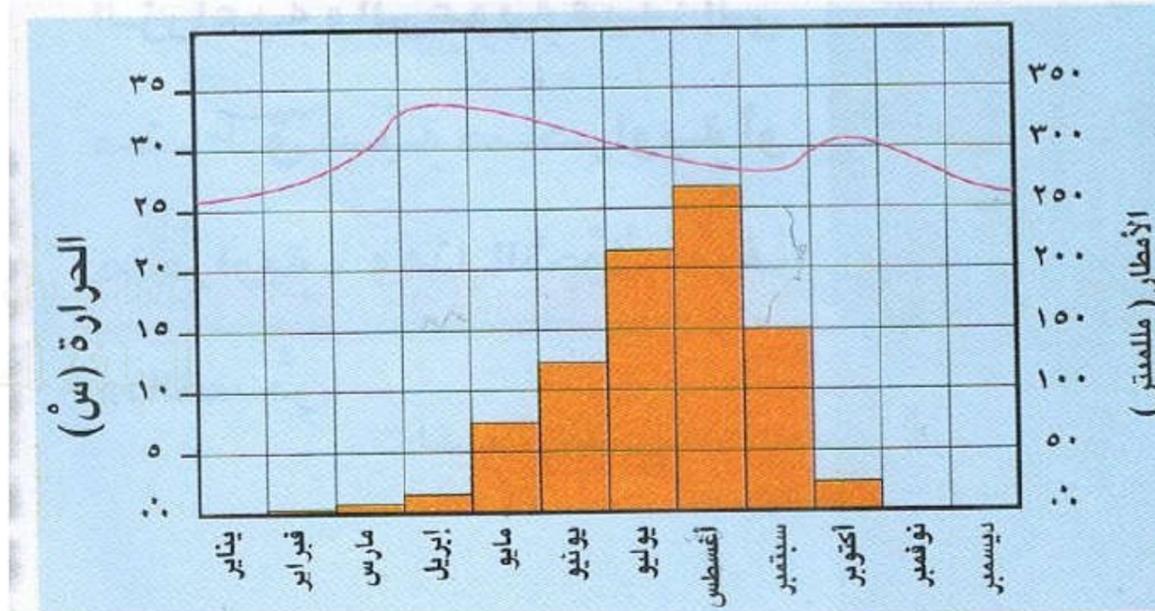
السؤال الثالث : علل " أذكر السبب "

- ١- تعد السافانا موطنًا للحيوانات البرية الكبيرة .
بسبب كثرة الحشائش والأعشاب الطويلة والخضراء
- ٢- تعرض مناطق السافانا في السودان والصومال لتغيرات هائلة .
بسبب الرعي الجائر والتحطيب واستنزاف التربة وانحباس الأمطار (الجفاف) .

السؤال الرابع : أكتب تحت الصورة ماتدل عليه .

			
الاحتطاب في غابة السافانا	الرعي الجائر في بيئة السافانا	أشجار الأكاسيا في بيئة السافانا	من حيوانات بيئة السافانا

السؤال الخامس : من خلال الشكل الذي أمامك أكمل مايلي :



- ١- أكثر الأشهر مطراً شهر أغسطس وأقلها مطراً شهر أكتوبر .
- ٢- أعلى الأشهر حرارة شهر أغسطس وأقلها حرارة شهر فبراير .

السؤال السادس : أكمل الجدول بثلاث مما هو مطلوب

ثلاثة من الحيوانات التي تعيش في مناطق السافانا	ثلاث من الدول العربية التي تقع في مناطق السافانا
الفيلة	السودان
الزراف	الصومال
الأسود	كينيا
حمار الوحش	تنزانيا

السؤال السابع : أجب عن الأسئلة التالية .

س ١ : عرف التصحر؟

ج ١ : تحول الأراضي الزراعية إلى مناطق شبه صحراوية أو صحراوية .

س ٢ : الرعي الجائر؟

ج ٢ : هو زيادة في أعداد حيوانات الرعي مقارنة مع كميات الأعشاب التي يوفرها المرعى وبقاء حيوانات الرعي في المرعى لفترة طويلة فيمنع تجدد النباتات الرعوية وإعادة نموها .

درس : بيئة الصحاري الحارة

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .

١- (X) تكثر كميات الأمطار السنوية في البيئة الصحراوية الحارة . تقل

٢- (✓) تعاني الصحاري الحارة من نقص حاد في موارد المياه .

٣- (X) القارة الوحيدة التي لا توجد فيها صحراء هي قارة أفريقيا . أوروبا

٤- (X) من الأشجار المثمرة والمهمة في حياة سكان الصحراء وتتحمل الجفاف شجرة النارجيل . النخيل

السؤال الثاني : أكمل ما يلي بكلمات مناسبة من عندك .

١- قد تكون الصحاري رملية أو حجرية أو حصوية .

٢- تتميز بيئة الصحاري بندرة السحب و الأمطار وسيادة الجفاف .

٣- معظم صحاري العالم صحاري حجرية وحصوية وليست رملية .

السؤال الثالث : (أ) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه .

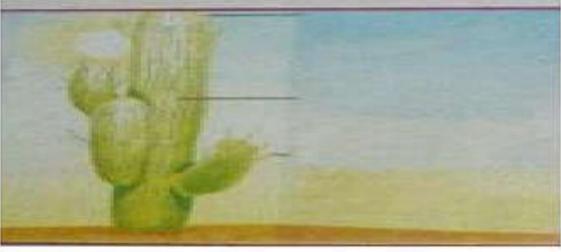
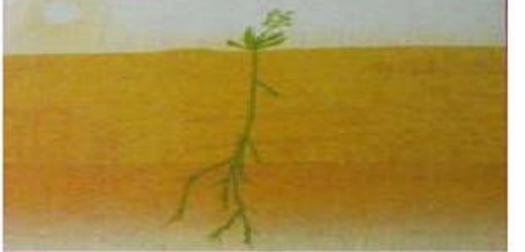
١- تشكل بيئة الصحاري حوالي (ثلث - نص) مساحة اليابسة

٢- تكون درجات الحرارة في الصحاري نهارا (منخفضة - مرتفعة) .

٣- تكون درجات الحرارة في الصحاري ليلا (منخفضة - مرتفعة) .

٤- أكثر الحيوانات شيوعا وأكبرها في الصحراء هو (الحصان - الجمل)

السؤال الثالث : (ب) من خلال الصور التالية ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه

		
سيقان شمعية ضخمة وأوراق إبرية " شوكية " لمنع النتج كالصبار	جذور قصيرة تنتشر على مساحات واسعة لتحصل على أكبر كمية من المياه	جذور طويلة تمتد إلى أعماق كبيرة لتصل إلى المياه الجوفية

١- النباتات الطبيعية (الهشة - القوية) هي التي يمكنها العيش والاستمرار في حياتها في الظروف الصحراوية (الصعبة - الملائمة) .

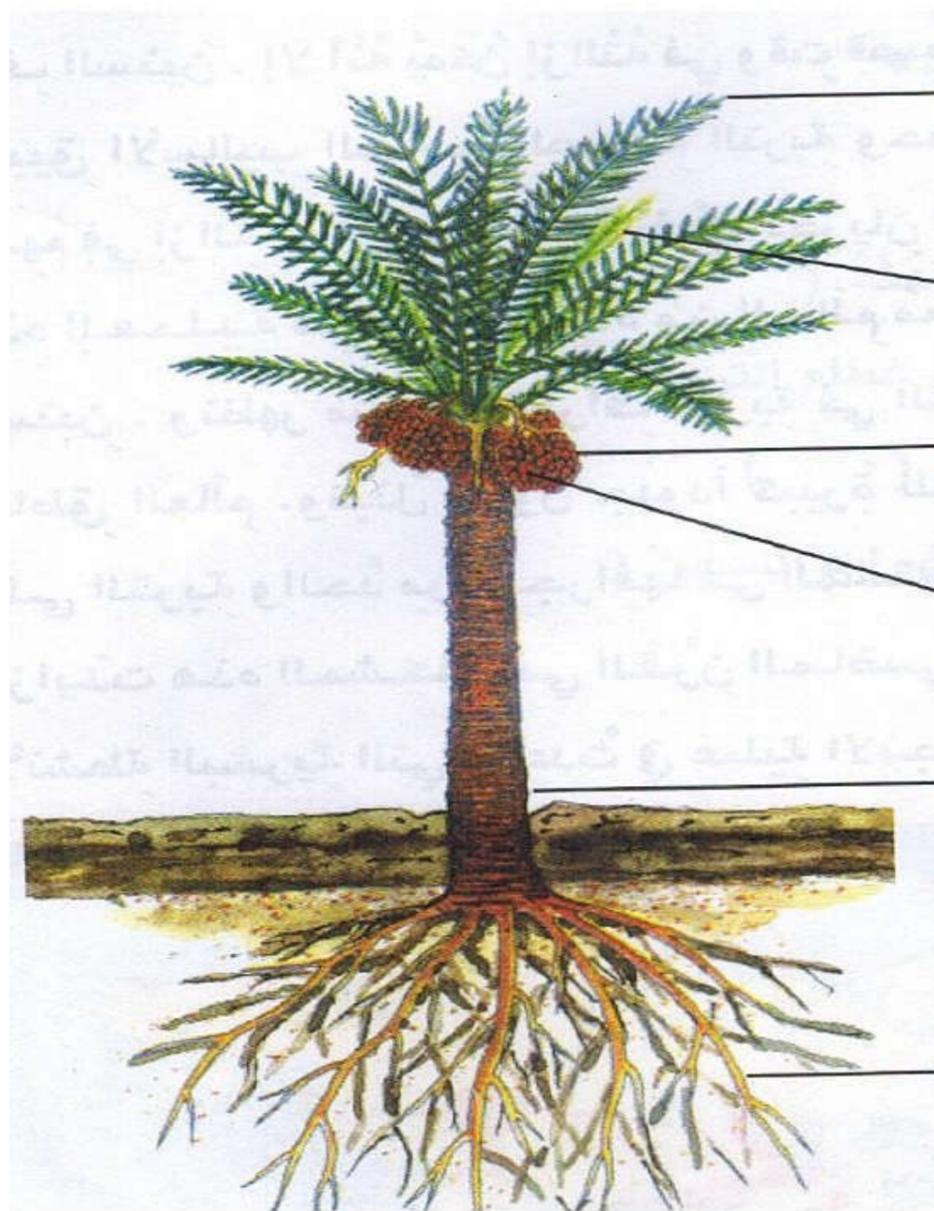
٢- الصبار مثلا يتميز بسيقان شمعية (لتقليل - لزيادة) عملية النتج أو تبخر المياه .

٣- تتميز شجرة السمر " الأكاسيا " بجذور (طويلة - قصيرة) تساعد على الوصول إلى المياه الجوفية .

السؤال الرابع : أكمل الجدول بكتابة أسلوب التكيف مع كل نبات من النباتات الموجودة في العمل الأول :

م	النبات	أسلوب التكيف
١	نباتات ذات جذور طويلة	جذور طويلة للوصول لمستوى المياه الجوفية
٢	نباتات ذات جذور قصيرة	جذور قصيرة ممتدة لمسافات كبيرة للحصول على أكبر قدر ممكن من الرطوبة
٣	نباتات ذات سيقان شمعية وأوراق إبرية	نباتات ذات سيقان إبرية شمعية لتقليل عمية النتح

السؤال الخامس : من خلال صورة النخلة التي أمامك أكمل الجمل التالية :



- ١- يبلغ طول سعف النخلة حوالي خمسة أمتار .
- ٢- تستخدم الأوراق الجديدة علفا للحيوانات .
- ٣- تنتج النخلة حوالي ٤٥ كيلو غرام من الرطب سنويا .
- ٤- يمكن أكل الرطب طازجا أو تجفيفه .
- ٥- يمكن تحويل الرطب إلى تمر ويمكن أيضا تحويله إلى عسل " دبس "
- ٦- يستفاد من جذع النخلة في بناء سقوف المنازل .
- ٧- يساعد ظل النخلة على تلطيف الجو .
- ٨- ساعدت الجذور العميقة للنخلة للوصول إلى الرطوبة الجوفية اللازمة لنموها .

السؤال السادس : أجب عن الأسئلة التالية .

س ١ : " كيف النباتات الطبيعية مع النقص في الموارد المائية في الصحراء " أذكر ثلاث من النباتات الموجودة في الصحاري ؟

ج ١ : شجرة الأكاسيا - الصبار - النخيل

س ٢ : اذكر ثلاثة من اساليب تكيف النباتات الطبيعية مع الجفاف في البيئة الصحراوية ؟

ج ٢ : نباتات ذات جذور طويلة - نباتات ذات جذور قصيرة تمتد لمسافات كبيرة - نباتات ذات سيقان شمعية وأوراق إبرية .

س ٣ : اذكر ثلاثة فوائد للنخلة ؟

ج ٣ : - الأكل

- يستخدم السعف في صناعة السلال والحصر

- يستخدم جذع النخلة في بناء سقوف المنازل

- يستظل بظلها

almanahj.com/om

درس : انجراف التربة**السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ**

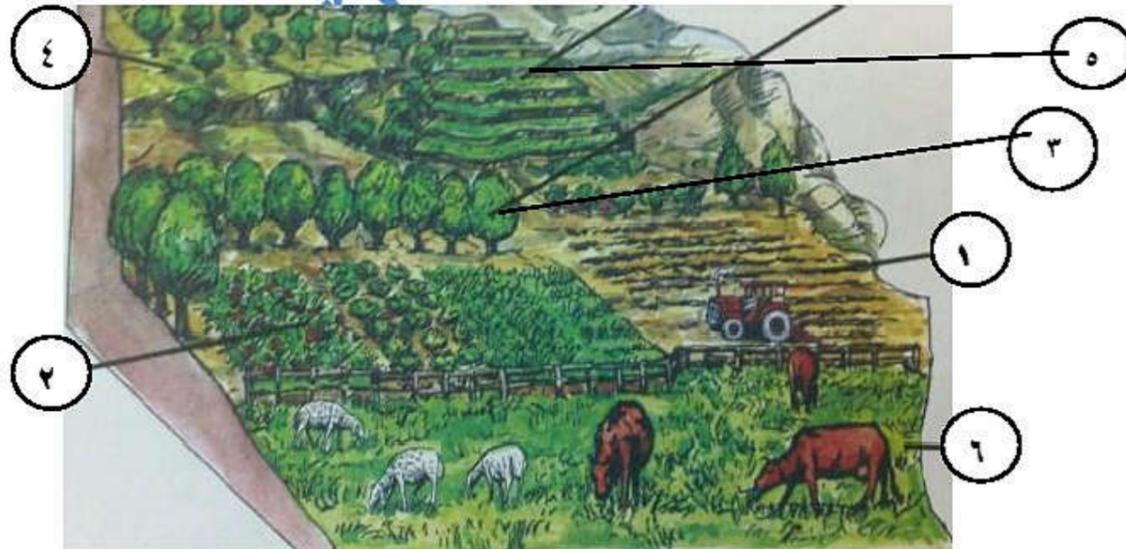
- ١- (✓) التربة مورد طبيعي مهم وبدونها لا تنمو المحاصيل الزراعية .
 ٢- (X) يمكن أن ترعى الحيوانات حتى بدون وجود غطاء التربة . لا يمكن
 ٣- (✓) يتكون غطاء التربة ببطء شديد يحتاج إلى آلاف السنين .
 ٤- (✓) زادت مشكلة انجراف التربة في القرن الماضي بسبب الأنشطة البشرية .

السؤال الثاني : أكمل ما يلي :

- الانجراف عملية طبيعية تسهم في إزالة غطاء التربة إما بفعل الجريان السطحي للمياه أو الرياح أو الإثنيين معا .

السؤال الثالث : أكمل الجدول التالي بوضع علامة (✓) في النوع المناسب للعوامل التالية :

النوع		العامل
بشري	تضاريسي	
		الرياح
✓		إزالة الغابات
		الأمطار
	✓	ميل السفوح

السؤال الرابع : من خلال الرسمة التالية ضع رقم المصطلح الدال على الشكل الصحيح في الدوائر الموجودة في الرسم :

- ١- الحراثة السليمة .
 ٢- زراعة محاصيل مختلفة .
 ٣- مصدات الرياح .
 ٤- التحريج .
 ٥- المدرجات الزراعية .
 ٦- الرعي المنظم .

السؤال الخامس : أكتب تحت الصورة العامل الرئيسي لإنجراف التربة .

			
انجراف التربة الناجم عن قطع الغابة الاستوائية	انجراف التربة بفعل مياه الجريان السطحي	انجراف التربة بفعل الرعي الجائر	انجراف التربة بفعل الزراعة المتكررة الأرض

السؤال السادس : توجد ثلاث عوامل رئيسية لانجراف التربة " اكتبها في الشكل التالي :



السؤال السابع : اكمل الشكل بكتابة عاملين من العوامل التالية والتي تساعد على انجراف التربة .

العوامل البشرية	العوامل التضاريسية	العوامل المناخية
- قطع أشجار الغابات	- شدة ميل السفوح	- سقوط زخات قوية من المطر
- الرعي الجائر	- وزيادة الجريان السطحي	- هبوب رياح شديدة السرعة

السؤال الثامن : أجب عن السؤال التالي :

س : أذكر ثلاث حلول لصيانة التربة من الانجراف ؟

- الرعي المنتظم .
- بناء المدرجات الحجرية .
- إتباع الحراثة السليمة .
- التحريج (زراعة أشجار الغابات)
- عمل مصدات الرياح .

درس : تدهور النباتات الطبيعية

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ

- ١- (X) قطع مساحات كبيرة من الغابات يؤدي إلى زيادة الأمطار وحماية التربة من الانجراف . نقص
- ٢- (✓) من استخدامات أشجار الغابات توفير الأخشاب واستخدام الحطب كوقود وصناعة الورق .
- ٣- (✓) تموت نسبة كبيرة من أشجار الغابات في معظم الدول الصناعية بسبب تلوث الهواء .
- ٤- (X) اختير جلالة السلطان قابوس طيب الله ثراه للتحديث باسم العرب في مؤتمر البيئة في البرازيل المعروف باسم قمة السماء . الأرض

السؤال الثاني : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه :

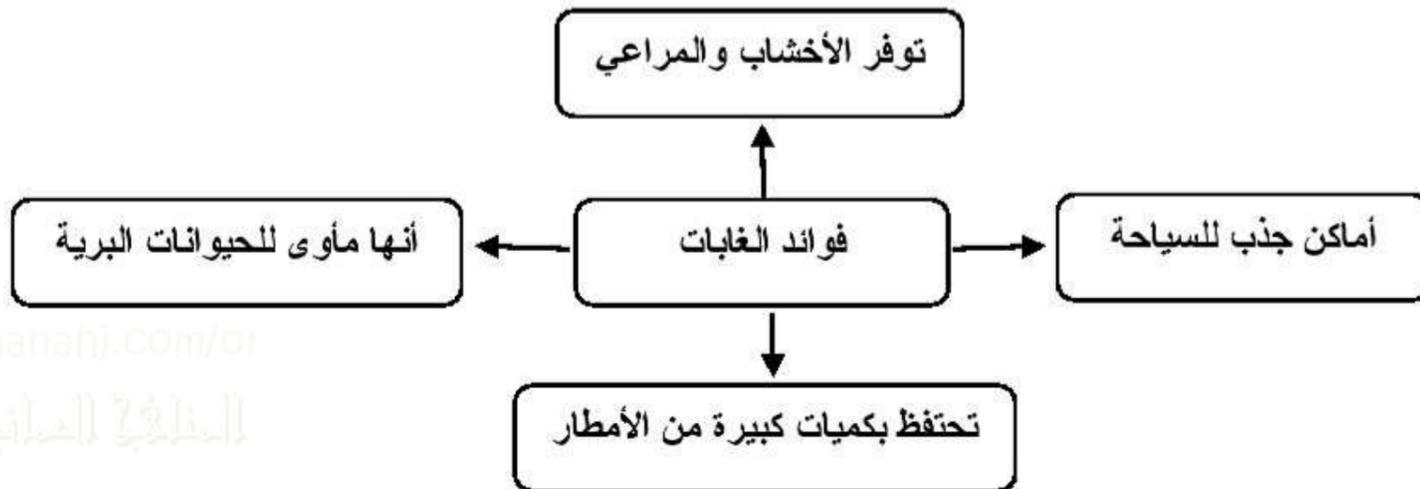
- ١- تظهر مساحات كبيرة من الغابات الطبيعية في المناطق (القريبة - النائية) من بعض الدول والأحواض النهرية .
- ٢- يشكل الحطب حوالي (٨٠ % - ٩٠ %) من الطاقة المستخدمة للطبخ والتدفئة في عدد من الدول الفقيرة .
- ٣- تقطع مساحات كبيرة من الغابات لتحويل أراضيها إلى (ملاعب كرة القدم - أراضي زراعية)
- ٤- الرعي الجائر هو (زيادة - نقصان) حيوانات الرعي بالمقارنة مع كمية الأعشاب التي يوفرها المرعى .
- ٥- يؤدي الرعي لفترة طويلة في نفس المرعى إلى (تجدد - هلاك) النباتات الرعوية .
- ٦- يسهم الرعي الجائر في (تخفيف - زيادة) الجريان السطحي وانجراف التربة .

السؤال الثالث : أنقل الرقم المناسب وضعه في الدائرة الدال عليه في الصورة :



- ١- مكافحة الحرائق
- ٢- التحريج
- ٣- الرعي الجائر
- ٤- الرعي المنظم

السؤال الرابع : أكمل الشكل التالي بفوائد الغابات .



السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة التالية :

س ١ : أذكر طريقتين يتم من خلالهما صيانة الغابات ؟

- ج ١ : - القيام بعمليات التحريج ويقصد بها زراعة أشجار جديدة في الغابة محل الأشجار التي يتم قطعها .
- حماية الأشجار من الأمراض والحرائق خاصة في فصل الصيف عندما ترتفع درجات الحرارة .

س ٢ : " تشكل الغابات والحشائش موردا طبيعيا مفيدا للإنسان " ؟ وضح ذلك ؟

- ج ٢ : أ- أنها توفر الأخشاب والمراعي .
ب - أنها مأوى للحيوانات البرية المختلفة .
ج - تعتبر أماكن جاذبة للسياحة والترفيه والصيد .
د - تساعد أشجار الغابات على تسرب كميات كبيرة من الأمطار في التربة والصخر .

س ٣ : ماهي الأضرار التي تتعرض لها المناطق الرعوية في العالم من الرعي الجائر ؟

- ج ٣ : أ - تموت الأعشاب الملائمة للرعي وينمو بدلا منها نباتات غير صالحة للرعي .
ب - يؤدي إلى زيادة الجريان السطحي ثم زيادة انجراف التربة .
ج - تدمير مواطن الحيوانات البرية المختلفة .

س ٤ : كيف يمكن صيانة المراعي والمحافظة عليها ؟

- ج ٤ : - من خلال الرعي المنظم " وهو تنظيم اعداد الحيوانات وعدد ساعات الرعي بما يتناسب مع كمية العشب في المرعى .
- مراعاة نقل حيوانات الرعي من مرعى إلى آخر .
- السماح بتجدد نمو النباتات الرعوية .

س ٥ : ما هو دور الحكومة الرشيدة في السلطنة من حماية النباتات الطبيعية ؟

ج ٥ : أنها أصدرت قرار بمنع قطع الأشجار إلا بعد الحصول على تصريح خاص من قبل الجهات المختصة بوزارة البلديات الإقليمية وموارد المياه .

س ٦ : " حضيت السلطنة باهتمام كبير من دول العالم في حفاظها على العناية بصون البيئة " أذكر مثالين على هذا الاهتمام ؟

ج ٦ : ١- اختيار شخصية جلالة السلطان قابوس طيب الله ثراه للتحدث باسم العرب في المؤتمر الذي عقد في (ريودي جانيرو) بالبرازيل عام ١٩٩٢ م .

٢- تقديم ميدالية (جون فيليبس) التذكارية لحضرة صاحب الجلالة السلطان قابوس طيب الله ثراه في المؤتمر الذي عقد في مونتريال بكندا ١٩٩٦ .

almanahj.com/om