

مراجعة على الوحدة السابعة البيئية والتلوث ملف 3 غير محلول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-04-08 15:58:44

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

حصاد الوحدة التاسعة	1
حصاد الوحدة الثامنة الفلزات واللافلزات والكهرباء	2
حصاد الوحدة السابعة البيئة والكائنات الحية	3
ملخصات الوحدة السابعة الكائنات الحية في بيئتها والكائنات المحللة والانسان والسلاسل الغذائية والتلوث	4
الوحدة السابعة الكائنات الحية في بيئتها البند 3 الشبكات الغذائية وانتقال الطاقة	5

مراجعة على الوحدة السابعة لمادة العلوم
للفصل السابع
الفصل الدراسي الثاني

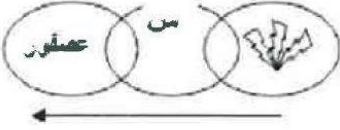
1 - الفطريات كائنات دقيقة:

(اختر الإجابة الصحيحة) (1)

ذاتية التغذية ☐ تطير ☐ غير ذاتية التغذية ☐ منتجة ☐

2 -

يوضح الشكل المقابل سلسلة غذائية ، ما الكائن الذي يمثله الرمز (س) ؟ (اختر الإجابة الصحيحة) (1)



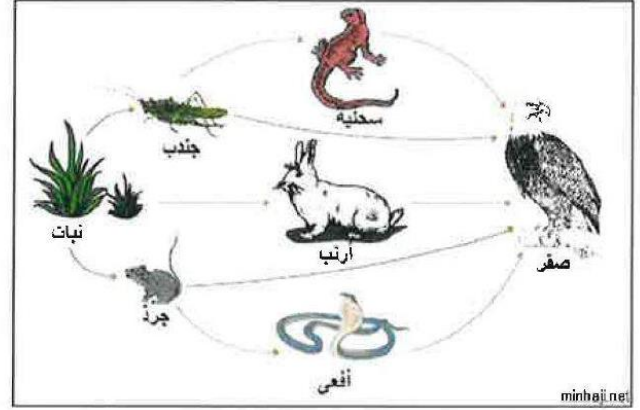
د- الضفدع

ج- الجراد

ب- الثعaban

أ- صقر

3 - ادرس الشبكة الغذائية، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



فكر ايها المبدع

1- ما الكائن الحي الذي يتم تزويده بالطاقة من مصدر خارج هذه الشبكة الغذائية؟ (1)

.....

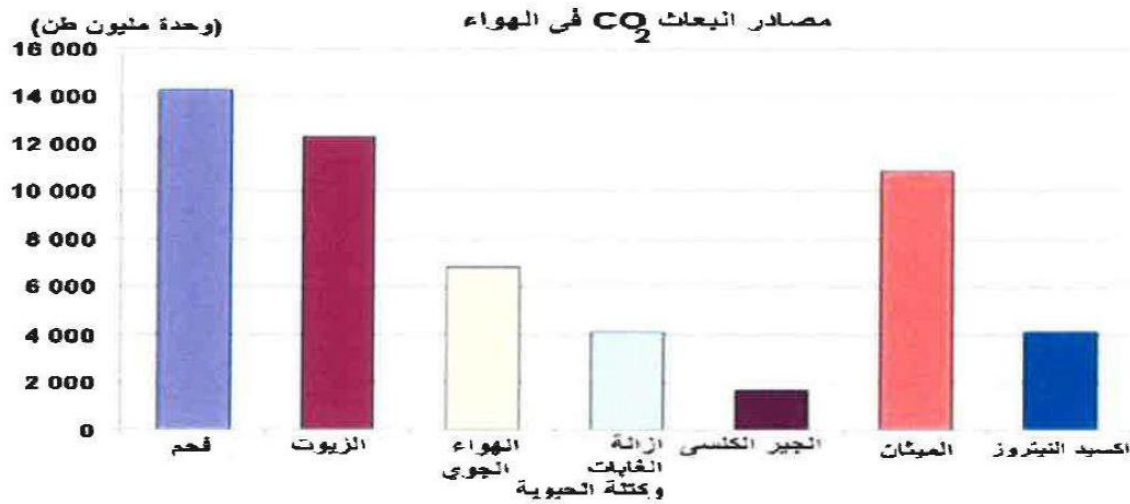
2- هل تتأثر أعداد الثعابين إذا انقرضت الجرذان ؟ (1)
نعم ☐ لا ☐ (اختر الإجابة الصحيحة)

4 - الفطريات والبكتيريا والديدان من الكائنات المحللة. أذكر اثنين من أهميتها في حياتنا: (1)

1-

2-

5 - يوضح المخطط الآتي أهم مصادر انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون في الهواء مما أدى إلى حدوث تلوث بيئي. إدرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية.

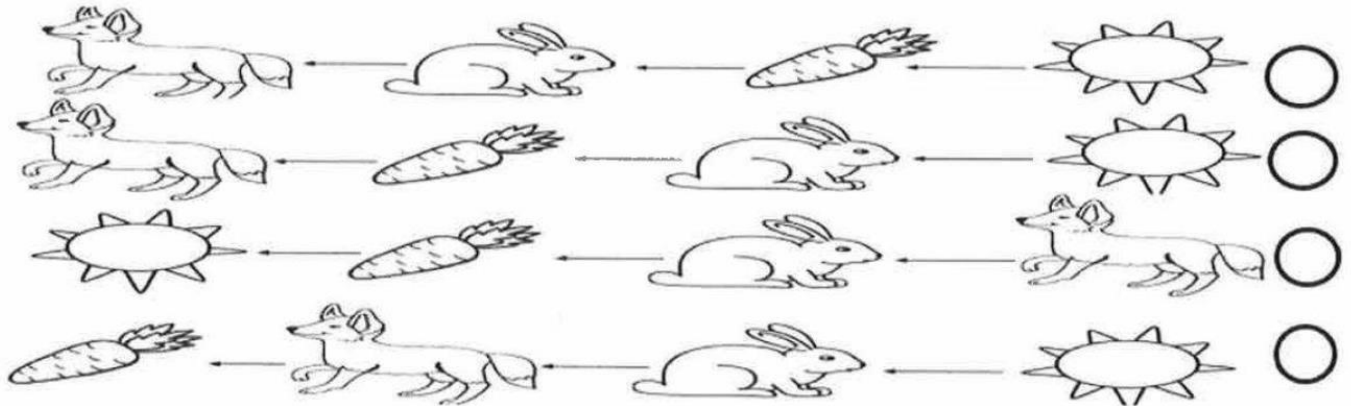


1- أي المصادر له تأثير أكبر في مشكلة التلوث البيئي؟

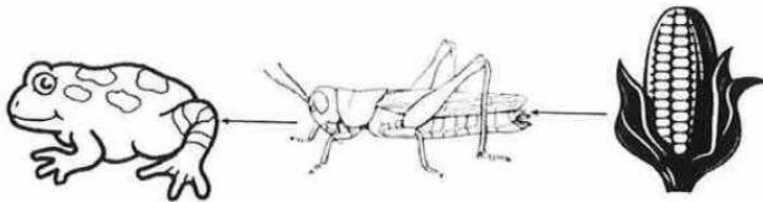
2- ما النتيجة المترتبة على تراكم الكثير من غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي؟

6 -

أ - السلسلة الغذائية الصحيحة فيما يلي هي: (ظلل الإجابة الصحيحة)



ب - الرسم المقابل يشير إلى مجتمع يتوفر فيه الضفادع والجراد و الذرة انقرضت الضفادع في هذا المجتمع.



ماذا يحدث لكل من أعداد الجراد وأعداد نبات الذرة إذا انقرضت الضفادع؟

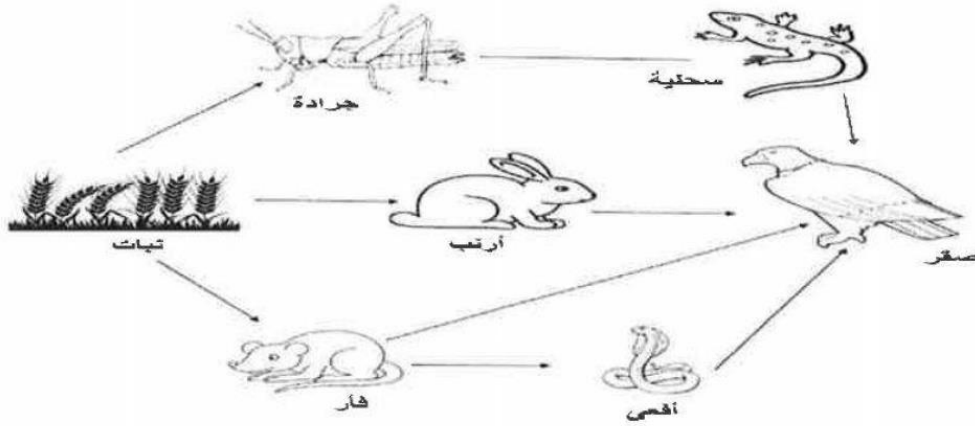
[2]

7 - ضع علامة امام العبارة بما يناسبها في الجدول التالي:

م	العبارة	صواب	خطأ
1	التلوث يعني إضافة مواد ضارة للبيئة.		
2	إضافة فضلات دورات المياه غير المعالجة للبيئة تعتبر تلوث هوائي.		
3	يعتبر حرق الوقود الأحفوري في محطات توليد الطاقة تلوث مائي.		
4	مياه الصرف الصحي المعالجة لا تلوث البيئة.		

[2]

8 - الشكل الآتي يوضح إحدى الشبكات الغذائية.



- كون سلسلة غذائية من ثلاث كائنات.

[1]

←←

9 - أكمل بكلمة واحدة:

1 - إضافة أشياء ضارة للبيئة يسمى..... [1]

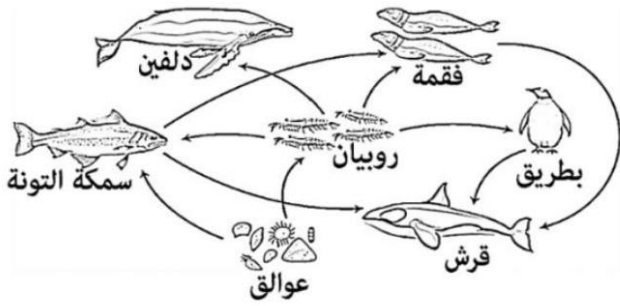
2 - تسبب مركبات الكلوروفلوروكربون في تدمير طبقة..... [1]

(2)

10- صل بخط من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

ب
غازات تستخدم في مبردات التلاجات والمكيفات
يمكن أن تتسبب في سرطان الجلد وتضر العين
غاز يحمي الأرض من الأشعة فوق البنفسجية
مساحة يتواجد بها غاز الأوزون بقدر أقل عن المعدل الطبيعي

أ
طبقة الأوزون
ثقب الأوزون
الأشعة فوق البنفسجية
مركبات الكلوروفلوروكربون



الشكل 1-3

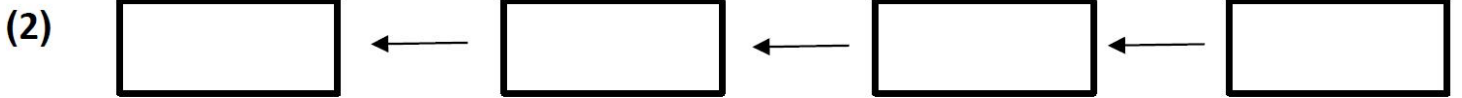
11 - يوضح الشكل 1-3 شبكة غذائية مائية:

أ- أذكر اثنين من الكائنات المستهلكة في الشبكة:

(1)..... -

(1)..... -

ب - . كون سلسلة غذائية من أربع كائنات من الشبكة المقابلة ويكون البطريق طرفاً فيها:

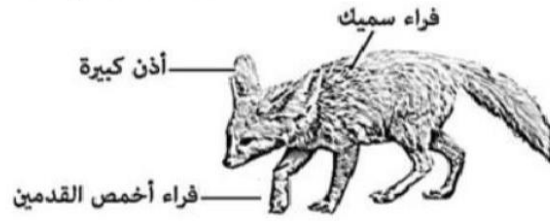


12 - تنتج الأمطار الحمضية من تفاعل مياه الأمطار مع غاز: (ظلل الإجابة الصحيحة)

☐ ثاني أكسيد الكربون☐ الأكسجين☐ الكلور☐ ثاني أكسيد الكبريت

13 - اذكر نشاط واحد من أنشطة الإنسان التي تؤدي الى تلوث الهواء؟

- 14 - يوضح الشكل (1-1) حيوان له وسائل تكيف تساعد على العيش في موطنه الطبيعي بصحراء رمال الشرقية بسلطنة عمان.



الشكل (1-1)

أ - ما وسيلة التكيف التي تساعد هذا الحيوان أن يظل باردا في الأيام الحارة؟

(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ الفراء باللون الرملي.

☐ الفراء السميك.

☐ الفراء السميك بأخمص القدمين.

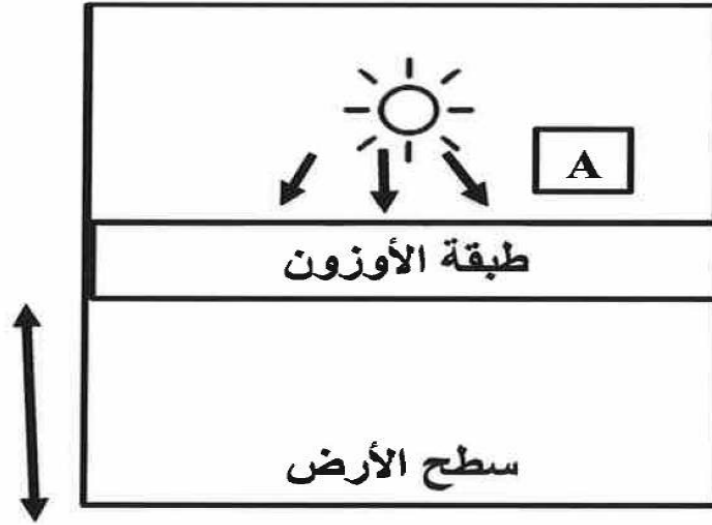
☐ الأذنين الكبيرتين.

([1])

ب - وضح لماذا لا يستطيع ثعلب الصحراء العيش تحت الماء.

([1])

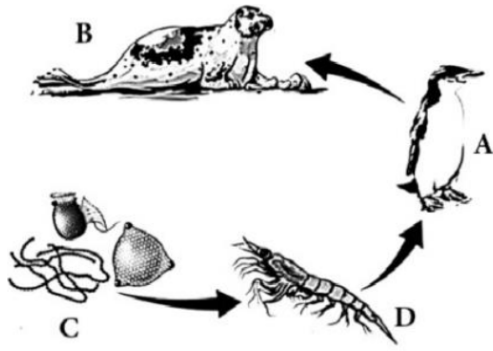
- 15 - يوضح الشكل الآتي طبقة الأوزون في الغلاف الجوي .



١- أين توجد طبقة الأوزون؟

(١)

٢- ما اسم الأشعة المشار إليها بالرمز A والتي تحميها منها طبقة الأوزون؟ (١)



16 - يوضح الشكل (2-1) أحد السلاسل الغذائية في المحيط الجنوبي:

أ - ما رمز الكائن المنتج في هذه السلسلة:

(1) ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

ب - ماذا يحدث لكل من أعداد الكائن A والكائن D عندما ينقرض الكائن B

- أعداد الكائن A (1)

- أعداد الكائن D (1)

نموذج إجابة

1 - غير ذاتية التغذية ●

2 - ج) الجراد

3 - 1 - النبات

2 - نعم ●

4 - 1 - التخلص من الفضلات

2 - صناعة الخبز

5 - 1 - الفحم

2 - الإحتباس الحراري



ب - يزداد أعداد الجراد

وتقل أعداد نبات الذرة

7 -

م	العبارة	صواب	خطأ
1	التلوث يعني إضافة مواد ضارة للبيئة.	✓	
2	إضافة فضلات دورات المياه غير المعالجة للبيئة تعتبر تلوث هوائي.		✓
3	يعتبر حرق الوقود الأحفوري في محطات توليد الطاقة تلوث مائي.		✓
4	مياه الصرف الصحي المعالجة لا تلوث البيئة.	✓	

8 -



9 - 1 - التلوث

2 - الأوزون

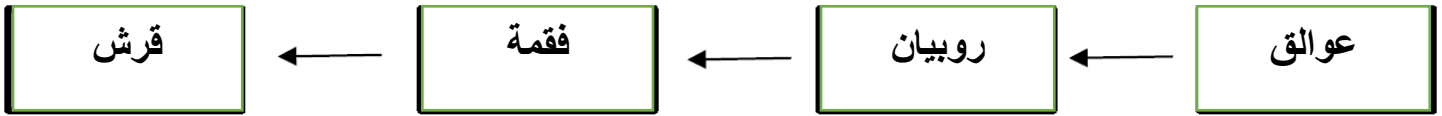
10 -

أ	ب
طبقة الأوزون	غازات تستخدم في مبردات الثلاجات والمكيفات
ثقب الأوزون	يمكن أن تتسبب في سرطان الجلد وتضر العين
الاشعة فوق البنفسجية	غاز يحمي الأرض من الاشعة فوق البنفسجية
مركبات الكلوروفلوروكربون	مساحة يتواجد بها غاز الأوزون بقدر أقل عن المعدل الطبيعي

11 - أ - روبيان

بطريق

ب -



12 - ثاني أكسيد الكبريت

13 - حرق الفحم

14 - أ - الأذنين الكبيرتين

ب - لا يستطيع التنفس فيموت

15 - 1 - في الغلاف الجوي على ارتفاع 25 كيلومتر

2 - الأشعة فوق البنفسجية

16 - أ - C

ب - أعداد الكائن A تزداد

- أعداد الكائن D تقل