

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/4>

* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/4science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/4science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade4>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

س ١ : اكمل الجمل التالية :

١- من أمثلة العوامل الحيوية في النظام البيئي الأشجار , الطيور , الأسماك

الإنسان , الضفادع

٢- من أمثلة العوامل الاحيوية : الصخور , الماء , التربة

الهواء , الأحجار



٣- من الجماعات الحيوية في النظام في الصورة جماعة البط و جماعة الفأر

جماعة الأسماك و جماعة الطيور

٤- تكون الجماعات في النظام البيئي المجتمع الحيوي

التكيف - النظام البيئي - البيات الشتوي - المواعمة - الغابة - التمويه - الإنقراض -
الصحراء - المحاكاة - العوامل الحيوية - المنطقة العشبية

س ٢ : املئي الفراغات التالية مستعينة بالكلمات أعلاه :

١- الصحراء - منطقة حيوية كبيرة تتميز بتربتها الجافة و ندرة أمطارها .

٢- النظام البيئي - مجموعة العوامل الحيوية و الاحيوية في البيئة وتفاعلاتها مع بعضها البعض

٣- الإنقراض - فناء المخلوق الحي الى الأبد

٤- المنطقة العشبية - المنطقة الحيوية التي تتميز بتربتها الخصبة واعتدال مناخها.

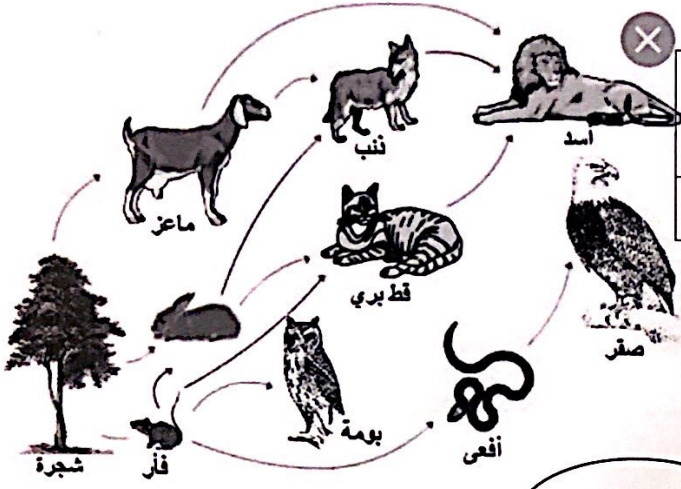
٥- المواعمة - قدرة المخلوق للاستجابة للتغير الحادث في البيئة يسمى

٦- التكيف - سلوك أو صفة تساعد المخلوق الحي على البقاء في بيئته

٧- البيات الشتوي - سلوك ينتج عن المخلوق الحي لمواجهة البرودة بالنوم في جحورها

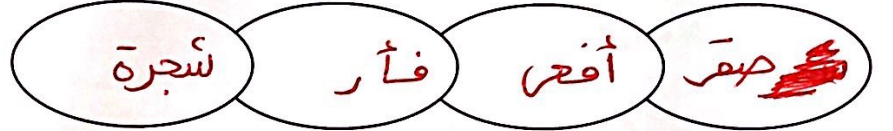
٨- الغابة - المناطق الحيوية التي تتميز بسقوط الأمطار فيها على مدار السنة و كثرة أشجارها.

س ٣ : استخرجي التالي من الشبكة الغذائية التي أمامك :



| | |
|-----------|--------|
| منتج | شجرة |
| أكل أعشاب | القار |
| أكل لحوم | ذئب |
| فريسة | قط بري |
| مفترس | أسد |
| محلل | الديان |

مستعينة بالشبكة الغذائية السابقة كوني سلسلة غذائية .:



س ٤ : حددي نوع الطرق و التغيرات في النظام البيئي في الجدول إلى بوضع علامة (√) في المكان المناسب:

| الرقم | الطرق و التغيرات | مفيدة | ضارة |
|-------|----------------------|-------|------|
| ١ | الترشيد و التدوير | ✓ | |
| ٢ | الصيد الجائر | | ✓ |
| ٣ | الفيضانات و الأعاصير | | ✓ |
| ٤ | التلوث | | ✓ |
| ٥ | إقامة المحميات | ✓ | |
| ٦ | قطع أشجار الغابات | | ✓ |

س ٥ : ما الحيوانات المهددة بالإنقراض في مملكة البحرين ؟

أ- البلبيل البحريني ب- الأرنيب البري ج- المصا العربي

س ٦ : ما دور المملكة في المحافظة على هذه الحيوانات .

أ- إقامة المحميات
ب- وضع عواقب محددة للصيد

| تلك | جبس | كالسيت | فلوريت | أباتيت | الفلسبار | كوارتز | توباز | كورندوم | الألماس |
|-----|-----|--------|--------|--------|----------|--------|-------|---------|---------|
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ |

س ٧ - أجبني مستعينة بالشكل

الشكل السابق يمثل مقياس قسامة المعادن

أ- أفسى معدن هو الأماس و ألين معدن هو التالك .

ب - يستطيع معدن الفلسبار خدش معدن الآباتيت و معدن الفلوريت .

ج - ما خصائص المعادن ؟

| اللون | القسامة | البرق | الحكاة |
|-------|---------|-------|--------|
|-------|---------|-------|--------|

د - يعرف المعدن أنه مادة طبيعية ليس لها أصل حية و تتشكل الصخر .

وتتصل الوحدات البنائية لها .

هـ - إكملي الجدول التالي :

(الرخام - الحجر الجيري - الجرانيت)

| نوع الصخر | الصخور النارية | الصخور الرسوبية | الصخور المتحولة |
|-----------|----------------|-----------------|-----------------|
| الصخر | الجرانيت | الحجر الجيري | الرخام |

١ - الصخور النارية - صخور تتكون عندما تبرد الصخور المنصهرة من البراكين .

٢ - الصخور الرسوبية - صخور تتكون من قطع أو طبقات رسوبية متلاصقة بعضها ببعض عبر ملايين السنين .

٣ - الصخور المتحولة - صخور تتكون من أنواع أخرى من الصخور بفعل الضغط و الحرارة .

و - فيم يستخدم الجرانيت و الرخام ؟

يستخدم في البناء ومواده

س ٨ : صلي بين العمودين بما يناسب :

- ١- مياه ناتجة من الهطل تذوب فيها الغازات بسبب التلوث . ← الجليد
٢- مياه مخزنة في فراغات جوف الأرض . ← التبخير
٣- معظم مياه الأرض العذبة تتمثل في . ← المطر الحمضي
٤- عملية فصل الملح عن الماء المالح . ← المياه الجوفية

س ٩ : حددي نوع مصادر الماء بوضع علامة ✓ في المكان المناسب :-

| مصادر الماء | مياه مالحة | مياه عذبة |
|----------------|------------|-----------|
| البحار | ✓ | |
| الأنهار | | ✓ |
| المياه الجوفية | | ✓ |
| المحيطات | ✓ | |
| الشلالات | | ✓ |

س ١٠ : بيني فائدة التكيفات التالية للجمل

| التكيفات | الفائدة |
|----------------------|---|
| خف سميك و مفلطح | يساعده على عدم الانسحاق بسخونة الرمال وعدم الغوص فيها |
| يغلق الفتحات الأنفية | لكي لا يدخل الغبار والأتربة |
| السنام على ظهره | ليوزن فيه السموم ليعطيه الطاقة عندما يسبح غداؤه |

س ١١ : سجلي تحت الصور أنواع الأحافير. (أحفورة قالب / طبعة قدم ديناصور / ساق شجرة متحجرة / طبعة عنكبوت)



ساق شجرة متحجرة



طبعة عنكبوت



أحفورة قالب



طبعة قدم ديناصور

مع تمنياتي لكن بالتفوق والنجاح ..