

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص ثاني للوحدة الثانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الأول ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:51:23 2024-12-18

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

اختبار قصير ثاني في وحدة المواد الصلبة والسائلة والغازية مع نموذج الإجابة

1

ملخص شرح درس الهيكل العظمي للإنسان

2

ملخص الوحدة الأولى الإنسان والحيوان

3

ملخص الدرس الرابع العقاقير كأدوية

4

ملخص المادة بطريقة سؤال وجواب

5

طائر السمّامة

• تساعد العيون الحادة على الصيد

• يساعد شكل المنقار على اصطياد الحشرات

• يستطيع طائر السمّامة السريع الطيران بسرعة ١٧٠ كم في الساعة

• يساعد شكل الجسم الإنسيابي على السرعة العالية

• تسهم الأجنحة القوية في رفع الفريسة

النسور

• تعمل المخالب الحادة على حمل وتمزيق اللحم

• تستطيع بعض النسور اصطياد وحمل الغنم الصغير بعيداً

• تسهم العيون الحادة في الصيد

الطيور المهاجرة

أ. يقين الجلندانية
@ghaimah.com

ملاحظة:

• المواطن: هو البيئة المحلية التي تعيش فيها الطيور وتحصل على جميع احتياجاتها فيها

• إن أجسام الطيور متكيفة لتساعدها على العيش في موطنها الخاص بها.

البطريق

• يعمل المنقار الحاد في اصطياد السمك

• تسهم العيون الحادة في صيد السمك تحت الأرض

• يحفظ الريش حرارة الجسم

• تساعد الأقدام المسطحة على السباحة

• يعيش البطريق في القطب الجنوبي حيث تبلغ درجة الحرارة (-٤٠س)



خصائص الحلزون

• عندما تتعرض البيئة للجفاف، يلجأ الحلزون إلى داخل القوقعة

• يغير الحلزون سلوكه عندما تتغير البيئة المحيطة

غذاء لبعض الطيور

• تتكيف بعض الطيور على أكل الحلزونات



موطن الحلزون

أ. يقين الجلندانية
@ghaimah.com

موطن الحلزون

- يعيش تحت الأحجار والصخور والأوراق
- بالقرب من المياه

غذاء الحلزون

- يأكل الحلزون الأوراق والسيقان والجذور وثمار النباتات

تركيبه الحلزون

- لا يملك الحلزون أسنان
- له لسان كشن يستعمله ليأكل
- يملك جلد رطب
- لون قوقعته أسود وبنياً



حيوانات آكلة اللحوم

حيوانات تتغذى على حيوانات

أخرى، مثل:

- الأسد
- النمر
- الفهد
- الكلاب البرية

حيوانات آكلة النباتات

حيوانات تتغذى على النباتات مثل:

- السلاحفاة
- الحشرات
- الأرنب
- الفأر

حيوانات ثنائية التغذية

حيوانات تتغذى على النباتات

واللحوم معاً مثل:

- القطط
- الثعالب
- القردة الصغرى
- القنفذ
- السنجاب



الموطن

البيئة المحلية التي
يعيش فيها الكائن
الحي وتلبي جميع
احتياجاته

أنواع الموطن

- الجبلية
- المائية
- الثلجية
- الصحراوية
- الغابة

الحيوانات في

المواطن

الطبيعية

أ. يقين الجلندانية

@ghaimah.com



التغذية

حيوانات آكلة اللحوم

حيوانات آكلة النباتات

حيوانات ثنائية التغذية

تعريفين ١:

المقصود به

هو عبارة عن أسئلة متسلسلة تبدأ بهل وتحتمل إجابتين نعم ولا



يستخدم في:

١- تصنيف الحيوانات والنباتات إلى مجموعات

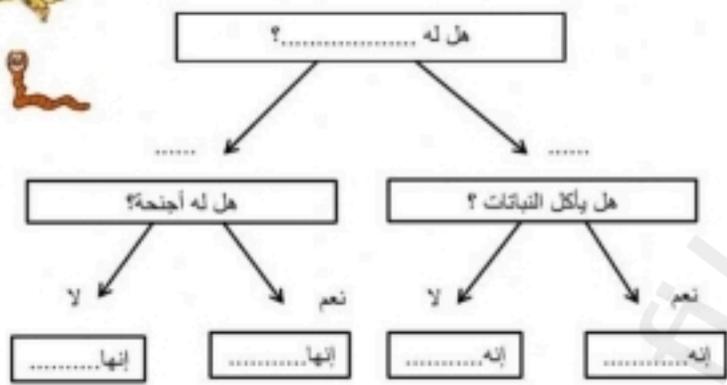
تعريفين ٢:

مثال ١:

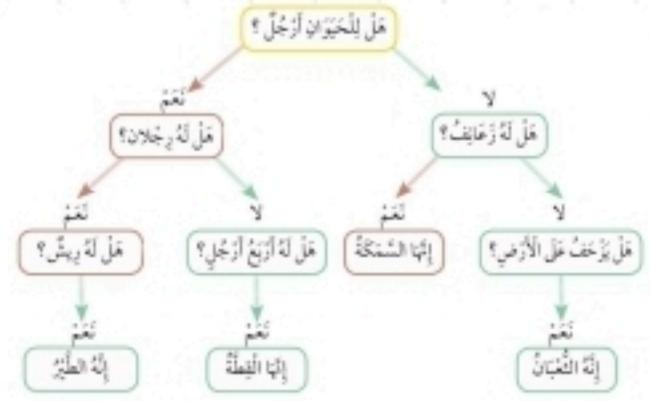
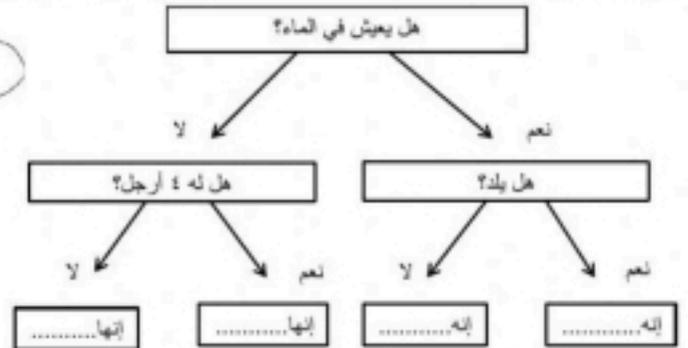
أ. يقين الجلندانية @ghaimah.om



٣) أكمل المفتاح تعريفى للحيوانات الآتية: (نمر - دودة الأرض - ماعز - فراشة)



٢) اكتب أسماء الحيوانات حسب ما موضح بأسئلة المفتاح التعريفى: (البقرة - الحوت - الأخطبوط - الدجاجة)





1

الحيوانات اللاقارية
هي الحيوانات التي لا تمتلك
عمود فقري (عظام)



2

**أمثلة على الحيوانات
اللاقارية**
النحل • دودة الأرض
قنديل البحر • الأخطبوط

3

**موطن الحيوانات
اللاقارية**
تختبئ بين الحشائش والنباتات
والأوراق والأغصان والتربة



تفسير الحيوانات اللاقارية

أ. يقين الجلندانية
@ghaimah.com



4

الحشرات
• حيوان لاقاري
• تمتلك غالباً 6 أرجل
• غالباً يمكنها الطيران



5

**خصائص الحيوانات
اللاقاريات**
• معظمها تكون صغيرة
• ويصعب رؤيتها
• بعضها له قرون استشعار



6

دودة الأرض
تعد من الحيوانات اللاقارية
لكنها ليست بحشرة





الكوارث الطبيعية

4

هي الكوارث التي لا يتدخل الإنسان في حدوثها، مثل: البراكين، الزلازل، الفيضانات



الكوارث البشرية

5

هي الكوارث التي يتدخل الإنسان في حدوثها، مثل: تسرب النفط، النفايات.



كيف يمكننا مساعدة البيئة؟

6

- 1- إلقاء النفايات في المكان المخصص
- 2- عدم قطع الأشجار
- 3- إغلاق المفاتيح الكهربائية



كيف نؤثر على البيئة؟

أ. يقين الجلندانية
@ghaimah.om



الأرض

1

- موطن للإنسان والحيوانات والنباتات
- يؤثر الإنسان على الأرض بشكل مفيد وضار



احتياجات الكائن الحي

2

- إلى هواء وماء نظيف
- جميعاً يحتاج إلى استخدام الطاقة



الكوارث

3

- طبيعية
- بشرية (من صنع الإنسان)

1

الماء العذب

- ماء عذب
- ماء مالح

2

الماء العذب

- نحتاجه للشرب
- لتشرب الحيوانات
- لسقي النباتات
- استخدامات شخصية

6

أمثلة على المياه المالحة:

- المحيطات
- البحر

الماء الرائع

أ. يقين الجلندانية
@ghaimah.om

3

تلوث المياه

- موت النباتات والحيوانات
- الإنسان ممكن أن يمرض أو يموت في حال شربه من المياه الملوثة أو أكله للسماك

4

مسببات تلوث المياه

- إلقاء المخلفات في المياه
- تسرب النفط في مياه البحر

5

أمثلة على الماء العذب

- الأنهار
- العيون
- البحيرات





المزارعون:

-يعيد تدوير المواد النباتية
بتحويلها إلى سماد عضوي
-تستخدم الكائنات الدقيقة
المواد النباتية الميتة كغذاء
لها (التعفن)



المقصود بإعادة تدوير

إعادة استخدام المخلفات
لإنتاج مواد جديدة قابلة
للإستخدام



حاويات إعادة التدوير:

- إعادة تدوير الزجاج
- إعادة تدوير الورق
- إعادة تدوير البلاستيك
- نفايات عامة

نفايات عامة:

هذا النوع من النفايات يطمر
وتلوث التربة والمياه
الجوفية



إعادة تدوير تتمك الارض

أ. يقين الجلندانية
@ghaimah.com

إعادة تدوير الزجاج

تستخدم نفايات الزجاج
لصناعة قناني زجاجية
جديدة



إعادة تدوير الورق

صنع من نفايات
الورق أوراقاً جديدة



إعادة تدوير البلاستيك:

صنع من نفايات البلاستيك
أدوات بلاستيكية جديدة



الطمر: النفايات

