

التاريخ	الدرس	الاسبوع
2025-9-9-6	مفهوم النوع والتسمية الثانية+ عم التصنيف	1

• أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:
ما المصطلح الذي يعبر عن " مجموعة فريدة من الكائنات الحية المتشابهة التي يمكنها التزاوج في الطبيعة لتعطي نسلا خصبا".

1

- A النوع
B الجنس
C العائلة
D المملكة

2 أي الآتي يمثل الاسم العلمي الصحيح لنوع (مها شرق أفريقيا) حسب نظام التسمية الثنائية؟

2

- A oryx beisa
B Oryx Beisa
C *Oryx beisa*
D oryx Beisa

3 ما المصطلح الذي يعبر عن " علم يجمع الكائنات الحية في فئات وتصنيفات بحسب الخصائص المشتركة بينها"

3

- A علم الأحياء
B علم الوراثة
C علم التصنيف
D علم البيولوجيا الدقيقة

4 ادرس الشكل أدناه ثم حدد العبارة الصحيحة بالنسبة للكائنات في الشكل.

4



- A تختلف في الجنس والنوع
B تنتمي إلى نفس الجنس والنوع
C تتشابه في الجنس وتختلف في النوع
D تتشابه في النوع وتختلف في الجنس



ثانيا: الأسئلة المقالية: أجب عن الأسئلة التالية:

		5
<p>1 - من خلال دراستك مفهوم النوع أجب عن الأسئلة الآتية</p> <p>أ. فسر: يعتبر البشر نوعا واحدا .</p> <p>.....</p> <p>ب. ماذا ينتج عن تزاوج ذكر الحصان مع أنثى الحصان؟ وهل الناتج من نفس النوع؟</p> <p>.....</p> <p>ج- اكتب الشروط الواجب توافرها لاعتبار الكائنات الحية نوعا واحدا ؟</p> <p>.....-1</p> <p>.....-2</p> <p>.....-3</p> <p>د. عدد المواصفات الواجب توافرها في التسمية الثنائية الصحيحة.</p> <p>.....-1</p> <p>.....-2</p> <p>.....-3</p> <p>.....-4</p>		

التاريخ	الدرس	الأسبوع
2025-1-16-12	نظام تصنيف لينوس+ طرق التغذية + نظام المجال في التصنيف	2

• أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:

1

ماذا تسمى أكبر مجموعة تصنيفية حسب نظام تصنيف لينوس؟

المجال A

المملكة B

الشعبة C

الصف D

2

أي مما يأتي يمثل العائلة التي ينتمي إليها ثعلب الرمال؟

الحيوانات A

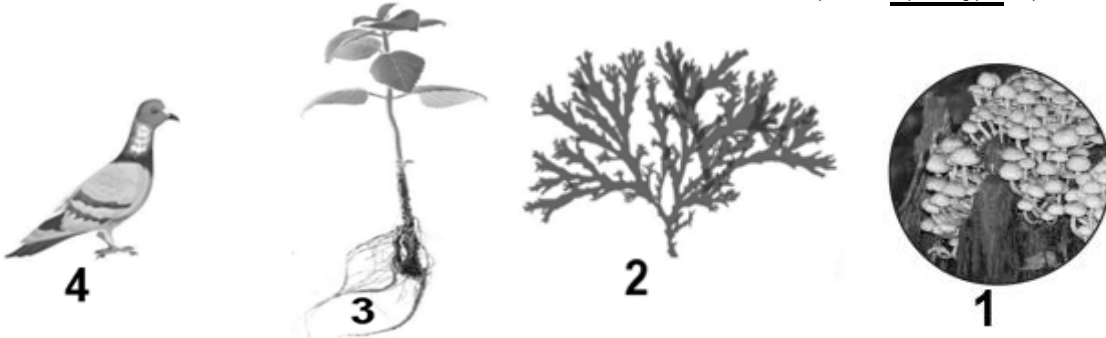
الثدييات B

الكلبيات C

الآكلات اللحوم D

3

أي الكائنات التالية غير ذاتية التغذية؟



1 A

4 و 1 B

4 و 2 C

4 و 2 و 1 D



4 ما أعلى مستوى في التصنيف طبقا لتصنيف كارل ووز (التصنيف الحديث)؟

4

المجال A

المملكة B

الشعبة C

الصف D

5 ما التشابهات التي يعتمد عليها نظام التصنيف الحديث؟

5

التكاثر A

الموطن B

الجزئيات C

تركيب الجسم D



ثانياً: الأسئلة المقالية: أجب عن الأسئلة التالية:

6

أ.وضح أوجه التشابه التي اعتمد عليها نظام لينبوس للتصنيف.

ب. وضح تصنيف ثعلب الرمال من خلال الجدول التالي.

ب

المملكة

الشعبة

الصف

الرتبة

العائلة

الجنس

النوع

ج- وضح صنف الكائنات الحية من حيث طرق تغذيتها.

.....-1

.....-2

.....-3

.....-4



التاريخ	الدرس	الاسبوع
19\23\1-2025	مجال البكتيريا+مجال حقيقيات النوى +مملكة النباتات+مملكة الحيوانات	3

• أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:

1 أي مما يأتي يمثل "كائنات الحية المجهرية بدائية النواة "

- A البكتيريا
- B الفطريات
- C الحيوانات
- D الطلائعيات

2 ما المملكة التي ينتمي إليها الأميبا؟

- A البكتيريا
- B الفطريات
- C الحيوانات
- D الطلائعيات

3 أي الكائنات الآتية ينتمي إلى مملكة الطلائعيات؟

- A سيروجيرا
- B عفن الخبز
- C الحزازيات
- D السرخسيات

4 ماذا تسمى الأمشاج التي تطلقها الفطريات أثناء التكاثر الجنسي؟

- A البذور
- B الأبواغ
- C حبوب اللقاح
- D الخيوط الفطرية



أي الكائنات الآتية تملك خلايا ذات جدار خلوي مكون من السليلوز؟

5

- A النباتات
B البكتيريا
C الفطريات
D الحيوانات



		6
عدد أهم خصائص مجال البكتيريا في الجدول.	6	
	نوع الخلية	
	أماكن توأجدها	
	فائدتها البيئية	
عدد أهم خصائص مجال البكتيريا القديمة في الجدول.	7	
	نوع الخلية	
	أماكن توأجدها	
	تأثيرها على الينابيع	
عدد أهم خصائص مملكة الطلائعيات في الجدول.	8	
	نوع الخلية	
	أماكن توأجدها	
	أسلوب التغذية	
<p>9-فسر: تحتاج الطلائعيات لاستخدام الماء لتبادل العناصر الغذائية والفضلات.</p> <p>.....</p>		



10- أكتب أهم خصائص مملكة الفطريات من حيث :

1- عدد الخلايا :

2- طريقة التكاثر الجنسي:

3- أسلوب التغذية :

11- وضح سبب ارتفاع أكياس الأبواغ في قبعة الفطر على الساق.

.....

12	وضح أهم خصائص مملكة النباتات في الجدول.
عدد الخلايا	
أماكن تواجدها	
أسلوب التغذية	

13	أكتب أهم خصائص مملكة الحيوانات.
أسلوب التغذية	
عدد الخلايا	
أمثلة عن شعبية الفقاريات	
طرق التكاثر	



التاريخ	الدرس	الاسبوع
2025-1-30\26	الفيروسات+النظامان البيئان الرئيسان في دولة قطر+التكيفات	4

• أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:

1 ما المرحلة الأولى لتطفل الفيروسات على الخلايا؟

- A الحقن
B الالتصاق
C التضاعف
D التجميع

2 أي الخصائص التالية صحيحة بالنسبة للنظام البيئي الصحراوي في دولة قطر؟

- A التربة غنية بالماء
B التربة غنية بالعناصر الغذائية
C الأمطار تستمر لفترات طويلة
D يتبخر الماء عادةً قبل أن يصل إلى الأرض

3 أي الأنظمة البيئية التالية موجودة في دولة قطر؟

- A الغابات
B السهول
C البحر الساحلي
D برك المياه العذبة



وضح مفهوم الفيروسات؟

.....

فسر: لماذا تعتبر الفيروسات اجبارية التطفل؟

.....

وضح تركيب الفيروسات.

.....

عدد أنواع الفيروسات من حيث مادتها الوراثية.

..... -1

..... -2

عدد مراحل تطفل الفيروسات على الخلايا.

..... -1

..... -2



وضح تكيف ثعلب الرمال للحفاظ على درجة الحرارة العالية ؟

.....

وضح تحديات في بيئات الصحاري في قطر ؟

.....

وضح مفهوم التكيف؟

.....

حدد نوع التكيفات التالية في الجدول.	التكيفات
	التنبؤات الصغيرة على ظهر الخنفساء
	العدد الكبير من الخلايا الدهنية في جسم السلحفاة
	يصطاد الثعبان المقرن في الليل فقط ويختبئ في النهار



التاريخ	الدرس	الاسبوع
2025-2\6\2	تكيفات النباتات الصحراوية في دولة قطر+النباتات الجافة والملحية+تركيب الحيوانات الصحراوية	5

• أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:

1 أي النباتات التالية تتكيف مع الجفاف من خلال نمو جذورها في الشقوق أو الصدوع؟

- A الثلج
B الحنق
C الألوڤيرا
D العوسج العربي

2 ما الجملة الصحيحة عن النباتات العسارية؟

- A لها أوراق إبرية
B لها أوراق سميكة
C تعيش فقط في البيئة الغنية بالماء
D تستخرج الماء من أماكن عميقة تحت الأرض

3 أي تكيفات القرم يفيد أنواع أخرى في الموطن نفسه؟

- A تطلق مسام اللحاء الهواء النظيف
B تضبط زوايا الأوراق في ضوء الشمس الشديد
C تزيد المجموعات الجذرية الشاسعة من تعرية السواحل
D ترشح الجذور الجريان السطحي وتوفر المواطن الملائمة



4

ما أهمية الخطم المدبب في السقنقور الشرقي .

الحركة في الرمل A

الحماية والدفاع B

الحد من فقدان الماء C

تنظيم درجة الحرارة D



4

عدد بعض التحديات التي تواجه النباتات في البيئة الصحراوية في قطر.

1-

2-

3-

4-

قارن بين تكيفات النباتات الحولية والمعمرة مع البيئة الصحراوية في الجدول من حيث

نوع النبات	تكيفه مع نقص الماء
النباتات الحولية	
النباتات المعمرة	

قارن بين تكيفات الحيوانات آكلة اللحوم وآكلة الأعشاب للحصول على الغذاء والماء في البيئة الصحراوية.

المقارنة	الحصول على الغذاء والماء
آكلات اللحوم	
آكلات الأعشاب	



التاريخ	الدرس	الاسبوع
2025-2-13\9	التكيفات التركيبية عند الحيوانات الصحراوية+التكيفات الوظيفية	6

• أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:

1 ما التكيف الذي يساعد الزواحف على الحد من فقدان الماء ؟

- A حراشف متراكبة
B حراشف كبيرة ولينة
C حراشف كبيرة متباعدة
D حراشف صلبة وصغيرة

2 كيف يدافع غرير العسل عن نفسه عند تعرضه للهجوم؟

- A التمويه
B إنتاج السم
C الاندماج مع البيئة
D مخالبا أمامية طويلة

3 ما التكيفات التي تساعد برص الرمال على حماية نفسه من الأعداء؟

- A حجمه الكبير
B أسنانه الحادة
C الاندماج مع لون الأرض
D المخالب الأمامية الحادة والطويلة



أي الكائنات الحية التالية من ذوات الدم البارد؟

4

الفأر A

الجمل B

الإنسان C

الأجاما D



5

أ. وضح بعض تكيفات الحيوانات الصحراوية للحد من فقدان الماء.

غريز العسل:

الزواحف:

ب. وضح الفرق بين ذوات الدم البارد وذوات الدم الحار في الجدول التالي.

ذوات الدم البارد	ذوات الدم الحار	المقارنة
		حرارتها الداخلية
		مثال
		حاجتها للطاقة

ج. وضح التكيفات التي يستخدمها زاحف الأجاما الصحراوي استجابة لارتفاع وانخفاض الحرارة؟

الحراشف:	لون الجلد:	خلال النهار
الحراشف:	لون الجلد:	قبل المغرب

