

الأسئلة المتوقعة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثاني عشر ← علوم بيئية ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:25:28 2025-11-10

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 بيئية:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة علوم بيئية في الفصل الأول

ملخص درس حركة المواد من سلسلة فلورين	1
ملخص دروس وحدات كتاب الطالب	2
شبكة إعداد الامتحان وامتحان استرشادي مع نموذج الإجابة	3
أنشطة لدرس تركيب الخلية	4
أسئلة الوحدة الأولى (فيسيولوجيا الكائنات الحية البحرية) مع الإجابات	5

العلوم البيئية (الطاقة في الأنظمة البيئية البحرية)

الصف الثاني عشر

كتاب الطالب

القصل الدراسي الأول



1. ما المقصود بالبناء الضوئي؟
2. اذكر معادلة البناء الضوئي الرمزية.
3. ما الفرق بين البناء الضوئي والبناء الكيميائي؟
4. ما أهمية الكلوروفيل في عملية البناء الضوئي؟
5. ما المقصود بالتنفس الهوائي؟
6. ما الفرق بين التنفس الهوائي واللاهوائي؟
7. ما المقصود بالسلسلة الغذائية؟
8. عرف المصطلح: المنتجون - المستهلكون - المحللون.
9. ما المقصود بمعدل التمثيل الضوئي؟
10. اذكر عاملين يؤثران على معدل البناء الضوئي في البيئة البحرية.

العلوم البيئية

الصف الثاني عشر

كتاب الطالب

الفصل الدراسي الأول



(فسيولوجيا الكائنات البحرية)

1 . ما المقصود بالخلية؟

2 . اذكر نوعين من العضيات الموجودة في الخلية ووظيفة كل منهما.

3 . ما الفرق بين النقل النشط والانتشار البسيط؟

4 . ما المقصود بالأسموزية؟

5 . عرف المصطلحات التالية: الغشاء، شبه المنفذ الضغط الاسموزي النقل الميسر.

6 . ما وظيفة الميتوكوندريا في الخلية؟

7 . ما المقصود بالتنفس الخلوي؟

8 . ما أهمية الشعيرات الجيلية في الخياشيم؟

9 . ما المقصود بالتنظيم الاسموزي في الكائنات البحرية؟

10 . كيف يختلف تنظيم الماء والأملاح بين الأسماك العذبة والبحرية؟

العلوم البيئية

الصف الثاني عشر

كتاب الطالب

الفصل الدراسي الأول

(فسيولوجيا الكائنات البحرية)

1. اشرح بتفصيل آلية النقل عبر الغشاء الخلوي موضحًا الفرق بين الأنواع الثلاثة: الانتشار، الانتشار الميسر، النقل النشط مع أمثلة.

2. فسر التكيفات الفسيولوجية للكائنات البحرية التي تساعد على العيش في بيئات مختلفة الملوحة.

3. صف تركيب الخلية الحيوانية والنباتية مع المقارنة بينهما في ثلاث نقاط رئيسية.

4. وضح كيف يتم تبادل الغازات في الأسماك عبر الخياشيم مع شرح مبدأ التيار المعاكس.

العلوم البيئية

الصف الثاني عشر

كتاب الطالب

القصل الدراسي الأول

(الطاقة في الأنظمة البيئية البحرية)

1. اشرح خطوات عملية البناء الضوئي في النباتات البحرية مع توضيح دور الضوء والأصبغ المساعدة.

2. قارن بين التنفس الهوائي واللاهوائي من حيث مكان الحدوث، المواد الناتجة، وكمية الطاقة المنتجة.

3. فسّر العلاقة بين الإنتاج الأولي في المحيطات وسلاسل الغذاء البحرية.

4. حلّل كيف تؤثر درجة الحرارة والملوحة والضوء في معدل البناء الضوئي للكائنات البحرية

