najah213.com · نجاح 213

المستوى: الثانية متوسط (2AM)	ديسمبر 201
اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية	المدة: 1سا0

التمرين الأول :

صحح العبارات التالية :

1)تتميز المناطق الصحراوية بكثافة الغطاء النباتي.

2)الحيوانات كائنات حية منتجة لأنها تركب غذاءها بنفسها.

)يعتبر نبات السرخس من النباتات الشمسية المحبة للضوء.

4)تتزايد الكتلة الحية المنتجة من كائن إلى أخر.

أقرا العبارات التالية ثم استخرج منها العلاقات.

التمرين الثاني :

1- تتزاحم أشجار الغابة فتنمو أغصانها نحو الضوء .

2- يتعاون أفراد النمل في حفر دهاليز و جمع الغذاء .

- ملكة النحل مع العاملات والذكر.

4- النبات الأخضر و البقرة .

التمرين الثالث :

-يختفي الدب الأسمر ويدخل في نوم عميق طوال الشتاء

1)كيف تدعى هذه الإستراتيجية التي يلجا إليها الدب الأسمر .

2)لماذا تلجا الحيوانات إلى هذه الإستراتيجية ؟.

الوضعية الإدماجية :

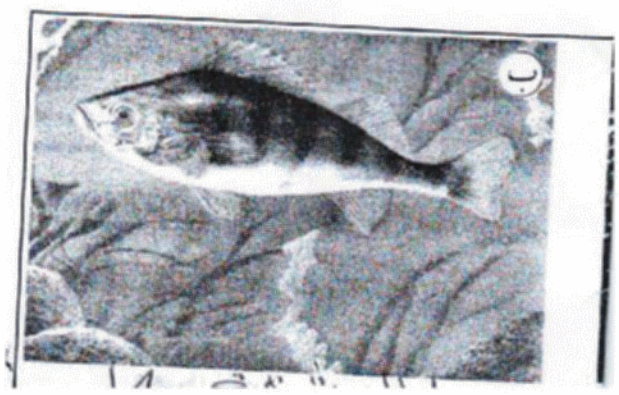
في عطلة الربيع ذهب محمد مع مجموعة أصدقائه في رحلة استكشافية في إطار حملات التوعية على البيئة وأثناء رحلتهم لفت انتباههم عدة مناظر طبيعية

1-حدد أنواع الأوساط الحية .

2-حدد العناصر الحيوية واللاحيوية للوثيقة (2) .

-شكل سلسلة غذائية من ثلاث حلقات من الوثيقة(2) موضحا فيها المنتج والمستهلك .

4-هل تستمر هذه الكائنات الحية إذا اختفى المنتج؟ علل ذالك .



الوثيقة -1-



الوثيقة - 2-

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المستوى: الثاني متوسط (2AM)	ديسمبر 201
تصحيح اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية	

التمرين الأول :

-1- تتميز المناطق الصحراوية بقلة الغطاء النباتي .

-2- النباتات الخضراء كائنات حية منتجة لأنها تركب غذاءها بنفسها .

-3- تتناقص الكتلة الحية المنتجة من كائن إلى أخر.

-4- يعتبر نبات السرخس من النباتات الظلية المحبة لظل .

التمرين الثاني :

-1- علاقة تنافسية .

-2- علاقة تعاونية .

-3- علاقة اجتماعية .
علاقة غذائية(ملكة و العاملات) .

علاقة تكاثرية (ملكة و الذكر).

التمرين الثالث :

1)تدعى هذه الإستراتيجية التي لجا إليها الدب الأسمر بالسبات .

2)تلجا الحيوانات إلى هذه الإستراتيجية نتيجة لظروف المناخية القاسية و قلة الغذاء.

الوضعية الإدماجية

1)من خلال الوثيقة(1)وسط المائي .

من خلال الوثيقة(2)وسط غابي .

2)

ع.حيوية	ع.لا حيوية
-نبات –حيوان –كائنات دقيقة	هواء.ضوء.ماء.تربة

3) سلسلة غذائية

عشب ← خروف ← أسد

↓ ↓ ↓

منتج مستهلك1 مستهلك2

4)لا تستمر الكائنات الحية في الحياة إذا اختفى المنتج

التعليل: لان المنتج(النبات الأخضر)هو الكائن الحي الوحيد الذي يركب غذائه بنفسه بعملية التركيب الضوئي وتعتمد عليه الكائنات الحية الأخرى في غذائها

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com