شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

almanahj.com/sa
موقع المناهج السعودية

أسئلة شاملة مع الإجابة للوحدة الثالثة الأنظمة البيئية

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

روابط مواد الصف السادس على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

1	نموذج إجابة اختبار الأستاذ أبو راكان
2	نموذج إجابة اختبار نهائي الدور الأول
3	اختبار نهائي الدور الأول
4	شرح درس الماء والمخاليط
5	إجابة اختبار منتصف الفصل

أعداد المعلم أ : يوسف سليمان البلوي

أعداد المعلم أ : يوسف سليمان البلوي

سؤال و اجابة

س: ما السلسلة الغذائية ؟

انتقال الطاقة الشمسية من مخلوق حي (المنتجات) إلى مخلوق حي آخر (المستهلكات) عبر السلسلة الغذائية .

س: من أين تبدأ السلسلة الغذائية ؟

تبدأ السلسلة الغذائية بالمنتجات و هي مخلوقات حية تصنع غذائها بنفسها عن طريق عملية البناء الضوئي .

س:ما المنتجات الرئيسية على اليابسة ؟

النباتات هي المنتجات الرئيسة على اليابسة .

س:هل يوجد منتجات في المحيطات

العوالق النباتية هي المنتجات في المحيطات

س:لماذا يعتبر النبات في السلسلة الغذائية منتج ؟

النباتات تقوم بعملية البناء الضوئي و تنتج الغذاء و الاكسجين

س: ما المقصود بالمستهلكات ؟

هي مخلوقات حية تعتمد على غيرها في الغذاء

س:اذكر تصنيف المستهلكات في النظام البيئي ؟ مع ذكر مثال لكل نوع ؟

تصنف المستهلكات إلى ثلاثة أنواع :

١ المستهلكات الأولى هي المخلوقات التي تتغذى على المنتجات ، وهي الحلقة الثانية في السلسلة الغذائية

بعد المنتجات مثل : المواشي الحشرات الفئران – الفيلة .

٢- المستهلكات الثانية هي الحلقة التالية في السلسلة الغذائية ، وهي تحصل على الطاقة بتغذيها على المستهلكات الأولى مثل : بعض أنواع الطيور

٣- المستهلكات الثالثة تتغذى على المستهلك الثاني مثل : الأفعى.

س: ما هي المحللات ؟

مخلوقات حية تقوم بتحليل بقايا المخلوقات الميتة إلى مواد أبسط مثل الديدان والبكتريا والفطريات

س- لماذا تعتبر المحللات مهمة جدا في النظام البيئي؟

تقوم المحللات بتحليل بقايا المخلوقات الميتة إلى مواد أبسط حيث تعيد تدوير الطاقة في النظام البيئي

س: ما هي الشبكة الغذائية ؟

هي نموذج يبين تداخلات السلاسل الغذائية في نظام بيئي

س: ما الحيوانات المفترسة ؟

المخلوقات الحية التي تصطاد مخلوقات حية أخرى وتقتلها للحصول على الغذاء هي المفترسات .

س - ماذا نسمي المستهلك الذي يتغذى على النباتات والحيوانات ؟

يسمى حيوان قارت مثل : حيوان الراكون و الحوت

س - ما الفرق بين الحيوان الكانس و الفرائس ؟

الحيوان الذي يتم اصطياده يسمى فريسة أو فرائس

الحيوان الكانس حيوان يتغذى على بقايا الحيوانات الميتة فهي لا تصطاد ولا تقتل كالغربان والديدان .

أعداد المعلم أ : يوسف سليمان البلوي

س - حدد أدوار المخلوقات الحية في الشبكة الغذائية :

- آكلات أعشاب : هي المستهلكات ألأولى التي تتغذى على المنتجات فقط .
- آكلات لحوم : هي المستهلكات الثانية والثالثة وهي حيوانات تأكل حيوانات أخرى .
- حيوانات قارتة : هي المستهلكات التي تتغذى على النباتات والحيوانات معاً ،

س: ما هو هرم الطاقة ؟
نموذج يبين كيف تنتقل الطاقة خلال سلسلة غذائية معينة .

س: صنف المخلوقات الحية في الهرم الغذائي ؟
المنتجات تقع في قاعدة الهرم الغذائي
الحيوانات أو المستهلكات التي تستهلك المنتجات تحتل المستوى التالي في هذا الهرم ،

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج السعودية
alManahj.com/sa

س- علل توجد المنتجات بأعداد أكبر كثيراً من المستهلكات
تتناقص الطاقة من مستوى إلى المستوى الذي يليه مما يحد من أعداد المستهلكات في السلسلة الغذائية

س: ما النظام البيئي ؟
مجموع المخلوقات الحية والاشياء غير الحية التي تتفاعل مع بعضها بعض في مكان واحد.

س: ما أنواع الأنظمة البيئية ؟
١- أنظمة بيئية مائية ٢- أنظمة بيئية على يابسة

س:ما المنطقة الحيوية :
هي منطقة جغرافية يسود فيها مناخ معين ، وتعيش فيها أنواع معينة من الحيوانات والنباتات .

س: ما هو المناخ ؟
متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة وفي فترة زمنية طويلة.

س:على ماذا يعتمد تحديد المناخ ؟
يعتمد تحديد المناخ بشكل رئيسي على درجة الحرارة والهطل

س: ما العوامل المؤثرة في المناخ
أشعة الشمس – أنماط الرياح – التيارات البحرية – السلاسل الجبلية .

س: كيف يمكن أن يؤثر المناخ في منطقة حيوية معينة
يؤثر المناخ في أنواع المخلوقات الحية التي تعيش في منطقة معينة
وتتكيف المخلوقات الحية للعيش في ظروف مناخية محددة ومناسبة لها

س: ما المنطقة الحيوية التي تتواجد فيها المملكة العربية السعودية
تقع ضمن نطاق منطقة الصحاري

س: ماهي العوامل التي تحدد أنواع المخلوقات الحية التي تعيش في منطقة حيوية ما ؟

العوامل التي تحدد أنواع المخلوقات الحية التي تعيش في منطقة حيوية ما هي :

١ - الظروف المناخية مثل مجموع كميات الهطل و متوسط درجة الحرارة وكمية الأشعة الشمسية وكمية الرطوبة

٢- نوع النباتات يؤثر في نوع الحيوانات التي تعيش في المنطقة ومثال ذلك الزرافات التي تعيش في المناطق التي فيها أشجار عالية .

س : عدد المناطق الحيوية على الأرض (اليابسة)

التايجا ، التندرا ، الصحراء ، الأراضي العشبية ، الغابات الاستوائية المطيرة ، الغابات المتساقطة الأوراق

س - فيم تتشابه مناطق التندرا و مناطق التايجا و فيم يختلفان ؟

أوجه التشابه: لكل منهما شتاء بارد وفترة صيف قصيرة وتقعان في دوائر عرض مرتفعة.

أوجه الاختلاف: ينمو في منطقة التايجا نباتات أكثر من منطقة التندرا بسبب عدم وجود تربة دائمة التجمد

س- لماذا تبدو الصحراء الحارة وكأنها تحوي عدداً أقل من المخلوقات الحيّة في النهار عنه في الليل؟

لأن حيواناتها تستريح خلال النهار الحار، ثم تعود إلى نشاطها عند هبوط درجات الحرارة ليلاً.

س- ما أوجه الشبه بين الغابات المطيرة المعتدلة والغابات الاستوائية المطيرة، وما أوجه الاختلاف بينهما؟

وجه التشابه: تشتمل كلتاهما على أعداد كبيرة من الأنواع، وهطول الأمطار فيهما أعلى من غيرهما من المناطق.

أوجه الاختلاف: مستوى تساقط الأمطار في الغابات المعتدلة المطيرة أقل، والغابات الاستوائية المطيرة أكثر دفئاً.

س: ما الأنظمة البيئية المائية ؟

١- المياه العذبة مثل البحيرات والأنهار ومصبات الأنهار والبرك والمستنقعات.

٢- المياه المالحة كالمحيطات والبحار

س: من أين تبدأ السلاسل الغذائية في المحيط ؟

تبدأ من العوالق التي تعيش بالقرب من سطح الماء.وتسمى الحيوانات التي تسبح فيها بالسوابح.

وتسمى المخلوقات التي تعيش قرب القاع بالقاعيات.

س - ما أوجه التشابه ووجه الاختلاف بين الأنظمة البيئية في المحيطات وبين المناطق الحيوية على اليابسة.

تتشابه في العوامل البيئية ومنها درجة الحرارة- هي التي تحدد أنواع المخلوقات الحيّة التي تعيش في كل الأنظمة البيئية في المحيط والمناطق الحيوية على اليابسة.

الاختلاف تختلف بعض عوامل المحيط عمّا في اليابسة، ومن ذلك ضغط الماء والملوحة.

س - لماذا يمكن تصنيف مناطق معينة من القارة المتجمدة الجنوبية على أنها صحارى؟

لأنها تستقبل أقل من ٢٥ سنتمتراً (١٠ بوصات) من الهطل في السنة.

س- كيف تتبادل المخلوقات الحيّة المادة والطاقة والمواد الغذائية في نظام بيئي؟

تتبادل المخلوقات الحيّة الطاقة خلال السلاسل والشبكات الغذائية بتحويل المُنتجات الطاقة الشمسية إلى غذاء ثم تحصل المستهلكات على هذه الطاقة بالتغذّي على المُنتجات أو المستهلكات الأخرى

و تتبادل المواد عبر دورات الماء، والأكسجين، وثاني أكسيد الكربون، والنيتروجين

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
alManahj.com/sa