najah213.com · نجاح 213

الجمهـــورية الجزائـــرية الديمقـــراطية الشعبيـــة		
متوسطـــة واحـــدي يعيـــش		
2017-2018	الاختبار الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة للسنة الثانية متوسط	المدة:ساعة و نصف

التمريـــــــن الأول :

إليك الكائنات الحية الآتية أسد-أرنب-غزال- نبات أخضر

1-كون سلسلة غذائية من هذه الكائنات الحية مع تحديد المستوى الغذائي لكل كائن .

2-أحسب الكتلة الحية للغزال إذا علمت أن المنتج يزن300 كغ وانه لإنتاج 1كغ من الكتلة الحية يستلزم 10كغ من الغذاء.

3- قدم تعريفا للكتلة الحية موضحا ما يحدث لها خلال انتقالها عبر مستويات السلسلة الغذائية.

التمريـــــــن الثانـــــــى

1- يتغير عاملا الإضاءة و الحرارة في نفس الوقت فما هي العلاقة القائمة بينهم؟

2- تتمثل أهم مكونات التربة في 4 أنماط ماهي ؟

3- أذكر باقي العوامل الفيزيوكيميائية المؤثرة على توزع الكائنات الحية.

الوضعية الادماجيـــــــة

في أحد الجدران الخارجية لمنزل أحمد عش لطيور السنونو فلاحظ مغادرة هده الطيور لعشها كل صيف و العودة إليها في الخريف فاستغرب لهدا الأمر.

1- اشرح لأحمد سبب مغادرة طيور السنونو لعشها في الصيف و العودة اليه في الخريف موضحا هده الإستراتيجية و مبرزا شكلها والغرض منها.

2-هل تلجأ جميع الحيوانات إلى نفس شكل هده الإستراتيجية التي يقوم بها السنونو ؟ وضح دلك مع ذكر مثال.

3-في إطار هده الإستراتيجية ما هي الأشكال التي نجدها لدى النباتات؟

بالتوفيـــــق- أستاذ المـــــادة-

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com