

السنة
الدراسية: 2015/2016
المدة: 60 دقيقة
2015/11/30

فرض تأليفي عدد 1

المادة: ع الحياة والأرض

الإعدادية النموذجية
بقابس
المستوى سابعة
أساسي

الاسم: اللقب: القسم: الرقم:

الجزء الأول: (12 نقطة)

تمرين عدد 1: (4 نقاط)

عَيِّن الإجابة الصحيحة لكل مسألة من المسائل التالية بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة:

(1)- تختلف الاضاءة في البحر حسب:

- ☐ أ - درجة حرارة الماء
- ☐ ب - نسبة الملوحة
- ☐ ج - الفصول
- ☐ د - العمق

(2)- العوامل المساعدة على الحث :

- ☐ أ - شدة الانحدار
- ☐ ب - التباين الحراري
- ☐ ج - ندرة الغطاء النباتي
- ☐ د - قلة الأمطار

(3)- يؤدي انجراف التربة بواسطة الرياح إلى:

- ☐ أ - تكوين الكثبان الرملية
- ☐ ب - تكوين الأودية
- ☐ ج - تكوين الجبال
- ☐ د - التصحر

(4)- الصخرة الأم هي منطقة من الأرض:

- ☐ أ - حاملة للغطاء النباتي
- ☐ ب - منطقة باطنية للأرض
- ☐ ج - تساهم في تجديد التربة التالفة
- ☐ د - لا تتأثر بالعوامل المناخية

تمرين عدد2: (4 نقاط)

تتنوع الأوساط البيئية في الطبيعة باختلاف عناصرها .
اعتمادا على ما درست أتمم تعميم الجدول التالي بما يناسب حسب المطلوب.

الخصائص المميزة للوسط				اسم الوسط
.....--	- مناخ جاف-		- نخيل .	
.....--	- مناخ رطب	- ثعلب	--	
.....--		--	- السمار	البركة

تمرين عدد3: (4 نقاط)

يعيش قنفذ البحر بين الشقوق في الشواطئ الصخرية البحرية .
(1- أ)- أذكر الهدف من هذا السلوك لدى القنفذ :

(ب)- سمّ هذا السلوك وعرفه :

الاسم:.....

التعريف:.....

(2)- فيما يلي مظاهر أخرى لهذا السلوك لدى الكائنات الحية . أربط بينهم بين
هذه المظاهر و طرف الوسط المناسب

البرودة	قدم الجمل عريضة و مسطحة
الحرارة المرتفعة	أوراق شوكة لدى النباتات
الجفاف	النشاط الليلي عند العقرب
الرمال	الهجرة عند طائر الخطاف

الجزء الثاني: (8 نقاط)
عشر كمال في احد المواقع الالكترونية على النص التالي :

في مرج تغطيه أشجار الأكاسيا إلى جانب العشب تعيش الأيائل وعديد الضواري كالأسود و النمر والضباع .أهلك الانسان الضواري بغرض حماية الأيائل لكن عدد هذه الأخيرة زاد نتيجة ذلك و أضحي هذا المرج صحراء قاحلة و هلك الكثير من الأيائل جوعا .

I-يعتبر هذا المرج وسطا بيئيا :

1- استخرج من النص عناصر هذا الوسط: (1.5 ن)

2- عدّد الخصائص المشتركة بين هذه العناصر : (1 ن)

3- اقترح طريقة لتصنيفها إلى مجموعتين محددا الخاصية المعتمدة لذلك: (1 ن)

II- يعاني هذا الوسط من اختلال في التوازن البيئي نتيجة تدخل الإنسان فيه.

1- سمّ هذا تدخل المتسبب في الاختلال : (0.5 ن)

2- اذكر عناصر الوسط التي تضررت بهذا التدخل. (1 ن)

3- استخرج نتائج هذا التدخل بذكر مظهرين من النص: (0.5 ن)

4- فسّر نتائج هذا التدخل مبرزا العلاقات بين مكونات الوسط المتأثرة بهذا

التدخل . (2 ن)

5 (اقترح طريقة لاعادة التوازن لهذا الوسط . (0.5 ن)