

تصحيح اختبار الفصل الثاني

الجزء الأول: (12 نقطة)

التّمرين الأول: (6 نقاط)

-1

أ) المواد التي طفت على سطح الماء هي: البقايا العضوية الحيوانية والنباتية 1ن

ب) تحديد مصدران للمواد المعدنية: 1ن

- تحلل البقايا العضوية بواسطة الكائنات المحللة إلى ملح النترات . 0.5 ن

- تفكك الصخرة الأم . 0.5 ن

-2

عاملان يتدخلان في تفكك الصخرة الأم: 1ن

- العوامل الداخلية، (الزلازل البراكين) . 0.5 ن والخارجية (الأمطار الرياح) . 0.5 ن

-3

أ) الوسط أ: تربة رملية 1ن ، الوسط ب: تربة دبالية . 1ن

ب) الخاصيتان: تتميز التربة الدبالية بنفوذية . 0.5 ن متوسطة أو قليلة واحتفاظ بالماء كبير . 0.5 ن

التّمرين الثاني: (6 نقاط)

(1)

أ) النبات الحولي هو النبات الذي يعيش لسنة واحدة أو موسم زراعي واحد وعندما يموت يترك

بذور في التربة 1ن

ب) يزهر نبات الأذريون في أفريل ثم يشكل ثمارا تتحرر منها بذور ثم يختفي في فصل الشتاء ليظهر

النبات مرة أخرى في فصل الربيع عن طريق نمو (إنتاش) البذور، نستنتج أن نبات الأذريون يقاوم

قساوة الشتاء بالبذور 2ن

(2) أشكال مقاومة أخرى:

- شجرة التين تقاوم بالبراعم. 0.5 ن
- نبات النرجس يقاوم بالأبصال. 0.5 ن
- نبات الأضاليا يقاوم بالدرنات. 0.5 ن

(3)

(أ) يتمكن القنفذ من البقاء حيا طيلة فصل الشتاء عن طريق السبات 1 ن

(ب) طيور مهاجرة: اللقلق ، الوز ، السنونو ... 0.5 ن

الجزء الثاني: (8 نقاط)

الوضعية الإدماجية:

(1) اعتماداً على السياق و السند 1 و مكتسباتي القبليّة 0.5 ن

(أ) المناخ الذي يعيش فيه الأيل البربري هو مناخ البحر الأبيض المتوسط 1 ن

(ب) سبب هجرة الأيل البربري هي الحرائق التي شهدتها الجزائر في الآونة الأخيرة وبالتالي ارتفاع

درجات الحرارة 2 ن

(2) اعتماداً على السند 2 والمكتسبات القبليّة 0.5 ن سبب هجرة طيور الوز من أوروبا إلى إفريقيا هو

تغير الظروف المناخية التي تصبح غير ملائمة للتكاثر والحصول على الغذاء. 1 ن

(3) اعتماداً على المكتسبات القبليّة 0.5 ن أقترح حل و هو: 1 ن

- الحدّ من التلوث و الحرائق الذي تسبب تغييراً في المناخ، توفير الظروف المناخية الملائمة

لتكاثره بإقامة محميات خاصة، التحسيس حول الحيوانات المنقرضة (بالنسبة للأيل)

- إقامة محميات و حماية البحيرات التي تحط عليها الطيور المهاجرة ، عدم صيدها ..

(بالنسبة للوز)

استعمال أدوات المادّة: أن تكون الاقتراحات قابلة للتطبيق 0.5 ن

الإتقان : مقروئية الخطّ و نظافة الورقة 1 ن