



المنشور المدروسة الإعدادية النمؤذجية المنشور	المنشور المدروسة الإعدادية النمؤذجية المنشور
المنشور المدروسة الإعدادية النمؤذجية المنشور	المنشور المدروسة الإعدادية النمؤذجية المنشور

الجزء الأول : (12 نقطة)

تمرين عدد1: (3 نقاط)

أتمم الفقرة التالية :

التربة خليط غير متجانس من كالرمل و و الناتجة عن
و معدنية ناتجة عن الدبال بواسطة كما تحتوي على
..... متعّددة كالحرث و إلى جانب الماء المتأني من و



تمرين عدد2: (5 نقاط)

للصخور خصائص تميزها وتؤثر على مظهرها في الطبيعة ومجال إستعمالها .

1/ أتمم الجدول لربط العلاقة بين المظهر والخصائص .

الخاصية	الصخرة	المظاهر في الطبيعة
البنية	فتاتية	1 2
		المظهر 1 :
الصلابة	صلبة	المظهر 2 :
		
	كتومة	
النفاذية		

2/ أذكر ثلاث مجالات لإستعمال الصخور .

.....





تمرين عدد 3: (4 نقاط)

يرتبط وجود الكائنات الحية بالتربة ويستفيد كل منهما من الآخر .

1 / ذكر بدور التربة بالنسبة للنبات بذكر مثالين . (0.5 ن)

الدور 1.....

الدور 2.....

اقترح تجربة تبرز الدور الحيوي للتربة بالنسبة للنبات (1 ن)

التجربة :

.....

2 ذكر بأهمية النبتة بالنسبة للتربة : (0.5 ن)

.....

3) أراد التلميذ التعرف إلى الحيوانات الصغيرة التي تعيش في التربة واستخرجها ومشاهدها.

أ- أذكر اسم الجهاز الذي يمكنهم من ذلك .

..... (0.25)

ب- أذكر أسباب تواجد هذه الحيوانات في التربة ؟

..... (0.5)

ج- يبين تأثير الحيوانات على للتربة التي تعيش فيها ؟

..... (0.5)

4) أذكر 3 تدخلات للإنسان على التربة (1 سلبية + 2 ايجابية) (0.75 ن)

.....

.....

.....

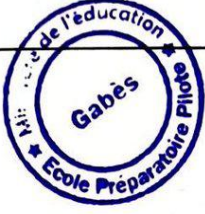




الجزء الثاني: (8 نقاط)

أثناء إعداد بحث حول التنوع البيولوجي جمع تلميذ مجموعة من الحيوانات الفقرية المدونة بالوثيقة التالية :

نعامة - ضفدعة - سلحفاة - نسر - ثعبان - دودة - خفاش - قرش - فقمة - قنفذ



1 / إستخرج العنصر الدخيل في هذه المجموعة . معللاً إجابتك (1ن)

• الدخيل :

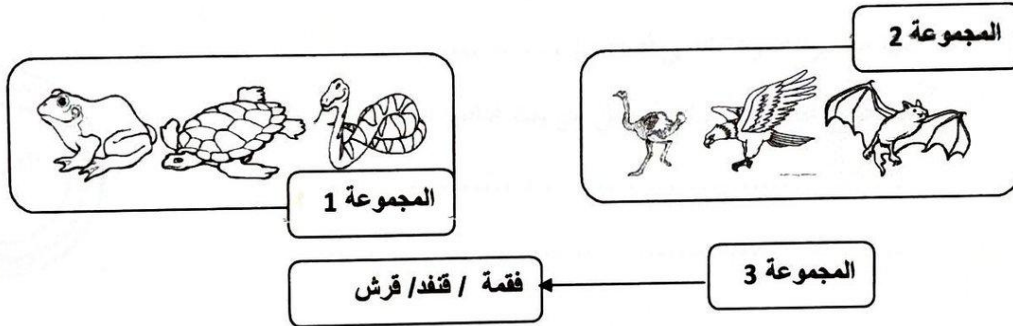
• التعليل :

2/ رغم الاختلاف الظاهر فان بقية العناصر تشترك في عدة خصائص .. أذكر خاصيتان مشتركتان . (0.5ن)

الخاصية 1 :

الخاصية 2 :

3/ نظرا لعدة اختلافات قام التلميذ بتقسيم هذه الفقرات إلى 3 مجموعات حسب الصف الذي تنتمي له .



أعلمه الأستاذ أن كل مجموعة فيها دخيل . وطلب منه استخراج الدخيل وتعليل اختياره . فكانت إجابته كالتالي

➤ دخيل المجموعة 1 هو الثعبان نظرا لتشابه الضفدعة والسلحفاة في البنية الخارجية . (1ن)

— إستخرج أوجه التشابه بين السلحفاة والضفدعة في البنية :

.....

— بين وجه اختلاف الثعبان عنهما من حيث البنية:

أكد الأستاذ أن هذا التصنيف خاطئ ... أساعد التلميذ على إيجاد التصنيف الصحيح مع التعليل .. (1.25ن)

• الدخيل هو صنف : التعليل

• تنتمي المجموعة 1 إلى صنف التعليل :





➤ أما دخیل المجموعة 2 فهي النعامة باعتبار أن النسر والخفاش يتنقلان بطريقة مختلفة عن النعامة. (0.5ن)

- طريقة تنقل النعامة :
- طريقة تنقل بقية عناصر المجموعة 2:

بین من خلال مكتسبات أن هذا التصنيف خاطئ معللاً جوابك (1.5ن)

- دخیل المجموعة 2 هو ينتمي لصف
 - بقية عناصر المجموعة تنتمي لصف التعلیل
 - استخراج خاصيتين تميزان الدخیل عن بقية العناصر/.....
- أما المجموعة 3 فقد اعتبر القنفذ عنصر دخیل باعتبار أن وسط عيشه مختلف عن بقية عنصرين. (0.5ن)

- وسط عيش القنفذ :
- وسط عيش الفقمة والقرش :

أصلح الخطأ في هذه الإجابة من خلال ما درست حول تصنيف الفقریات : (1.75ن)

- دخیل المجموعة 3 هو ينتمي لصف التعلیل
- بقية عناصر المجموعة تنتمي لصف :
- استخراج خاصيتان تميزان الدخیل عن بقية عناصر المجموعة:
-
-



حظ موفق
حظ موفق



مرحبا بكم على منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

