

السنة الدراسية: 2009/2008 القلاية الأولى الوقت: 60 دقيقة المستوى الدراسي: 7 أساسي	فرض تأليفي عـ 01 عـ دد في مادة العلوم الطبيعيّة	المدرسة الإعدادية مول كامل الأساتذة: انتظار بن رحمة نجاة بن رحمة
--	--	---

الإسم: اللقب: القسم: 7 أ الرقم:

20/.....

التمرين الأول

✎ رتب المصطلحات التالية : (03 نقاط)

- البنية ،
- الصلابة ،
- الذقانية ،

✎ أكمل الجدول التالي الإتماد على ما درست : (06 نقاط)

الصخرة	البنية	الصلابة	الذقانية	تأثير الحمض على الصخرة
الحجر الرملي	.....	.....	.....	يحدث فورانا
.....	فتاتيّة	.....	نفوذة	.....
الكلس	.....	.....	.....	يحدث فورانا
الطين	.....	.....	.....	حسب نوع الصخرة

✎ رتب المصطلحات التالية في الجدول الموالي : (03 نقاط)

(الصحفية ، السرخس ، السردين ، العقرب ، المحار ، اشجار الفلين ، التن ، الجمل ، الخنزير ، نباتات شوكية ، الأخطبوط ، سرطان البحر) .

الوسط الغابي	الوسط الصحراوي	المذطقة الوسطى من البحر	المذطقة السفلى من البحر

التمرين الثاني

(05 نقاط) :

✎ أراد أحمد المشاركة في تظاهرة بيئية نظمت لتوعية المواطنين بأهمية البيئة و التسيير المعقلن لمواردها فكتب النصّ الموالي :

" توجد الغابة بمنطقة جبلية بها آثار حريق وانجراف بالمنحدرات التي ينقصها الغطاء النباتي . أما المناطق التي يكسوها الغطاء النباتي ، فترتبطها سميكة تغطيها طبقة من الأوراق الميتة تفككت جزئياً أو كلياً بمفعول الكائنات الموجودة في التربة .
و نجد من الحيوانات ما يختبئ في أوكار أو تحت الحجارة و ما هو بصدد " التغذي " نحل يرعى و جراد يقتات على الأعشاب و ضفادع تلتهم بعض الحشرات "

1/- بالإستناد إلى النصّ أذكر ثلاث علاقات مختلفة بين مكونات هذا الوسط

2/- إقترح حلولاً تساعد على هذا الوسط الغابي .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التصميم الثالث : (03 نقاط)

- يستعمل الرّمْل في عديد المجالات منها تنقية الماء الملوّث و البناء .

1/- أذكر الخاصية الأساسية للرّمْل التي استوجبت إستعماله في كلّ من هذين المجالين .

2/- إقترح تجربتين لإبراز هذين الخاصيتين .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

◆ عملاً موقفاً ◆