

اسم ونسب المتعلم :	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة 	أكاديمية :
رقم الامتحان :		المديرية الإقليمية :
مدة الامتحان : 45 دقيقة		المؤسسة :
النقطة		السنة الدراسية :
10		

المجال الأول : العلوم الفيزيائية: (3ن)

- 1- أتمم باستعمال الكلمة المناسبة مما يلي : (1ن)
 تنائي الأزوت - الانضغاط - تنائي الأوكسجين - الغازات
 - الهواء خليط من ، حيث يشكل 21% من و78%
 من..... و 1% من غازات أخرى .
 - من خصائص الهواء و التوسع

2- أتمم مل الجدول التالي : (2ن)

نواتج الاحتراق	مخاطر الاحتراق
.....	-
.....	-

- 3- صنف التغيرات التالية إلى ما هو تغير كيميائي و تغير فيزيائي : (1ن)
 احتراق الخشب - ذوبان الملح في السكر - انصهار الحديد - تسوس الأسنان

تغير كيميائي	تغير فيزيائي
.....	-
.....	-

المجال الثاني : علوم الحياة

- 4- أكتب "صحيح" أو "خطأ" في المكان المناسب: (1 ن)
 - الضوضاء و التدخين و المخدرات و الكحول عوامل لا تؤثر على سلامة الجهاز العصبي
 - يتكون الجهاز العصبي من البصلة السيسائية والنخاع الشوكي والأعصاب.
 5- أذكر (ي) طريقتين نحافظ بهما على الطعام من الإهدار : (1ن)

.....

- 6- فور دخول عماد لمقصف المدرسة اشتم رائحة القهوة ، بعدها رأى آلة صنع القهوة ، توجه مباشرة إليها ليصنع لنفسه كوبا ، و بمجرد انتهاء الآلة قام بمسك الكوب ثم أزال يده بسرعة لكونها ساخنة جدا .
 أقرأ الوضعية ثم أربط كل فعل بالبطاقة المناسبة : (1ن)

اشتم عماد رائحة

توجه عماد لآلة صنع

ازال يده بسرعة

رأى عماد آلة صنع القهوة

حساسية شعورية

حركة إرادية

حركة لا إرادية

7- صل بخط (1ن)

- تطفل
- افتراس
- تنافس
- تعاون
- صراع بين القطط على وجبة غذائية
- طيور تقتات من حشرات تعيش داخل فرو الطيبي
- لبؤة تقتل حمارا وحشيا
- كلب يعاني من القراد الذي يقتات من دمه

8- أذكر (ي) سلوكين للحفاظ على التوازن البيئي : (1ن)

.....
.....

9- تمثل الوثيقة جانبه وسط بيئي غابوي .

اعتمادا على الوثيقة استخرج مكونات هذا الوسط البيئي : (1ن)

- مكونات إحيائية :

.....
.....

- مكونات لا إحيائية :

.....
.....

