

اسم ونسب المتعلم :	.....	الملكية المغربية	الكلية :
رقم الامتحان :	.....	وزارة التربية والتكوين	المديرة الإقليمية :
مدة الامتحان : 45 دقيقة	.....	والتعلم الأولي والرياضة	المؤسسة :
النقطة	.....		السنة الدراسية :
.		
10	.....	

المجال الأول : العلوم الفيزيائية:(3ن)

- 1- أتمم باستعمال الكلمة المناسبة مما يلي : (1ن)

تنائي الآزوت - الانضغاط - تنائي الأكسجين - الغازات

- الهواء خليط من ، حيث يشكل 21% من و 78% من و 1% من غازات أخرى .

- من خصائص الهواء و التوسع

2- أتمم مل الجدول التالي : (2ن)

2- أتم مل الجدول التالي : (2ن)

مخاطر الاحتراق	نواتج 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 فیزیائي	تغير كيمائي
..... - -
..... - -

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 السيسانية والنخاع الشوكي والأعصاب.

5- أذكر (ي) طريقتين لحفظهما 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 آلة صنع

ازال يده بسرعة

رأى عماد آلة صنع القهوة

حساسية شعورية

حركة إرادية

حركة لا إرادية

7- صل بخط (1ن)

- صراع بين القطط على وجبة غذائية
- طيور يقتات من حشرات تعيش داخل فرو الظبي
- لبؤة تقتل حماراً وحشياً
- كلب يعاني من القراد الذي يقتات من دمه
- تطفل
- افتراس
- تنافس
- تعاون

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

.....
.....

9- تمثل الوثيقة جانبه وسط بيئي غابوي .

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

- مكونات إحيائية :

.....

- مكونات لا إحيائية :

.....

.....

