

الامتحان الموحد على صعيد المؤسسة لنيل شهادة الدروس الابتدائية – دورة فبراير 2024 – مادة النشاط العلمي مدة الانجاز : 45 دقيقة	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والثانوي الأكاديمية الجهوية للتربية والتعلم مديرية الصويرة م/م
الاسم الكامل:..... رقم الامتحان:.....	النقطة

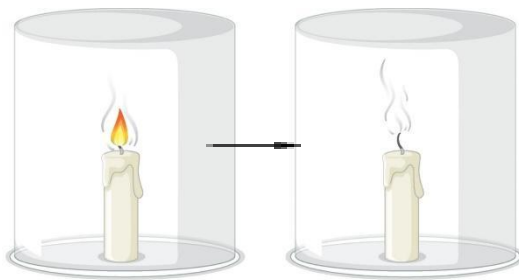
المجال الأول: العلوم الفيزيائية (3ن)

المجال الفرعي: تصنيف المادة و خصائصها و تغيراتها.

(Je repends par vrais ou faux (1 p - 1

Lors d'une compression de l'air, son volume augment	
Lors d'une compression de l'air, sa pression augmente	
L'air est un mélange constitué de diazote et de dioxygène	
L'air n'a pas une forme propre	

2- أقرأ الوضعية ثم أجب (2 ن)



بداية التجربة

نهاية التجربة

قام أحمد بنكس كأس فوق شمعة مشتعلة و بعد مرور وقت وجيز لاحظ أنها انطفأت كما لاحظ أيضا تواضع هباب الفحم داخل الكأس.

1- ما سبب انطفاء الشمعة؟

.....

2- ماهي نواتج احتراق الشمعة؟

.....

3- هل احتراق فتيل الشمعة، تغير فيزيائي أو تغير كيميائي؟

.....

4- أذكر بعض مخاطر الاحتراق.

.....

.....

المجال الثاني : علوم الحياة (7ن)

المجال الفرعي الأول: صحة الانسان و التفاعل مع البيئة. (4 ن)

1- أذكر طريقتين نحافظ بهما على الطعام من الإهدار و التلف. (0.5 ن)

.....

-

.....

2- أصل بسهم بين المرض و أسبابه (0.5 ن)

- السمنة و السكري
- تناول أغذية تفتقر للحديد و للأملاح المعدنية
- الأنيميا
- الإفراط في تناول السكريات والدهنيات

3- أجب بصحيح أو خطأ (1.5 ن)

- من مكونات الجهاز العصبي : الدماغ و النخاع الشوكي.
- قلة النوم لا تؤثر على الجهاز العصبي.
- الممارسة المنتظمة للرياضة تؤثر سلبا على الجهاز العصبي.
- المخ هو المسؤول عن الحركات الإرادية.
- النخاع الشوكي هو المسؤول عن الحركات الإنعكاسية.

حركة إرادية

حركة إنعكاسية

حساسية شعورية

4- أربط كل فعل بالبطاقة المناسبة (1.5 ن)

- اشتم علي رائحة القهوة الزكية التي أعدتها أمه.
- مد يده للإبريق كي يسكب له كأسا .
- انزاحت يده بسرعة للخلف بسبب شعوره بالألم لأن الإبريق ساخن .

لمجال الفرعي الثاني: الكائنات الحية و وظائفها وتفاعلاتها (3ن)

1. أصنف مكونات الوسط البيئي حسب الجدول التالي (1ن)

حشرات - حيوانات دقيقة - رمل - هواء - ثعلب - أشعة الشمس - لبؤة - نبات

مكونات إحيائية	مكونات لا إحيائية
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

2. أحدد الحالتين: (1 ن)

طيور تتغذى على حشرات تعيش في فرو أيل.	علاقة
قراد يعيش في فرو كلب و يتغذى على دمه.	علاقة

3. أضع علامة (x) أمام السلوكات الإيجابية للحفاظ على التوازن البيئي (1ن)

	اجتثاث الغابات
	إنشاء المحميات الطبيعية
	صيد الحيوانات بكميات كبيرة، وأحياناً في مواسم توالتها
	المساهمة في تشجير الغابات