

الترميز		الاسم و النسب : رقم الامتحان : مركز الامتحان :
دورة يناير 2024		
المدة : 45 د		

الامتحان الموحد
مادة :النشاط العلمي

1. Je relie :

Augmente de volume	•	الامتحان الموحد	Constituants de l'air
Dioxygène 20%	•	دورة يناير 2024	
L'air a une masse	•	مادة :النشاط العلمي	
Diazote 80%	•	الترميز	
		النقطة	Propriétés de l'air

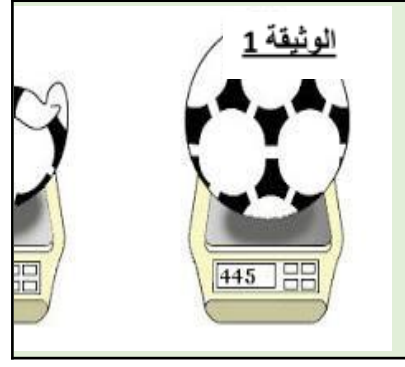
2. أشطب العبارات الخاطئة:
❖ الغاز الأكبر حجما
الأوكسجين.

❖ يؤدي الاحتراق إلى مخاطر منها التسمم والاختناق ...
❖ الجسم المحروق هو الجسم المُحْرِق.
❖ لحدوث الاحتراق يجب توفر ثلاث عناصر والتي تسمى مثلث النار.

3. أحدد الفرق بين التغير الكيميائي والتغير الفيزيائي بوضع علامة أمام كل عبارة

(ن1):

التغير الفيزيائي	التغير الكيميائي	الحالات
		انصهار الثلج.
		عملية التنفس.
		احتراق فحم الخشب.
		قص الأظافر.



4. وضعت سلمى كرة فارغة من الهواء على ميزان إلكتروني، ثم ملأتها بالهواء وأعدت وزنها. (الوثيقة 1)

✓ ماذا تلاحظ في الوثيقة؟ (0.25ن)

✓ ماذا تستنتج؟ (0.5ن)

✓ أحسب كتلة الهواء الذي أضيفت للكرة. (0.5ن)

5. أصل بخط كل عضو بوظيفته : (0.75ن)

• ❖ المركز العصبي(المخ)	• استقبال الإهاجة (العين، الجلد...)
• ❖ مستقبل حسي	• نقل الرسالة العصبية (العصب البصري، العصب الشمي...)
• ❖ العصب الحسي	• تحليل وتحديد طبيعة الإحساس

6. أكتب "صحيح" أو "خطأ" في المكان المناسب : (1ن)

- المخ مسؤول عن حدوث الحركات الانعكاسية.
- الأنيميا والسمنة أمراض ناتجة عن سوء التغذية.
- ينتمي النخاع الشوكي إلى الجهاز العصبي المحيطي.
- مرض السكري يصيب الأطفال.

7. أتمم الخطاطة التالية بالعناصر المتدخلة في التحركية الإرادية بالكلمات التالية : (1ن)

الحركي – الحركية – العضلة – المخ

المركز العصبي:	العصب	العضو المستجيب:
مستقبل	ينقل الرسالة	مستجيب

8. أحدد طرق حفظ هذه الأطعمة: (1ن)

المربي : - السردين :

9. أصنف ما يلي حسب الجدول: (2ن)

هواء - رمل - قمرون - أسماك مفترسة - حصي - تساقطات - حشرات - طيور كاسرة

مكونات لا احيائية	مكونات احيائية
.....	
.....	
.....	
.....	