



الْجُمْهُورِيَّةُ الْجَزَائِرِيَّةُ الدِّيمُقْرَاطِيَّةُ الشَّعْبِيَّةُ
وَزَارَةُ التَّحْرِيقِ الْوَطَنِيَّةِ
مُديريَّةُ التَّحْرِيقِ - الْجَزَائِرُ
مَدْرَسَةُ "الرَّجَاءِ وَالتَّفَوُّقِ" الْخَاصَّةُ - بُوزْرِيَّةُ.



المادة: التربية العلمية
المستوى: الخامسة ابتدائي

التاريخ: 2024/12/04
المدة: 1 ساعة و 30 دقيقة

اختبار الفصل الأول

الاسم واللقب:

التمرين الأول:

صل كل صورة بمصدر تغذيتها:



التمرين الثاني:

أكمل الفراغات:

عند ثني السَّاعِدِ تَتَقَلَّصُ وترتخي والعكس عند
العضلة الباسطة والعضلة القابضة عندما إحداهما
الأخرى.

التمرين الثالث:

أجب بـ "صحيح" أو "خطأ" وصحح الخطأ إن وجد:

-يبلغ عدد العظام في جسم الإنسان 100 عظمة. (.....)

-يوجد في اليدين و القدمين أكبر عدد من العضلات م العظام. (.....)

-غاز ثنائي الأكسجين يمثل تقريبا من $\frac{1}{5}$ من حجم الهواء أو نسبة 21% (.....)

-غاز الأزوت يمثل تقريبا $\frac{4}{5}$ من حجم الهواء أو نسبة 18% (.....)

الوضعية الإدماجية:

قمنا بالتجربة الموضحة في الشكل التالي:

	
(2) السدادة مفتوحة مع فتحة جانبية	(1) السدادة مغلقة

نلاحظ بعد مدة قصيرة انطفاء إحدى الشمعتين أما الأخرى فبقيت مشتعلة.

-أيهما تنطفئ 1 أو 2؟ قدم شرحا مبسطا.



الْجُمْهُورِيَّةُ الْجَزَائِرِيَّةُ الدِّيمُقْرَاطِيَّةُ الشَّعْبِيَّةُ
وَزَارَةُ التَّحْرِيقِ الْوَطَنِيَّةِ
مُديرة التَّحْرِيقِ - الْجَزَائِرُ
مَدْرَسَةُ "الرَّجَاءِ وَالتَّفَوُّقِ" الْخَاصَّةُ - بُوزْرِيَّةُ.



التَّارِيخُ: 2024/12/04

المُدَّة: 1 ساعة و 30 د

المادَّة: التَّحْرِيقُ الْعِلْمِيَّةُ

المستوى: الخامسة ابتدائي

تصحیح اختبار الفصل الأول

الاسم واللقب:

التمرين الأول:

صل كل صورة بمصدر تغذيتها:



التمرين الثاني:

أكمل الفراغات:

عند ثني السَّاعِدِ تتقلَّص العضلة القابضة وترتخي العضلة الباسطة والعكس عند بسط السَّاعِدِ. العضلة الباسطة والعضلة القابضة متضادتان عندما تتقلَّص إحداهما ترتخي الأخرى.

التمرين الثالث:

أجب بـ "صحيح" أو "خطأ" وصحّ الخطأ إن وجد:

-يبلغ عدد العظام في جسم الإنسان 100 عظمة. (خطأ)

يبلغ عدد العظام في جسم الإنسان 206 عظمة

-يوجد في اليدين و القدمين أكبر عدد من العضلات والعظام. (صحيح)

-غاز ثنائي الأكسجين يمثل تقريبا من $\frac{1}{5}$ من حجم الهواء أو نسبة 21% (صحيح)

-غاز الأزوت يمثل تقريبا $\frac{4}{5}$ من حجم الهواء أو نسبة 18% (خطأ)

-غاز الأزوت يمثل تقريبا $\frac{4}{5}$ من حجم الهواء أو نسبة 78%

الوضعية الإدماجية:

قمنا بالتجربة الموضحة في الشكل التالي:

	
(2) السّدادة مفتوحة مع فتحة جانبية	(1) السّدادة مغلقة

نلاحظ بعد مدة قصيرة انطفاء إحدى الشمعتين أما الأخرى فبقيت مشتعلة.

-أيهما تنطفئ 1 أو 2؟ قدم شرحا مبسطا.

تنطفئ الشمعة 1 لأن السدادة مغلقة أما الشمعة 2 تبقى مشتعلة لأن سداداتها مفتوحة و لها ثقب جانبي