تمكن
Tmkn

نموذج اختبار

اسم المقرر علوم / سابع

رقم النموذج (1-2-3-4)

(المحتوى هو الكمية التي تدرس في أول خمس أسابيع)

حمل التطبيق
Download on the App Store

الإجابات فقط: صلاة لبيب
H.L.

معلمي الكويت
صفوة

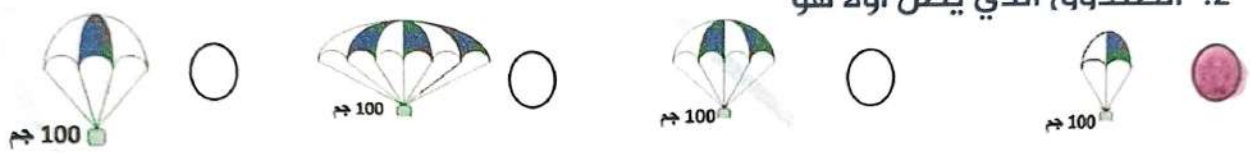
نموذج اختبار قصير علوم سابع (1)

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1. الشحنات الكهربائية المتراكم على الجسم نتيجة الدلك.

كهرباء ساكنة ○ كهرباء متحركة ○ تيار كهربائي ○ تكهرب باللمس

2. الصندوق الذي يصل أولاً هو



3- في محطات توليد الطاقة تحول المولدات الطاقة الحركية إلى.

ضوئية ○ كيميائية ○ كهربائية ○ مغناطيسية ○

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة:

1. تتناسب مقاومة الهواء عكسياً مع مساحة السطح. (×) طردياً
2. ينشأ عن مرور تيار كهربائي في سلك مجال مغناطيسي. (✓)
3. مصباح LED أكثر توفيراً للطاقة من مصباح الفلورسنت (✓)

السؤال الثالث: نرى البرق أولاً ثم نسمع صوت الرعد.

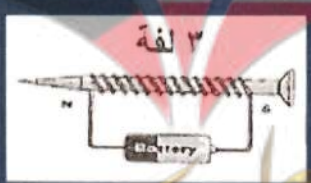
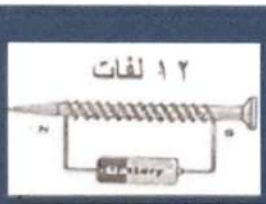
لأن سرعة الضوء في الهواء أكبر من سرعة الصوت

السؤال الرابع: أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

(يعكر ماء الجير _ مادة اخراجية _ يتركب من كربون وأكسجين _ يدخل في تركيب الأوزون)

لأنه يتركب من كربون وأكسجين والباقي مواد خواص غازات

السؤال الخامس: قارن بين ما يلي حسب الجدول:

وجه المقارنة		
قوة المغناطيس	أقل	أكبر

WWW.TMKNKW.COM
222 50 101

H.W.

سابع

نموذج اختبار قصير علوم سادس (2)

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1. من المواد العازلة.

مسطرة بلاستيكية ○ مسطرة معدنية ○ ساق نحاس ○ ساق المنيوم

2. لكي تتكون شحنة سالبة على المسطرة البلاستيكية يجب دلكها بـ

○ حرير ○ الورق ○ الزجاج ● الصوف

3. تعبأ الأسطوانة التي تستخدم تحت الماء بغاز



○ الكلور ○ النيتروجين ○ الهيدروجين ● الأكسجين

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة:

1. ينصح باستخدام الهواتف النقالة عند حدوث الصواعق. ×



2. الغاز الذي ينطلق من المصنع في الشكل هو الاكسجين O_2 ×

3. . كلما زاد الضغط قل الحجم ✓

السؤال الثالث: علل ما يلي: يظل الهواء الجوي محيطاً بالأرض باستمرار.

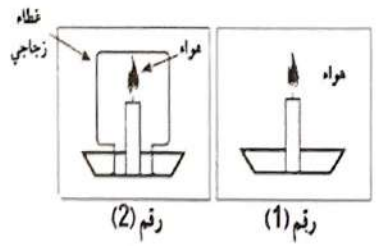
بسبب الجاذبية الأرضية .....

السؤال الرابع: اختر الإجابة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من المجموعة(أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	غاز نسبته 21%في الهواء الجوي	1. CO_2
		2. O_2
(3)	غاز نسبته 78%في الهواء الجوي	3. N_2

السؤال الخامس: أجب على السؤال التالي:

في الشكل المجاور الشمعة التي تستمر بالاشتعال



هي رقم (1)

السبب: وجود الأكسجين في الهواء الذي يساعد على الاشتعال

صفوة التعليمي الكويت
WWW.TMKW.COM

H.G.

سابع

نموذج اختبار قصير علوم سادس (3)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1. يسر التيار الكهربائي في دارة التوصيل على التوالي في .

○ مسارين ○ ثلاث مسارات ● مسار واحد ○ اربع مسارات

3. مصدر الطاقة لدفع الإلكترونات في الدارة الكهربائية

 ○  ○  ○  ●

4. نتيجة اختلاف الشحنات بين السحب وأي جسم مرتفع عن سطح الأرض

○ البرق ○ الرعد ● صاعقة ○ الاعصار

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) الغير صحيحة: .

1. عنفات الرياح من مصادر الطاقة النظيفة ✓
2. المادة التي تفقد الكترونات تصبح شحنتها سالبة. ✗ موجبة
3. عندما تكتسب المادة الصلبة طاقة تزداد حركة جزيئاتها ✓

1. السؤال الثالث: علل ما يلي: تعكر ماء الجير عند النفخ لا فيه.

بسبب وجود غاز ثاني اكسيد الكربون في هواء الرئتين

السؤال الرابع: اختر الإجابة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من المجموعة(أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2.)	جهاز يحول الطاقة الكيميائية إلى كهربائية	1. المروحة الكهربائية
		2. العمود الجاف
(3.)	جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية	3. المولد الكهربائي

السؤال الخامس: أجب على السؤال التالي:

التوصيل التيار في المنزل يكون على ..التوازي..

ماذا يحدث إذا تلف أحد المصابيح في المنزل ..لا تتأثر باقي المصابيح

صفوة معلمي الكويت
WWW.TMKNKW.COM

☎222 50 101

H.L.

سابع

نموذج اختبار قصير علوم سادس (4)

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1. يعتبر من المواد الموصلة للكهرباء

○ بلاستيك ○ مطاط ○ صوف ● حديد

2. ينشأ عن مرور تيار كهربائي في سلك تولد.

○ القوة ● مجال مغناطسي ○ إضاءة ○ الكهرباء ساكنة

3. العلاقة بين الضغط والحجم عند ثبات درجة الحرارة

○ طردية ● عكسية ○ لا يوجد علاقة ○ تقابليه

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) الغير صحيحة: .

1. الجسم الانسيابي يزيد (يقلل) مقاومة الهواء ✗
2. الغاز المتصاعد من تفاعل حمض الكربونيك مع بيكربونات الصوديوم هو ثاني أكسيد الكربون. ✓
3. يستخدم التوصيل على التوالي (التوازي) في المنازل ✗

السؤال الثالث: عند سقوط مظلتين مختلفتين من نفس الارتفاع تصل المظلة الأصغر أولاً

لـ قوة مقاومة الهواء تتناسب طرديا مع مساحة السطح .

السؤال الرابع: اختر الإجابة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من المجموعة(أ)

وجه المقارنة	ساق الأبونيت	ساق الزجاج (ب)
الشحنة بعد الدلك	سالبة	موجبة

السؤال الخامس: أجب عن السؤال التالي:

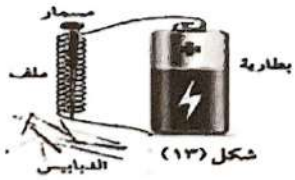
-التجربة التالية هي صنع ...مغناطيس كهربائي...

-تزادا قوة المغناطيس بزيادة

1-...عدد لفات السلك .

2.....حجم المسمار.....

3. عدد البطاريات



شكل (١٣)

صفوة معلمي الكويت
WWW.TMKNKW.COM