

دائرة التفقد مدينين
مدرسة ابن خلدون

اختبار الثلاثي الأول
ديسمبر 2018

المدوبية الجهوية
للتعليم بمدينين

المادة: ايقاظ علمي

التوقيت : 60 دق

الأستاذ: فتحي التومي

الإسم: اللقب: القسم:

السند الأول:

اقتنى سامي ما يلزمه من السوق فركب سيارته ليعود إلى المنزل لكنه نطق إلى خلو عجلتها الخلفية من الهواء فنفخ الطوق المطاطي من جهة واحدة فانفخ كامل الإطار.



التعليمة عدد 1: كيف تفسر ذلك

.....
.....
.....

التعليمة عدد 2: في الرسم (أ) ارتفع المؤشر الأحمر ؟ ولماذا.

.....
.....

- في الرسم (ب) انكمش المؤشر الأحمر لماذا ؟

.....
.....

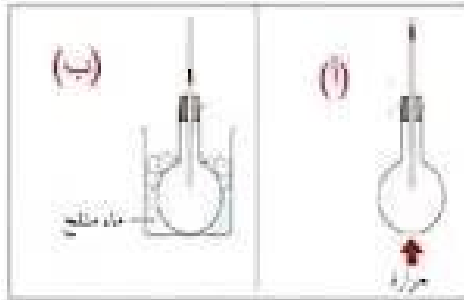
التعليمة عدد 3: صلح الخطأ ان وجد

- عند صب الماء في القمع ينتشر الهواء داخل الحوجلة ويتمدد في الأنبوب.

.....
.....

في الإناء يخرج بخار الماء على شكل رائحة فواحة

.....
.....
.....

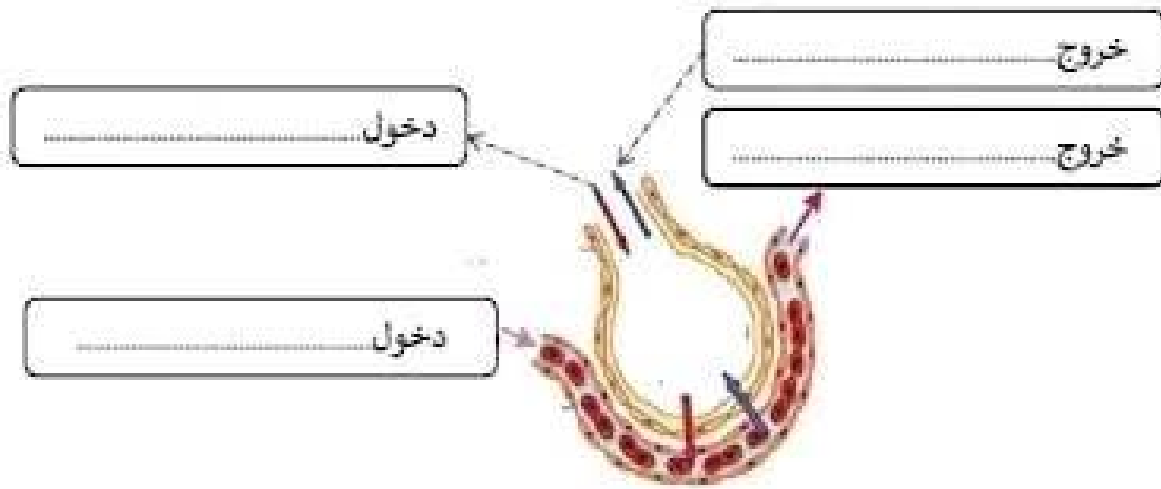


السند الثاني:

أحمد طفل مهتم بصحته يمارس الرياضة يوميا بحديقة المنزل فيستنشق الهواء النقي ملء صدره ثم ينفث ما برلتيه في المحيط.

التعليمة عدد 1: أكمل بكتابة العبارات التالية (يرتفع / ترتخي / تنقلص / ينخفض / يدخل / يخرج)
عند حركة الشهيق القفص الصدري عضلة الحجاب الحاجز.
عند الزفير القفص الصدري عضلة الحجاب الحاجز الهواء

التعليمة عدد 2: أكمل أسماء الرسم التالي.



التعليمة عدد 3:

* أصلح الخطأ إن وجد .

- من الأنسب التنفس عن طريق الفم.

- كمية الهواء التي يتنفسها الإنسان ثابتة ولا تتغير

- تقوم الشعيرات والسائل المخاطي في الأنف وفي الجيوب الأنفية بالفصل بين مكونات الهواء

-عندما تتجمع الشوائب على الطبقة الداخلية للقصبة الهوائية نتخلص منها عند الزفير

يتزود الدم بالأكسجين في مستوى شعبتان الرئويتان عن طريق الشعيرات الشريانية

التعليمة عدد4: أقرأ المعطيات التالية وأكتبها في الجدول حسب المطلوب: (الحطب/ثاني أكسيد الكربون/الحرارة/الأكسجين/بخار الماء/هباب الفحم).

العناصر المتدخلة في عملية الإحتراق	العناصر الناتجة عن عملية الإحتراق
.....	
.....	

التعليمة عدد5:

(أ) أكمل بكتابة اسم المكون المناسب

- العامل المحدد لدرجة تأرجح الفحم:

- غاز يحدث فرقة عند اقترابه من النار

- غاز تطرحه الثبنة ليلا.

(ب) أصلح الخطأ ان وجد :

- الهواء البارد والهواء الساخن متماثلان في الكتلة

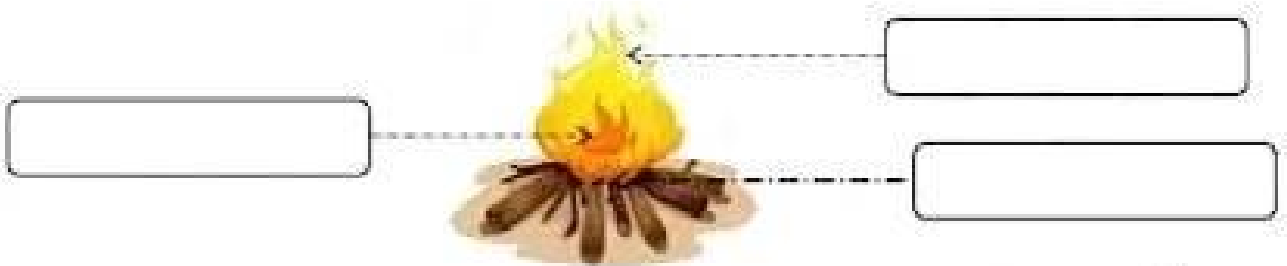
- عندما ترتفع درجة الحرارة ينقص حجم الهواء.

- الأثر الذي يتركه النفخ على المرأة هو ثاني أكسيد الكربون

- الهواء مادة مرئية.

- الشمع هو مادة سريعة الإحتراق في حين أن البنزين لا يحترق الأ غازا.

(ج) أكمل بكتابة أجزاء اللهب المحترق في الصورة.



(د) أكمل الفراغات بما يناسب

في..... يتجمع هباب الفحم و الإحتراق.....أما في

.....فيجتمع الغاز الفحمي.....

تكون الحرارة.....والإحتراق.....كما

يوجد فيها.....

يتخلص الدم من ثاني أكسيد الكربون في الحويصلات عن طريق الشعيرات الدموية

التعليمة عدد 4:

أفسر الظواهر التالية :

- أ- يكون الدم قاتم اللون

- ب- يكون لون الدم أحمر قان

- ج- الرلة اليسرى تتكون من فصين فقط

- د- تنفس العداء بسرعة اثر العدو

- هـ- تكون ضباب اثر النفخ على مرآة.
