

المدرسة الابتدائية مركز الباشا	الاختبار عدد 3	السنة الدراسية 2018 / 2019
اختبار الثلاثي الثاني	المادة : إيقاظ علمي	50 دق
الإسم واللقب :	39.6 السنة : 15.3 + 4.5	العدد : 20 /

موقع قراية
www.9raya.tn
موقع قراية • Facebook 9raya.tn

عدت إلى المنزل فوجدت أحد الفنيين بصدد إصلاح عطب كهربائي في غرفة الجلوس . سلمت عليه وجلست على الأريكة أراقب عمله .
أخرج الرجل سيجارته وأشعلها وشرع في العمل . اقتربت منه وطلبت بكل أدب أن يقلع عن التدخين نظرا لما يمكن أن يسببه من أمراض لصاحبه .

1. أسمى ثلاثة أمراض تسبب عن التدخين والهواء الملوث ؟

مع 1

05

05

05

2. أكتب فقرة قصيرة أعدد خلالها ثلاثة حلول تمكن من وقاية الجهاز التنفسي من الأخطار التي تهدده

مع 2

15

فجأة أطلق الرجل صيحة مدوية فأسرع إليه أبي وأخذه إلى المستشفى لاهثا .

3. تشتمل الحركة التنفسية على طورين هما :

مع 2

1,5

• وتتمثل في
•

موقع قراية
www.9raya.tn
موقع قراية • Facebook 9raya.tn

15

مؤد

05

05

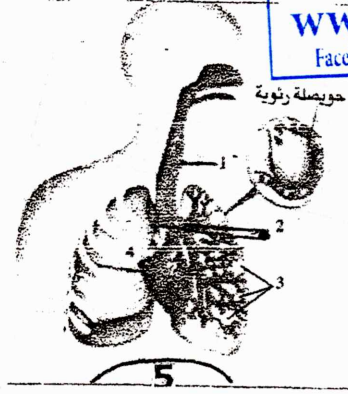
05

05

05

وتتمثل في

• موقع قراية
www.9raya.tn
Facebook 9raya.tn • موقع قراية



4. ألاحظ الرسم وأكمل بكتابة
اسماء الجهاز التنفسي في
مكاتها المناسب .

①

②

③

④

⑤

بعد حوالي ثلاثين دقيقة عادت للفني عافيتها فقام الطبيب بقات
قلبه من جديد وراقب حركة دوران الدم في جسمه ، وبعد أن
اطمأن على حالته سمح له بمغادرة المستشفى.

5. أقرأ وأصلح الخطأ إن وجد:

مؤد 3

05

05

05

- يدور الدم في الجسم في اتجاه واحد .
- يخرج الدم من الشرايين ويعود عبر الأوردة .
- الشرايين أقل سمكا من الأوردة .

بعد الاطمئنان على صحة الفني عدنا الى البيت ليواصل عمله
وفي الطريق تجاذبنا أطراف الحديث ، فعبر عن أسفه الشديد
مما حدث.

6. ماهو الخطأ الذي وقع فيه هذا الفني ؟

مؤد 2

05

05

05

- كان يصلح العطب والدارة مفتوحة .
- كان يصلح العطب والدارة مغلقة .
- كان يصلح العطب ويداه مبللتان .

• موقع قراية
www.9raya.tn
موقع قراية • Facebook 9raya.tn

7. ماذا كان يجب عليه أن يفعل حتى لا يتعرض لهذا الحادث الأليم ؟

3 مؤ

1

1

موقع قراية
www.9raya.tn
موقع قراية • 9raya.tn Facebook

8. أصيب الفني بصعكة كهربائية لأن:

1 مؤ

1

جسم الانسان للتيار الكهربائي .

9. أختار من الاجسام التالية ما اراه ناقلا للتيار الكهربائي بوضعه في إطار.

1 مؤ

05

الخشب

التراب

النحاس

05

العصير

الماء المقطر

الذهب

05

وماهي إلا ساعة معدودة حتى نجح الرجل في إصلاح السطح فأضيأت الغرفة من جديد .

1 مؤ

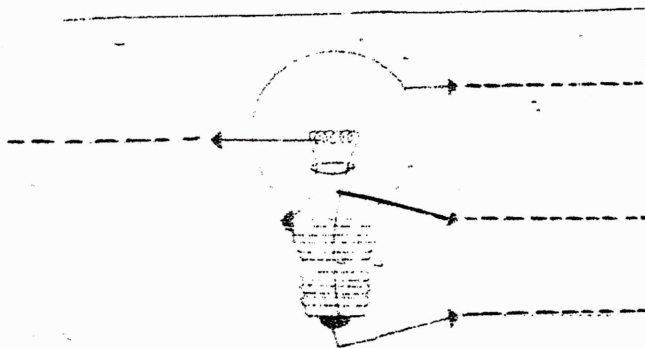
05

05

05

05

10. أتمم الرسم واكتب أجزاء المصباح الكهربائي المشار إليها .





10-11-1911
10-11-1911
10-11-1911

في الأثناء عرضت على صديقي دارة كهربائية قمت بإعدادها فطلب مني أن أعيد رسمها مستعملا الرموز فقبلت ذلك بكل سرور .



11 أرسم الدارة التي أعددتها وأكتب تحت كل رمز اسمه المناسب .

مو 1

05

05

05

05

Librairie 18janvier

جدول إسناد الأعداد

المعايير	معايير الحد الأدنى		معايير التميز
مستويات التملك	مع 1	مع 2	مع 3
انعدام التملك	0	0	0
دون التملك الأدنى	3	2	1,5
التملك الأدنى	6	4	3
فوق التملك الأدنى	9	6	5



الإيقاظ العلمي : الاختبار الثالث



- أمراض الحساسية و ضيق التنفس
- أمراض الجهاز التنفسي (النزلة , السرطان)
- أمراض القلب و الشرايين (انسداد الأوعية الدموية)

(2)

لكي نحافظ على جهازنا التنفسي يجب اتباع النصائح التالية :

- الامتناع عن التدخين و عدم البقاء حذو شخص مدخن
- ممارسة الرياضة لتقوية العضلات التنفسية
- عدم التعرض إلى تغير مفاجئ في درجات الحرارة (من جو داخلي حار إلى جو خارجي بارد)

(3)

تشتمل الحركة التنفسية على طورين هما

الشهيق و يتمثل في دخول الهواء إلى الرئتين و ارتفاع القفص الصدري
الزفير و يتمثل في خروج الهواء من الرئتين و انخفاض القفص الصدري

(4)

1 : القصبة الهوائية

2 : الشعبتان الرئويتان

3 : الحويصلات الرئوية

4 : الرئة اليمنى (3 فصوص)

5 : عضلة الحجاب الحاجز

(5)

يدور الدم في الجسم في اتجاه واحد

يخرج الدم من القلب عبر الشرايين و يعود إليه عبر الأوردة

الأوردة أقل سمكا من الشرايين

(6)

الخطأ الذي وقع فيه الفتى : كان يصلح العطب و الدارة مغلقة

(7)

موقع قراية
www.9raya.tn
موقع قراية
Facebook 9raya.tn

كان عليه فتح الدارة قبل الشروع في إصلاح العطب

(8)

أصيب الفتى بصعقة كهربائية لأن :

جسم الإنسان ناقل للتيار الكهربائي

(9)

الأجسام الناقلة : النحاس ، الذهب

(10)

الزجاج

السلك

الحامل البلوري

القطب 2

(11)

سلك كهربائي

صهيرة



موقع قراية
www.9raya.tn
موقع قراية
Facebook 9raya.tn