

مادة العلوم والحياة
الصف الرابع الأساسي أ ب
المعلمة حنين هندي
الطالبة/ة



جمعية لجنة العلوم
والثقافة الإسلامية - القدس
مدرسة معتزبي بيرنبالا الثانوية
مدير المدرسة: د. عيد دحادحة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول 2019/2018

السؤال الأول: أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة. (15 علامة)

1. أي مما يلي ليس من اجزاء الجهاز التنفسي

أ. المعدة ب. الأنف ج. البلعوم د. الرئتين

2. ما العمر المتوقع لشخص عدد أسنانه 32 سنأ؟

أ. 4 أشهر ب. 5 سنوات ج. 3 سنوات د. 28 سنة

3. الجزء المسؤول عن امتصاص القيمة الغذائية في الجهاز الهضمي هو:

أ. المعدة ب. الفم ج. البلعوم د. الأمعاء الدقيقة

4. ضل صياد الطريق وأراد العودة، ما الأداة التي يستخدمها لمعرفة الاتجاهات؟

أ. المتر ب. البوصلة ج. الميزان د. الساعة

5. من المواد التي لا يخرقها المغناطيس:

أ. البلاستيك ب. الماء ج. الزجاج د. الحديد

6. واحدة من الآتية عازلة للكهرباء:

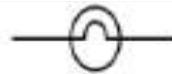
أ. النحاس ب. البلاستيك ج. الذهب د. الألمنيوم

7. تبدأ القناة الهضمية بـ:

أ. الأنف ب. البلعوم ج. الفم د. الحنجرة

8. أي من الآتية يستخدم المغناطيس في صناعتها؟

أ. المولد الكهربائي ب. التلفاز ج. الغذاء د. التدفئة



9. الشكل المجاور يمثل رمز:

أ. المصباح ب. البطارية ج. الأسلاك د. المفتاح

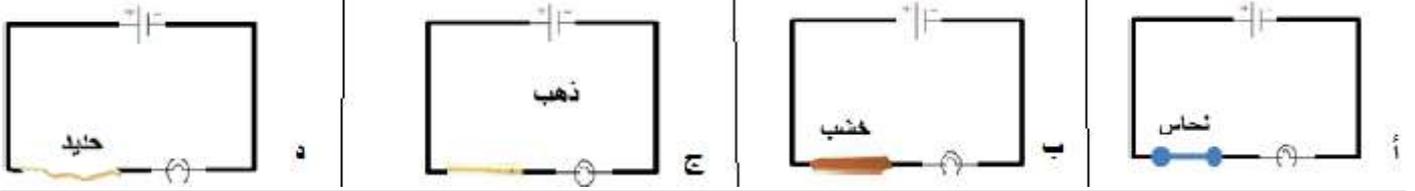
10. واحدة مما يلي من ملحقات الجهاز الهضمي:

أ. الأمعاء الغليظة ب. الكبد ج. الرئتين د. المريء

11. من طرق صناعة المغناطيس:

أ. الطرق	ب. الدلك	ج. السحب	د. التثني
----------	----------	----------	-----------

12. في أي من الدارات الآتية لا يضيء المصباح



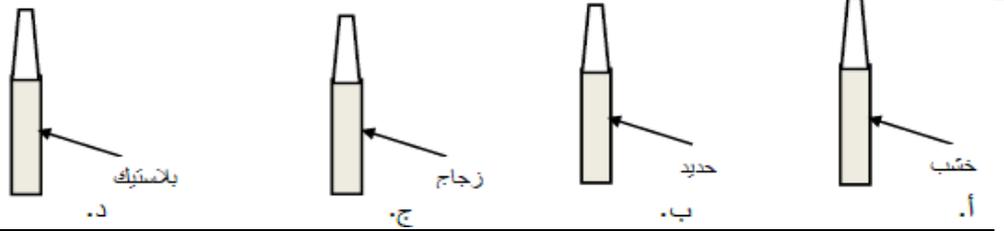
13. أين تتم عملية تبادل الغازات في الجهاز التنفسي؟

أ. القصبة الهوائية	ب. الرئتين	ج. الحنجرة	د. الأنف
--------------------	------------	------------	----------

14. واحد من الحيوانات الآتية يُصنف على أنه حيوان فقاري:

أ. المحار	ب. دودة الأرض	ج. عصا موسى	د. الحمامة
-----------	---------------	-------------	------------

15. أي من المفكات الآتية آمن للاستخدام من قبل الكهربائي؟



السؤال الثاني: اكتب المفهوم العلمي المناسب بين القوسين: (5 علامات)

1. (_____) عملية تحوّل الطعام من قطع كبيرة الى صغيرة ثم إلى مواد يسهل امتصاصها.
2. (_____) هي المواد التي يجذبها المغناطيس مثل الحديد والنيكل والكوبلت.
3. (_____) الحيوانات التي لا يوجد في جسمها عمود فقاري.
4. (_____) أسنان ضعيفة تكون لدى الأطفال حتى عمر السادسة .
5. (_____) الدارة الكهربائية الموصولة بشكل صحيح ويضيء فيها المصباح.

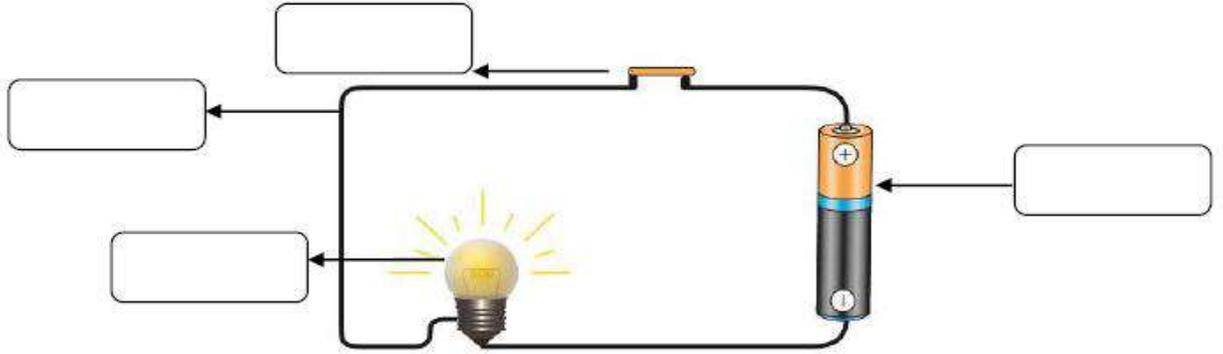
السؤال الثالث: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها: (6 علامات)

1. من طرق الحفاظ على صحة الجهاز التنفسي
2. من طرق الحفاظ على صحة الجهاز الهضمي

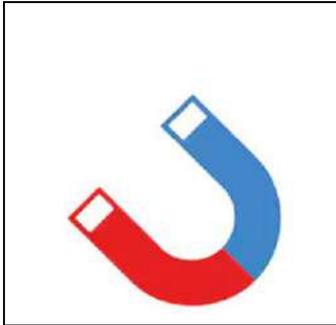
3. يمكن الحصول على مغناطيس صناعي بواسطة أو

4. أجزاء الجهاز الهضمي على الترتيب هي: ، البلعوم ، ، ،
الأمعاء الدقيقة ، ، الشرج .

السؤال الرابع: (أ) أكتب على الدارة الكهربائية أجزائها. (9 علامات)

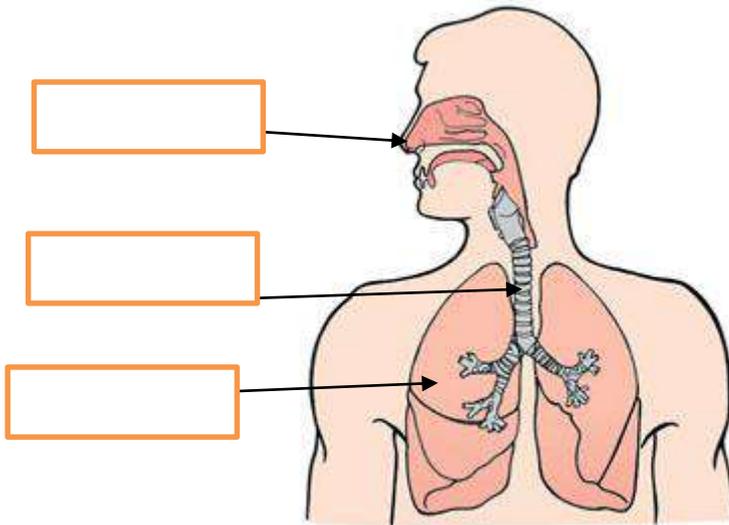


(ب) بالاعتماد على الشكل المجاور أجب عما يلي:



1. ماذا نسمي شكل المغناطيس في الصورة ؟
2. وضح بالرسم أين تتجمع برادة الحديد حسب قوة جذب المغناطيس .

(ج) أعيّن على الشكل أجزاء الجهاز التنفسي:



أ. ما هي وظيفة كل مما يلي :

..... الأنف في الجهاز التنفسي:

..... الفم في الجهاز الهضمي:

ب. بماذا تنصح زميلك الذي يتناول المشروبات الغازية بكثرة ؟

.....

ج. اذكر استخدام للكهرباء في حياتنا

د. اذكر استخدام للمغناطيس في حياتنا

انتهت الأسئلة .. كل الود