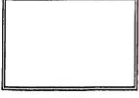




UNRWA
الأونروا



50

الدرجة:

.....: الشعبة

المدرسة:

اسم الطالب/ة:

برنامج التربية والتعليم - غزة
مركز التطوير التربوي
وحدة التقييم

المادة: العلوم العامة

زمن الاختبار: ساعة ونصف

الفترة: الصباحية

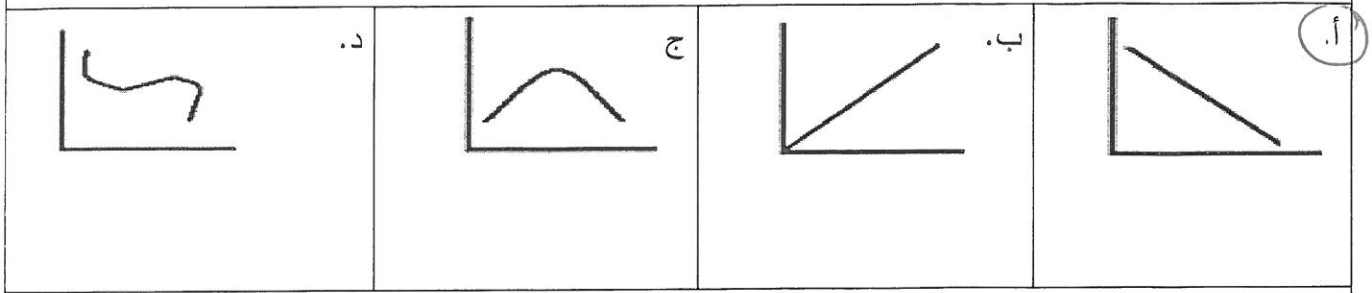
اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد
للسف التاسع للعام الدراسي 2018-2019

(20 درجة)

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1. المصدر الأساسي للطاقة اللازمة للخلايا ويتم امتصاصها بسرعة في القناة الهضمية			
أ. الكربوهيدرات	ب. البروتينات	ج. الليبيدات	د. الألياف
2. المجموعة التي توجد في قمة الهرم الغذائي ويحتاجها الجسم بكميات قليلة هي مجموعة:			
أ. الخضار والفواكة	ب. الدهون والحلويات	ج. الحليب واللحوم	د. الحبوب
3. يتم امتصاص معظم الماء من الغذاء في القناة الهضمية في :			
أ. المعدة	ب. المريء	ج. الأمعاء الغليظة	د. الزائدة الدودية
4. يتحكم في عملية الشهيق عامل كيميائي ينتج عن في الدم. :			
أ. زيادة تركيز O_2	ب. زيادة تركيز النيتروجين	ج. زيادة تركيز CO_2	د. نقص تركيز CO_2
5. عند انقباض عضلات ما بين الضلوع والحجاب الحاجز فإن التجويف الصدري:			
أ. يتسع ويزداد الضغط	ب. يتسع ويقل الضغط	ج. يضيق ويزداد الضغط	د. يضيق ويقل الضغط
6. المادة التي تسبب الإدمان وارتفاع ضغط الدم عند المدخنين هي:			
أ. النيكوتين	ب. القطران	ج. أول أكسيد الكربون	د. الزرنيخ
7. يحاط القلب بغشاء يسهل حركته ويحميه يسمى:			
أ. البلورا	ب. التامور	ج. المساريقا	د. الأمنيوتي
8. في حالة الجروح وتمزق الأوعية الدموية، المسئول عن إصلاح الأوعية الدموية الممزقة هي:			
أ. خلايا الدم البيضاء	ب. خلايا الدم الحمراء	ج. الصفائح الدموية	د. البلازما
9. مرض ينتج عن ارتفاع نسبة الدهون في الدم وترسبها على جدر الشرايين وتضرر العضو الذي يغذيه الشريان:			
أ. فقر الدم	ب. الأزمة الصدرية	ج. السكري	د. تصلب الشرايين
10. إذا مرت شحنة 120 كولوم عبر مقطع موصل خلال دقيقة واحدة، فإن شدة التيار المار في الموصل:			
أ. 120 أمبير	ب. 120/1 أمبير	ج. 2 أمبير	د. 0,5 أمبير
11. جهاز يمر به تيار 3 أمبير ويعمل على فرق جهد 6 فولت، فإن مقاومته تساوي:			
أ. 18 أوم	ب. 2 أوم	ج. 9 أوم	د. 0,5 أوم
12. المقاومة التي يمكن التحكم في قيمتها للحصول على التيار المناسب هي:			
أ. المقاومة الثابتة	ب. المقاومة الكربونية	ج. المقاومة الفلزية	د. المقاومة المتغيرة

13. الشكل الذي يوضح العلاقة بين مساحة مقطع موصل ومقاومته هو :



14. من مميزات الأعمدة الثانوية :

أ. تيار ضعيف نسبياً	ب. يمكن إعادة شحنها	ج. عالية التكلفة	د. صعوبة نقلها
---------------------	---------------------	------------------	----------------

15. يمثل المصعد في الأعمدة الثانوية "المركم" مجموعة من ألواح :

أ. النحاس	ب. الخارصين	ج. ثاني أكسيد الرصاص	د. الرصاص
-----------	-------------	----------------------	-----------

16. قدرة جهاز كهربى تتحول فيه الطاقة بمعدل 1 جول في الثانية:

أ. الفولت	ب. الأمبير	ج. الواط	د. الأوم
-----------	------------	----------	----------

17. الطاقة التي يحولها جهاز قدرته 100 واط خلال 5 ساعات بوحدة كيلوواط.ساعة هي :

أ. 0,5	ب. 20	ج. 500	د. 200
--------	-------	--------	--------

18. أقرب النجوم للأرض بعد الشمس هو نجم:

أ. الجبار	ب. سهيل	ج. الشعرى اليمانية	د. ألفا قنطوري
-----------	---------	--------------------	----------------

19. المجرات التي يكون شكلها كأقراص مسطحة ولها أذرع تمتد للخارج هي:

أ. المجرات الاهليلجية	ب. المجرات الحلزونية	ج. المجرات غير المنتظمة	د. المجرات القزمة
-----------------------	----------------------	-------------------------	-------------------

20. أكثر النظريات قبولاً لتفسير نشأة الكون تسمى نظرية:

أ. الاندماج النووي	ب. ظاهرة دوبلر	ج. الانفجار العظيم	د. دورة حياة النجوم
--------------------	----------------	--------------------	---------------------

السؤال الثاني/ اكتب المفهوم العلمي الدال على كل من العبارات التالية:

(5 درجات)

1. حركة ناتجة عن انقباض عضلات جدار المريء اللاإرادية لدفع الطعام عبر المريء إلى المعدة. (البلع)
2. أنبوب مرن مدعم بحلقات غضروفية يمر عبر الهواء من الحنجرة إلى الرئتين. (القصبة الهوائية)
3. مضخة عضلية مجوفة قاعدتها للأعلى وقمتها تتجه للأسفل تضخ الدم إلى جميع أنحاء الجسم. (القلب)
4. خاصية فيزيائية للمواد تعيق مرور التيار الكهربى، وتحول الطاقة الكهربائية إلى أشكال أخرى للطاقة. (المقاومة)
5. التزحزح الظاهري لموقع جسم مرصود باختلاف موقع الراصد. (الانزياح الأحمر)

السؤال الثالث/ علل لما يأتي:

(5 درجات)

1. للماء أهمية كبيرة في جسم الانسان.
السبب/.....
.....
.....
2. الحويصلات الهوائية في الرئتين عنقودية الشكل ورقيقة الجدر.
السبب/.....
.....
.....
3. يزداد عدد خلايا الدم البيضاء عند الإصابة بالأمراض.
السبب/.....
.....
.....
4. توصل الأجهزة الكهربائية في المنزل على التوازي.
السبب/.....
.....
.....
5. توصل العلماء إلى تركيب النجوم رغم أنهم لم يصلوا إليها.
السبب/.....
.....
.....

السؤال الرابع/ أكمل ما يأتي:

(5 درجات)

1. يساعد فيتامين..... على إلتئام الجروح والحفاظ على الجلد ، بينما تدخل أملاح...الكالسيوم...في تركيب العظام والأسنان.
2. تتأثر عدد نبضات القلب بعدة عوامل منها.....
.....
.....
3. من وظائف الألياف الغذائية.....
.....
.....
4. تتوقف خطورة الصعقة الكهربائية التي يمكن أن تصيب الانسان على.....
.....
.....
5. يصل النجم في دورة حياته لحالة الاتزان تحت تأثير قوة.....
.....
.....
للخارج.

السؤال الخامس/ أكمل المقارنة:

(3 درجات)

وجه المقارنة	أنزيم الببسين	أنزيم الليباز
الوظيفة	حول البروتين الى حمض البيد	كلم... عند... دهن
التجويف الداخلي
الأميتر
التوصيل في الدارة الكهربائية

السؤال السادس/ ماذا تتوقع عند:

(3 درجات)

1. إضافة محلول هيدروكسيد الصوديوم ومحلول كبريتات النحاس إلى زلال البيض.
يحدث/.....
2. توصيل مجموعة من الأعمدة الكهربائية المتماثلة على التوازي.
يحدث/.....
3. توقف تفاعلات الاندماج النووي في نواة النجم.
يحدث/.....

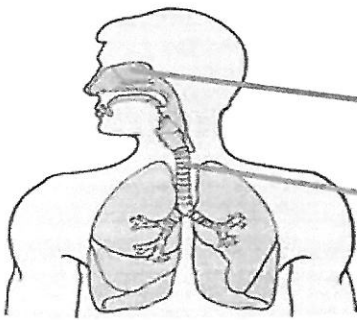
السؤال السابع/ صوب ما تحته خط:

(5 درجات)

1. يستخدم جهاز الأوميتر لقياس كل من فرق الجهد وشدة التيار والمقاومة.
.....
2. المقاومات الكربونية أكثر استخداماً من المقاومة الفلزية لأنها أكثر قدرة على تحمل التيار.
.....
3. القوة الدافعة الكهربائية هي معدل استخدام الطاقة ، وتقاس بوحدة الواط.
.....
4. النجم هي جميع المادة والطاقة ويشمل المجرات بما تحويه، وأشكال الحياة المختلفة الموجودة عليها.
.....
5. أعلى النجوم حرارة هي ذات اللون الأصفر.
.....

السؤال الثامن/ أجب حسب المطلوب

(4 درجات)



أ. اكتب الأجزاء المشار إليها في الرسم: (درجة)

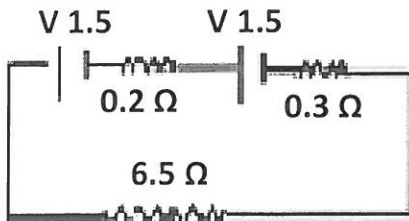
1-.....

2-.....

ب . جهاز كهربى قدرته 400 واط يعمل، يمر به تيار شدته 5 أمبير. احسب فرق الجهد بين طرفي الجهاز.

(درجة ونصف)

الحل:.....



ج. في الشكل المقابل: احسب (درجة ونصف)

1- القوة الدافعة الكلية ؟.....

2- شدة التيار المار في الدارة "ت"؟.....

$$I = \frac{E}{R} = \frac{3}{7} = 0.4 \text{ أمبير}$$

انتهت الأسئلة