



دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم – خان يونس

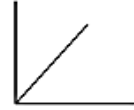
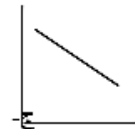
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للعام 2018 / 2019 م
المبحث : العلوم والحياة
النموذج : الصباحي - مجموع العلامات: (30)
الصف: التاسع
الزمن :
التاريخ: 2018/ 12 /
العلامة:

اسم الطالب :

السؤال الأول: (6 علامات)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. يستخدم الإيثانول للكشف عن :
أ. الفيتامينات. ب. السكريات. ج. البروتينات. د. الدهون.
2. كائنات تمتلك جهاز دوراني مغلق :
أ. البلاناريا ب. نجم البحر ج. الحشرات د. الرخويات
3. العلاقة التي تعبر عن علاقة المقاومة للسلك مع طوله هي:



1=

4. نجم كتلته 3 أضعاف كتلة الشمس فإنه عند انتهاء مرحلة موته يتحول إلى:
أ. ثقب أسود ب. قزم أسود ج. نجم نيوتروني د. قزم أبيض
5. أكثر المجرات انتشارا في الكون:
أ. الحلزونية ب. الإهليلجية ج. الغير منتظمة د. البيضاوية
6. وظيفة العقد الليمفاوية:
أ. تنقية الليمف من الميكروبات ب. تنقية الدم من الميكروبات ج. مقبرة الدم د. تكوين خلايا الليمف

السؤال الثاني: (5 علامات)

أ. أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:

1. (.....) مقدار مقاومة سلك فلزي طوله 1 سم ومساحة مقطعه 1 سم².
 2. (.....) جميع المادة والطاقة والمجرات بمحتوياتها وأشكال الحياة عليها.
 3. (.....) أنبوب مرن يمر عبره الهواء إلى الرئتين طوله حوالي 12 سم.
- ب. يمر تيار كهربائي شدته 10 أمبير في مقطع موصل خلال 20 ثانية، احسب كمية الشحنة الكهربائية. (2 علامة)

(3 علامات)

جاء أقل الصفحة

السؤال الثالث: (11 علامات)

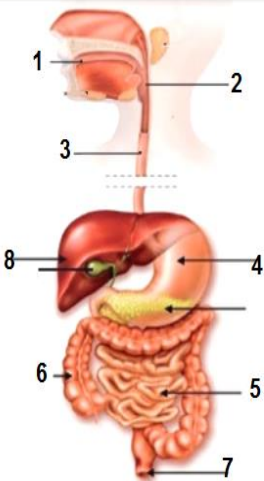
أ. أنظر الى الشكل المقابل ثم أجب عن الاسئلة الآتية:

(6 علامات)

أثناء حصة تشريح الجهاز الهضمي في الأرنب، طرح سامي سؤالا حول مسميات الأعضاء المكونة للجهاز، ساعد سامي في التعرف على مسميات الأجزاء :

1. حدد مسميات الأجزاء التي تشير إليها الأرقام.

1.....2.....3.....4.....



.....5.....6.....7.....8.....

2. اكتب وظائف الأجزاء 5،8

.....

ب. تعاني سلمى بشكل دائم من دوار وضعف التركيز، ونقص الطاقة ، فتوجهت إلى العيادة وأجرت بعض الفحوصات ووجدت أن نسبة الهيموجلوبين في دمها منخفضة. (3 علامات)

1. ما الحالة المرضية التي تعاني منها سلمى؟

.....

2. ما أسباب انخفاض نسبة الهيموجلوبين في الدم؟

.....1 23.....

ب. علل لما يأتي: (2 علامات)

1. أهمية إفراز جدار المعدة لحمض الهيدروكلوريك " HCL " .

.....

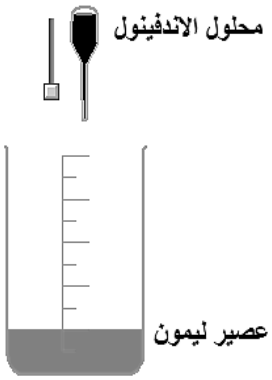
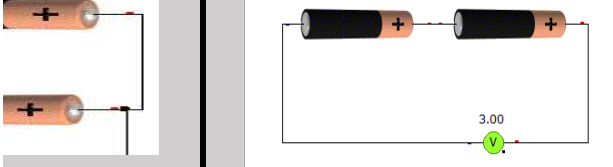
2. انزياح ضوء المجرات نحو اللون الأحمر .

.....

السؤال الرابع: (8 علامات)
أ. قارن بين:

(2 علامات)

قل قلب الصفحة

وجه المقارنة	التربسين	الليبيز
معادلة الهضم		
وجه المقارنة		
الهدف من التوصيل		

ب. طلبت معلمة العلوم من الصف التاسع استخدام قطرات من محلول الاندوفينول مع

حمض الليمون، فقامت يقين بتجريبه: (3 علامات)

- أ. ماذا تتوقعي أن تلاحظ يقين؟
- ب. فسري ما يحدث؟.....
- ت. ماذا يحدث في حال نقص العنصر المغذي الموجود في الليمون؟.....

ب. يستخدم آدم حاسوب يعمل على فرق جهد مقداره 240V، ويمر به تيار شدته A2، حيث يشغله 8 ساعات يوميا، احسب: (3 علامات)

أ. ثمن الطاقة الكهربائية المتحولة خلال شهر على اعتبار سعر الكيلو واط. ساعة يساوي 10 قروش.

ب. القدرة الكهربائية للحاسوب.

****انتهت الأسئلة****