



الفترة المصانة	مجموع الدرجات "٣٠"	التاريخ:
----------------	--------------------	----------

" ٧ درجات "

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين العبارات الآتية:

مكتبة الملتقى التربوي

١- من الأمثلة على السكريات الثنائية:

أ- لاكتوز. ب- غلوكوز. ج- فركتوز. د- غالاكتوز.

٢- الوحدة البنائية للدهون هي:

أ- الغليسرول. ب- الحمض الدهني. ج- الحمض الأميني. د- (أ + ب) معاً.

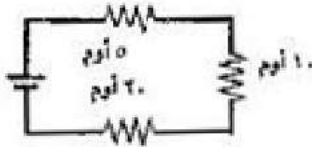
٣- العلاقة بين مساحة المقطع الموصل ومقاومته:

أ- طردية. ب- عكسية. ج- ثابتة. د- سالبة.

٤- المفهوم الأصح لاستهلاك ٥٠٠ جول من الطاقة الكهربائية في التلاجة:

أ- شدة التيار. ب- فرق الجهد. ج- القدرة الكهربائية. د- الطاقة المستهلكة.

٥- مقاومة المقاومة المكافئة في الشكل:



أ- ٣ أوم. ب- ٢,٨ أوم. ج- ٣٠ أوم. د- ٣٥ أوم.

٦- يفصل بين البطين والأذين صمام جميع ما يلي صحيح عدا:

أ- تدفق الدم إلى أنحاء الجسم. ب- تدفق الدم في اتجاه واحد.

ج- تدفق الدم من الأذين إلى البطين. د- عدم عودة الدم إلى الأذين.

٧- أفضل تفسير لاختفاء لون الكاشف عند إضافته على عصير البرتقال:

أ- نسبة السكر عالية. ب- احتوائه على فيتامين D.

ج- نسبة الفيتامين قليلة. د- نسبة فيتامين C عالية.

" ١٠,٥ درجات "

السؤال الثاني:

" ٤ درجات "

(أ) اكتب المصطلح/

١- (بروزات أصبعية توجد على السطح الداخلي للأمعاء الدقيقة.

٢- (جهاز يستخدم لقياس فرق الجهد.

٣- (نجم يتميز بقوة جذب عالية جداً لا تسمح للضوء بالانبعاش.

٤- (فرق الجهد بين طرفي العمود الكهربائي في حالة الدارة الكهربائية مفتوحة.

٥, ٤ درجات

(ب) قسرو

١- يبطئ الأنف شعيرات ومخاط وخلايا مهدبة.

السبب:

٢- لا يتم توصيل الدارات الكهربائية في المنزل على التوالي.

السبب:

٣- يتلف العمود الجاف إذا ترك فترة طويلة دون استعمال.

السبب:

٥, ٣ درجات

(ج) ما ذا يحدث؟

١- عند توقف الاندماج النووي في نواة النجم.

.....

٢- للمعدن اللبنيّة عند تناول الثلجات في فصل الشتاء.

.....

٦, ٥ درجات

مكتبة الملتقى التربوي

السؤال الثالث:

(أ) أكمل/

٥, ٣ درجات

١- تعمل الأجهزة الكهربائية على مبدأ.....، فنقوم بتحويل الطاقة..... إلى.....

٢- تصنف النجوم وفق صفات منها.....

٣- أفضل تفسير لنظرية الانفجار العظيم.....

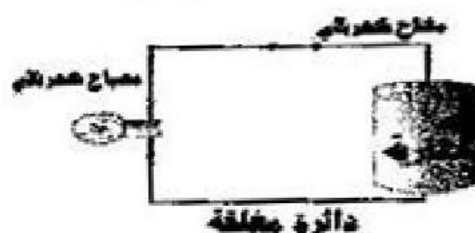
٥, ٣ درجات

(ب) قارن بين/

وجه المقارنة	الوريد	الشريان
السمك		
سعة التجويف الداخلي		

٥, ٣ درجات

(ج) حدد على الدارة الكهربائية الاتجاه الفعلي لسريان التيار الكهربائي.



السؤال الرابع:

" ٦ درجات "

" برجتي "

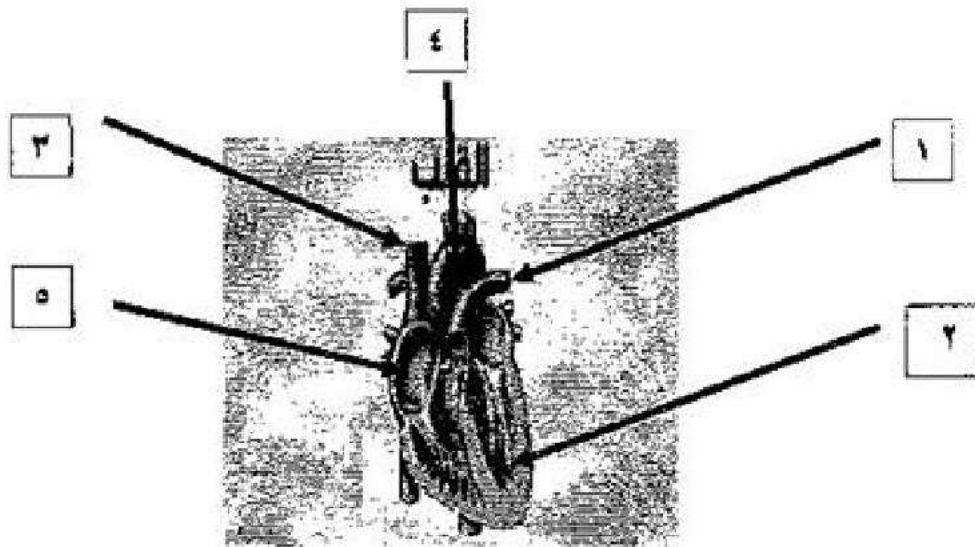
ميكرويف دون عليها (٢٢٠ فولت ، ٦٠٠ واط) ، احسب /

أ) الطاقة الكهربائية المتحولة خلال ١٠ دقائق.

ب) احسب شدة التيار المارة في الميكرويف

" ٢.٥ درجة "

ج) اكتب الأجزاء على الجهاز في الشكل:



" ١.٥ درجة "

د) ما نسبة التغير في شدة الإضاءة للنجم عند مضاعفة المسافة للراصد؟

مكتبة الملتقى التربوي

انتهت الأسئلة