

مدرسة ذكور ابن خلدون الاعدادية
إختبار نصف الفصل الاول في مادة العلوم للصف التاسع

اسم الطالب : الصف :

(٦ علامات)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

- ١- الوحدات البنائية المكونة للبروتينات :-
(ا- السكريات الاحادية ب-الحموض الامينية ج- الحموض الدهنية د- البيبتيد)

٢- جميع ما يلي صحيح عن الشريان الابهر ما عدا:-

- (ا- اكبر شرايين الجسم ب- يخرج من البطن الايمن
ج- يحمل دم مؤكسج د- ينقل الدم المؤكسج من القلب الي خلايا الجسم)

٣- جميع السكريات التالية ثنائية ما عدا :-

- (ا- الجلوكوز ب- المالتوز ج- اللاكتوز د- السكروز)

٤- أي من الآتية يعود عبرها الليمف الي الدم:-

- (ا- الشريان الابهر ب- الوريد الاجوف العلوي ج- الوريد الاجوف السفلي د- الشريان الرنوي)

٥- القصبة الهوائية جميع ما:- عنها صحيح ما عدا:

- (ا- تتفرع في نهايتها الي شعبتين ب- تقع بين الحنجرة والرئتين
ج- يطلق عليها الصندوق الصوتي د- تحاط بحلقات غضروفية غير كاملة الاستدارة)

٦- شدة التيار الناتجة عن مرور شحنة كهربية مقدارها ٩٠ كولوم في زمن قدرة دقيقة ونصف هي:

- (أ - ١ أمبير ب - ١٢ أمبير ج - ٦ أمبير د - ٢ أمبير)

(٤ علامات)

السؤال الثالث:- علل لما يأتي :-

ا- وجود شعيرات دموية حول الحويصلات الهوائية؟

ب- جدر الشرايين سمكية ومرنة؟

ماذا يحدث عند :-

ا- إضافة النعاب على محلول النشا:

ب- اضافة محلول الاندوفينول الي عصير الليمون؟:

(٣ علامات)

السؤال الرابع :-

٢- ما وظيفة كل من :-

ا- العصارة الصفراء:

ب - العقد الليمفية:

ج- انزيم البيسين:

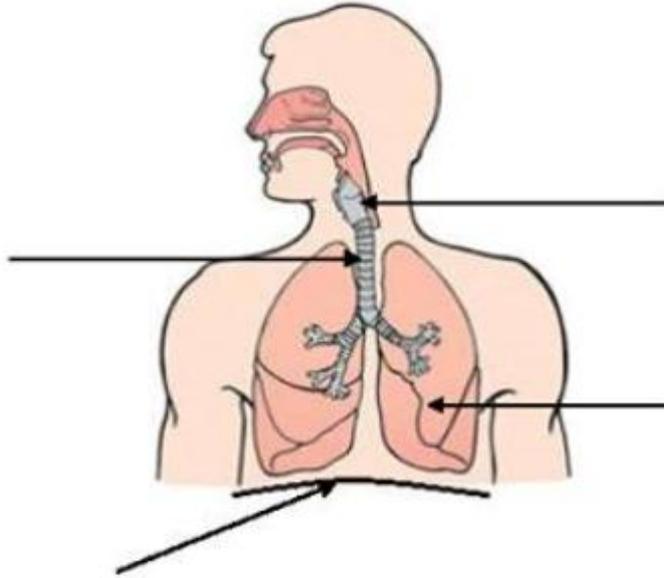
(٣ علامات)

السؤال الخامس : - اكمل جدول المقارنة التالي: -

الليبيدات	البروتينات	وجه المقارنة
		الوحدة الأساسية
عملية الزفير	عملية الشهيق	وجه المقارنة
		حجم التجويف الصدري
خلايا الدم البيضاء	كريات الدم الحمراء	وجه المقارنة
		وجود النواة

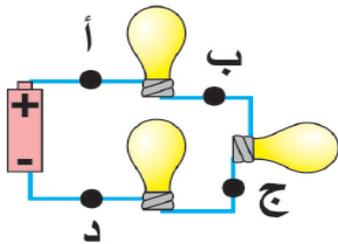
(٢ علامة)

السؤال السادس : - اكتب الأجزاء علي الرسم التالي :



(٢ علامة)

السؤال السابع : -



في الشكل المجاور ما صحة العبارة الآتية:
” شدة التيار في النقطة (د) تكون أقل من شدة التيار
النقاط (أ) و (ب) و (ج) “. فسّر اجابتك

الاجابة : -

.....