

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 سميكة 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: .....

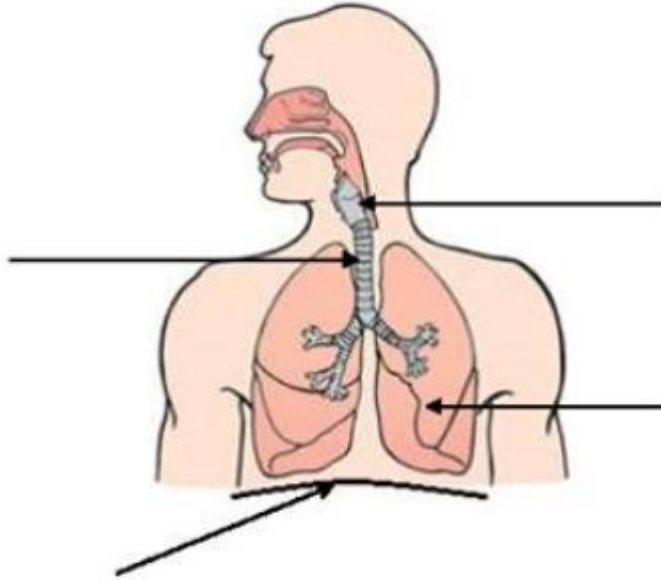
( ٣ علامات )

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

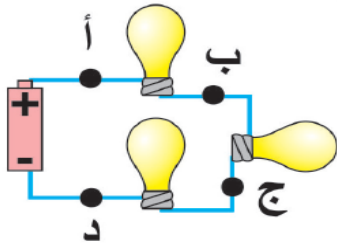
( ٢ علامة )

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 : - .....  
.....