



السؤال الأول / اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين : [2.5 علامات]

١- من وظائف الأنسجة الطلائية جميع مايلي عدا واحدة :

أ- الحماية	ب- الدعامة	ج- التكاثر	د- الإمتصاص
------------	------------	------------	-------------

٢- تشكل الانسجة العضلية حوالي من وزن الجسم :

أ- 30%	ب- 40%	ج- 50%	د- 60%
--------	--------	--------	--------

٣- من أمثلة السوطيات في الكائنات الشبيه بالحيوانات :

أ- الأميبيا	ب- البراميسوم	ج- التريبانوسوما	د- البلازموديوم
-------------	---------------	------------------	-----------------

٤- كائنات حية تتألف من فطر وطحلب يعيشان معا معيشة تكافلية :

أ- الفطريات الراقية	ب- الأشنات	ج- الطحالب الدوارة	د- الطلائعيات
---------------------	------------	--------------------	---------------

٥- الصبغة الموجودة في الطحالب الخضراء هي :

أ- A+B	ب- A+C	ج- A فقط	د- C فقط
--------	--------	----------	----------

السؤال الثاني / عرف المصطلحات التالية : [3.5 علامات]

١- النسيج:

.....
.....

٢- الأنسجة الطلائية البسيطة :

.....
.....

٣. النباتات الوعائية :

.....
.....

٤. اللافيكات :

.....
.....

٥. الألياف العضلية :

.....
.....

٦. علم التصنيف :

.....
.....

٧. النوع :

.....

السؤال الثالث / اجب عن الأسئلة التالية : [8 علامات]

١- عدد أهم عناصر الغذاء التي يحتاجها الجسم ؟ مع ذكر الوظيفة الأساسية للغذاء ؟ [2 علامة]

..... ١
..... ٢
..... ٣
..... ٤

٢- ما هي ملحقات الجهاز الهضمي ؟ [1.5 علامات]

..... ١
..... ٢
..... ٣

٣- الأهمية الاقتصادية للحيوانات اللافقارية . [1.5 علامات]

..... ١
..... ٢
..... ٣

٤- ما أهم خصائص طائفة البرمائيات : [1.5 علامات]

..... ١
..... ٢
..... ٣

٥- اشرح باختصار مراحل الهضم في الإنسان : [1.5 علامات]

.....
.....

السؤال الرابع / قارن بين كل مما يأتي : [1 علامة]

الهضم الكيميائي	الهضم الميكانيكي	وجه المقارنة
		الوظيفة

مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

