اختبار على الفصل الاول احياء ثانية ثانوي

(١) من أمثلة الكائنات الحية ذاتية التغذية .....

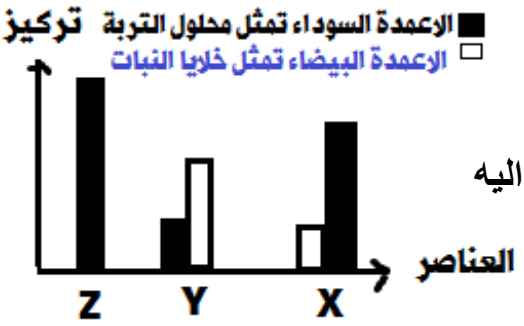
A. آكلات اللحوم B- أكلات الإعشاب C– الطحالب الخضراء D- الفطريات

(٢) اي العبارات التالية تناسب خصائص انزيم الاميليز اللعابي .....

A. يحول النشا الى سكر مالتوز عند PH=7,4 C- يحول الدهون الى مستحلب دهني

B. يحول النشا الى سكر مالتوز عند PH=1,5 D- يحول سكر القصب الى جلوكو

(٣) **من الشكل المقابل**: العنصرZ لم يحدث له عملية امتصاص لان .....



A. تركيزه عالي في التربة C- النبات لا يحتاج اليه

B. العنصر Z من المغذيات الاثرية D- حجمه كبير

(٤) عنصر الماغنسيوم دوره في البناء الضوئي يدخل في بناء .....

A. الكلوروفيل B- الإنزيمات C - المركبات الناقلة للطاقة D- منشط للإنزيمات

(٥) اول مركب عضوي ثابت كيميائيا ينتج عن عملية البناء الضوئي.....

A. ATP B - الجلوكوز C- NADP D- فوسفو جلسر الدهيد

(٦) الصورة النهائية لهضم الطعام تتحول الى.....

A. أحماض دهنية B -أحماض امينية C- بوليمرات D- مونيمرات

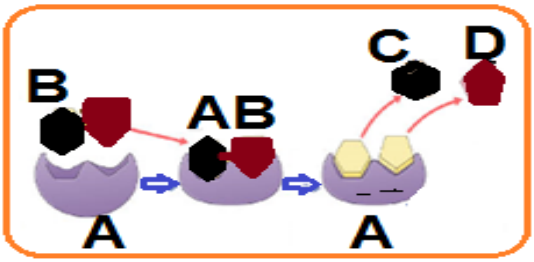
(٧) انزيم الانتروكينيز يُنشط انزيم .....

A.التربسينوجين B- الببيسينوجين C-الببتيديز D- الاميليز البنكرياسي

(٨) تحويل الاحماض الدهنية و الجلسرين الى دهون يعتبر عملية.....

A. هدم B- بناء C- أكسدة D- هضم

(٩) **الرسم المقابل يوضح عمل انزيم ما** : فإذا كان D يمثل جزئ فركتوز ،فماذا يمثل كل من C,B,A ؟



A. A انزيم أميليز ، B فركتوز، C جلوكوز

B. A انزيم مالتيز ، B مالتوز ، C جلوكوز

C. A انزيم لاكتنز ، B لاكتوز، C جلوكوز

D. A انزيم سكريز ، B سكروز، C جلوكوز

(١٠) من الجدر و الاغشية الغير منفذة.....

A.الجدر السليلوزية B- الاغشية البلازمية C- الجدر المغطاة باللجنين D- جميع ما سبق

(١١) الطبقة الوبرية في النبات تعوض باستمرار من منطقة .....

A. القلنسوة B- القمة النامية C– البرعم النامي D- الاستطالة

(١٢) حركة الجزيئات أو الايونات من منطقة ذات تركيز عالي الى منطقة منخفضة التركيز يسمى.....

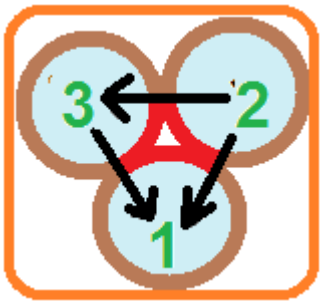
A.الانتشار B- التشرب C- الاسموزية D- النفاذية الاختيارية

Mozkrty.com

(١٣) لا تستطيع معظم النباتات البحرية أن تعيش في أعماق بعيدة في المحيطات وهذا يعزي الى .....

A. غياب التربة المناسبة لتثبيت جذور النبات
B. تركيز الأكسجين عالي جدا في الأعماق البعيدة
C- غياب الضوء
D- شدة الضوء عالية

(١٤) **الشكل المقابل** يمثل حركة انتقال الماء بالخاصية الاسموزية بين ثلاث خلايا نباتية متجاورة في نسيج كولنشمي لنبات الفول ،فاي البدائل التالية يمثل الترتيب الصحيح للخلايا من الاعلى استقبالا للماء الى الاقل؟



A. (٢,١,٢)
B. (١,٣,٢)
C- (٢,٣,١)
D- (٣,٢,١)

(١٥) قدرة الخلايا النباتية على تشرب الماء يرجع الى .....

A. طبيعتها الغروية
B. نفاذيتها الاختيارية
C- مرونتها
D- كل ماسبق

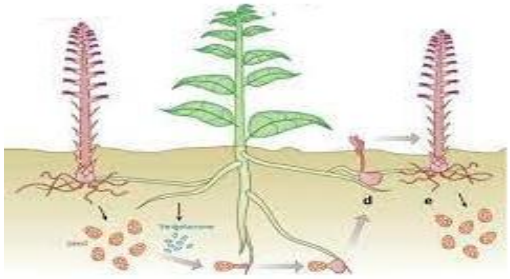
(١٦) **تأمل الشكل المقابل** ثم استنتج اي الاشكال التالية تعبر عن نتيجة التجربة بعد مرور يوما كاملا من بداية التجربة

A. (١)
B. (٢)
C. (٣)
D. (٤)

(١٧) الجدر الخلوية المغطاه اللجنين .....

A. تنفذ الماء وتمنع الاملاح المعدنية
B. تمنع نفاذ السكر والاحماض الامينية
C- لا تنفذ الماء والاملاح المعدنية
D- تنفذ السكر ولا تنفذ الاحماض الامينية

(١٨) الشكل المقابل يوضح علاقة غذائية بين نوعين من النباتات فاي الاختيارات التالية تتناسب مع الشكل المقابل ؟



A. التطفل علاقة تجمع بين فريسة ومفترس
B. النباتين بينهما علاقة تبادل منفعة
C. كلا النباتين يتغذي تغذية ذاتية
D. احد النباتين متطفل والاخر عائل له

(١٩) جميع ما يلي من فوائد التغذية السليمة ماعدا .....

A. تُوفِّر الطاقة اللازمة للعمليات الحيوية.
B. يُمكنها علاج الاضطرابات الوراثية للكائن الحي.
C. تُوفِّر الموادَّ اللازمة للنموِّ والإصلاح.
D. تبني أجسام سليمة وتوفر الطاقة لقيامها بالنشاط الحيوي

س٢ ماذا يحدث عند: غياب منطقة الاستطالة من جذر النبات. .....

.....

س٣ اذكر دور الماء في مرحلة التفاعلات الضوئية في عملية البناء الضوئي؟ .....

.....

س٤ ما مدى صحة العبارة التالية مع التفسير" تفاعلات الظلام في اوراق النبات لا تحتاج الى انزيمات معينة"

.....

س٥ علل لما يلي : يطلق علي $NADPH_2$ وATP معا مركبي الطاقة التثبيتية؟.....

.....

س ٦ما وظيفة لسان المزمار في الجهاز الهضمي؟.....

مذكرتي
Mozkrty.com