

اختبار تحصيلي بمادة الاحياء لطالبات الصف الخامس الأحيائي

تعليمات الاجابة عن الاختبار:

- 1- ارجو الاجابة عن هذه الاسئلة بكل علمية ودقة.
- 2- الاجابة عن جمع الاسئلة بفروعها دون ترك.
- 3- قراءة كل سؤال بعناية والإجابة عنه حسب المطلوب في كل سؤال (جواب واحد لكل نقطة).
- 4- كتابة المعلومات الاسم والصف والمدرسة في اماكنها المحددة.

الاسم:.....

الصف:.....

المدرسة:.....

بالموفقية للجميع.....

المشرفة

أ.م.د أمل فتاح زيدان

الباحثة

يسرى عامر فيصل

*السؤال الاول / زواج العبارات في العمود (أ) مع ما يناسبها من العمود (ب) لكل مما يأتي:

1- الاحياء التي لها امكانية على تخليق او تكوين المكونات العضوية من مواد غير عضوية
هي احياء:

أ-متباينة التغذية ب-اوزموزية التغذية ج-ذاتية التغذية

2- استعمال الطاقة الضوئية لتحويل ثنائي اوكسيد الكربون والماء الى سكر ومركبات عضوية
هي عملية:

أ-البناء الضوئي ب-تفاعل الظلام ج-تفاعل الضوء

3- تسمى العملية التي تستطيع فيها البلاستيدات على امتصاص طيف من الضوء المرئي :

أ-طيف حراري ب-طيف الامتصاص ج-طيف مستمر

4- يعد ابتلاع الطعام وتحويله الى مواد بسيطة بواسطة عملية الهضم هي اولى خطوات
عملية :

أ-الاغذاء ب-الايض ج-الهضم

5- اكثر طرق التغذية على المواد الدقيقة نجاحا واوسعها استخداما هي طريقة :

أ-على الرواسب ب-على السوائل ج-الترشيحية

6- يكون الهضم في الاحياء وحيدة الخلية والاسفنجيات :

أ-هضم مختلط ب-هضم خارجي ج-هضم خارجي

7- تقدر العصارة التي يفرزها البنكرياس يوميا بحدود :

أ-3 لتر ب-2 لتر ج-1 لتر

8- تتطلب عملية امتصاص وهضم الدهون في الامعاء وجود مادة :

أ-الانسولين ب-التريسين ج-الصفراء

9- يسمى التبادل الغازي بين خلايا الكائن الحي ومحيطه الخارجي بعملية:

أ-مختلط ب-الداخلي ج-الخارجي

10- تتم عملية التبادل الغازي في سيقان النباتات المعمرة بواسطة :

أ-البشرة ب-الثغور ج-العديسات

11- يكون التنفس في الاحياء وحيدة الخلية من النوع :

أ-الانتشار البسيط ب-التنفس الخيشومي ج-التنفس الجلدي

12-يسمى الجزء الذي يغطي فتحة التنفس هو:

أ-الرغامى ب-لسان المزمار ج-البلعوم

13-الجزء المسؤول عن اصدار الاصوات في الانسان والذي يسمى صندوق الصوت هو:

أ-الرغامى ب- الحوصلة الغذائية ج-الحنجرة

14- تتكون الحنجرة من مجموعة من الغضاريف يبلغ عددها:

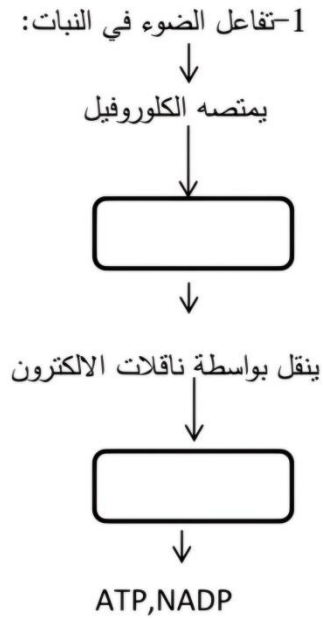
أ - ٦ غضاريف ب - ٨ غضاريف ج - ٣ غضاريف

* السؤال الثاني/ زواج العبارات في القائمة (أ) مع ما يناسبها من القائمة (ب) لكل مما يأتي:

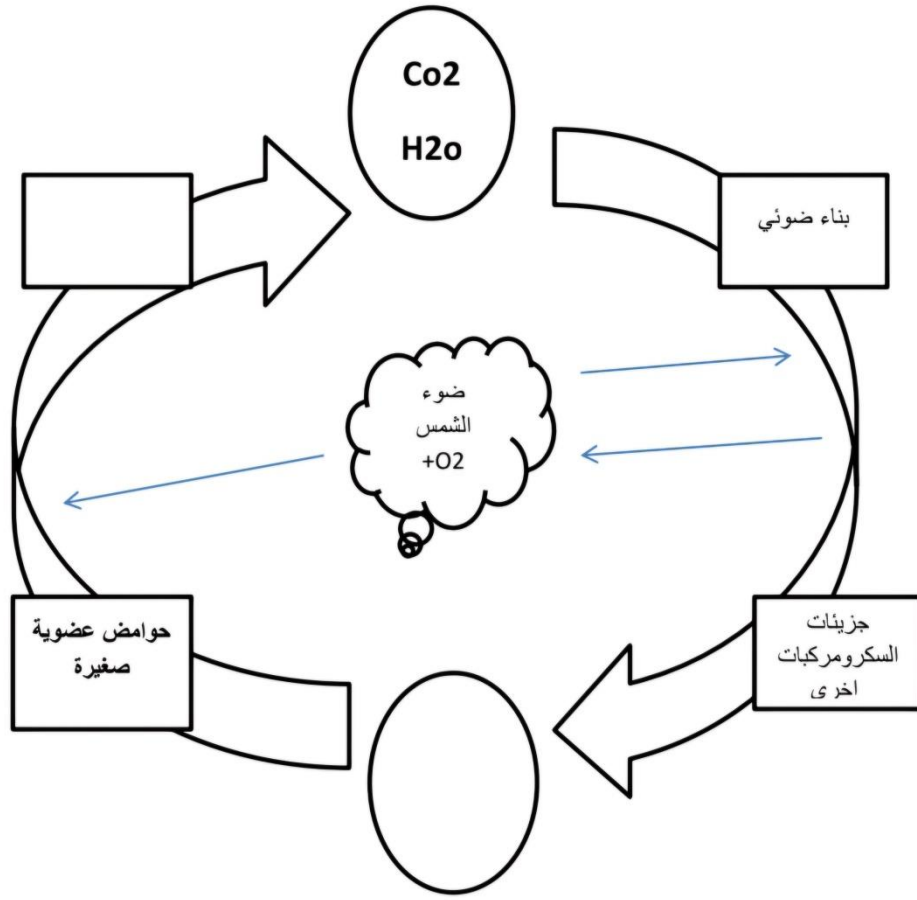
ت	فقرات (أ)	فقرات (ب)
1	تعتمد تفاعلات الظلام على	لوجود عضلات حول الفتحة الفؤادية للمعدة تتحكم بها
2	اللحوم الحمراء تسبب امراض القلب	بعد الاسبوع الثالث او الرابع
3	تظهر بعض النباتات بلون اصفر وبني في فصل الخريف	بطبيعة الغذاء
4	يحدث الهضم الداخلي في الاحياء	بسبب احتوائه على النحاس بدلا من الحديد
5	يزداد سطح الامتصاص في امعاء دودة الارض	لوجود هرمون الانسولين
6	لايرتد الطعام من المعدة الى المرء	نواتج تفاعلات الضوء
7	تتميز عصارة الصفراء باللون الاصفرالذهبي	نتيجة لوجود الحوصلة التي تستخدم لخرن الغذاء
8	تبدء مرحلة تكوين الحليب الناضج لدى الام المرضعة	لانها تتم بمعدلات اسرع واكثر من معدلات التنفس
9	تؤدي سوء التغذية الى	نتيجة النمو الثانوي لها.
10	يتأثر طول الامعاء في الحيوانات	لوجود الاكياس الهوائية
11	تستطيع الطيور خزن الغذاء وتخمييره	لاستهلاك الاوكسجين وتحرير ثنائي اوكسيد الكربون من الخلية نفسها
12	يكون دم معظم النواع بلون ازرق	نتيجة لأنتقالها من البيئة المائية الى اليابسة
13	تحل العديسات محل الشعور في تنفس السيقان المعمرة	تكون مغطاة بالكيوتكل

14	في النهار تبدو عملية البناء الضوئي هي فقط فعالة	لان بروتيناتها حيوانية غنية بالدهون المشبعة
15	يسمى التنفس الهوائي بالتنفس الخلوي	نتيجة لوجود التفلوسول
16	تتميز رئات الطيور بكفائتها العالية	لتحلل الكلوروفيل وظهور الوان الزانثوفيل
17	ظهور وتطور الرئات في الفقريات	وحيدة الخلية والاسفنجيات
18	لمنع انكماش خلايا الرغامي في مفصلية الارجل	تشوه عصبي وقلة نمو المخ
19	ثبات نسبة السكر في الدم	بسبب مادة البيلروبين

*سؤال الثالث/ اكمل المخططات التالية بما يناسبها:

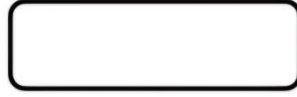


2-الاتجاهات الرئيسية لدورة الكربون



٣-مراحل التنفس الخلوي

مرحلة تحليل الكلوكوز

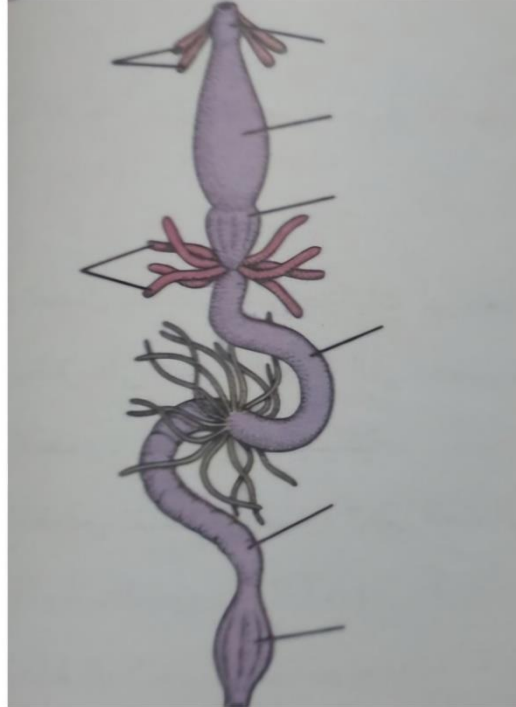


مرحلة دورة حامض الستريك

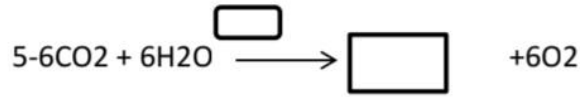


مرحلة سلسلة انتقال الالكترونات والانتشار الكيميائي

٤-ضعي التأشير المناسب للجهاز الهضمي للصرصر



* اكمل المعادلات التالية :



ملحق (17)

مفتاح تصحيح الاختبار التحصيلي:

ت	السؤال الاول(اختر الاجابة)	الاجابة الصحيحة
1		ج
2		أ
3		ب
4		ا
5		ج
6		ج
7		ب
8		ج
9		ج
10		ج
11		ا
12		ب
13		ج
ت	السؤال الثاني (زاوج)	الاجابة الصحيحة

5	1
6	2
8	3
9	4
3	5
10	6
12	7
14	8
17	9
4	10
18	11
16	12
2	13
1	14
7	15
15	16
11	17
13	18
الاجابة الصحيحة	السؤال الثالث(اكمل)
يفقد طاقة	1
تحلل سكري	2
تفاعل الاعداد	3
C6H12O6	4
3NO2	5
2H2O	6
6CO2	7

H2CO3

8

2ATP

9