

اختبار اكتساب المفاهيم الأحيائية للصف الخامس العلمي

تعليمات الإجابة عن اختبار اكتساب المفاهيم الأحيائية

عزيزي الطالب:

أمامك اختبار يتألف من (45) فقرة اختبارية، ولكل فقرة أربعة بدائل (أ- ب - ج - د) ثلاث منها خاطئة و واحدة صحيحة.

اقرأ التعليمات الآتية قبل الإجابة عن فقرات الاختبار:

- عليك اختيار إجابة واحدة صحيحة فقط من بين البدائل الأربعة.
- يصحح الاختبار من (45) درجة، أي لكل فقرة درجة واحدة فقط.
- لإجابة عن جميع الفقرات، من دون ترك .
- قراءة كل فقرة بدقة وعناية.
- تكون الإجابة على الورقة الأسئلة نفسها وذلك بوضع علامة (O) حول حرف الإجابة الصحيحة.

والمثال الآتي يوضح طريقة الإجابة:

س: تستطيع الأميبا التغذية بوساطة:

أ	ب	ج	د
الاكل الخلوي	الشرب الخلوي	البناء الضوئي	البلعمة

1- تكوين انبعاث او انشاء في غشاء الخلية تحيط جزيئة الطعام هي:

أ	ب	ج	د
الشرب الخلوي	لبلعمة	الهضم	البناء الضوئي

2- تتميز عملية البلعمة عن عملية الانتشار بأنها تحدث في:

أ	ب	ج	د
الاميبا	طحلب السايروجيرا	اليوجلينا	المحار

3- تحدث عملية البلعمة في خلايا :

أ	ب	ج	د
الدم البيض	الدم الحمر	الدموية	العصبية

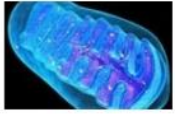
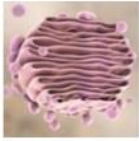
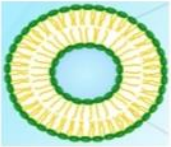
4- عملية يحدث فيها تحويل الـ CO_2 و H_2O الى سكر ومركبات عضوية:

أ	ب	ج	د
البناء الضوئي	التنفس الخلوي	الهضم	التغذية

5- كائنات تحتوي على بلاستيدة خضراء:

أ	ب	ج	د
البراميسيوم	الاميبا	النباتات	اليوجلينا

6- احد هذه الاشكال يمثل البلاستيدة:

أ	ب	ج	د
			

7- عملية حيوية تعتمد على المركبات العضوية الجاهزة للحفاظ على النوع:

أ	ب	ج	د
التنفس	البناء الضوئي	التغذية	الايخراج

8- احد الاحياء وحيدة الخلية تتميز بالهضم الداخلي داخل الفجوة الغذائية :

أ	ب	ج	د
البراميسيوم	اليوجلينا	الاسفنجيات	الاميبا

9- حيوانات يعتمد على التغذية الترشيحية هي:

أ	ب	ج	د
دودة حلقيه بحرية	حيوان ثنائي المصراع	الحوت	سمكة الرنجة

10- احد العمليات الخلوية تتطلب الاوكسجين وتعطي الـ CO_2 كناتج عرضي هو:

أ	ب	ج	د
التنفس الجلدي	التنفس الرئوي	التنفس الخلوي	التنفس الداخلي

11- يتميز الـ ATP بأنه مركب مهم ويوفر الطاقة و ينتج عن طريق تحلل جزيئة:

أ	ب	ج	د
الفرينكوز	اللاكتوز	الكلكوز	السليولوز

12- تحدث مرحلة حامض الستريك :

أ	ب	ج	د
خارج المايوتوكندريا	داخل قلب المايوتوكندريا	داخل المايوتوكندريا	في سايتوبلازم الخلية

13- عبارة عن فراغات توجد بين طبقات الخلايا المكونة لجزء النباتات:

أ	ب	ج	د
الجذر	الثمرة	الورقة	البذرة

14- تتميز الأهداب عن الاسواط بأنها وسيلة الحركة في :

أ	ب	ج	د
الاميبيا	البراميسيوم	اليوجلينا	الاسفنجيات

15- تتميز عملية البناء الضوئي بأنها تحدث في النباتات في وقت:

أ	ب	ج	د
الليل فقط	النهار فقط	الليل والنهار	لا تحدث

16- ينتمي البراميسيوم إلى صنف:

أ	ب	ج	د
السبوريات	السوطيات	الهدبيات	اللحميات

17- احد طرق التنفس يلعب دورا مهما في فترة السبات الشتوي هو التنفس:

أ	ب	ج	د
الجلدي	الرئوي	الخلوي	الداخلي

18- يتميز التنفس الجلدي عن القصبي بأنه يحدث في الاحياء متعددة كما في:

أ	ب	ج	د
البانريا	الاسماك الغضروفية	اليوغلينا	البكتريا

19- حيوان لا فقري يتنفس بواسطة التنفس الرغاموي:

أ	ب	ج	د
الديدان البحرية	الهيدرا	البانريا	العناكب

20- تتميز اليوغلينا عن البراميسيوم بأنها تستجيب للمنبهات :

أ	ب	ج	د
الضوئية	الميكانيكية	الكيميائية	الحرارية

21- تتميز الفجوة المتقلصة بأن لها القدرة على:

أ	ب	ج	د
تحلل الغذاء	خزن الغذاء	طرح الفضلات	خزن الماء

22- نزعة نشوية لدى الحيوان أو النبات إلى الحركة استجابة لمنبه ما يعرف :

أ	ب	ج	د
التنفس	النقل	النتح	الانتحاء

23- عملية طرح الاملاح الزائدة الناتجة عن العمليات الايضية خارج الجسم هو:

أ	ب	ج	د
الهضم	البلمعة	الثقوب	الايخراج

24- يتم طرح CO_2 من خلال:

أ	ب	ج	د
الجذور	البراعم الزهرية	الخشب	الشعور

25- توجد الشعور في:

أ	ب	ج	د
الورقة	الزهرة	الثمرة	الجذور

26- جهاز الافراز الأكثر شيوعاً في الحيوانات اللاقارية:

أ	ب	ج	د
الامعاء الدقيقة	الرئة	النفريديا	القناة الهضمية

27- تتميز الغدد السالامية بأنها تراكيب انبوبية تقوم بعملية الإخراج في:

أ	ب	ج	د
العناكب	السرطان البحري	البعوضة	دودة الأرض

28- حيوان يمتلك جهاز إخراجي يتكون من نيبات مالبجي هو:

أ	ب	ج	د
العناكب	السرطان البحري	دودة الأرض	الديدان المسطحة

29- التوازن بين الحرارة المكتسبة والحرارة المفقودة تسمى طريقة :

أ	ب	ج	د
التنفس	الإخراج	تنظيم الحرارة	الهضم

30- تستطيع الحيوانات تنظيم درجة حرارتها من خلال :

أ	ب	ج	د
السبات	الغذاء	البيئة المناسبة	الفعاليات الكيموحياتية

31- يحافظ على درجة حرارة جسمه من خلال رفع الانسولين:

أ	ب	ج	د
القنافذ	الهامستر	الضفدع	السمة

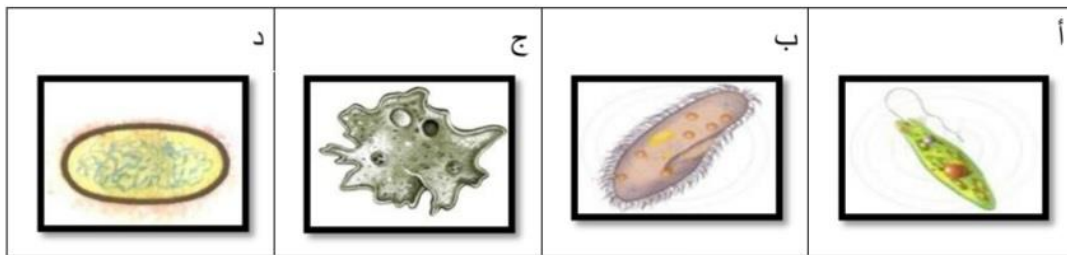
32- لواحق متحركة دقيقة جداً تشبه الشعرة يستخدمها البراميسيوم للحركة هي:

أ	ب	ج	د
الأهداب	الاسواط	الأقدام الكاذبة	الأقدام الأنبوبية

33- تعرف البقعة العينية بأنها تراكيب خاصة تتعامل مع الضوء توجد في الجسم :

أ	ب	ج	د
جانب	وسط	مقدمة	مؤخرة

34- إن أحد الرسومات الآتية يمثل الاميبيا:



35- تراكيب كاييتينية أبرية الشكل تعمل على تثبيت الدودة في الأرض تسمى بـ :

أ	ب	ج	د
الأهداب	الأهداب	المجسات	الاسواط

36- يتميز الانتحاء الضوئي الموجب عن السالب بأن النبات ينحني باتجاه:

أ	ب	ج	د
بعيد عن الضوء	الجانب المعتم	الأرض	الضوء

37- نبات يحدث فيه انتحاء لمسي هو:

أ	ب	ج	د
البرتقال	النخيل	العنب	الموز

38- خلايا طويلة ورفيعة مدببة الطرفين تحتوي على نواة واحدة مركزية الموقع:

أ	ب	ج	د
القلبية	الملساء	الهيكلية	الدالية

39- تتميز الياف العضلة الهيكلية عن الياف العضلة الملساء بأنها ذات شكل:

أ	ب	ج	د
اسطواني	مغزلي	مفرع	متشابك

40- توجد العضلة الملساء في:

أ	ب	ج	د
جدار القلب	جدار المعدة	العضلات بين الأضلاع	جدار العضلة

41- تراكيب كاييتينية أبرية الشكل تعمل على تثبيت الدودة في الأرض هي :

أ	ب	ج	د
المحاجم	الممصات	الإلهاب	المجسات

42- الحشرات التي تستطيع القفز باستخدام عضلاتها هي :

أ	ب	ج	د
الخنفساء	الصرصر الأمريكي	ذبابة الفاكهة	الكاروب

43- الحركة التي تستخدمها الحيتان عند حركتها ضمن مناطق رقيقة كالأنفاق ب :

أ	ب	ج	د
المستقيمة	الزحف الجانبي	الانسيابية الالتوائية	الثعبانية النموذجية

44- تتميز السباحة الثعبانية عن الشيمية بأن جسم السمكة ينحني ب :

أ	ب	ج	د
موجة كاملة	نصف موجة	أقل من نصف موجة	أكثر من نصف موجة

45- حيوان لبون يمتلك أجنحة تمكنه من الطيران في الهواء هو طائر :

أ	ب	ج	د
الكناري	الطنان	البوم	الليمور

مفاتيح الإجابات الصحيحة لفقرات الاختبار اكتساب المفاهيم

ت	البدائل أ ب ج د	ت	البدائل أ ب ج د
1		24	
2		25	
3		26	
4		27	
5		28	
6		29	
7		30	
8		31	
9		32	
10		33	
11		34	
12		35	
13		36	
14		37	
15		38	
16		39	
17		40	
18		41	
19		42	
20		43	
21		44	
22		45	
23			