

اختبار تحصيلي بمادة العلوم لطلاب الصف الثاني متوسط

تعليمات الاختبار:

الاسم:

الشعبة:

الزمن: 45 دقيقة

- 1- اقرأ كل فقرة اختبارية بعناية وما يتبعها من اختيارات بعناية.
- 2- اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الأربعة.
- 3- لا يجوز اختيار أكثر من بديل للسؤال الواحد.
- 4- تأكد من كتابة اسمك وشعبتك على ورقة الاختبار.
- 5- اجب عن جميع الأسئلة لان الذي تتركه يعد خطأ.
- 6- انقل حرف الجواب الصحيح بدقة امام رقم كل فقرة كما في المثال الاتي:

رقم الفقرة	الجواب
1	ب

7- استخدام قلم الرصاص فقط.

8- تأكد أنك اجبت على جميع فقرات الاختبار بدقة.

***ملاحظة:**

تكون درجة الإجابة الصحيحة (1) درجة.

تكون درجة الإجابة الخاطئة او المتروكة او متعددة البدائل (صفر).

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات الأربع:

1- الكائن الحي الذي يعد من اللحميات:

- أ. اليوجلينا
- ب. البرامسيوم
- ج. الاميبا
- د. البلازموديوم

2- تتمثل وظيفة الفجوة المتقلصة في الاميبا ب:

- أ. هضم الغذاء
- ب. التخلص من الفضلات
- ج. الرؤيا
- د. صنع الطاقة

3- تتكاثر الاميبا بطريقة:

- أ. الانشطار الثنائي البسيط
- ب. الاخصاب
- ج. الاقتران
- د. الانقسام الثنائي البسيط

4- تعرف الاهداب بكونها:

- أ. تراكيب طويلة تكون مفردة تستخدم للحصول على الغذاء
- ب. بروتات من جسم الكائن الحي تستخدم للحركة
- ج. تراكيب دقيقة تشبه الشعر تحيط بجسم الكائن الحي
- د. تراكيب في جسم الخلية تنتج البروتين

5- الكائن الحي الذي يعد من الهديات:

- أ. الاميبا
- ب. اليوجلينا
- ج. الاسكارس
- د. الاونتودينيوم

6-الكائن الحي الذي يعد من السوطيات:

- أ. البراميسيوم
- ب. الاميبا
- ج. اليوجلينا
- د. البكتريا

7-تعد البقعة العينية مهمة لليوجلينا:

- أ. لكونها تمثل عقل اليوجلينا
- ب. تمكنه من الحركة
- ج. تمكنه من الرؤية
- د. لكونها تتحسس الضوء

8- يقصد بالفطريات كائنات:

- أ. حية أولية تتحرك بوساطة السوط
- ب. حية معقدة تخلو من الصبغة الخضراء
- ج. أولية ذات معيشة حرة تتحرك باستخدام الاهداب
- د. كائنات حية معقدة تحتوي على الصبغة الخضراء

9-تمتاز الخيوط الفطرية في اجسام الفطريات كونها تقوم بعملية:

- أ. التكاثر
- ب. التخلص من الفضلات
- ج. الحصول على المواد الغذائية
- د. افراز المواد الهاضمة

10- للفطريات دور فت تنظيف البيئة من التلوث الكيميائي لكونها:

- أ. مكافحة البكتريا والحشرات والديدان
- ب. تفكك وتحلل السليلوز واللكتين الى عناصرها الأساسية
- ج. تقوم بتحويل المركبات السامة الى غير سامة
- د. تحول السكر الى ثنائي أوكسيد الكربون وكحول

11-يعرف الألبين بأنه مادة:

- أ. سائلة تعمل على هضم المواد في الحيوانات المجترة
- ب. صلبة تعمل على منع تحطم خلايا الجلد في الضفدع
- ج. كيميائية تعمل على تحطيم المواد الدهنية داخل المعدة
- د. مطاطة او مرنة تعمل على منع تحطم خلايا الطحالب

12- اهم الأسباب لتسمية الطحالب الحمر بأعشاب البحر كونها:

- أ. صغيرة
- ب. كبيرة
- ج. قليلة الانتشار
- د. كثيرة الانتشار

13- تبدو الطحالب الحمر سوداء اللون عندما تنمو في قاع المحيطات بسبب:

- أ. زيادة كمية الصبغة
- ب. تغير نوع الصبغة
- ج. انعدام الضوء في قاع المحيط
- د. زيادة الضغط في قاع المحيط

14- النبات الذي يعد من النباتات اللابذرية:

- أ. نبات ذيل الحصان
- ب. النخيل
- ج. الصنوبريات
- د. النعناع

15- أهم الأسباب لتسمية السرخسيات بالنباتات الوعائية كونها:

- أ. تمتاز بظاهرة تعاقب الأجيال
- ب. لا تمتلك أنسجة متخصصة
- ج. تتوسط الحزازيات والبذريات
- د. تمتلك أنسجة متخصصة

16- يقصد بالكامبيوم نسيج مسؤول عن:

- أ. التنفس
- ب. إنتاج الثمار
- ج. صنع خلايا الخشب واللحاء
- د. البناء الضوئي

17-الصنوبريات تمتاز بكونها اشجار:

- أ. دائمة الخضرة ذات رائحة كريهة
- ب. دائمة الخضرة ذات رائحة طيبة
- ج. ذات الوان زاهية ورائحة طيبة
- د. ذات الوان زاهية ورائحة كريهة

18-النباتات ذوات الفلقتين تمتاز بكونها:

- أ. اوراقها في الغلب ذات تعرق شبكي وسيقانها عشبية
- ب. اوراقها في الغالب ذات تعرق متوازي وسيقانها عشبية
- ج. اوراقها في الغالب ذات تعرق شبكي وسيقانها خشبية
- د. اوراقها في الغالب ذات تعرق متوازي وسيقانها خشبية

19-تعد الأعشاب من اكثر النباتات انتشارا في البيئة اليابسة وذلك لكونها:

- أ. تتحمل الجفاف والحرارة
- ب. تنمو في أي مكان وفي أي أحوال مناخية
- ج. لا يهتم الإنسان بها
- د. سريعة التكاثر

20-احد اهم الصناعات التي يدخل فيها الراتنج:

- أ. الملابس
- ب. الورق
- ج. الصابون
- د. العصائر

21-احد مميزات شعبة الاسفنجيات كونها مجموعة حيوانية تكون افرادها ذات تناظر:

- أ. احادي
- ب. ثلاثي
- ج. جانبي
- د. شعاعي

22- تعد افراد شعبة الديدان المسطحة خنثية لكونها تمتلك أعضاء تناسلية:

- أ. ذكرية واثوية
- ب. اثوية
- ج. ذكرية
- د. لا تمتلك أعضاء تناسلية

23-الكائن الحي الذي يعد من الديدان الحلقية:

- أ. دودة المروحية
- ب. الاسكارس
- ج. البلاناريا
- د. الدودة الكبدية

24- المفصليات من اكبر شعب المملكة الحيوانية تمتاز بكونها:

- أ. يتركب الجسم من ثلاث طبقات
- ب. الجسم رخو ويحمل في الغالب صدفة
- ج. ليس لها جهاز دوران وتنفس
- د. يغطي سطح الجسم مادة الكايتين الصلبة

25- احد مميزات الأسماك العظمية:

- أ. ولودة والاختصاصب خارجي
- ب. ولودة والاختصاصب داخلي
- ج. بيوضة والاختصاصب داخلي
- د. بيوضة والاختصاصب خارجي

26- الاصبع الامامي في ذكور الضفادع متضخم ويستعمل في:

- أ. القفز
- ب. صيد الحشرات
- ج. السباحة
- د. مسك الانثى

27-الصفاق:

- أ. غشاء جلدي يوجد بين الأصابع يساعد على السباحة
- ب. غدة توجد في المعدة تساعد على الهضم
- ج. طبلة داخل الاذن تساعد على السمع
- د. غشاء رامش يغطي العينين اثناء السباحة

28-السبات عملية:

- أ. البحث عن الغذاء
- ب. ارتفاع الفعاليات الحيوية الى أعلى حد ممكن
- ج. تكاثر تستغرق ثلاث أسابيع
- د. خفض الفعاليات الحيوية الى أقل حد ممكن

29-عنق الطيور يكون طويلا للمساعدة في:

- أ. الطيران
- ب. الهبوط
- ج. التقاط الطعام
- د. الاتزان

30- احد مميزات اللبائن انها حيوانات:

- أ. تمتلك قلب مؤلف من ردهة واحدة
- ب. لا فقرية
- ج. فقرية ثابتة الحرارة تمتلك قلب مؤلف من أربع ردهات
- د. متغيرة الحرارة تمتلك قلب مؤلف من ثلاث ردهات

31- تختلف الأسماك الغضروفية عن الأسماك العظمية ان الأسماك الغضروفية :

- أ. جسمها مغزلي
- ب. تحتوي خياشيم
- ج. لها مئانة سباحة
- د. الفم بطني

32- احد اهم الأسباب لانعدام الزواحف في الجزر البريطانية كونها:

- أ. كثيره الامطار
- ب. تمتلك براكين كثيرة
- ج. معزولة بحاجز مائي
- د. باردة جدا

33- علم البيئة العلم الذي:

- أ. يدرس التغيرات المناخية
- ب. يهتم بدراسة الموقع الجغرافي على سطح الكرة الأرضية
- ج. يهتم بدراسة العلاقات المتبادلة بين الكائنات الحية ومحيطها
- د. يهتم بحماية الحيوانات من الانقراض

34- من المكونات غير حية في النظام البيئي:

- أ. المستهلكات
- ب. المنتجات
- ج. المحلات
- د. المناخ

35- اهم الأسباب التي تجعل الماء ضروري في البيئة اليابسة:

- أ. تتشكل منها التربة
- ب. زيادة كثافة الكائنات الحية
- ج. ضرورة لإدامة الحياة
- د. اكمال عملية البناء الضوئي

36- تصنف المستهلكات حسب نوع غذائها الى:

- أ. اكلات اعشاب فقط
- ب. اكلات اعشاب وقوارت وانسان والمفترسات
- ج. اكلات لحوم والمحللات
- د. اكلات لحوم فقط

37- الكائن الحي الذي يعد من المحللات:

- أ. فطر البنسيليوم
- ب. النباتات
- ج. الأسد
- د. الطحالب

38- اهم أسباب تكون قطرات الندى على أوراق النباتات عملية:

- أ. النتح
- ب. التنفس
- ج. البناء الضوئي
- د. النمو

39-التكاثف عملية:

- أ. اخراج الماء الزائد عن طريق الثغور
- ب. تحول الماء الموجود على سطح الأرض الى بخار
- ج. تحول الماء من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة
- د. تحول بخار الماء الى سائل

40-يوجد الكربون في الطبيعة على شكل :

- أ. حالة غازية مثل الهيدروجين
- ب. حالة سائلة مثل الماء
- ج. حالة صلبة مثل صخور جيرية
- د. حالة صلبة مثل احجار طبيعية

مفاتيح الاجابة لفقرات الاختبار التحصيلي

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