

اختبار تحصيلي بمادة الاحياء للصف الثاني متوسط

عزيزي الطالب الكريم

إنَّ الاختبار الذي بين يديك الغرض منه قياس التحصيل لمعرفة مدى فهم الموضوعات التي تمت دراستها من معلومات ومفاهيم وقوانين وحقائق، لذا يتطلب منك قبل الإجابة، الاطلاع على المثال التوضيحي وقراءة تعليمات وإرشادات الاختبار.

مثال توضيحي للإجابة: يشكل الماء نسبة كبيرة من مكونات الخلية الحية تصل في الخلايا إلى أكثر من:

أ	ب	ج	د
%90	%70	%80	%90

تعليمات وإرشادات الاختبار:

1. يتضمن الاختبار (40 فقرة اختبارية) موزعة على الموضوعات الخمسة التي سبق دراستها، لذا يتطلب قراءة فقرات الاختبار بدقة وتمعن قبل البدء باختيار الإجابة المناسبة.
2. كتابة الاسم الثلاثي والصف والشعبة في المكان المخصص بخط واضح.
3. الإجابة على الفقرات جميعها من دون ترك أية فقرة وبالقلم الرصاص.
4. الفقرة الاختبارية الموضوعية الصحيحة لها درجة واحدة اما الخاطئة فلها صفر وبذلك تكون الدرجة العليا للاختبار (40) والدرجة الدنيا (صفر) .
5. الفقرة التي لم يتم الإجابة عنها تعامل معاملة الفقرة الخاطئة.

الاسم الثلاثي الصف

الشعبة..... أسم المدرسة

.....

1. مجموعة من الاحياء الاولى تتحرك بوساطة بروزات من جسمها المكون من خلية واحدة تسمى الاقدام الكاذبة :

أ. الهدبيات	ب. اللحميات	ج. الفطريات	د. السوطيات
-------------	-------------	-------------	-------------

2. تراكيب دقيقة تشبه الشعر يتحرك بواسطتها البراميسيوم تسمى :

أ. الاسواط	ب. الاقدام الكاذبة	ج. الاهداب	د. غشاء الجسم
------------	--------------------	------------	---------------

3. كائنات حية ذات خلايا معقدة تخلو من الصبغة الخضراء وتسبب الكثير من الامراض للإنسان والكائنات الحية الاخرى هي:

أ. الفطريات	ب. الحيوانات	ج. الطليعيات	د. النباتات
-------------	--------------	--------------	-------------

4. عملية تكاثر لا جنسي تتم في فطريات الخميرة حيث تنمو فيها خلية خميرة صغيرة من جسم الخلية الام الكبيرة تدعى :

أ. الابواغ	ب. الانشطار الثنائي	ج. الاقتران المتبادل	د. التبرعم
------------	---------------------	----------------------	------------

5. تتم عملية التنفس في الاميبا من خلال :

أ. الفجوة المتقلصة	ب. الساييتوبلازم	ج. غشاء الخلية	د. الفجوة الغذائية
--------------------	------------------	----------------	--------------------

6. يتم هضم الغذاء في البراميسيوم من خلال :

أ. الفجوة الغذائية	ب. القمع الفمي	ج. غشاء الخلية	د. الفجوة المتقلصة
--------------------	----------------	----------------	--------------------

7. من الامثلة عن السوطيات هي :

أ. اللشمانيا	ب. البراميسيوم	ج. دودة الارض	د. البكتيريا
--------------	----------------	---------------	--------------

8. يختلف التكاثر الجنسي عن اللاجنسي في البراميسيوم في ان عملية الانشطار تتضاعف فيها مكونات كل فرد ليتكون :

أ. فردان	ب. ثلاثة افراد	ج. اربعة افراد	د. خمسة افراد
----------	----------------	----------------	---------------

9. البنسلين مضاد حيوي يتم استخراجه من :

أ. السوطيات	ب. الفطريات	ج. اللحميات	د. النباتات
-------------	-------------	-------------	-------------

10. تعيش الفطريات بطريقة التكافل أي تبادل المنفعة مع كائنات حية أخرى مثل:

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

11. مجموعة نباتية لا وعائية ليس لها جذور واوراق وسيقان حقيقية تدعى :

أ. السرخسيات	ب. الطحالب البنية	ج. الحزازيات	د. الطحالب الحمر
--------------	-------------------	--------------	------------------

12. نسيج نباتي يتكون من خلايا مرتبة بشكل انبوبي يطلق عليه :

أ. الخشب	ب. اللحاء	ج. الكامبيوم	د. البشرة الخارجية
----------	-----------	--------------	--------------------

13. مادة مطاطة او مرنة تعمل على منع تحطم خلايا الطحالب البنية من تأثيرات الامواج البحرية تدعى :

أ. الماسك	ب. الجذور	ج. الالجين	د. الكامبيوم
-----------	-----------	------------	--------------

14. تدعى الظاهرة التي يظهر فيها جيلين او اكثر في دورة حياة الكائن الحي جيل يتكاثر جنسياً مع جيل او اكثر يتكاثر لا جنسياً ب :

أ. الاخصاب المتبادل	ب. لانشاطار الثنائي	ج. التبرعم	د. تعاقب الاجيال
---------------------	---------------------	------------	------------------

15. نباتات ذوات اوراق نحيفة وتغرق متوازي تدعى :

أ. عاريات البذور	ب. مغطاة البذور	ج. ذوات الفلقة الواحدة	د. ذوات الفلقتين
------------------	-----------------	------------------------	------------------

16. نباتات بذرية معمرة بذورها غير محاطة بغلاف تعرف بـ :

أ. الحزازيات	ب. عاريات البذور	ج. السرخسيات	د. مغطاة البذور
--------------	------------------	--------------	-----------------

17. من الامثلة على النباتات البذرية :

أ. التفاح	ب. البوليبيديوم	ج. حشيشة الكبد	د. السنوبر
-----------	-----------------	----------------	------------

18. تختلف الطحالب الخضر عن الطحالب البنية في احتوائها على كميات كبيرة من:

أ. الخشب	ب. اللحاء	ج. الكلوروفيل	د. الكامبيوم
----------	-----------	---------------	--------------

19. يرجع سبب تنوع ألوان الطحالب الى :

أ. ضوء الشمس	ب. الصبغات التي تحويها	ج. الثغور	د. ليس مما ذكر
--------------	------------------------	-----------	----------------

20. احد اهم الادوار التي تلعبها الطحالب في البيئة هو انتاج كمنتج ثانوي في عملية التمثيل الضوئي :

أ. الاوكسجين	ب. ثنائي اوكسيد الكربون	ج. الكبريت	د. بخار الماء
--------------	-------------------------	------------	---------------

21. مجموعة حيوانية واسعة الانتشار تكيفت للمعيشة في بيئات مختلفة منها المائية واليابسة وبين اليابسة والماء تسمى :

أ. الفقريات	ب. الطليقيات	ج. اللاقريات	د. السوطيات
-------------	--------------	--------------	-------------

22. تسمى الفقريات التي تمتلك حجاباً حاجزاً يفصل الجوف الجسمي الى جزء صدري واخر بطني بـ :

أ. الزواحف	ب. اللبائن	ج. الطيور	د. البرمائيات
------------	------------	-----------	---------------

23. تسمى عملية خفض الفعاليات الحيوية الى اقل حد ممكن التي يلجأ اليها الكائن الحي للمحافظة على بقائه ب :

أ. السبات	ب. التكافل	ج. التطفل	د. التنفس الخلوي
-----------	------------	-----------	------------------

24. تسمى الفقرات الاولى التي تركت الماء للعيش في اليابسة بشكل كامل ب :

أ. الطيور	ب. الزواحف	ج. اللبائن	د. البرمائيات
-----------	------------	------------	---------------

25. غشاء جلدي يوجد بين الاصابع يساعد الضفادع في السباحة يدعى :

أ. الصفاق	ب. الكيس المحي	ج. السقاء	د. الاكتوبلاست
-----------	----------------	-----------	----------------

26. تتم عملية التغذية في الاسفنجيات عن طريق :

أ. غشاء الخلية	ب. الترشيح	ج. الفجوة المتقلصة	د. الادمة المعدية
----------------	------------	--------------------	-------------------

27. سميت البرمائيات بهذا الاسم لأنها تمر خلال دورة حياتها بمرحلة قبل تحولها للطور البالغ .

أ. عذراء	ب. شرنقة	ج. بيضة	د. يرقة مائية
----------	----------	---------	---------------

28. من الامثلة على حيوان من صنف البرمائيات :

أ. ثعابين البحر	ب. المحار	ج. قنفذ البحر	د. الاسفنجيات
-----------------	-----------	---------------	---------------

29. من امثلة الحيوانات من صنف اللبائن :

أ. الاسماك العظمية	ب. الضفدع	ج. الفئران	د. السلحفاة
--------------------	-----------	------------	-------------

30. تختلف الاسماك الغضروفية عن الاسماك العظمية من حيث ان للأسماك الغضروفية جهاز دوران يتألف من قلب ذو:

أ. ردهتين	ب. اذين وبطين مفردين	ج. ثلاث ردهات	د. اذين وبطين مزدوجين
-----------	----------------------	---------------	-----------------------

31. يعود سبب تسمية المفصليات بهذا الاسم وذلك لان لها :

أ. بشرة	ب. ادمة معدية	ج. هلام متوسط	د. لواحق جسمية زوجية
---------	---------------	---------------	----------------------

32. تعد اللافقرات مهمة للغاية لأنها ذات مساس مباشر بحياة الانسان حيث عن طريقها يتم انتاج :

أ. الاسفنج التجاري	ب. الادوية	ج. القطن	د. الجلد
--------------------	------------	----------	----------

33. يعني وجود مكونات حية واخرى غير حية متفاعلة فيما بينها :

أ. علم البيئة	ب. النظام البيئي	ج. المحيط البيئي	ج. الغلاف الجوي
---------------	------------------	------------------	-----------------

34. وهي الكائنات الحية القادرة على صنع غذائها بنفسها بعملية البناء الضوئي من خلال تحويل المواد اللاعضوية الى مواد عضوية :

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

35. تسمى عملية اخراج الماء الزائد عن طريق الثغور في اوراق النباتات بـ :

أ. البناء الضوئي	ب. النتح	ج. التكاثف	د. التبخر
------------------	----------	------------	-----------

36. هو العلم الذي يهتم بدراسة العلاقات المتبادلة بين الكائنات الحية مع محيطها الخارجي :

أ. علم البيئة	ب. علم الحيوان	ج. علم الارض	د. علم التصنيف
---------------	----------------	--------------	----------------

37. تتمثل المكونات غير الحية في النظام البيئي ب :

أ. العوامل الفيزيائية والمستهلكات	ب. المحلات والمنتجات	ج. العوامل الكيميائية	د. درجة الحرارة والرياح والامطار
--------------------------------------	----------------------	--------------------------	-------------------------------------

38. من الامثلة على الكائنات الحية المنتجة هي :

أ. الطحالب الدقيقة	ب. القوارض	ج. الاسماك	د. الفطريات
--------------------	------------	------------	-------------

39. يمكن تصنيف المستهلكات الى نوعين حسب مصادر تغذيتها وهي :

أ. اكلات لحوم فقط	ب. اكلات اعشاب فقط	ج. اكلات اعشاب ولحوم	د. ليس مما ذكر
-------------------	--------------------	----------------------	----------------

40. مخطط عن دورة الماء في الطبيعة :

أ. الترشيح	ب. التكاثف	ج. النتج	د. الهطول
------------	------------	----------	-----------

مفاتيح الاجابة الصحيحة للاختبار التحصيلي

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