

الاختبار التحصيلي

الاسم: الصف: الرابع العلمي

المدرسة : الشعبة: ()

الزمن: 40 دقيقة

عزيزي الطالب :

الهدف من هذا الاختبار قياس تحصيلك للمعلومات في مادة علم الأحياء .

تعليمات الاختبار:

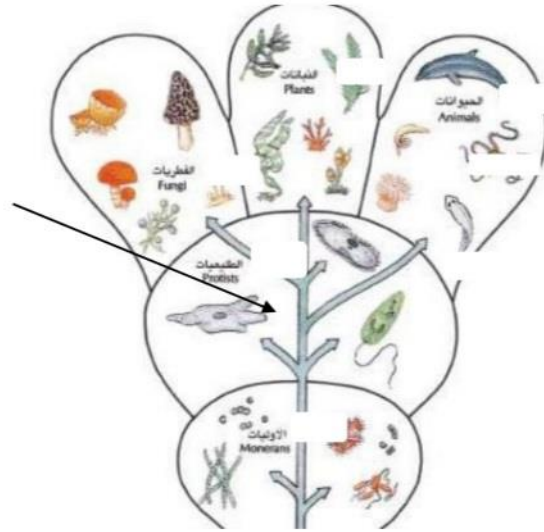
1. استعمل القلم الرصاص عند الإجابة.
2. اقرأ كل فقرة اختبارية بعناية، واقرا كل الاختيارات قبل الإجابة عنها.
3. أجيب عن جميع الأسئلة ، لأن السؤال المتروك يعد خطأ ، ولكل فقرة درجة واحدة.
4. لا يجوز اختيار أكثر من إجابة واحدة عن كل فقرة ، وإلا تعد إجابتك خاطئة.
5. تأكد من أنك أجبت عن جميع فقرات الاختبار بدقة.
6. تأكد من كتابة اسمك على ورقة الاختبار.

أجيب بتأن.....فالنجاح ينتظرك

فقرات الاختبار التحصيلي

أختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1. يتناول تشخيص وتسمية الكائنات الحية فضلا عن تقسيمها إلى مجموعات هو:
أ. النظام الطبيعي. ج. علم التصنيف.
ب. التسمية الثنائية. د. النظام الاصطناعي.
2. شَعَرَ المهتمون بمجال التصنيف بأن التسمية المحلية لا يمكن لها أن تستمر، لأنها:
أ. تعتمد على الشكل الظاهري. ج. تعتمد على النظام الاصطناعي.
ب. ترتبط بمنطقة معينة او بلد معين. د. ترتبط بالتسمية الثنائية.
3. شخص الجزء المشار اليه من خلال مشاهدتك للصورة ادناه:
أ. عالم الفطريات. ج. عالم الطليعيات.
ب. عالم الحيوانات. د. عالم الاوليات.



4. يختلف التماثل عن المضاهاة بأنه:

- أ. تشابه في الوظيفة بغض النظر عن النشوء والتركيب.
- ب. تشابه في النشوء والتركيب بغض النظر عن الوظيفة.
- ج. تشابه في النشوء والتركيب والوظيفة.
- د. لا شيء مما ذكر.

5. يطلق على الجماعات المختلفة من النباتات والحيوانات والأحياء الأخرى التي تعيش في مكان معين بـ

أ. البيئة. ج. الجماعة.

ب. المجتمع. د. الموطن.

6. تعد المستهلكات كائنات متباينة من حيث مصدر الطاقة، وذلك لأنها:

أ. قادرة على أكسدة المواد العضوية. ج. غير قادرة على أكسدة المواد الكيميائية.

ب. غير قادرة على إنتاج مركباتها العضوية. د. قادرة على إنتاج مركباتها العضوية.

7. من الأمثلة على الكائنات المحللة.

أ. البعوض. ج. دودة الأرض.

ب. دودة الاسكارس. د. الاميبا.

8. تختلف تغذية الكائنات الطفيلية عنها في الكائنات الرمية بأن الكائنات الطفيلية تعتمد في تغذيتها على:

أ. كائنات حية، والكائنات الرمية على كائنات ميتة.

ب. كائنات ميتة، والكائنات الرمية على كائنات حية

ج. الحيوانات، والكائنات الرمية على النباتات.

د. النباتات، والكائنات الرمية على الحيوانات.

9. تعرف بأنها حلقة الترابط بين مستوى اغتذائي وآخر، إذ تبدأ بالكائنات المنتجة وصولاً إلى الكائنات المحللة تسمى:

أ. الاهرام البيئية. ج. الشبكة الغذائية.

ب. المستويات الأغذائية. د. السلسلة الغذائية.

10. تعد من الدورات الرسوبية حيث تنتقل المواد من اليابسة إلى الماء ثم تعود إلى اليابسة مرة أخرى.

أ. دورة الماء. ج. دورة النتروجين.

ب. دورة الفسفور. د. دورة الكربون.

11. ما يجري من تفاعلات وعلاقات بين المستويات الاغذائية على اساس الوزن أو القيمة الحرارية في داخلها هي:

أ. الأهرام العددية. ج. أهرام الكتلة الحية.

ب. أهرام الطاقة. د. الأهرام البيئية.

12. لكي يكون البحر او المحيط أكثر إنتاجاً، لا يتم ذلك الا اذا كانت ذات سلاسل غذائية:

أ. معقدة وقصيرة. ج. بسيطة وطويلة.

ب. معقدة وطويلة. د. بسيطة وقصيرة.

13. تعد دورة الكربون في الطبيعة من أبسط الدورات بسبب:

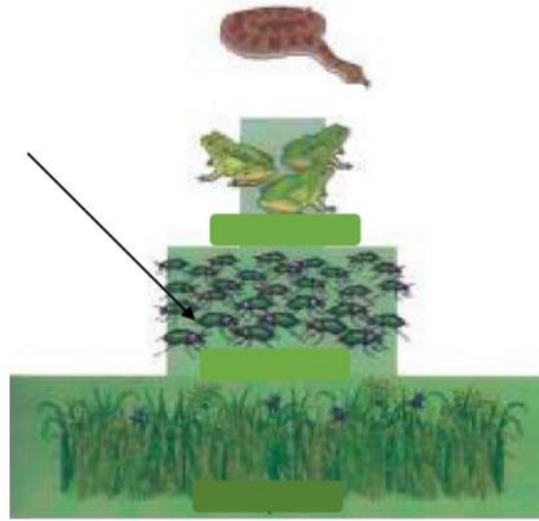
أ. قصر مراحلها. ج. تواجدها في الطبيعة بصورة قليلة.

ب. تتميز مكوناتها الرئيسية. د. تواجد الكربون في الحالة الغازية والصلبة والسائلة.

14. شخص الجزء المشار اليه من خلال مشاهدتك للصورة ادناه:

أ. مستهلك ثالثي ج. مستهلك اولي

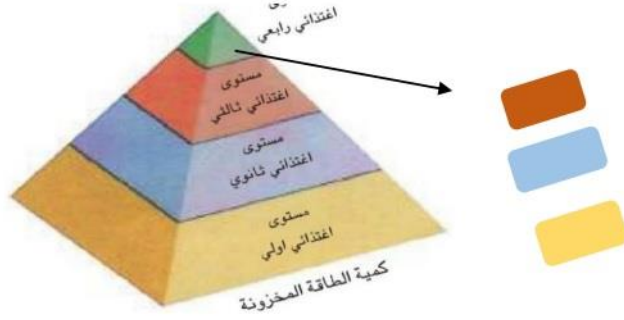
ب. منتجات د. مستهلك ثانوي



15. اذا كان الهرم المشار اليه ادناه يمثل كمية الطاقة المخزونة ،شخص الجزء المشار اليه يعود إلى أي مستوى اغذائي.

أ. مستوى اغذائي اول ج. مستوى اغذائي رابع

ب. مستوى اغذائي ثاني د. مستوى اغذائي ثالث



16. نجد عند المقارنة بين السلسلة الغذائية البسيطة والمعقدة أن السلسلة البسيطة:

أ. توجد في المناطق الاستوائية والمعقدة في الصحاري والقطبين.

ب. توجد في الصحاري والقطبين والمعقدة في المناطق الاستوائية.

ج. اقل أسقراراً من المعقدة.

د. أقل قيمة غذائية من المعقدة.

17. بيئة المياه التي تختلط فيها المياه العذبة مع مياه البحر تسمى:

أ. مياه مصبات الانهار. ج. مياه الساحل.

ب. مياه الالهوار. د. المياه الجوفية.

18. تشكل مياه البحيرات من مساحة الكرة الارضية حوالي:

أ. 70% ج. 1.8%

ب. 0.3% د. 20%

19. تعد..... بيئة انتقالية بين الغابات دائمة الخضرة والمراعي :

أ. النتيجة. ج. الغابات.

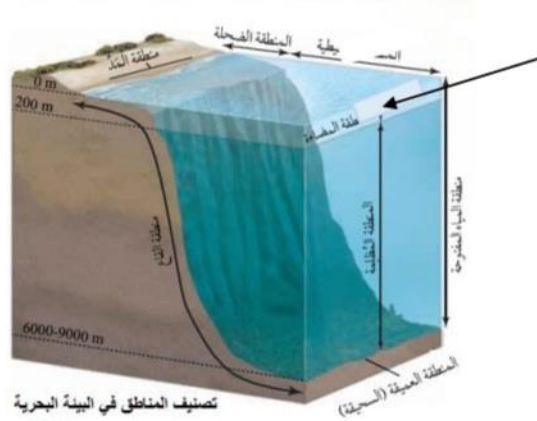
ب. السفانا. د. التندرا.

20. تتلون بعض البحيرات باللون البني او الداكن بسبب:

أ. وجود المادة العضوية بكميات كبيرة. ج. وجود المادة العضوية بكميات قليلة.

ب. كونها عميقة وبعيدة عن القاع. د. وجود الشعب المرجانية البنية.
21. لا تتواجد الأحياء المنتجة في المناطق العميقة ضمن البحيرات وذلك بسبب عدم وجود:
أ. الاوكسجين. ج. الضوء.

ب. ثنائي أوكسيد الكربون. د. النتروجين.
22. شخص الجزء المشار اليه في الصورة ادناه:
أ. منطقة المياه المفتوحة. ج. المنطقة المحيطة.
ب. المنطقة الضحلة. د. المنطقة التي تسمح بنفاذ ضوء محدود.



23. من الامثلة على حيوانات الصحاري الباردة:

أ. السحالي. ج. الابل.
ب. الأيل. د. الارنب.

24. تكون كمية المادة العضوية:

أ. كبيرة في البحيرات عسرة التغذية والبحيرات غنية التغذية.
ب. قليلة في البحيرات عسرة التغذية والبحيرات غنية التغذية.
ج. كبيرة في البحيرات عسرة التغذية وقليلة في البحيرات غنية التغذية.
د. قليلة في البحيرات عسرة التغذية وكبيرة في البحيرات غنية التغذية.

25. عند مقارنة معدل تساقط الامطار في الغابات الاستوائية والبلوطية يتضح انه:

أ. قليل في كل من الغابات الاستوائية والبلوطية.
ب. معتدل في الغابات الاستوائية وقليل نسبياً في الغابات البلوطية.

- ج. عالياً في الغابات الاستوائية ومعتدلاً في الغابات البلوطية.
د. معتدل في الغابات الاستوائية وعالياً في الغابات البلوطية.

26. يقصد بها توفير جزيئات الماء في الغلاف الجوي او في سطح التربة او في اعماقها:

- أ. الانتشار . ج. الرطوبة.
ب. الرياح . د. الضغط الجوي.
27. يتم من خلالها تثبيت غاز ثنائي أكسيد الكربون على شكل مركبات عضوية:

- أ. الضوء . ج. الاوكسجين.
ب. الماء . د. البناء الضوئي.
28. يكون اللون الاخضر هو السائد في الاوراق النباتية، وذلك بسبب امتصاص الصبغات النباتية للموجات الضوئية:

- أ. الحمر والخضر . ج. الحمر والزرق.
ب. الحمر والبرتقالية . د. الحمر والبنفسجية.
29. من خلال مشاهدتك لصور النباتات ادناه شخص اي منها تحتاج إلى ساعات نهار طويلة ليتم تزهيرها.



ج.



أ.



د.



ب.

30. تقسم الأحياء حسب ملوحة المياه التي تعيش فيها إلى احياء مياه:

- أ. عذبة-مالحة-عسرة . ج. عذبة-مويحة-عسرة.
ب. عذبة-مالحة-مويحة . د. لا شيء مما ذكر.

مفتاح تصحيح الاختبار التحصيلي

ت	الاجابة الصحيحة	ت	الاجابة الصحيحة
1	ج	16	ب
2	ب	17	أ
3	ج	18	ج
4	ب	19	ب
5	ج	20	أ
6	ج	21	ج
7	ج	22	د
8	أ	23	أ
9	د	24	أ
10	ب	25	ج
11	ج	26	ج
12	د	27	د
13	ب	28	ج
14	ج	29	د
15	ج	30	ب