

الاختبار التحصيلي

تعليمات الاجابة عن الاسئلة الاتية :-

اسم الطالب.....

الصف.....

الشعبة.....

المدرسة.....

عزيزي الطالب.....

- 1- ارجو الاجابة عن هذه الاسئلة بكل دقة وموضوعية
- 2- الاجابة على جميع الاسئلة دون ترك
- 3- قراءة كل سؤال بدقة لكي تستطيع الاجابة
- 4- الاجابة تكون بوضع علامة (دائرة) حول الاجابة الصحيحة
- 5- اختيار اجابة واحدة فقط

مع تمنياتي لكم بالموفقية

السؤال الاول/ اختر الاجابة الصحيحة لكل مما ياتي؟

1- يطلق على الملجأ او البقعة الطبيعية للكائن الحي (انسان كان ام حيوان ام نبات بـ
.....

أ) الموطن

ب) البيئة

ج) المجتمع

2- يطلق على الجماعات المختلفة من النباتات والحيوانات والاحياء الاخرى التي تعيش في مكان معين بـ

أ) البيئة

ب) الجماعة

ج) المجتمع

3- تسمى الكائنات ذات التغذية المزوجة (اكلات اعشاب ولحوم) بـ.....

أ) كائنات طفيلية

ب) الكائنات الرمية

ج) القوارت

4- تعتبر..... من المكونات اللا احيائية للنظام البيئي؟

أ) الضوء

ب) الغازات

ج) كل ما ذكر اعلاه

5- يعد..... الجزء الاكبر من المكونات اللا احيائية في النظام البيئي؟

أ (المواد المعدنية والصلبة

ب (المياه

ج (الطاقة الشمسية

6- يعد..... من الغازات الاساسية والرئيسية في حياة الكائن الحي في النظام البيئي

أ (الاوكسجين

ب (الهيدروجين

ج (الميثان

7- احد الامثلة الاتية من الواقع الحي ينطبق على الجماعة؟

أ (جماعة من البط في نهر دجلة.

ب (جماعة من الطيور في الغابة.

ج (جماعة من الاسماك في المياه.

8- تمثل..... حلقة الترابط الغذائي بين مستوى اغتذائي واخر

أ (الشبكة الغذائية.

ب (السلسلة الغذائية.

ج (النظام البيئي.

9- تمثل..... تنظيمات تسلسلية للمستويات الاغذائية

أ (الاهرامات البيئية.

ب (الدورات الكيميائية.

ج) لاشيء مما ذكر .

10- لا تعبر..... عن الحالة الراهنة في النظام البيئي حيث تبين المعدلات الكلية لمرور الطاقة عبر السلسلة الغذائية ؟

أ) الاهرام العديدية.

ب) اهرام الكتل الحية.

ج) اهرام الطاقة.

11- وصول الطاقة الشمسية من الارض وانتقالها للنباتات حيث تتحول إلى طاقة كيميائية التي تستعمل في عملية تثبيت غاز CO2 إلى مركبات عضوية تعرف بـ

أ) اهرام الطاقة.

ب) مستويات الطاقة.

ج) انسياب الطاقة.

12- تعد من الدورات الرسوبية حيث تنتقل المواد من اليابسة إلى الماء ثم تعود إلى اليابسة مرة اخرى

أ) دورة الماء .

ب) دورة الفسفور .

ج) دورة الكربون .

13- تكون البحار القطبية الجنوبية من اكبر المحيطات انتاجا في العالم لان السلاسل الغذائية تكون:

أ) معقدة وطويلة .

ب) بسيطة وطويلة .

ج) بسيطة وقصيرة.

14- يعود سبب التعقيد في السلسلة الغذائية إلى:

أ) وجود انواع قليلة من الكائنات الحية.

ب) وجود انواع كثيرة من الكائنات الحية.

ج) عدم وجود كائنات حية.

15- يعتبر النيتروجين مهما في الطبيعة لانه يدخل في:

أ) تركيب الحوامض الامينية والحوامض النووية والبروتينات.

ب) تركيب ال ATP.

ج) تركيب الحوامض النووية و ال ATP.

16- تتلخص دورة الكربون بتحويل:

أ) غاز CO2 إلى سكريات في عملية البناء الضوئي.

ب) الكربون إلى الحالة الصلبة.

ج) ال CO إلى سكريات في عملية البناء الضوئي.

17- تعد الشبكة الغذائية حالة تداخل وترابط بين.....

أ) السلاسل الغذائية.

ب) الانظمة البيئية.

ج) السلاسل الغذائية والانظمة البيئية.

18- تعد الجزء الاعظم من المياه العذبة السطحية وهي تغطي (1.8%)

من سطح الكرة الارضية

أ (الانهار .

ب (المسطحات المائية.

ج (البحيرات.

19- تعدد..... بيئة انتقالية بين الغابات دائمة الخضرة والمراعي

أ (التيجة.

ب (السفانة.

ج (التندرا.

20- تدعى منطقة المد والجزر في بيئة المياه البحرية بالمنطقة.....

أ (اعالي البحار.

ب (الاعماقية.

ج (الساحلية.

21- من المناطق الاحيائية البرية منطقة الغابات و

أ (التندرا والسفانا.

ب (الصحاري والمراعي.

ج (كل مما ذكر.

22- تمثل بيئة مصبات الانهار التقاء الانهار ب.....

أ (البحار.

ب (البحيرات.

ج (الأنهار.

23- من السمات المميزة لمنطقة الغابات الاستوائية

أ (ارتفاع سقوط الامطار - ارتفاع نسبة الرطوبة - تنوع الكائنات الحية.

ب (اعتدال سقوط الامطار - ارتفاع نسبة الرطوبة - تنوع الكائنات الحية.

ج (انخفاض سقوط الامطار - انخفاض نسبة الرطوبة - تنوع الكائنات الحية.

24- تتواجد منطقة الغابات..... بكثرة في النصف الشمالي للكرة الارضية اكثر مما في

الجنوبي وتمتاز بمناخ دافئ نسبيا في الصيف وبارد في الشتاء هي؟

أ (الاستوائية.

ب (الشمالية.

ج (النفضية.

25- يقصد ب..... توافر جزيئات الماء في الغلاف الجوي او في سطح التربة او في

اعماقها

أ (الحرارة.

ب (الملوحة.

ج (الرطوبة.

26- يطلق عل عملية تبخر الماء من جسم النبات بعملية

أ (الانتشار.

ب (النتح.

ج (التناضح.

27- من التأثيرات الايجابية للرياح؟

أ (نقل بذور النباتات وانتشارها في مناطق مختلفة.

ب (تساعد في عملة التبخر من سطح التربة وكذلك في عملية النتح في النباتات.

ج (كل مما ذكر.

28- تقسم الاحياء حسب ملوحة المياه إلى احياء مياه:

أ (عذبة - مالحة - عسره.

ب (عذبة - مويوحة.

ج (عذبة - مالحة - مويوحة.

29- يحتاج الجسم للمغذيات الدقيقة بكميات

أ (كبيرة.

ب (متوسطة.

ج (قليلة.

30- يعتبر..... من المصادر الطبيعية للحرارة

أ (الرعد.

ب (البرق.

ج (الحرارة.

السؤال الثاني أ/ صل بخط بين المجموعة (أ) والتي تمثل الامثلة مع المجموعة (ب) التي

تنطبق عليها؟

ت	المجموعة (أ)	ت	المجموعة (ب)
1	جماعة من اسماك الشبوط في بحيرة الحبانية	أ	الجماعة
2	عصفور	ب	مستهلك ثانوي

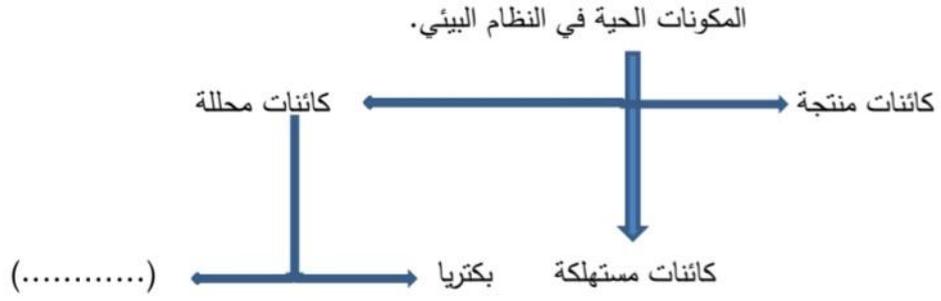
3	نقار الخشب	ت	الغابات النفطية
4	الخنزير الوحشي	ث	السفانه
5	غزال الرنا	ج	الصحاري الباردة
6	زيادة الانسجة الخازنة للماء	ح	تكيفات النبات وفق عامل الرطوبة
7	امتلاك النبات طبقة سميكة جدا من الغلف	خ	تكيفات النبات التي تجعلها اكثر مقاومة للحرائق
		د	تكيفات النبات للتبخر
		ذ	المجتمع

السؤال الثاني ب/ صل بخط بين المجموعة (أ) وما يناسبها من المجموع (ب)

ت	المجموعة (أ)	ت	المجموعة (ب)
1	تعتمد على نفسها في التغذية	أ	كائنات منتجة
2	تعبّر عما يجري داخل النظام البيئي من تفاعلات وعلاقات بين المستويات الاغذائية	ب	اهرام الكتلة الحية
3	تعد الشمس المصدر الاساسي للحياة حيث تقوم النباتات بامتصاص الضوء وتحويله إلى طاقة كيميائية	ت	انسياب الطاقة
4	يصل الضوء اليها بكميات قليلة	ث	منطقة اعالي البحار
5	تشغل 18% من مساحة اليابسة وتتميز بارتفاع درجات الحرارة	ج	الصحاري
6	لا يؤثر مباشرة على الاحياء وبالتالي فهو لا يعد عاملا محددًا مباشرًا للكائنات الحية ولكن دوره يكون بتأثيره على المناخ والطقس	ح	الضغط الجوي
		خ	اهرام الطاقة
		د	المنطقة الاعماقية

السؤال الثالث/ اكمل المخططات التالية بما يناسبها؟

-1

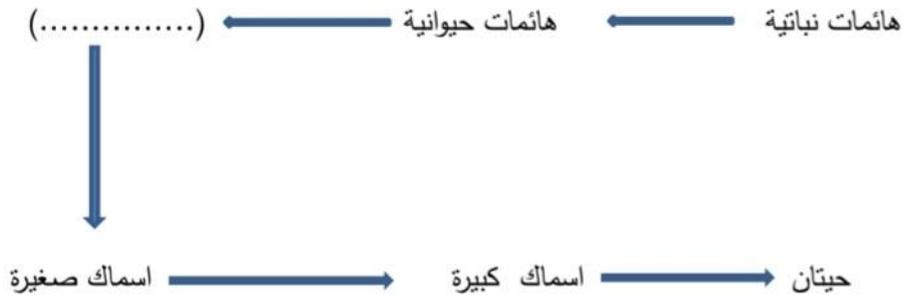


أ (طحالب

ب (فايروسات

ج (فطريات

-2



أ (قشريات

ب (الحشرات

ج (طفيليات