

الاختبار التحصيلي

تعليمات الإجابة عن الاختبار التحصيلي

الاسم الثلاثي :

الصف و الشعبة :

المادة :

المدرسة :

عزيزي الطالب الهدف من هذا الاختبار هو قياس تحصيلك للمعلومات لمادة علم الاحياء في الموضوعات التي درستها في الكورس الاول لغرض تقويمك في هذه المادة .

تعليمات الاختبار:

6- اكتب اسمك وصفك و شعبتك في المكان المخصص على ورقة الاسئلة .

7- اقرأ كل فقرة بدقة و عناية قبل الإجابة عنها.

8- عدم ترك اي فقرة من دون اجابة .

9- نعمل الفقرة المتروكة مثل الفقرة الخطأ .

10- لا يجوز اختيار اكثر من اجابة واحدة لكل فقرة و الا تعد اجابتك خاطئة.

تمنيتي لكم بالنجاح

مدرس المادة

1 أحد العوامل الآتية يؤثر بشكل سلبي مسببا تقلص التنوع الاحيائي :

- أ- سقوط الامطار
- ب- اعتدال درجة الحرارة
- ج- ازدهار الزراعة
- د- تحسن الظروف البيئية

2 أهرامات الطاقة هي المعبرة عن كفاءة النظام البيئي لانها:

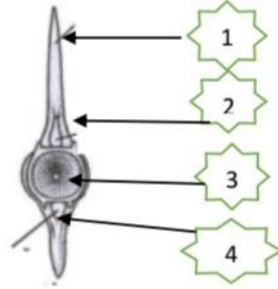
- أ- تعبر عن الحالة الراهنة في النظام البيئي
- ب- تعبر عما يجري داخل النظام البيئي من تفاعلات
- ج- تعبر عن النظام البيئي من الناحية الحياتية
- د- تعبر عن الكتلة الحيوية للنظام البيئي

3 أي الكائنات الحية الآتية متغير درجة الحرارة:

- أ- اليوم
- ب- الخفاش
- ج- الضفدع
- د- الصقر

4 أي رقم في رسم يمثل قوس الدموي في نموذج الفقرة

- أ- 1
- ب- 2
- ج- 3
- د- 4



5 بأي الكائنات الحية تبدأ السلسلة الغذائية المائية :

- أ- أحيتان
- ب- اسماك صغيرة
- ج- هائمات نباتية
- د- هائمات حيوانية

6 يكتريا الحديد من كائنات الحية ذاتية التغذية كونها:

- ت- تحلل المواد العضوية
- ث- تختزل المركبات الكيميائية
- ج- تنتج الطاقة بعملية البناء الضوئي
- د- تأكسد المواد الكيميائية

7 التأثير الأبرز في الكائنات الحية لانتشاة الانسان المعاصر في الصناعة:

- أ- انقراض معظم أنواعها
- ب- تحسين صفاتها جميعها
- ج- تعرض الكثير منها لخطر الانقراض
- د- تطوير كثير من الأنواع الجديدة.

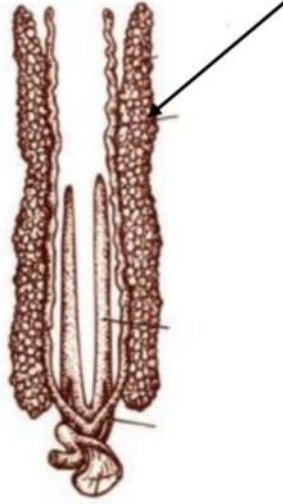
8 تتألف الردهة الخيشومية في الأسماك العظمية من :

- أ- قوس خيشومي
- ب- غطاء خيشومي
- ج- خيوط خيشومية
- د- تراكيب اصبعية

9	تتركب الاذن الداخلية في السمكة العظمية : أ-قنوات نصف دائرية ب-قناة اوستاكي ج- الطيلة د- السندان
10	تتميز المعدة في الأسماك العظمية الى جزء فؤادي و اخر بوابي و يوجد عند منطقة اتصال الجزاء البوابي للمعدة مع الامعاء : أ-الكبد ب-البنكرياس ج-الكلية د-بروزات انبوبية
11	تختلف الفتحة المنخرية في الاسماك الرنوية عن الأسماك العظمية أ-مغلقة نهايتها الداخلية ب-تفتح في تجويف الفم ج-تفتح على جانبي الجمجمة د-تفتح في البلعوم
12	تختلف المثانة المفتوحة عن مثانة المغلقة / أ-تتصل بالمرئ ب-تتصل بالبلعوم ج-تتصل بالمعدة د-تتصل بتجويف الفم
13	التصنيف الأكثر قبولا في الوقت الحاضر و الذي وضعه روبرت وتكر صنف الطحالب حقيقية النواة الى مملكة : أ - النباتات ب-الفطريات ج-الطلائعيات د-اوليات
14	تكون قيمة الاوكسجن في الذائب في البحار عالية عند السطح : أ-تأثرها بالاوكسجين الجوي ب-زيادة الهائمات النباتية عند السطح ج-تأثرها بشدة الاضاءة د-ارتفاع درجات الحرارة عند السطح
15	التكيفات التي تجعل نبات الخشب الاحمر تقاوم درجة الحرارة العالية بسبب الحرائق : أ-أوراق مسطحة ب-طبقة سميكة من القلف ج-تغلف البشرة بطبقة شمعية د-قصر طول الساق
16	تؤثر الفترة الضوئية على الارانب من خلال : أ-السبات ب-تغير لون الفراء ج-ترسب الدهون د-خزن الغذاء
17	الجاحظ من العلماء العرب الذي كان له دورا متميز في : أ-تطبيق علم البيئة في الطب ب-تصنيف الحيوانات على أساس عاداتها وبيئاتها ج-تصنيف النباتات الى اشجارا وشجيرات و اعشاب د-دراسة تأثير البيئة

18	جزء الدماغ في الأسماك العظمية الذي يسيطر على الحركات النشطة:
	أ-مخ الصغير
	ب-الحبل الشوكي
	ج-المخيخ
	د-النخاع المستطيل
19	حاسة السمع في السمكة من اقوى الحواس :
	أ- مثانة السباحة تعمل مضخمة للصوت
	ب- تركيب الاذن الخاص
	ج-كثافة الوسط المائي
	د- كبر حجم المخ المتوسط
20	حسب رايك تأثير الرياح في تقليل حرارة جسم النباتات من خلال :
	أ-زيادة معدلات البناء الضوئي
	ب-زيادة استهلاك الاوكسجين
	ج- زيادة عملية النتح
	د- زيادة المتصاص الماء
21	دور الزعانف الزوجية :
	أ-الغطس و العوم
	ب-حفظ الجسم بوضع معتدل
	ج-كموجة عند الحركة
	د-دفع السمكة للامام
22	العالم الذي وضع قانون التسمية الثنائية للكانونات الحية :
	أ- لينايوس
	ب-ممنل
	ج-ليفنهورك
	د- دارون
23	عدم استمرار العمل بالتسمية المحلية في تصنيف للكانونات الحية لانها ترتبط ب:
	أ- بيئة
	ب- منطقة
	ج- مناخ
	د-قارة
24	علاقة الغطاء النباتي و زيادة الرطوبة حيث تنمو الحشائش في معدل تساقط امطار:
	أ-اكثر من 250 ملم سنويا
	ب-اقل من 200 ملم سنويا
	ج-150 ملم سنويا
	د-100ملم سنويا
25	عند نقصان الغارات في المثانة السباحة يؤدي الى :
	أ-تزداد الكثافة النوعية للسمكة فاتغوص
	ب-تقل الكثافة النوعية للسمكة فاتطفو
	ج- تتساوى الكثافة النوعية للسمكة مع الماء
	د- تنطلق السمكة خارج الماء
26	في النظام التصنيف الحديث توضع الاجناس التي تشترك بصفات عامة متشابهة في مرتبة تصنيفية :
	أ-عائلة

	ب-رتبة ج-صنف د- مملكة
27	في أي مناطق العالم تكون الشبكة الغذائية أكثر تعقيدا: أ-القطب ب-الصحراء ج-بركة الماء د-الغابة الاستوائية
28	كبر حجم الكبيبات الكلوية في الأسماك العظمية للمياه العذبة : أ-تقليل ترشيح الاملاح ب-طرح بولا مركز ج- تنظيم السوائل الجسمية د-زيادة الترشيح
29	ما العملية الحيوية في النبات التي تتأثر بصورة مباشرة بالرياح : أ-فتح الثغور و اغلاقها ب-نقل الغذاء الجاهز ج-نمو الجذور في التربة د-خزن الغذاء في الاوراق
30	ماذا يمثل الجزء المؤشر عليه في الرسم : أ-الخصية ب-المبيض ج-الكلية د-قناة الكلية



31 ماذا يمثل الجزء رقم (3) في مخطط الهيكل العظمي للأسماك العظمية:

	ج-التطور العضوي د-الوراثة
35	مكون لا احيائي له تأثير على اختلاف كثافة الكائنات الحية من موقع لآخر: أ-الغازات ب-الطاقة الشمسية ج-المياه د-المواد المعدنية
36	من الأعضاء المسؤولة عن تنظيم الضغط الازموزي للأسماك العظمية: ت- الأكياس الشمية ث- الأذن الداخلية ج-الكلى د-مئاتة السباحة
37	من العوامل التي تقلل درجة الحرارة: أ-الاس الهيدروجيني ب-الغطاء النباتي ج-الغازات د- الضغط الجوي
38	من مميزات النظام الاصطناعي انه صنف الاحياء معتمدا على : أ-تشريح الداخلي ب- وظائف الاعضاء ج- الكيمياء الحياتية د- صفات الظاهرية
39	نسبة الاوكسجين في الغلاف الجوي : أ-(3%) ب-(9%) ج-(14%) د-(21%)
40	وجود صمامات نصف هلالية بين أجزاء القلب: أ- تحكم بجريان الدم ب- منع رجوع الدم من القلب الى الابهر البطني ج-دفع الدم للحركة باتجاه واحد د-منع رجوع الدم من الى الوريد الرئيسي
41	وظيفة الغده الحمراء: أ-افراز الهرمونات ب-افراز الانزيمات ج-افراز الغازات د-افراز البروتينات
42	يتألف القسم الثاني من أجزاء الجمجمة في الأسماك العظمية : أ-القوس اللامي ب-القحف الغضروفي ج-القحف الادمي د- القوس الفكّي

43	يختلف مصطلح الجماعة عن مصطلح المجتمع : أ- مجموعة من الأفراد متفاعلة معا من نفس النوع ب-تفاعل مكونات البيئة الحية معا ج-جماعات مختلفة من النباتات و الحيوانات في مكان معين د-الملجأ او البقعة الطبيعية للكانونات الحية
44	يعني مفهوم القورات: أ-كانونات حية رمية تتغذى على المواد العضوية الميتة ب- كانونات حية طفيلية تتغذى على مضيفها ج-كانونات حية مستهلكة تتغذى على نباتات وحيوانات د-كانونات حية محللة تحول المواد العضوية الى مواد لا عضوية
45	يعود سبب كون البحار القطبية الجنوبية اكبر المحيطات انتاجا : أ-طول السلسلة الغذائية فيها ب-شبكة غذائية معقدة ج-سلسلة غذائية قصيرة وبسيطة د-مستوى فقدان الطاقة عالي
46	يقصد بمصطلح البيئة : أ-وحدة تنظيمية في مكان ما يشمل المكونات الحية و الغير الحية ب- الملجأ او البقعة الطبيعية للكانن الحي انسانا كان ام حيوانا ام نباتا ام أي كانن حي اخر ج-جماعات مختلفة من النباتات و الحيوانات و الاحياء الأخرى و التي تعيش معا في مكان معين د-الحالات و الظروف و التأثيرات المحيطة و المؤثرة على الكائن الحي في مكان محدد
47	يمثل الشكل الاتي احد أسس التصنيف الحديث:  أ - التماثل ب- التطور ج- المضاهاة ب- الأطراف الامامية
48	يمثل كانن حي منتج أ-الخميرة ب-البرامسيوم ج-الطحالب د-العرهون
49	ينقلب الهرم عند دراسة الطفيليات في هرم : أ-الطاقة ب-العندي ج-الكتلة الحية د-البيئة
50	يؤدي زيادة تركيز عنصر الزنك في التربة الى : أ-زيادة نمو النبات ب-تزهير النبات ج-تثبيط النمو