

الاختبار التحصيلي

أقرأ التعليمات الآتية قبل الاجابة عن اسئلة الاختبار:

- 1- اكتب المعلومات الأولية قبل البدء بالإجابة (الاسم ، الصف ، الشعبة) في المكان المخصص على ورقة الاجابة.
 - 2- تكون اجابة السؤال الاول في ورقة الاجابة بكتابة دائرة البديل الصحيح، اما بقية الأسئلة تكون اجابتها على الورقة الفارغة المرفقة مع ورقة الاسئلة.
 - 3- اختيار اجابة واحدة صحيحة فقط من بين البدائل الاربعة ضمن السؤال الاول ، اما السؤال الثاني تكون الاجابة على جميع فقراته دون ترك.
 - 4- عدم ترك اي فقرة دون الاجابة عليها لأنها ستعامل معاملة الاجابة الخاطئة.
- الاسم/ الصف/ الشعبة/.....

س 1	اختر الاجابة الصحيحة :
1	العالم الذي وضع قانون التسمية الثنائية هو: أ. لويس باستور ب . دارون ولاس ج . كارلوس لينوس د. مندل
2	من انظمة تصنيف الكائنات الحية هو: أ. النظام الاصطناعي ب النظام الوراثي ج . النظام العضوي د. نظام التسمية الثنائية
3	تعتبر دورة الفسفور من الدورات الرسوبية لأنها: أ. تنقل المواد من اليابسة الى الماء ثم تعود الى اليابسة ج . تنقل المواد من الهواء الى اليابسة ب تنقل المواد الماء الى اليابسة د. جميع ما ذكر
4	من المناطق الاحيائية البرية أ. المنطقة الساحلية ب المنطقة العميقة ج بالغابات د . المنطقة الاحيائية الوسطى
5	يعرف الموطن بأنه : أ. كل الحالات والظروف والتأثيرات المحيطة المؤثرة على الكائن الحي ج . مجموعة من الافراد المتفاعلة معا من النوع نفسة ب . الملجأ أو البقعة الطبيعية للكائن الحي د . جماعات مختلفة من النباتات والحيوانات والاحياء الاخرى
6	من الامثلة لأحياء متواجدة في مياه مصبات الانهار هي أ. الطحالب الخضراء ب . الاسفنجيات ج القشريات د. الديدان الحلقية
7	ان الجزء المسؤول على الحركات النشطة في الاسماك العظيمة هو: أ. المخ ج ب . المخيخ . النخاع المستطيل د الحبل الشوكي
8	

	يشير السهم في الشكل التالي الى: أ.الأكسجين ج.احادي اوكسيد الكربون ب.النترجين د. الهيدروجين
	9 يمثل الشكل الجهاز الشرياني في الحمامة ، يشير السهم في الشكل الى: أ.الكلية ب.القلب ج.الكبد د.الشريان
10 من وظائف المثانة في الاسماك العظيمة هي : أ . تقطيع الطعام ج . ابتلاع كميات كبيرة من الماء ب . التبادل الغازي د . دوران الدم في الجسم	11 للكائنات المنتجة أهمية في النظام البيئي ل : أ . انتاج المركبات العضوية الخاصة للاغراض الغذائية ج . تحويل المواد العضوية الى مواد لاعضوية ب . تحويل المواد اللاعضوية الى مواد عضوية د . انتاج المركبات اللاعضوية
12 من مميزات البحيرات غنية التغذية : أ. ذات انتاجية عالية ب . ذات انتاجية قليلة ج . لونها أزرق د. فقيرة بالمواد العضوية	13 تتراوح قيم الاس الهيدروجيني في المياه الطبيعية بين: أ.7-8 ب.4-9 ج.4-8 د.3-2
14 المناطق الاحيائية المائية اكبر النظم البيئية لأنها تشكل ما يزيد عن : أ . 70 % من مساحة الكرة الارضية ج . 90 % من مساحة الكرة الارضية ب . 80 % من مساحة الكرة الارضية د.60% من مساحة الكرة الارضية	15 تمتلك الاسماك العظيمة اعضاء حس جيدة منها : أ.زوج من الاعضاء الشمية ج . العمود الفقري ب . زوج من الاضلاع د. الزعانف الصدرية
16 من الامثلة على الاسماك العظيمة : أ. الكطان ب . القرش ج . البني د . سمكة الخشني	17 تعرف الرطوبة بأنها : أ - توفر جزيئات الماء في الغلاف الجوي ج . عملية تثبيت غاز ثنائي اوكسيد الكربون على شكل مركبات عضوية ب . هبوب رياح شديدة السرعة د. عملية تحويل المواد اللاعضوية الى مواد عضوية
18 من اقسام الهيكل المحوري في الاسماك العظيمة : أ . الاضلاع ب . حزام الحوض ج . حزام الصدر د . الزعانف الحوضية	

19	الريش الخيطي هو : أ. ريش قصبي يوجد حول الدبر في الحمام ج . الريش الذي يكون الغطاء العام للجسم ب . ريش نحيف يشبه الشعر يكون توزيعه مبعثرا حول سطح الجسم د . اكبر انواع الريش ويصنف حسب موقعه في الجسم الى ثلاثة اقسام
20	تتألف المنطقة العنقية في الحمامة من : أ. اربع عشرة فقرة ب . خمس فقرات ج . ست فقرات د . فقرتين
21	تقسم الشبكات الغذائية في النظام البيئي الى: أ. نوع واحد ب. نوعين ج. ثلاثة انواع د. اربعة انواع
22	تنفس الاسماك العظيمة بوساطة الخياشيم لأنها تقوم بعملية : أ . التبادل الغازي من خلال الحصول الاوكسجين المذاب في الماء ج . التبادل الغازي من خلال الشبكة العجيبه او الجسم الاحمر ب . افراز المادة الصفراء د . التوازن المائي
23	تعتبر الاهرام العددية في النظام البيئي عن: أ.ما يجري داخل النظام البيئي من تفاعلات وعلاقات ج. اعداد الكائنات الحية في النظام البيئي ب. المعدلات الكلية لمرور الطاقة عبر السلسلة الغذائية د. الحالة الراهنة في النظام البيئي
24	من الامثلة على مملكة الطليقيات هي : أ. الفقريات ج .البكتريا ب . اليوجلينا د. الطحالب الخضراء
25	من الامثلة لحياء تعيش في البيئة المائية هي : أ . النسور ب. الاسود ج. الثعبان د. الاسماك الكبيرة
26	يحتوي البلعوم في عائلة الشبوطيات على اسنان بلعومية لانها تساعد في : أ . هضم الطعام ب . تقطيع الطعام ج . بلع الطعام د . عملية التنفس
27	يختلف جهاز الدوران في الحمامة عن جهاز الدوران في السمكة من حيث ان جهاز الدوران في الحمامة يتكون من: أ. ردهتين ب. ردهة واحدة ج. ثلاث ردهات د. اربع ردهات
28	تختلف البحيرات غنية التغذية عن البحيرات عسرة التغذية في انها : أ. ضحلة وذات انتاجية عالية وتحتوي على نباتات وحيوانات ج. راقئة وذات انتاجية عالية لا تحتوي على الحيوانات والنباتات ب. ضحلة وذات انتاجية واطنة ولا تحتوي على النباتات والحيوانات د. راقئة وذات انتاجية واطنة تحتوي على نباتات وحيوانات
29	تختلف الشبكة الغذائية عن السلسلة الغذائية في ان السلسلة الغذائية : أ. تحتوي على الكائنات المنتجة الاولى ج. تعد شبكة غذائية بسيطة كما في القطبين والصحاري ب. تعد حلقة الترابط بين مستوى اغذائي واخر د. تحتوي على اسماك كبيرة
30	تصنف النباتات حسب حاجتها لطول المدة الضوئية الى نباتات تحتاج الى : أ. نهار قصير ب. نهار طويل ج. نهار معتدل د. جميع ما ذكر
س2	اجب عن كل مما يأتي:
1	قارن بين القلب في الحمامة والقلب في السمكة من حيث عدد الردهات؟
2	وضح بشكل مخطط سلسلة غذائية برية؟

3	قارن بين الكائنات المنتجة والكائنات المستهلكة . معززا اجابتك بالأمثلة
4	هل تؤيد أن الشمس هي المصدر الاساس للطاقة اللازمة للحياة على الكرة الارضية ؟ ناقش ذلك
5	ناقش العبارة الآتية "تعد الصحاري من أكثر النظم البيئية جفافا" ؟
6	وضح بشكل مخطط مكونات الهيكل المحوري في الاسماك العظيمة
7	يصنف الريش في الطيور حسب موقعه في الجسم الى عدة انواع ، بين ذلك؟
8	وضح بشكل مخطط توزيع الغابات في الطبيعة ؟
9	ما التصنيف الأكثر قبولا للكائنات الحية والذي يضم خمسة عوالم ؟
10	تظهر الاسماك تكيفات تركيبية ووظيفية تؤهلها للمعيشة المائية ، ناقش ذلك؟

31 - القلب في الحمامة يتألف من بطين واحد واثنين واحد اما القلب في السمكة يتألف من اثنين وبطينين

32-



١٩٤'

178

الملاحق

33- الكائنات المنتجة تحول المواد اللا عضوية الى مواد عضوية اما المستهلكة لا تستطيع تحويل المواد

اللا عضوية الى مواد عضوية اي غير قادر على انتاج مركباتها العضوية

34- نعم الشمس هي المصدر الاساسي الوحيد للطاقة على سطح الارض

35- بسبب قلة الامطار فيها وايضا نسبة الرطوبة فيها منخفضه وهذا يؤدي الى ارتفاع درجة الحرارة في

النهار وفقدان الحرارة في الليل

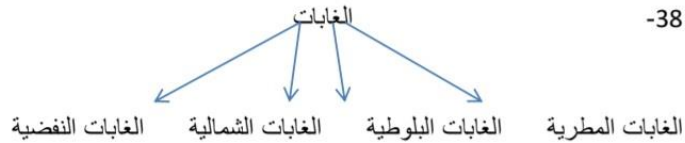
36 -



37- (ريش الجناح على طرفي جسم الحمامة، ريش الذيل يوجد حول الدبر، الريش المغطى حول الجسم

بالكامل)

38-



39- (عالم البدائيات، عالم الطليعات، عالم الفطريات، عالم النبات، عالم الحيوان)

40- شكل السمكة الانسيابي يتيح للسمكة سهوله الحركة في الماء وتمتلك خياشيم تعتبر اكثر اعضاء

التنفس كفاءه في المملكة الحيوانية ولها اعضاء شم ممتازة وجهاز خط جانبي حسي فريد.