**ملخص مادة الاحياء للصف الثالث ثانوي /الفصل الدراسي الثاني**

اختر الاجابه الصحيحه فيما يلي :

1. علم يدرس العلاقات المتبادلة بين المخلوقات الحية وتفاعلاتها مع بيئاتها :  
     
   أ- علم المناطق الحيويه . **ب- علم البيئه**.

ج- علم الانظمه البيئيه . د- علم التفاعلات.

1. اعتمد علماء البيئة في دراستهم للمخلوقات الحيه على :
2. حماية المخلوقات الحيه **ب- الملاحظه واجراء التجارب**

ج- انواع الحياة الفطريه ج- التحليل الطويل الامد

1. في المحيطات يمثل اللون الاحمر المناطق :
2. **الاعلى كثافة من الكلوروفيل** ب- الاقل كثافة من الكلوروفيل

ج- الاوسط كثافة من الكلوروفيل د- لا يمثل شيئا.

1. المستوى الاكثر تعقيدا في مستويات التنظيم هو :
2. المجتمع الحيوي ب- المنطقة الحيويه

ج- الجماعة الحيويه د**- الغلاف الحيوي**

1. مجموعة الاسماك تمثل :
2. **جماعة حيوية** ب- مجتمع حيوي

ج- منطقه حيويه د- نظام بيئي

1. علاقة بين مخلوقين او اكثر يعيشان ويستفيد كل منهما من الآخر :
2. تكافل **ب- تقايض**

ج- تعايش د-تطفل

1. يتم توفير الطاقه لجميع افراد الشبكة الغذائيه عبر :
2. المخلوق غيرذاتي التغذيه ب- آكلات اللحوم

ج- آكل الاعشاب  **د- المخلوق ذاتي التغذيه**

1. المخلوقات التي تتغذى على النباتات والحيوانات تسمى :
2. الكانسه ب- آكلات اللحوم

**ج- القارته**  د- اكل الاعشاب

1. الضب يعتبر من انواع التوزيع :
2. **المنتظمه** ب- التكتليه

ج- العشوائي د- الفردي

10-الابل من ناحية التوزيع المكاني للجماعه يوجد على صور :

1. **تكتليه**  ب- عشوائيه

ج- منتظمه د- فرديه

1. عدد الافراد الذين ينظمون للجماعه يطلق عليهم :
2. معدل نمو الجماعه **ب- الهجرة الداخليه**

ج- الهجرة الخارجيه د- الكثافه الداخليه

1. ادى التطور في الزراعه وتربية الحيوانات :
2. **زيادة مصادر الغذاء** ب- فرصة بقاء الانسان

ج- تجنب اضرار المناخ د- تقليل عدد الوفيات نتيجة الامراض

1. التركيب العمري هو :
2. عدد الذكوروالاناث ب- استمرار النمو السكاني

**ج- تساوي معدل المواليد والوفيات** د- ليس مما سبق

1. أي عامل يوجد في البيئة ويعتمد على عدد افراد الجماعه الحيويه يسمى :
2. عامل لايعتمد على الكثافه ب**- عامل يعتمد على الكثافه**

ج- عامل نمو الجماعه د- عامل الهجره الداخليه

1. اين توجد النسبة الاكبر من الماء ؟
2. المياه الجوفيه ب- الانهار

ج**- المحيطات** د- المياه الجليديه

1. ما اسم المنطقه الحيوية الاكثر تواجدا في المملكة العربيه السعوديه ؟
2. الغابه الشماليه ب- الغابه المعتدله

ج- السفانا **د- الصحاري**

1. أي من الآتي لا يعتمد علي الكثافة :
2. **الجفاف الحاد** ب- طفيل في الامعاء

ج- فيروس قاتل د- الازدحام الشديد

1. أي خصائص النباتات الآتيه لا يدرسها علماء الاحياء :
2. العمليات الكيميائيه **ب- الجمال**

ج- معدل النمو د- التكاثر

1. ما الذي يشكل عاملا لا حيويا لشجرة في غابه :
2. يرقه فراشه تاكل اوراقها ب- بناء عصفور لعشه في اغصانها

**ج- رياح تهب بين اغصانها** د- نمو فطر على جذورها

1. ما المصطلح المناسب لوصف دورة نحله في جمع حبوب اللقاح :
2. مفترس ب- طفيل

ج- موطن بيئي **د- حيز بيئي**

1. ماذا يطلق على لغة الاتصال المعقد :
2. **اللغه** ب- الاشارات

ج- الاصوات د- التواصل السمعي

1. من ايجابيات سلوك التواصل بالفرمونات :
2. تزيد فرصة بقاء الحيوان ب- تبقي جينات الآباءز

**ج- توفر اتصالا خاصا بالنوع** د- مدى تواصل محدود

1. ماهو السلوك المرتبط بالفرمونات :
2. التواصل ب- الصراع

ج- الهجره د- الحضانه

1. ضمان حصول الابناء على فرصة كبيره للعيش مثال على سلوك :
2. الصراع ب- الهجره

**ج- الحضانه** د- تحديد منطقه النفوذ

1. ما السلوك الذي يرتبط مباشرة مع نجاح التكاثر داخل افراد النوع :
2. الايثار ب- جمع الغذاء

**ج- المغازله** د- الهجره

أخترالأجابة الصحيحة مما يلي :-

1. يعتمد تصنيف الأنظمة البيئية على
2. النبات ب- آكلات اللحوم ج- القيمه الجماليه د- وجود الإنسان
3. قدرة نبات الصبار على الاحتفاظ بالماء يعتبر من..
4. الاكتساب ب- التعايش ج- التكيف د- التغذي
5. العامل المحدد للمخلوقات الحيه ..

أ- الحرارة ب-الماء ج- التربه د- التركيب الكيميائي

1. عندما يُستبدل مجتمع حيوي بآخر نتيجة التغير في العوامل الحيوية واللاحيوية . يسمى بـ
2. التعاقب البيئي ب- الانقراض ج- التصحر د- التكاثر
3. يتميز التعاقب الثانوي بأنه.
4. تتغير التربة ب- لا تتغير التربه ج- يحدث كل 5 قرون د- الاشجار تكون متباعدة
5. الفرق بين ال مناخ والطقس هو
6. المناخ في فترة زمنية محدده ب- المناخ في فتره زمنية طويلة

ج- المناخ اكثر دقه د-لا شي مما سبق

1. توجد التندرا في
2. النصف الشمالي للكره الأرضيه ب- في النصف الجنوبي من الكرة الأرضيه ج- كامل سطح الأرض د- في النصف الشرقي للكره الأرضيه
3. البرك والبحيرات والجداول تعد من الـ
4. الأنظمة البيئية للمياه الانتقالية

ب- الانظمة البيئية للمياه العذبة ج- الكوارث الطبيعية د-الانظمة البحريه

1. من الاسباب التي تؤدي لموت الشعاب المرجانية
2. نشاطات الانسان ب- الارتفاع في درجة الرطوبة ج-زيادة درجة الحرارة د- انعدام التكيف
3. تسمى النطفة التي لا تصلها شعه الشمس بـ
4. المظلمة ب- الضوئية ج- المحيطيه د- السطحيه
5. نواتج التنوع الحيوي على الغلاف
6. يسبب موت الانسان ب- يحافظ عليه نقياً وصحياً ج- يلوثه د- التصحر
7. يسمى موت اخر مخلوق في نوع ما بـ
8. الموت ب- الانقراض ج- التطفل د- النمو الصفري
9. يسهم التنوع الوراثي في..
10. فرص بقاء النوع ب- الموت للجماعة الحيوية ج- الانقراض الوراثي د- نقص الصفات الوراثية
11. اكثر عدد للأنواع الحيوية بالمملكة العربية السعوديه هو لـ
12. الطيور ب- الثدييات ج- الزواحف د- المشيمات
13. القيم الجمالية و العلمية من ,,
14. فوائد التنوع الحيوي ب- اسباب الانقراض ج- تنوع الانواع د- العلاقات التطفلية
15. الانقراض الجماعي يحدث في ,,
16. فترة زمنية قصية نسبياً ب- بشكل متكرر ج- فترة زمنية طويلة المدى د- فترات متقطعة
17. من العوامل التي تزيد سرعه الانقراض في الوقت الحاضر
18. الزلازل ب- الاستغلال الجائر ج- البراكين د- الصواعق
19. ما هو النبات الذي استخدمته السعوديه للرعي وتزيين الشوارع
20. الطلح ب- البروسوبس ج- السمر د- الورد الاحمر
21. من وسائل حماية التنوع الحيوي
22. انشاء المحميات ب- الصيد الجائر ج- الهجرات د- التلوث البيئي
23. من صفات المناطق الساخنة أنها
24. تحوي على الأقل 500 نوع ب-فقدت 50% من البيئة الأصليه ج- تحوي 800 نوع على الأقل د- فقدت 20% من البيئة الأصليه
25. المعالجة الحيوية والزيادة الحيوية تساعد في تسريع
26. الانقراض ب- الاستصلاح ج- التلوث د- الصيد الجائر
27. تسمى طريقة الاستجابه الحيوان لمثير بـ
28. السلوك ب- المؤثر ج- المرض د- التكاثر
29. السلوك الفطري او الغريزي
30. تعتمد على الوراثة ب- تكتسبها عن طريق التجربة ج- سلوكيات متعلمة د- سلوكيات نادرة
31. يسمى تناقص الاستجابة للمؤثر بـ
32. التعود ب- التعلم الكلاسيكي ج- سلوك غذائي د- سلوك انطباعي
33. ما هي الكارثة الطبيعيه التي تاخذ اقل فترة زمنيه للاستصلاح
34. الصاعقه ب- البركان ج- القنبلة النوويه د- سقوط شجرة

ضع علامه صح او خطا :

1. الحيز البيئي هو المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ( خطأ )
2. الشبكه الغذائيه هي نموذج تمثل السلاسل الغذائيه المتداخله ( صح )
3. تمتص المخلوقات التي تحوي الكلوروفيل الطاقه عبر البناء الضوئي ( صح)
4. المساحه التي يعيش فيها المخلوق الحي هي : الاطار البيئي ( خطأ )
5. طائر الخرشنه يتوزع عشوائيا في البيئات المناسبه ( صح )
6. اكبر عدد لاتستطيع البيئه دعمه لاطول فتره هي القدرة الاستيعابيه ( خطأ )
7. علم السكان يسمى علم : الديموغرافيا ( صح )
8. حسن التقدم العلمي من فرصة بقاء الانسان ( صح )
9. عندما يتساوى المواليد مع الوفيات عندها نطلق عليه النمو صفري (صح)
10. الصراع هو علاقه قتاليه بين فردين من النوع نفسه (صح)
11. تترتب افراد الجماعه الحية من الاعلى الي الادنى تكون سلوك السياده ( صح )
12. سلوك الهجره يعتمد على الانتقال فصليا مسافات قصيره ( خطأ )
13. مثال على سلوك جمع الطعام : الحصول على الطعام ( صح )
14. هناك مايسمى بسلوك الايثار والتضحيه على حساب حياته لدى الحيوانات ( صح )
15. لجذب شريك التزاوج تستخدم الحيوانات سلوك المغازله ( صح )
16. العامل المحدد يكون حيوي او لا حيوي ( )
17. ضوء الشمس من العوامل الحيوية ( )
18. تفرز الأنواع الرائدة حمض لتفتيت الصخور ( )
19. توجد الدببة القطبيه والسلمون المرقط في الغابات المعتدلة ( )
20. الادغال هي المناطق التي تسود فيها الشجيرات ( )
21. توجد الصحارى في جميع القارات ماعدا القارة المتجمد الشمالية ( )
22. يعتقد العلماء اننا لم نعد في فترة انقراض جماعي ( )
23. من العوامل التي تهدد التنوع الحيوي , فقدان الموطن البيئي ( )
24. كلما زاد الاستغلال الجائر يزداد التنوع الوراثي ( )
25. - يسمى زيادة تركيز المواد السامة بالتضخم الحيوي ( )

26 - تعد الطاقة الشمسية من الموارد الغير المتجددة ( )

27 – لا يوجد مشاكل في أنشاء الممرات بين أجزاء الموطن البيئي ( )

28- سيلان لعاب الكلب عند قرع الجرس هو سلوك غريزي ( )

129- التفكير هو سلوك ادراكي ( )

30- السلوك الغريزي هو سلوك وراثي غير مكتسب ( )

وصل من ( أ ) الى ( ب )

( أ ) ( ب )

1. ايجابيات الهجره 1- انتقال الحيوانات لمواقع مناسبه
2. الحضانه 2- استهلاك الاباء طاقه زائده
3. عوامل لاحيويه 3- التغيرات المناخيه
4. عوامل حيوية 4- الافتراس
5. الغلاف الحيوي 5- اعلي مستوى تنظيم
6. ذاتي التغذيه 6- طاقته من ضوء الشمس
7. آكلات اللحوم 7- مخلوقات تفترس مخلوقات حيه
8. سلسلة غذائيه 8- نموذج يمثل انتقال الطاقه
9. المادة 9- أي شيء يحتل حيزا وله كتله
10. الماده المغذيه 10- ماده كيميائيه يحتاجها المخلوق.
11. الشمس ( )- المناطق اليابسة الأخرى
12. النبات والحيوانات ( )- عامل حيوي
13. المناطق القطبيه ( )- عامل يهدد التنوع الحيوي
14. الصحراء ( )- المناطق الحيوية البرية الأساسية
15. الانقراض التدريجي ( )- عامل لا حيوي
16. الانقراض الجماعي ( )- سلوك مكتسب
17. الاستغلال الجائر ( )- انقراض الانواع تدريجي
18. النمو الصفري ( )- انقراض مجموعة انواع في فترة قصيرة
19. الطاقة الشمسية ( ) – تسواي معدلات الوفاة و الولادة
20. لعب الرياضة ( )- مورد متجد