

السؤال الثاني : أكمل جدول المقارنة التالي

وجه المقارنة	التعاقب الأولي	التعاقب الثانوي
التعريف		
مثل أماكن يحدث بها التعاقب		
السرعة		
وجود التربة		
أول الأنواع نمواً		

الحل :

وجه المقارنة	التعاقب الأولي	التعاقب الثانوي
التعريف	ظهور مجتمع أحيايي لأول مرة في مكان <u>لم يكن به حياة من قبل</u>	ظهور مجتمع أحيايي في مكان <u>كان به حياة من قبل</u> و تعرض لكارثة
مثل أماكن يحدث بها التعاقب	البراكين أو أماكن التصدّين	حقل زراعي تعرض لغزو أو فيضان أو حريق أو عاصفة أو قطع الأشجار
السرعة	يحدث ببطء 200 سنة	يحدث بشكل أسرع 100 سنة
وجود التربة	لا توجد تربة	توجد تربة
أول الأنواع نمواً	الأشنات	الحشائش و الأعشاب



24. أي مصطلح يصف على أفضل وجه ، ما تظهره الأرناب الموجودة في الشكل ؟
- a. تنوع النظام البيئي .  
b. التنوع الوراثي .  
c. ثراء الأنواع .  
d. تنوع الأنواع .
25. أي مصطلح يصف على أفضل وجه مجموعة المواقع التالية : غابة ، بحيرة ، مصب نهر ؟
- a. تنوع النظام البيئي .  
b. التنوع الوراثي .  
c. ثراء الأنواع .  
d. تنوع الأنواع .

فيما يتعلق بالأسئلة - استخدم التمثيل البياني التالي المعمم الذي يوضح تحمل كائن حي لعامل محدد.



26. وفقاً للتمثيل البياني ، ما الحرف الذي يوضح نطاق عدم التحمل للعامل الموجود في السؤال ؟

A .a  
B .b  
C .c  
D .d

27. ماذا يمثل الحرف D في التمثيل البياني ؟

a. نطاق عدم التحمل.  
b. نطاق الإجهاد الفسيولوجي .  
c. النطاق الأمثل .  
d. الحد الأعلى .

28. أي حرف في التمثيل البياني يمثل نطاق الإجهاد الفسيولوجي ؟

A .a  
B .b  
C .c  
D .d

رقم السؤال	24	25	26	27	28
الجواب	B	a	b	c	c

15. المنطقة الأشد عمفاً في المحيط ، هي ...  
a. المنطقة الضوئية .  
b. المنطقة المظلمة .  
c. المنطقة القاعية .  
d. منطقة العمق السحيق .
16. حواجز طبيعية على امتداد القارات تحمي السواحل من الانجراف ، هي ...  
a. المصببات .  
b. الشعاب المرجانية .  
c. المستنقعات .  
d. الأراضي الرطبة .
17. تعيش البكتيريا التي تستخدم كبريتيد الهيدروجين للحصول على الطاقة في ...  
a. المنطقة المضيقية .  
b. المنطقة الشاطئية .  
c. المنطقة القاعية .  
d. منطقة العمق السحيق .
18. تنوع أشكال الحياة في منطقة ما ، يعرف بـ ...  
a. التنوع الأحيائي .  
b. التنوع الوراثي .  
c. تنوع الأنواع .  
d. تنوع النظام البيئي .
19. مجموعة الجينات أو الخصائص الموروثة الموجودة في جماعة أحيائية ، تعرف بـ ...  
a. التنوع الأحيائي .  
b. التنوع الوراثي .  
c. تنوع الأنواع .  
d. تنوع النظام البيئي .
20. يطلق على عدد الأنواع المختلفة والنسبة العددية لكل نوع في المجتمع الأحيائي مصطلح ...  
a. التنوع الأحيائي .  
b. التنوع الوراثي .  
c. تنوع الأنواع .  
d. تنوع النظام البيئي .
21. يطلق على تعدد الأنظمة البيئية الموجودة في الغلاف الحيوي مصطلح ...  
a. التنوع الأحيائي .  
b. التنوع الوراثي .  
c. تنوع الأنواع .  
d. تنوع النظام البيئي .
22. أي مما يلي يمثل قيمة اقتصادية غير مباشرة للتنوع الأحيائي ؟  
a. الغذاء .  
b. الملابس .  
c. الدواء .  
d. الحماية من الفيضانات .
23. أي مما يلي يمثل قيمة اقتصادية مباشرة للتنوع الأحيائي ؟  
a. الملابس .  
b. إعادة التدوير .  
c. الحماية من الفيضانات .  
d. الحماية من الجفاف .

رقم السؤال	15	16	17	18	19	20	21	22	23
الجواب	d	b	d	a	b	c	d	d	A

( مراجعة الوحدة: ( 8 + 9 ) - الفصل الدراسي الثاني 2016 / 2017 - لصف التاسع )

7. التغيير المنظم الذي يمكن التنبؤ به و يحدث بعد إزالة مجتمع ما من الكائنات الحية دون أن تتغير التربة ، يسمى ...
- a. التعاقب الأولي .  
b. مجتمع الذروة .  
c. التعاقب الثانوي .  
d. التغيير البيئي .
8. يحد نقص الحديد في أعماق المحيطات من حجم جماعات العوالق البحرية الأحيائية ، لذلك يعتبر الحديد مثال على ...
- a. عوامل التوزيع .  
b. عوامل النحمل .  
c. العوامل الحيوية .  
d. العوامل المحددة .
9. ما المكان الذي من المحتمل أن نجد فيه أنواع أولية تنمو ؟
- a. غابة الذروة .  
b. الشعاب المرجانية .  
c. أرض عشبية مضطربة .  
d. بركان مكون حديثاً .
10. منطقة المياه المفتوحة التي يصل إليها الضوء بكمية كافية و تكثر فيها العوالق ، تسمى ...
- a. المنطقة المضاءة .  
b. المنطقة العميقة .  
c. المنطقة الشاطئية .  
d. المصببات .
11. كائنات ذاتية و غير ذاتية التغذية تكون عائمة و تعيش في المياه العذبة و المالحة ، هي ...
- a. الأسماك .  
b. العوالق .  
c. الطحالب .  
d. البكتيريا .
12. مناطق اليابسة التي تكون مشبعة بالماء و توفر الدعم للنباتات المائية ، تسمى ...
- a. الأراضي العشبية .  
b. الأراضي الصحراوية .  
c. أراضي الغابات .  
d. الأراضي الرطبة .
13. نظام بيئي يتكون عند اختلاط الماء العذب للنهر بالمياه المالحة للمحيط ، يسمى ...
- a. الشاطئ .  
b. المنيع .  
c. المصب .  
d. البحيرة .
14. شريط ضيق يمثل التقاء المحيطات باليابسة ، يسمى ...
- a. المصب .  
b. منطقة المد و الجزر .  
c. الأراضي الرطبة .  
d. المستنقعات .

رقم السؤال	7	8	9	10	11	12	13	14
الجواب	c	d	c	a	b	d	c	B

اسم الطالب : ..... ، الصف : التاسع ( ..... )

## الدروس :

- الوحدة 8 قسم 1: علم بيئة المجتمعات الأحيائية .
- الوحدة 8 قسم 3: الأنظمة البيئية المائية .
- الوحدة 9 قسم 1: التنوع الأحيائي .

## السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1. يطلق على أي عامل حيوي أو غير حيوي يمنع زيادة أعداد الكائنات الحية أو تكاثرها أو توزيعها اسم ...
  - a. العامل المحدد .
  - b. العامل غير المحدد .
  - c. العامل المسيطر .
  - d. العامل المتضرر .
2. قدرة الكائن الحي على البقاء على قيد الحياة عندما يتعرض لعوامل غير حيوية أو عوامل حيوية ، تسمى ...
  - a. التعايش .
  - b. التنافس .
  - c. التحمل .
  - d. التطفل .
3. التغير الذي يحدث في أي نظام بيئي عندما يحل مجتمع أحيائي محل مجتمع آخر ، يسمى ...
  - a. التغير .
  - b. التبادل .
  - c. لتناوب .
  - d. التعاقب .
4. يطلق على تأسيس مجتمع أحيائي في منطقة بها صخور مكشوفة ولا توجد بها أي تربة سطحية ، اسم ...
  - a. التعاقب الأولي .
  - b. التعاقب الثانوي .
  - c. التغير البيئي .
  - d. التحول البيئي .
5. يطلق على المجتمع الأحيائي المستقر و الناضج الناتج عن تغير طفيف في تكوين الأنواع اسم...
  - a. التعاقب الأولي .
  - b. مجتمع الذروة .
  - c. الأنواع .
  - d. التعاقب الثانوي .
6. من الأنواع الرائدة في التعاقب الأولي ...
  - a. الأشنات و الحزازيات .
  - b. الحشائش .
  - c. الأعشاب .
  - d. الأشجار الصنوبرية .

رقم السؤال	1	2	3	4	5	6
الجواب	A	c	d	a	b	A