



أهل الهممة

تقدم لكم

تست بانك الفيرست
لمادة الثقافة البيئية

2021

<< من جد وجد ومن سار على الدرب وصل >>



hemmehju

حاول أن تجيب لوحدك بدقة عن الأسئلة بعد دراسة المادة
سيشار لأسئلة الفصل الماضي ب #

الفصل الأول:

أسئلة الكتاب:

- 1) سطح موهو:
الجواب: يقع ضمن الغلاف المائع
- 2) الأمواج الزلزالية:
الجواب: أسرعها هي الموجات الأولية
- 3) من أخطار الزلازل بيئياً:
الجواب: حدوث فيضانات التسونامي
- 4) يصاحب الهوريكان أو التيفون:
الجواب: 1- فيضانات مدمرة
2- أمطار غزيرة
3- رياح عاتية
- 5) يقع الغلاف المائع:
الجواب: تحت الغلاف الصخري
- 6) أي العبارات التالية صحيحة:
الجواب: 1- يشير النينو إلى التيارات الدافئة
2- تشير النينا إلى التيارات الباردة
- 7) أي المناطق التالية شهد آخر الزلازل المؤثرة على الصدع الأردني حتى عام 2002؟
الجواب: خليج العقبة
- 8) من أخطار البراكين البيئية:
الجواب: 1- طفوح اللاابة
2- انبعاث الغازات السامة
3- الطفوح الطينية
4- الزلازل
- 9) التسونامي هي:
الجواب: أمواج بحرية تنتج عن الزلازل بشكل رئيسي
- 10) بدأ تكون الأكسجين في الغلاف الجوي بفعل:
الجواب: التمثيل الكيميائي

11) تقع أعنف الزلازل على حدود الصفائح:
الجواب: التصادمية

12) يسمى نموذج النينو المناخي بالنموذج:
الجواب: الدافئ

13) أي أنواع الانزلاقات التالية لا يحدث الا في فصل واحد من فصول السنة؟
الجواب: الزحف

14) عندما تحدث ظاهرة النينو:
الجواب: 1- تكون قيم الضغط الجوي مرتفعة شمال استراليا واندونيسيا
2- تنخفض قيم الضغط الجوي في شرق المحيط الهادي
3- يسود الجفاف في أقطار غرب المحيط الهادي

15) في الموجات الزلزالية، أي الجمل التالية غير صحيحة:
الجواب: تنتقل الموجات الثانوية في السوائل

16) ينتج عن تصادم كتلة هوائية باردة مع كتلة دافئة ورطبة تحتها على القارات:
الجواب: عواصف قمعية

17) ضعف وانعدام مغناطيسية الصخور دليل على قرب حدوث:
الجواب: النشاط البركاني

18) أي أنواع اللابة التالية الأكثر سرعة وحركة؟
الجواب: البازلتية

19) ما العوامل التي تؤدي إلى حدوث الانزلاقات الأرضية؟
الجواب: 1-زيادة الرطوبة
2-زيادة زاوية ميل السفح
3-أن تكون مواد السفح غير متماسكة

20) أي أغلفة الأرض التالية ليس صلبًا؟
الجواب: اللب الخارجي

21) أي العناصر التالية تمثل زيادة تركيزه في الطبقات الصخرية مؤشراً على اصطدام نيزكي؟
الجواب: الإريديوم

22) أي المواد التالية لا تقذفها البراكين عموماً؟
الجواب: الأكسجين

23) كم مرة يكون زلزال قوته 8 أقوى من زلزال قوته 6 تقريباً؟
الجواب: 1000 مرة

أسئلة السنوات:

1#) أي العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بالأعاصير البحرية؟

أ) جميع الأعاصير البحرية تزداد سرعة العاصفة في أثناء سيرها نحو القارة

ب) لاشيء مما ذكر صحيح

ج) جميع ما ذكر صحيح

د) الأعاصير البحرية التي تتشكل في المحيط الهندي وجنوب شرق آسيا تسمى الهوريكان
هـ) الأعاصير البحرية التي تتشكل في البحر الكاريبي والمحيط الأطلسي الذي يلي جنوب شرق الولايات المتحدة الأمريكية تسمى التيفون

2# أي من أغلفة الأرض التالية ليس صلبا

الجواب: اللب الخارجي

3# أي العناصر التالية يعد مؤشرا على اصطدام نيزك؟

الجواب: الاريديوم

4# أي من الجمل التالية صحيحة فيما يتعلق بالموجات الزلزالية؟

أ) تنتقل الموجات الثانوية في السوائل

ب) تنتقل الموجات الأولية في الهواء فقط

ج) الأمواج الأولية هي أمواج القص

د) لاشيء مما ذكر صحيح

هـ) الموجات الثانوية أسرعها

5# أي أنواع اللابة التالية هي الأكثر قدرة على السير لمسافات بعيدة من فوهة البركان؟

الجواب: البازلتية

6# أي من الجمل التالية صحيحة فيما يتعلق بنشأة البحار والمحيطات ؟

الجواب: ساهمت البراكين بشكل رئيسي في نشأة البحار والمحيطات

7# من الأمثلة على الأخطار الكونية ؟

الجواب: النيازك

8# الغاز الأكثر وجودا في الغلاف الجوي؟

الجواب: النيتروجين

9# العواصف اللولبية ذات الضغط المركزي شديد الانخفاض هي؟

الجواب: العواصف القمعية التورنادو

10# تقاس شدة الزلزال حسب مقياس ؟

الجواب: ميركالي

11# من المكونات الرئيسية للقشرة الأرضية؟

لاشيء مما ذكر صحيح (معادن سليكاتية ونيكل, النيكل والحديد)

12# في الانزلاقات الأرضية اذا قل عامل الأمان عن 1 يصبح الوضع

الجواب: خطر الانزلاق قائما

13# أي من التالية يعتبر من أسباب التصحر؟

الجواب: جميع ما ذكر (التقلبات المناخية, قطع الغابات, العوامل البشرية, حرق الغابات والأعشاب)

14) ما هي أخطر الانزلاقات درجة؟

الجواب: الانسياب

15) البراكين المخروطية من أي لابة تتشكل؟

الجواب: اللابة الرجوليتين

16) نموذج النينا هو؟

الجواب: النموذج البارد

17) العواصف القمعية هي؟

الجواب: ذات ضغط منخفض في المنتصف

18) الماء اول ما تكونت في البحار والمحيطات كانت؟

الجواب: عذبة

19) أسباب الفيضانات؟

الجواب: 1-الهطل الغزير 2-فيضان السواحل 3-فشل السدود

20) اسباب الانزلاقات الأرضية؟

الجواب: 1- طبيعة المواد المكونة للسفح 2- زاوية الميل 3- نسبة الرطوبة 5- ازالة جزء مهم ترتكز عليه مواد السفح بفعل البشر

21) مكونات الغلاف الحيوي؟

الجواب: 1- هيدروجين 2- نيتروجين 3-الكربون 4-الأكسجين

22) اللابات التي تشكل البراكين؟

الجواب: 1-البازلتية 2-الاندزيتية 3-الريوليتية

23) عمر الأرض؟

الجواب: 4.6 بليون

24) مكونات اللب الداخلي للأرض؟

الجواب: الحديد والنيكل

25) أي أنواع الانزلاقات الأرضية أقلها سرعة؟

الجواب: الزحف

26) العملية الأساسية التي أدت إلى ظهور الأوكسجين في الغلاف الجوي:

الجواب: التمثيل الضوئي

27) نوع العلاقة بين نسبة السليكا في اللابة ولزوجتها هي:

الجواب: طردية

28) أي من التالية صحيح بما يتعلق بالزلازل:
الجواب: تنتج بسبب التحرر المفاجئ للطاقة الكامنة في الصخور، تحدث في مناطق حدود الصفائح، تعتمد على سرعة حركة الصفائح الأرضية

29) تسمى التغيرات في حالة الجو خلال فترة زمنية طويلة نسبياً:
الجواب: المناخ

30) الجزء الذي نعيش عليه من الأرض وما يحيط به يقسم إلى خمسة أغلفة، أي من التالي ليس منها:
الجواب: الغلاف الكوني

31) اذا كانت قوة زلزال ما ٧ ريختر فإنه يعادل ضعفاً من زلزال قوته 5 ريختر؟
الجواب: ٩٠٠ ضعف (عن طريق القانون ٣٠ اس ٢ يعطينا الجواب ٩٠٠)

32) اي من الاتي لا يعد من طرق التنبؤ بالزلازل على المستوى البعيد:
الجواب: حدوث الزلازل السالفة

33) اي من الاتي يصاحب البراكين المخروطية عادة:
الجواب: لابة ذات اللزوجة عالية

34) براكين شمال الأردن و جنوب سوريا تعتبر من انواع البراكين:
الجواب: المنطفئة

35) لا يعد من أخطار البراكين الأولية:
الجواب: حدوث المجاعة

36) ما العوامل التي أدت إلى بدء التفاعلات النووية التي أشعلت الهيدروجين؟
الجواب: ازدياد الضغط وارتفاع الحرارة في جوف السديم

37) خصائص اللب الداخلي:
الجواب: صلب - يتكون من حديد ونيكل

38) مركز الزلزال هو:
الجواب: أقرب نقطة على سطح الأرض من البؤرة

39) أكثر المناطق تعرضاً لأخطار الزلازل في العالم:
الجواب: المناطق المحاذية لحدود الصفائح

40) أخطر أنواع الزلازل:
الجواب: المتقاربة - التصادمية

41) من خصائص الموجات الثانوية:
الجواب: تنتقل في الصخور الصلبة فقط

42) أحد الأمواج الأتية تنتقل بالقرب من سطح الأرض:
الجواب: السطحية

43) أحد الأخطار البيئية للزلازل يعتبر ثانوي:
الجواب: 1- انتشار الحرائق
2- أمواج تسونامي

44) السائل المتدفق من فوهة البركان والذي فقد مكوناته الغازية:
الجواب: اللابة

45) من الأخطار الأولية للبركان:
الجواب: 1- طفوح اللابة
2- الفتات البركاني
3- الغازات السامة

46) تسمى البراكين التي لم تظهر أي نشاط بركاني في الماضي المؤرخ له:
الجواب: منطفئة

47) من أسباب الفيضانات:
الجواب: المطر الغزير - فشل السدود

48) تقاس شدة العواصف بكمية الدمار ونوعه حسب مقياس:
الجواب: فوجيتو

49) يسمى الأعصار البحري في المحيط الهندي وجنوب آسيا:
الجواب: تيفون

50) ما هو الإعصار البحري هوريكان ؟
الجواب: حدث في جنوب شرق الولايات المتحدة

51) من الأنشطة البشرية التي ساعدت على تفاقم مشكلة التصحر:
الجواب: 1- الرعي الجائر
2- قطع الغابات
3- حرق الأعشاب

52) إذا كان معامل الأمان يساوي 1 فأكثر تكون مواد السطح:
الجواب: مستقرة

53) من خصائص الموجات الأولية p waves :
الجواب: 1- أسرع الموجات حيث تبلغ سرعتها 6 كم/ث
2- تسمى بالموجات التضاغية
3 - تنتقل في الصخور والموائع

54) انعدام المغناطيسية دليل على:

الجواب: حدوث بركان او اقترابه

55) من الإجراءات المتبعة لتقليل خطر الفيضان:

- 1- بناء سواتر ترابية
- 2 - إنشاء بحيرات صناعية لاستيعاب الماء
- 3- مراقبة العاصفة المطرية
- 4 - عمل خرائط

56) أي من التالي يحدث عند انخفاض الضغط:

الجواب: الأعاصير البحرية

57) أي من التالي يحدث عند ارتفاع درجة الحرارة:

الجواب: النينو

58) من مميزات العواصف القمعية

الجواب: لولبية - ذات ضغط منخفض - قليلة المدى

59) الجزء الخارجي الصلب و الهش من الارض سمكه 100 - 120 كم:

الجواب: الغلاف الصخري

60) قوة الزلزال هي:

الجواب: كمية الطاقة المتحررة منه

61) الموجات الثانوية تسمى:

الجواب: أمواج القص

62) نوع البراكين في الأردن:

الجواب: منطفئة

63) عند حدوث النينو:

الجواب: تتحرك المياه الدافئة نحو شرق المحيط الهادئ

64) الزاوية التي إذا تخطاها الميل حدث الانزلاق:

الجواب: الزاوية الحرجة

65) مصدر مياه البحار والمحيطات:

الجواب: النشاط البركاني ويظهر تدريجيا ليس دفعة واحدة

61) ما الذي يجعل الشمس مستقرة في مكانها؟

الجواب: قوتي الطاقة الحرارية - الانكماش الجذبوي

62) ما هو سبب بقاء الكواكب أجسام باردة وغير مضيئة؟

الجواب: عدم وصول درجة حرارة جوفها مبلغًا كافيًا لبدء التفاعلات النووية

63) إلى ماذا أدى تفاضل المواد المكونة للأرض؟

الجواب: 1- تجمع العناصر الخفيفة وكبيرة النوى نحو قشرة الأرض

- 2- تكون الأرض الصلبة من مجموعة من الطبقات المختلفة التركيب
3- تركيز العناصر الثقيلة كالحديد والنيكل في لب الأرض

64) أهم ما يميز هذا النطاق تواجد معظم مادة الأرض فيه:
الجواب: الستار

65) عرف التصحر:
الجواب: التدهور الكلي أو الجزئي الذي يحدث في عنصر أو أكثر من عناصر الأنظمة البيئية الأرضية مؤدياً إلى تراجع خصائصها النوعية وتدني قدرتها الإنتاجية

66) ما المتغيرات التي تؤثر في مركبي القوتين فتجعل المواد المكونة للسفح مستقرة أو قابلة للانزلاق
الجواب: 1- طبيعة المواد المكونة للسفح
2- زاوية ميل السفح

67) متى تحدث الانزلاقات الصخرية أو انهيارها؟
الجواب: تحدث عندما يكون ميل الصخور في اتجاه ميل السفح

68) واحدة من الآتي ليست من الأخطار البيئية للانزلاقات الأرضية:
الجواب: التصحر

69) أين يقع الغلاف المائع؟
الجواب: تحت الغلاف الصخري

70) يعد من الأخطار البيئية للزلازل:
الجواب: 1- انتشار الحرائق
2- أمواج التسونامي
3- الزلازل الرادفة

71) أي المناطق التالية تشهد اخر الزلازل المؤثرة على الصدع الأردني حتى عام 2002؟
الجواب: خليج العقبة

72) ماذا يسمى المكان الذي توجد به الماغما؟
الجواب: غرفة الصهير

73) من بين الإجراءات الممكن اتباعها للتقليل من أضرار الخطر الزلزالي:
الجواب: 1- اتباع مواصفات خاصة للبناء المقاوم للزلازل
2- تزويد المحطات بنظام إغلاق أتوماتيكي
3- توعية السكان

74) تصنف البراكين من حيث:
الجواب: نشاطها أو عدمه

75) تشمل الأخطار الثانوية والثلاثية للفيضانات:
الجواب: انتشار الأمراض بسبب التلوث

76) أين تتركز معظم المياه؟

الجواب: نصف الكرة الجنوبي

77) أين وقع أكبر زلزال والذي بلغت قوته 8,6 درجة بمقياس ريختر:

الجواب: تشيلي

78) عند أي درجة لشدة الزلزال يبدأ الدمار الفعلي في المنشآت المختلفة؟

الجواب: الدرجة الثامنة والتاسعة

79) متى تكون حركة الصفيحة العربية في اتجاه شمال شرق تصادمية؟

الجواب: مع إيران وتركيا

80) الفرق بين الزوبعة الترابية والتورنادو:

الجواب: التورنادو مشحون كهربائياً

81) يعتمد الدمار الناتج عن التورنادو على:

الجواب: سرعة الرياح

82) تعد ظاهرة التصحر من الكوارث:

الجواب: الطبيعية والاجتماعية

83) النينو يؤدي الى:

الجواب: موت الأسماك وارتفاع درجة الحرارة

84) يصاحب ظاهرة انسو الساخنة والباردة تأثير على:

الجواب: عمليات الصيد والزراعة والمناخ المحلي

85) لدى التقلبات المناخية دوراً أساسياً في:

الجواب: نشوء أنظمة بيئية جافة

86) إحدى من الآتي ليست مثال على الاستخدام السيء للغطاء النباتي الطبيعي:

الجواب: الزحف العمراني

87) ما هي نسبة الأراضي الجافة في الأردن:

الجواب: 92%

88) كيف أزيلت الغازات المختزلة الموجودة في جو الأرض؟

الجواب: التمثيل الكيميائي – التمثيل الضوئي

89) ثالث أبعد كوكب عن الشمس:

الجواب: الأرض

90) تصادم كتلة هواء باردة مع اخرى دافئة ورطبة تحتها يؤدي الى:

الجواب: العواصف القمعية

91) يتبع الغلاف الجوي والمحيطات على كوكبنا نظام حركة:

الجواب: دائري

92) عند زيادة الإجهاد بحيث يتخطى حدود مرونة الصخر يحدث:
الجواب: ينكسر فتحرر الطاقة الكامنة وتنبعث على شكل موجات

93) شهدت الأرض عمليات جيولوجية نتج عنها:
الجواب: تكون مصادر الطاقة الأحفورية وخامات المعادن

الفصل الثاني:

أسئلة الكتاب:

1) جميع ما يلي من مكونات النظم الطبيعية غير الحية عدا:
الجواب: اللافقاريات

2) تمتاز المنتجات ب:
الجواب: أنها تصنع غذائها بنفسها

3) تسمى المستهلكات التي تتغذى على النبات والحيوان معا:
الجواب: مستهلكات اختيارية

4) جميع ما يلي يعد من المستهلكات الثانوية عدا:
الجواب: الفيل

5) تحتل المرتبة الثانية في الأهمية بعد المنتجات في النظم البيئية الطبيعية:
الجواب: المحللات

6) إذا بلغت الشمس الساقطة على الكيلومتر المربع الواحد في المرعى 500000 كيلو كالوري فإن كمية الطاقة التي تكتسبها الأسود التي تغذت على الغزلان التي رعت 10 كم² تبلغ:
الجواب: 500 كيلو كالوري

7) إذا كانت الكتلة الحية لحقل برسيم تبلغ 800000 كغم فما هي الكتلة الحية للضواري التي افترست الأبقار التي رعت الحقل جميعه ستكون على الأقل:
الجواب: 8000 كغم

8) يعبر عن نقصان الكتلة الحية وكمية الطاقة عند الانتقال من مستوى غذائي إلى مستوى غذائي أعلى ب:
الجواب: هرم التبيؤ

9) تسمى العلاقات بين الفطريات والطحالب علاقة:
الجواب: منفعة متبادلة – تكافلية

10) تستطيع الطيور المفردة المختلفة أن تعيش على الشجرة الواحدة دون أن يهلك بعضها بعضًا بسبب اختلاف:
الجواب: تغلبها على الحشرات الموجودة في مستويات الشجرة المختلفة

11) تعرف الكتلة الحية على انها ...:
الجواب: 1-المادة العضوية المكونة لأجسام الكائنات الحية
2-الطاقة المخزنة في المادة العضوية

12) يعتمد تكاثر الأنواع في النظام البيئي على:
الجواب: 1-الاخصاب الكامن
2-المقاومة البيئية
3-المعافاة

13) أي الجمل التالية غير صحيحة بالنسبة لمجتمع الذرورة؟
الجواب: ذو تنوع حيوي قليل

14) تسمى الأنواع الحية التي تعيش في منطقة واحدة وتتفاعل مع بعضها بعضًا:
الجواب: مجتمعًا

15) يتحكم في اختلاف النظم البيئية في جزيرتين تقعان على نفس خط العرض في أحد المحيطات:
الجواب: العوائق الطبيعية

16) يختلف التعاقب البيئي الثانوي عن التعاقب البيئي الأولي في:
الجواب: سرعة حدوثه - يبدأ بتربة متكونة مسبقًا

17) يعتمد تنوع النظم البيئية واختلاف توزيعاتها بشكل رئيسي على:
الجواب: درجة الحرارة - كمية الهطل

18) إحد حلول المشكلات البيئية وخاصة فيما يتعلق بزيادة السكان هو التغذية على:
الجواب: مستويات تغذية أدنى

19) تتميز الغابات الاستوائية ب:
الجواب: المرونة العالية

20) يعتبر الأسد عندما يتغذى على العواشب:
الجواب: مستهلكا ثانويا

21) أي التالية كائنات غير ذاتية التغذية؟
الجواب: العواشب

22) إذا سقطت كمية من الطاقة الشمسية مقدارها 5000000 كيلواط/دونم،
فإن العواشب التي تأكل المنتجات جميعها التي نمت في هذاالدونم تكون قد خزنت.....كيلو واطمن هذه الطاقة في ك
تلتها الحية
الجواب: 5000

أسئلة السنوات:

1#)إذا كانت فرص النجاة مرتفعة حتى لو كانت معدلات الانجاب منخفضة فان ذلك سيقود الى؟

الجواب: إنفجار سكاني

2# إذا كانت الكتلة الحية لحقل برسيم 60000 كغ فما هي الكتلة الحية للإنسان الذي تغذى على الأبقار التي رعت الحقل؟

الجواب: 600 كغم

3# أي الجمل التالية صحيح فيما يتعلق بالطفيليات؟

الجواب: جميع ما ذكر صحيح (تصنف من المستهلكات, حيوانية أو نباتية, لا تصنع غذائها بنفسها, تعيش و تتغذى بكائنات أخرى حية عائل)

4# قد يحدث التعاقب البيئي الثانوي إذا ما أزيل الغطاء النباتي من منطقة ما بفعل؟

الجواب: الفياضانات

5# المجموع الكلي للطاقة المختزنة في كتلة جميع الكائنات التي تشكل إحدى مستويات التغذية مثل الجواب: كتلة حية

6# عدد النسل التي يمكن لنوع ما أن ينتجها في أحسن الظروف هو؟
الجواب: الاخصاب الكامن

7# تسمى العلاقة بين الطحالب والفطريات (الاشنيات) بعلاقة؟
الجواب: منفعة تبادلية

8 أي التالية لا يصف النظام البيئي الطبيعي؟
الجواب: يتكون من مكونات حية فقط

9 أساس ووحدة تنوع المجتمعات هو؟
الجواب: النوع

10 تشابك السلسلة الغذائية هو؟
الجواب: الشبكة الغذائية

11 يوجد كتلة حية مقدارها 40000 فما مقدار الكتلة الحية للأسد؟
الجواب: 400

12 الكتلة الحية للنباتات 550000 الأبقار أكلت من النباتات والإنسان اكل الأبقار كم كتلة الحية تبعث الإنسان؟
الجواب: 5500

13 أي مما يلي غير صحيح، مجتمعات الذروة:

الجواب: غير مستقرة، ذات تنوع حيوي قليل

14 العوامل المؤثرة في التوزيع الجغرافي؟

الجواب: 1) مقدرة الحيوانات على الهجرة

2) القدرة على التكيف وغزو اماكن سكن جديدة

3) طرق الدفاع المختلفة

4) طرق مقاومة الظروف الصعبة

15) النباتات تحتوي على 40 ألف من الكتلة الحية/ كم نسبة الكتلة الحية للأسد الذي يتغذى على الغزلان؟
الجواب: 400

16) ما هي المكونات الحية وغير الحية التي تحد من نمو الكائنات الحية؟
الجواب: المقاومة البيئية

17) إذا كانت الكتلة الحية لحقل برسيم 30000 كغ فما هي الكتلة الحية للإنسان الذي تغذى على الأبقار التي رعت الحقل:
الجواب: 300 كغم

18) مقدار العامل الذي يؤمن الحياة المثلئ للكائن الحي هو:
الجواب: العامل الامثل

19) أي من التالية صحيح بما يتعلق بالتعاقب البيئي:
الجواب: هو ان يحل مجتمع حيوي محل اخر تدريجيا، لا يستمر إلى ما لا نهاية، التعاقب البيئي قد يكون أولياً أو ثانوياً

20) تسمى مجموعة الأفراد من النوع نفسه التي تعيش في مكان واحد:
الجواب: التعداد

21) تسمى العلاقة بين الحشرات والأزهار:
الجواب: المنفعة التبادلية

22) أي من الآتي صحيح بالنسبة للمنتجات في النظام البيئي الطبيعي؟
الجواب: تقوم بالبناء الضوئي وتصنع غذائها بنفسها

23) طاقة شمسية مقدارها مليون كيلو كالوري لكل كيلو متر، ما مقدار الطاقة التي تستفيد منها العواشب؟
الجواب: ألف كيلو كالوري (1000 kcal)

24) يعتمد تكاثر المجتمع على واحد من الآتي:
الجواب: المعافاة

25) كل الآتي مستهلكات ثانوية ما عدا:
الجواب: الأرانب

26) العلاقة بين الفطريات والطحالب:
الجواب: تكافلية

27) العامل الذي يؤدي إلى إعاقة كبيرة في نمو الكائن نمو طبيعي:
الجواب: العامل المحدد

28) عدد النسل التي يمكن لنوع ما ان ينتجها في أحسن الظروف:
الجواب: الإخصاب الكامن

29) نجاة الصغار في المراحل الأولى للنمو لتصبح قابلة للتكاثر:
الجواب: المعافاة

30) عامل الأمان 0.3 فان احتمالية حدوث انزلاقات:
الجواب: كبيرة جدا

31) ماذا تسمى الكائنات الحية التي تتغذى مباشرة على المنتجات؟

الجواب: مستهلكات أولية

32) من الأمثلة على المستهلكات الثانوية:

الجواب: الضواري

33) عندما تتغذى المستهلكات الأولية على المنتجات يمكنها أن تستفيد من الطاقة المخزونة من المنتجات قرابة:

الجواب: 10%

34) من أهم العوامل الفيزيائية والكيميائية الغير حية التي تؤثر بالنظام البيئي:

الجواب: معدل الأمطار - الملوحة - كمية الرطوبة في التربة

35) الترتيب الصحيح لأقسام النظام الحيوي:

الجواب: النوع - المجتمع - الأقاليم الحيوية - الغلاف الحيوي

36) تنتشر غابات الأشجار المتساقطة في مناطق:

الجواب: خطوط العرض الوسطى

37) من أسباب تغير درجة الحرارة على سطح الأرض:

الجواب: 1- زاوية سقوط الشمس

2- الوقت من اليوم

3- تبعًا لفصل السنة

38) تكون درجة الحرارة في الغابات المدارية:

الجواب: حارة

39) تسمى المستهلكات الأولية ب:

الجواب: العواشب

40) واحدة من الآتي ليست من أنواع الكائنات الحية المرتبطة مع بعضها البعض في أي نظام بيئي:

الجواب: آكلات اللحوم

41) أي من التالي لا يعد مستهلك ثانوي:

الجواب: دودة الأسكارس

21) تعد المحللات:

الجواب: من آكلات الفتات الأولية

22) أي من التالي يعد من خصائص المنتجات:

الجواب: 1- جميعها تقوم بعملية البناء الضوئي

2- تأخذ CO₂ وتنتج O₂

3- جميعها ذاتية التغذية

23) علاقة الاخصاب الكامن:

الجواب: عكسية مع المعافاة - تتأثر بالمقاومة البيئية