الصف الخامس الابتدائي ٢٠٢٥

بنك اسئلة

المتميز

أ/ محمود سعيد

بنك أسئلة المتميز

العلوم

الفصل الدراسي الأول

5 الصف الخامس

أعداد

أ / محمود سعيد أ / منى عزام

ملحق الإجابات بالداخل

نسخة مجانية

El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code
أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".

® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.

بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الأول

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1. ثاني مستوي في السلسلة الغذائية هي .....
   أ) الكائنات المنتجة ب) الكائنات المستهلكة الأولية ج) الكائنات المحللة
2. تمثل الكائنات ..... المستوي الأخير في السلاسل الغذائية .
   أ) المنتجة ب) المستهلكة ج) المحللة
3. الحشرات تعد من الكائنات .....
   أ) المنتجة ب) المستهلكة الأولية ج) المستهلكة الثانوية
4. أي من هذه الكائنات يمكن أن تنتهي به سلسلة غذائية ؟
   أ) الطحالب الخضراء ب) الثعبان والصقر ج) الفطريات والبكتيريا
5. تشمل السلاسل الغذائية كائنات منتجة ومستهلكة ومحللة ، أي من هذه الاختيارات يعد مثالًا علي ذلك ؟
   أ) المكسرات - السنجاب - الفطر ب) بذور - فأر - بومة ج) فراشة - عنكبوت - جراد
6. يعتبر فطر عفن الخبز من الكائنات .....
   أ) المفترسة ب) المستهلكة ج) المحللة
7. اذا كان هناك زيادة من نوع واحد من الكائنات الحية فإن موارد الغذاء التي يعتمد عليها هذا النوع قد
   أ) تقل ب) تزداد ج) تظل كما هي
8. الوظيفة الأساسية لجذور النبات ؟
   أ) تمتص ضوء الشمس ب) تنتج البذور ج) تمتص الماء والمعادن
9. من الكائنات الحية التي تعتمد علي غيرها في الحصول علي الغذاء؟
   أ) النباتات الزهرية ب) الحصان ج) النباتات المائية
10. يحتاج الانسان والحيوانات الأخرى للطعام للحصول على .....
    أ) الطاقة ب) غاز ثانى أكسيد الكربون ج) غاز الأكسجين
11. تستخدم النباتات الطاقة من ضوء الشمس لإنتاج غذائها من الماء وثاني أكسيد الكربون من خلال عملية تسمى
    أ) التكاثر ب) البناء الضوئي ج) التنفس
12. النبات الذي ينمو في الظلام يتميز بكل ما يلي ما عدا .....
    أ) الزيادة في طول الساق ب) قلة عدد الأوراق ج) اللون الشاحب للأوراق

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

13 يحصل النبات علي الهواء عن طريق .....
أ الجذور ب الأوراق ج الساق

14 الســـاق في نبات العنب .....
أ درنية ب متسلقة ج مدادة

15 تنقل ..... الماء والعناصر الغذائية من الجذر الي أجزاء النبات.
أ الأوراق ب أوعية اللحاء ج أوعية الخشب

16 السيقان الدرنية تمتد تحت الأرض مثل .....
أ الفراولة ب العنب ج البطاطس

17 مادة الكلوروفيل مسئولة عن .....
أ تنفس النبات ب اللون الأخضر للنبات ج امتصاص الماء من التربة

18 أي من المواد الاتية تنتج عن عملية البناء الضوئي في النبات ؟
أ سكر وثاني أكسيد الكربون ب أكسجين وثاني أكسيد الكربون ج أكسجين وسكر

19 يوجد الكلوروفيل غالباً في ..... النبات .
أ ساق ب أوراق ج جذور

20 أوراق شجرة الصنوبر .....
أ إبرية ب دائرية ج مسطحة وعريضة

21 تمتص الأوراق غاز ثاني أكسيد الكربون عن طريق فتحات صغيرة تسمى .....
أ الجذور ب السيقان ج الثغور

22 تحدث عملية البناء الضوئي في .....
أ الجذر ب الساق ج الأوراق

23 عملية البناء الضوئى مهمة جدا لـ .....
أ النبات ب الانسان والحيوان ج جميع الكائنات الحية

24 أي من الغازات التالية يأتي من الغلاف الجوي وتمتصه الأوراق لصنع غذاء النبات؟
أ ثاني أكسيد الكربون ب الأكسجين ج الهيدروجين

25 تزيد ..... في جذور النبات من امتصاص الماء والعناصر الغذائية لنمو النبات .
أ الثغور ب البذور ج الشعيرات الجذرية

26 يتكون القلب ..... حجرات .
أ 3 ب 4 ج 5

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

27 تنتقل البذور الخفيفة الجافة بسهولة عن طريق
أ الرياح ب الماء ج الالتصاق بالحيوانات

28 جزء من النبات مسئول عن التكاثر في معظم النباتات .....
أ الأوراق ب الزهرة ج الساق

29 يتشابه جهاز النقل في النبات مع الجهاز ..... في الانسان .
أ الهضمي ب الدوري ج التنفسي

30 وظيفة أجهزة النقل في كل من النبات والانسان هي .....
أ نقل الغذاء والطاقة ب صناعة الغذاء ج إتمام عملية الهضم

31 بذور الهندباء تشبه الباراشوت لذلك فإنها تنتشر عن طريق .....
أ الرياح ب الهواء ج الإنسان

32 يعود الدم المحمل بغاز ثانى أكسيد الكربون إلى القلب من خلال .....
أ الأوردة ب الشرايين ج الرئتين

33 الأوعية الدموية التي تنقل الدم من القلب الي باقي أجزاء الجسم هي .....
أ الاوردة ب الشرايين ج الشعيرات الدموية

34 تتحول الطاقة الضوئية للشمس الي طاقة ..... عند قيام النبات بعملية البناء الضوئي .
أ كيميائية ب حرارية ج صوتية

35 تنتقل البذور التي بها تجاويف عن طريق .....
أ الماء ب الهواء ج الالتصاق بالملابس

36 تنتشر البذور ..... عن طريق الالتصاق بفراء الحيوانات .
أ الخفيفة ب الناعمة ج الخشنة

37 أجزاء النبات التي تنمو الي نبات جديد اذا توافرت الظروف المناسبة تُسمي .....
أ البذور ب الازهار ج السيقان

38 بذور نبات القيقب تمتلك تراكيب تشبه الجناح لذلك فهي تنتشر عن طريق .....
أ الماء ب الرياح ج الالتصاق بالملابس

39 أي مما يلي يعد من النواتج الثانوية لعملية البناء الضوئي .....
أ الأكسجين ب بخار الماء ج أ ، ب معًا

40 أي مما يلي لا يعتبر نظامًا بيئيًا ؟
أ الصحراء ب التندرا ج أرض جرداء جافة

41 تتغذي الكائنات الحية علي بعضها من أجل الحصول علي .....
أ المأوي ب الماء ج الطاقة

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

42 يتغذي ..... علي الديدان والفراشات .
أ الأرنب ب الوشق المصري ج العصفور

43 كل مما يلي من الكائنات التي تحصل علي الطاقة من النبات بشكل مباشر ماعدا .....
أ الارنب ب الأسد ج البقرة

44 تعتبر الصقور من الحيوانات .....
أ آكلة العشب ب آكلة اللحوم ج أ ، ب معًا

45 يعتبر الوشق في السلسلة الغذائية مثالا لكائن .....
أ منتج ب مستهلك ج محلل

46 يعتبر الأرنـــب من .....
أ الكائنات المنتجة ب الفرائس ج الكائنات المفترسة

47 أي من هذه الكائنات يعتبر من آكلات العشب واللحوم ؟
أ الغراب ب الارنب ج الأسد

48 ثعلب يتغذى على أرنب لذلك يعتبر الثعلب من الكائنات .....
أ المنتجة ب المفترسة ج المحللة

49 يمنح كل من .....و ..... الطاقة للإنسان .
أ الهواء والماء ب الطعام والاكسجين ج المأوي والتربة

50 تصنف الكائنات الحية على حسب طريقة ..... الي كائنات منتجة ومستهلكة ومحللة .
أ الحركة ب التغذية ج التفكير

51 من الشكل المقابل، يعتبر الثعبان .....
أ فريسة ب مفترس ج أ ، ب معًا

52 زيادة خصوبة التربة من وظائف الكائنات .....
أ المنتجة ب المستهلكة ج المحللة

53 تمنح الكائنات ..... طاقة للكائنات المستهلكة الثانوية.
أ المحللة ب المستهلكة الأولية ج المستهلكة الثالثة

54 تنقل ..... الماء والعناصر الغذائية الي جميع أجزاء النبات .
أ الساق ب الأوراق ج الجذور

55 أي مما يلي يعد من الاحتياجات الأساسية للنبات .....
أ الأكسجين ب ضوء الشمس ج التربة

56 تتشابه احتياجات النباتات والحيوانات في كل مما يلي ماعدا .....
أ الماء ب الهواء ج طريقة الحصول علي الغذاء

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

57 الزرافات التي تتغذي علي النباتات في سلاسل الغذاء تعتبر كائنًا .....
أ مستهلكًا ثانويًا ب مستهلكًا أوليًا ج محللًا

58 عند زيادة عدد المفترسات في الشبكة الغذائية .....
أ تزيد أعداد الفرائس ب تقل أعداد الفرائس ج لا تتأثر الشبكة الغذائية

59 توضح الأسهم الموجودة في الشبكة الغذائية الاتجاه الذي تنتقل فيه .....
أ الطاقة ب القوة ج المادة

60 كل ما يلي يؤدي الي حدوث خلل في الشبكة الغذائية ما عدا .....
أ الامطار الغزيرة ب الامطار الخفيفة ج الجفاف

61 عندما يتعرض الكائن الحي لتغير في المناخ فإنه .....
أ يموت ب ينتقل الي موطن أخر ج أ ، ب معًا

62 تتأثر جميع الكائنات الحية في الشبكة الغذائية عند إزالة .....
أ الكائنات المستهلكة ب الكائنات المنتجة ج الكائنات المحللة

63 يتحسن النظام البيئي الصحراوي عند زيادة اعداد .....
أ الكائنات المنتجة ب الكائنات المستهلكة ج الكائنات المحللة

64 يتسبب سقوط أمطار خفيفة في الصحراء في ..... النظام البيئي بها .
أ تدمير ب تحسن ج ضرر

65 يعتبر مجسم الكرة الأرضيـــة من النماذج .....
أ المكبرة ب المصغرة ج أ ، ب معًا

66 يساعد تحول المادة الي الحالة ..... اثناء الطهي علي انتشار رائحته .
أ الصلبة ب السائلة ج الغازية

67 تعتبر ..... كائنًا منتجًا في الشبكة الغذائية البحرية .
أ الطيور البحرية ب الكائنات الدقيقة ج الأسماك الصغيرة

68 أي مما يلي يؤدي الي انتقال الكائنات الحية من موطنها الي مواطن جديدة ؟
أ عدم وجود غذاء ب تغير المناخ ج أ ، ب معًا

69 أي المواد التالية جسيماتها متباعدة وتتحرك بحرية تامة .....
أ الصلبة ب السائلة ج الغازية

70 أي من هذه المواد تتحرك جسيماتها بسرعة أكبر ؟
أ الخشب ب الهواء ج الزيت

71 إذا ماتت الأسماك الصغيرة التي تتغذي عليها الطيور البحرية .....
أ تموت الطيور البحرية أو تهاجر ب تقل الكائنات الدقيقة ج يزداد عدد الطيور البحرية

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

72 عندما تتغير درجة حرارة الماء ويصبح دافئا فأن الطيور البحرية .....
أ عددها يزيد ب تموت ج لا تهاجر

73 يعتبر فقدان الموطن أحد أسباب ..... الكائنات الحية .
أ تكيف ب نمو ج انقراض

74 تحدث ظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية عندما تصبح المياه .....
أ دافئة جدًا ب برودة ج تجمد

75 أي مما يلي لا يعد مادة ؟
أ الماء ب الكتاب ج الضوء

76 تعيش الكائنات الدقيقة فى المياه .....
أ الباردة ب الدافئة ج الساخنة

77 يوجد الماء في الطبيعة في ..... حالات .
أ ثلاث ب أربع ج خمس

78 تتميز المواد الصلبة عن المواد الأخرى أن .....
أ لها شكل وحجم محدد ب تأخذ شكل الإناء الحاوي لها ج تتحرك جسيماتها بسرعة

79 يمكن سكب المادة في الحالة ..... وتأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه.
أ السائلة ب الصلبة ج الغازية

80 يوجد بين جزيئات المادة الصلبة مسافات .....
أ صغيرة ب كبيرة ج كبيرة جدًا

81 جسيمات المادة ..... لها شكل ثابت وجسيماتها متلاصقة.
أ النحاس ب الزيت ج الأكسجين

82 كل الكائنات الحية التالية تتأثر بالمواد البلاستيكية في الماء ماعدا .....
أ السلاحف المائية ب الطحالب ج الحيتـــان

83 جسيمات مادة ..... تأخذ شكل الأناء الحاوي لها ولكنها لا تنتشر .
أ الخشب ب الزيت ج الأكسجين

84 جسيمات المادة فى حالة .....
أ سكون دائم ب صلبة دائمًا ج حركة مستمرة

85 المادة التى لا تمتلك حجمًا أو شكلًا معينًا .....
أ السائلة ب الغازية ج الصلبة

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

86 يمكن وصف الماء بكل الخواص التالية ما عدا .....
أ يمكن صبه ب لها شكل محدد ج تشغل حيزًا من الفراغ

87 يمكننا قياس درجة الحرارة بواسطة
أ الميزان الزنبركي ب الترمومتر ج شريط القياس

88 تتسبب ..... في تفتيت قطع البلاستيك الي أجزاء صغيرة جدًا .
أ موجات الماء ب أشعة الشمس ج حركة السفن

89 أي المواد التالية تمتلك طاقة قليلة جدًا.....
أ الصلبة ب السائلة ج الغازية

90 يمكن ملاحظة المادة الغازية عند الضغط علي .....
أ البالون المنتفخ ب قطعة خشب ج حديد

91 تشترك المواد الصلبة والسائلة والغازية في أن جميعها .....
أ لها شكل ثابت ب يمكن أن تنسكب ج تتكون من جسيمات

92 يمكن تعيين وزن قطة باستخدام .....
أ الترمومتر ب وعاء قياس ج الميزان الزنبركي

93 يمكن رؤية الجسميات المنفردة باستخدام .....
أ المجهر العادي ب المجهر الالكتروني ج التلسكوب

94 يعتمد الحجم الفعلي للجسيـــم علي .....
أ نوع الجسيم ب كيفية ارتباط الجسيم مع الجسميات المحيطه ج أ ، ب معًا

95 تساعدنا .....في عرض الأجسام الصغيرة جدًا أو الكبيرة جدًا بحجم مناسب .
أ النماذج ب العدسات ج الميكروسكوبات

96 تحتاج الأماكن ذات الظروف المناخية الحارة الي أسطح تعمل علي ..... أشعة الشمس .
أ انكسار ب امتصاص ج تشتت

97 يستخدم ..... لقياس طول القماش .
أ الميزان المعتاد ب الترمومتر ج شريط القياس

98 يكون سقف المنزل فى البيئة الباردة .....
أ مسطحًا ب مائلاً ج أ ، ب معًا

99 سقف المنزل فى البيئة ..... يتكون من الطين .
أ الباردة ب الاستوائية ج الصحراوية

100 يعتبر تصنيع البسكويت تغيرًا .....
أ فيزيائي ب كيميائي ج أ ، ب معًا

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

101 سقف المنزل فى البيئة ..... يتكون من الخشب .
أ الباردة ب الاستوائية ج الصحراوية

102 أي من الأدوات التالية تستخدم لقياس كتلة الفاكهة ؟
أ شريط القياس ب الميزان المعتاد ج وعاء القياس

103 يمكن قياس الفراغ الذي يشغله كتاب عن طريق قياس .....
أ طوله ب كتلته ج حجمه

104 نستخدم وحدة ..... لقياس كتلة الفواكه .
أ اللتر ب الكيلوجرام ج المتر

105 تساعد ..... علي رؤية البلورات التي تتكون منها المادة.
أ العدسة المكبرة ب المسطرة ج الترمومتر

106 من أدوات قياس الحجوم .....
أ وعاء القياس ب الترمومتر ج الميزان

107 الكتلة هي مقياس لـ.....
أ كمية المادة ب رائحة المادة ج طول المادة

108 يمكن التمييز بين الخل والعطر من خلال .....
أ الطول ب درجة الصلابة ج الرائحة

109 كل مما يلي من الخواص الفيزيائية ما عدا .. ..
أ الشكل ب القابلية للاشتعال ج اللون

110 أي مما يلي يغوص في الماء .....
أ خشب ب مسمار ج فلين

111 كيفية تفاعل المادة مع المادة الأخرى تصفها التغيرات الـ .....
أ كيميائية ب فيزيائية ج الضوئية

112 يمكن قياس حجم زجاجة عصير بوحدة .....
أ سم3 ب جم ج سم

113 من المواد التي تنجذب الي المغناطيس .....
أ الخشب ب الفلين ج الحديد

114 عند زيادة سرعة حركة الجسيمات ..... الطاقة الحرارية الناتجة عنها .
أ تقل ب تزداد ج لا تتأثر

115 يمكن التمييز بين خاتم ذهب وخاتم فضة عن طريق .....
أ اللون ب الرائحة ج الطعم

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

116 يمكنك وصف القماش بأنه خشن أو ناعم أو حريري ، أي الخصائص التالية تحدد ذلك ؟
أ الكثافة ب الكتلة ج الملمس

117 من الأجسام التي تطفو علي سطح الماء .....
أ الحديد ب النحاس ج الفلين

118 يعتبر ..... غازا غير سام وقابل للاشتعال ويستخدم في ملء البالونات .
أ الأكسجين ب الهيليوم ج الكربون

119 من الخصائص الفيزيائية لمعدن النحاس أنه .....
أ موصل جيد للكهرباء ب موصل جيد للحرارة ج أ ، ب معًا

120 يتم فصل الملح من الماء المالح عن طريق .....
أ الانصهار ب التبخير ج التكثف

121 من الخصائص الكيميائية لغاز الهيليوم .....
أ غير سام ب قابل للاشتعال ج اخف وزنًا من الهواء

122 المادة التي تستخدم في صناعة كرة السلة هي .....
أ المطاط ب الهيليوم ج النحاس

123 تتكون المادة من جسيمات .....
أ متناهية الصغر ب كبيرة جداً ج متوسطة

124 تغير درجة الحرارة لا يؤثر علي ..... المـــادة .
أ شكل ب حالة ج كتلة

125 تعتبر الحرارة صورة من صور .....
أ المادة ب الطاقة ج أ ، ب معًا

126 عند خلط 1 لتر من اللبن مع 3 لتر من عصيـــر المانجو فإن كتلة المخلوط ..... لتر .
أ 1 ب 4 ج 5

127 عندما يفقد الماء السائل حرارته يتحول إلي .....
أ ثلج صلب ب كحول ج بخار ماء

128 يكون الماء ..... بين صفر ومائة درجة مئوية .
أ صلبا ب سائلا ج بخارا

129 يصبح الماء .....عند تبريده عند درجة حرارة أقل من صفر درجة مئوية.
أ صلبا ب سائلا ج بخارا

130 الانصهار هو تغير فيزيائى وهو العملية العكسية لـــ .....
أ التسخين ب التجمد ج التبخر

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

131 عندما تضع زجاجة ماء فى الفريزر، فإن جسيمات الماء .....
أ تتحرك بشكل أسرع ب تفقد طاقة ج تكتسب طاقة

132 تتحول المادة من من الحالة الصلبة الي الحالة السائلة عندما ..... الجسيمات .
أ تزداد سرعة ب تقل سرعة ج تقترب

133 عند اكتساب مادة سائلة طاقة حرارية فإنها قد .....
أ تنصهر ب تتبخر ج تتكثف

134 عند انخفاض درجة الحرارة في الصباح الباكر فإن بخار الماء .....
أ ينصهر ب يتجمد ج يتكثف

135 كل ما يلي من خواص المخلوط ماعدا .....
أ لا تتحد مكوناته كيميائيًا ب يكون مادة جديدة ج يمكن فصل مكوناته

136 ..... يتكون من مادتين أو أكثر غير متحدتين كيميائيا.
أ المخلوط ب المركب ج التجمد

137 كل مما يلي من طرق فصل المخاليط ماعدا .....
أ التبخير ب الترشيح ج التقليب

138 أي هذه المخاليط يمكن فصله عن طريق الترشيح ؟
أ البترول ب ماء البحر والرمال ج رمال ودبابيس المكتب

139 تصاعد غاز ثاني أكسيد الكربون أثناء التخمر تغير .....
أ كيميائي ب فيزيائي ج بيئي

140 من أمثلة التغيرات الفيزيائية .....
أ انصهار الشمع ب صدأ الحديد ج هضم الغذاء

141 عند اذابة كمية من الملح في كوب به ماء .....
أ ينتج ماده جديدة ب يحدث تغير كيميائي ج يحدث تغير فيزيائي

142 سقف المنزل فى البيئة ..... يتكون من السيراميك .
أ الباردة ب الاستوائية ج الصحراوية

143 تخمر العجائن يعبر عن تغير ..... للمادة .
أ فيزيائي ب كيميائي ج أ ، ب معًا

144 ..... هي قشرة كيميائية حمراء تنتج من تفاعل الحديد والاكسجين معًا .
أ صدأ الحديد ب الرماد ج الحريق

145 سحب وتشكيل النحاس الي أسلاك تغير .....
أ فيزيائي ب كيميائي ج أ ، ب معًا

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

السؤال الثاني ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية

1. بعض النباتات يمكنها النمو بدون وجود تربة . ( )
2. يمتص النبات الماء من التربة عن طريق الساق . ( )
3. يتشابه كل من النبـات والحيوان في طريقة الحصول علي الغذاء . ( )
4. الكائنات المحللة تجعل التربة خصبة لنمو النباتات . ( )
5. تنمو النباتات في الظل بمعدل أسرع من نموها في ضوء الشمس . ( )
6. الحيوان الذى يتغذى مباشرة علي النبات فى السلسلة الغذائية يعتبر مستهلكا اوليا. ( )
7. أوراق النبات الذي ينمو في الظلام تكون أكثر اخضرارًا من الذي ينمو في الظلام . ( )
8. الفتحات الصغيرة بأوراق النبات التي تساعد علي امتصاص الهواء هي البراعم . ( )
9. كل الأزهـــار تتشابه في الشكل والحجم واللون . ( )
10. يعتبر غاز ثاني أكسيد الكربون من نواتج عملية البناء الضوئي. ( )
11. بذور نبات جوز الهند تنتقل عن طريق الهواء . ( )
12. تمتد ساق نبات الفراولة أفقيًا علي سطح الأرض . ( )
13. تقوم اوعيه الخشب في النبات بامتصاص الماء والمغذيات من التربة . ( )
14. تنقل أوعيـــة الخشب الجلوكوز من الأوراق الي باقي أجزاء النبات . ( )
15. تحمل الشرايين الدم الغنى بالأكسجين من القلب إلى جميع خلايا الجسم. ( )
16. ينمو النبات فى التربة أسرع من المنشفة الورقية. ( )
17. يتجه الدم من الشرايين والأوردة الي القلب . ( )
18. الماء والتـــربة لا يعدان من الاحتياجات الأساسية لنمو النبات . ( )
19. جميع الكائنات الحية تحتاج الي الطاقة للبقاء علي قيد الحياة . ( )
20. تحصل الصقور علي الطاقة من النبات ولكل بصورة غير مباشرة . ( )
21. السيقان تنقل الماء والعناصر الغذائية من التربة الي النبات . ( )
22. يتغذى الصقر على الثعبان لذا يعتبر الصقر فريسة . ( )
23. يسرى الدم فى جسم الانسان فى اتجاه واحد. ( )
24. تمتص أوراق النبات الطاقة الكيميائية من الشمس وتحولها لطاقة ضوئية . ( )
25. الحيوان الذي يتغذى على النبات مباشرة في السلسلة الغذائية يعتبر مستهلكا ثانويا . ( )
26. تنتقل الطاقة في السلاسل الغذائية من الكائنات المستهلكة الي الكائنات المنتجة . ( )
27. فطر عفن الخبز من الكائنات المنتجة . ( )

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

28 ترتبط السلاسل الغذائية مع بعضها داخل النظام البيئي . ( )
29 يحتاج النبات الماء والهواء وضوء الشمس للبقاء حياً. ( )
30 لا يمكن للنبات النمو خارج التربة . ( )
31 يتكون القلب من اربع حجرات هي الاذينان والبطينان . ( )
32 لا يمكن أن تنتقل الطاقة من كائن حي لأخر في النظام البيئي . ( )
33 تؤثر الأنشطة البشرية التي تحدث علي اليابس في الأنظمة البيئية البحرية . ( )
34 إذا اختفت الكائنات المنتجة من بيئة ما ستنتقل الكائنات المستهلكة إلى مكان آخر . ( )
35 كل الكائنات الحية يمكنها صنع غذائها بنفسها . ( )
36 أوراق نبات الموز صغيرة الشكل وتشبه الإبـر . ( )
37 الأوردة هى أوعية فى الجهاز الدورى للانسان تحمل الدم الغنى بغاز ثاني أكسيد الكربون. ( )
38 يعتبر الانسان من الكائنات المنتجة للغذاء . ( )
39 الكائنات الدقيقة هى كائنات منتجة تتغذى عليها الأسماك الصغيرة للحصول على الطاقة. ( )
40 تتحرك جسيمات المادة الصلبة بشكل أسرع من جسيمات المادة الغازية . ( )
41 فقدان الموطن من أهم أسباب انقراض الكائنات الحية. ( )
42 ابيضاض الشعاب المرجانية يؤثر سلبًا على المرجان والأسماك والمجتمعات البشرية. ( )
43 المادة هى شيء يمكننا الاحساس به أو رؤيته أو شمه . ( )
44 قد يؤثر النشاط البشرى على الطقس والأشياء غير الحية فى النظام البيئى. ( )
45 الهواء له كتله ويأخذ حيز من الفراغ. ( )
46 يؤثر الصيد الجائر للأسمـــاك علي الحياة البحرية . ( )
47 يعتبر الثلج والماء حالتين لمادة واحدة . ( )
48 تعيش الطيور البحرية بالقرب من الأشجـــار . ( )
49 الصوت والضوء ليسا من المواد . ( )
50 إقامة المباني وإنشاء الطرق من أسباب فقدان الموطن . ( )
51 كل المواد من حولنا يمكن ملاحظتها بأعيننا. ( )
52 تؤثر إزالة النباتات من ضفاف النهر على النظام البيئى البحرى. ( )
53 لا تختلف المسافات بين الجسيمات في المادة الصلبة عن المادة السائلة . ( )
54 المادة الصلبة جسيماتها تحتفظ بشكلها ما لم يتسبب شيء فى تغيرها . ( )
55 جميع المواد لها شكل ثابت . ( )
56 اللبن له شكل ثابت مهما اختلف شكل الاناء . ( )
57 جسيمات المادة الغازية تهتز في مكانها ولا تتحرك . ( )

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

58 تساعدنا النماذج علي عرض الأجسام العملاقة مثل الشمس بنفس حجمها الحقيقي . ( )
59 نستطيع رؤية الجسيمات متناهية الصغر بالعين المجردة . ( )
60 السوائل لها شكل وحجم محددان. ( )
61 يمكن أن يشغل جسمان نفس الحيز في نفس الوقت . ( )
62 تحدث ظاهرة ابيضاض المرجان عند انخفاض درجة الحرارة . ( )
63 تستخدم مشروعات الإصلاح فى إيجاد حلول من أجل زيادة التلوث. ( )
64 حجم الجسيمـــات البلاستيكية يكون كبيرًا جدًا دائمًا . ( )
65 تطرد الشعاب المرجانية الطحالب التي تعيش داخل انسجتها عند ارتفاع درجة الحرارة . ( )
66 تحصل الطحالب على الطاقة من الشمس. ( )
67 أسطح المنازل يجب أن تكون قوية حتي لا تسقط عند هبوب الرياح . ( )
68 يوفر الشكل المائل لأسطح المنازل الحماية من حرارة الشمس . ( )
69 يستخدم شريط القياس لمعرفة طول الجسم . ( )
70 منزل البيئة الاستوائية له سقف مسطح. ( )
71 يمكن استخدام الميزان المعتاد في قياس حجم كمية من زيت الطعام . ( )
72 كتلة مشبك الورق المعدني تكون حوالي واحد جرام . ( )
73 الطفو والغوص في الماء من الخواص الفيزيائية للمادة . ( )
74 انجذاب مسمار من الحديد إلي المغناطيس من الخواص الفيزيائية المميزة للحديد. ( )
75 حرق عود ثقاب من الخصائص الفيزيائية للمادة. ( )
76 تنجذب كل المواد الى المغناطيس. ( )
77 المادة الأكبر حجمًا هي دائمًا الأكبر كتلة . ( )
78 ينجذب الألومنيوم للمغناطيس . ( )
79 الجسيمات بطيئة الحركة تطلق طاقة حرارية أكبر من الجسيمات السريعة . ( )
80 تصنع مقابض أواني الطهي من البلاستيك . ( )
81 يستخدم المطاط في صناعة الأحذية الطبية لمرونته العالية . ( )
82 عند زيادة درجة حرارة الماء تتباطأ حركة جسيمات الماء . ( )
83 مقدار كتلة الماء السائل لا تتغير عند تحوله إلي الثلج الصلب . ( )
84 تزداد سرعة انصهار قطع الشوكولاتة كلما زادت درجة الحرارة . ( )
85 تتحرك جسيمات المادة بشكل أسرع عندما تكتسب طاقة حرارية. ( )
86 تؤثر الطاقة الحرارية على حالة المادة. ( )
87 أثناء عملية الانصهار، تكتسب جسيمات المادة طاقة. ( )

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

88 يحدث التجمد بالتبريد بينما يحدث الانصهار بالتسخين. ( )
89 ترتبط جسيمات المادة الصلبة بدرجة أقل من المادة السائلة . ( )
90 يتجمد الماء عند تبريده لدرجة حرارة أقل من صفر درجة مئوية . ( )
91 حركة الجسيمات تحدد حالة المادة . ( )
92 يمكن فصل أي مخلوط عن طريق الترشيح . ( )
93 السلطة الخضراء وعصير الفراولة من المخاليط السائلة. ( )
94 ستظل خصائص المانجو كما هى عند مزجها بالموز. ( )
95 يتكون المخلوط من مادة واحدة . ( )
96 مياه البحر تعتبر مخلوطًا . ( )
97 يتكون المركب عند اتحاد عناصره مع بعضها كيميائيًا . ( )
98 تحتفظ مكونات المخاليط بخصائصها قبل وبعد الخلط . ( )
99 انصهار واعادة تشكيل المعادن من التغيرات الفيزيائية للمادة. ( )
100 التغير الفيزيائي تتغير فيه شكل أو حالة المادة وينتج عنه مواد جديدة. ( )
101 صدأ المعادن من التغيرات الكيميائية للمادة . ( )
102 تحول المادة الى مادة جديدة يعتبر تغيرا فيزيائيا للمادة . ( )
103 الانصهار هو تغير كيميائى يمكن استعادته بالتبريد. ( )
104 ينتج عن التغيرات الكيميائية مواد جديدة . ( )
105 صدأ الحديد يحدث بسبب تفاعل الحديد مع الهيدروجين في الهواء . ( )
106 عند احتراق الورق تتكون مادة الرماد التي تتشابه مع الورق تمامًا . ( )

السؤال الثالث أكمـــل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

1 ..... يحدث نتيجة تفاعل الحديد مع الأكسجين في الهواء الجوي .
2 يصنع النبات غذاءه في.....
3 تستخدم..... ضوء الشمس لإنتاج غذائها بنفسها.
4 التغير ..... هو تغير يحدث للمادة ينتج مادة جديدة بخصائص جديدة .
5 من أسباب حدوث خلل في النظام البيئي البحري .....
6 الانصهار هو تحول المادة من الحالة ..... إلي الحالة السائلة.
7 الصقر والأرنب يعدان من أمثلة الكائنات .....
8 يتميز الزجاج بأنه ..... لذلك نصنع منه النوافذ الزجاجية .

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

9 يستخدم ..... في صناعة الأحذية الرياضية .

10 أوراق الصنوبر ..... الشكل .

11 الخصائص ..... تصف كيفية تفاعل المادة مع المواد الأخرى .

12 إذا اختفت ..... من البيئة تتأثر الشبكة الغذائية بالكامل .

13 ملمس القماش يعتبر من الخصائص ..... للمادة .

14 يعتبر ..... والماء من الاحتياجات الأساسية لنمو الكائنات الحية.

15 المادة هي كل ما له ..... ويشغل حيزًا من الفراغ .

16 تساعد الكائنات ..... علي إعادة تدوير العناصر الغذائية الي التربة مرة أخري .

17 عند وضع قطعة زبدة صلبة في إناء علي النار تتحول إلي الحالة .....

18 يمتص الكلوروفيل الطاقة من .....

19 يمكن تقليل البلاستيك فى الانظمة البيئية المائية عن طريق ..... البلاستيك .

20 ..... هو كائن حي يمكنه صنع غذائه بنفسه .

21 تنتهى السلسلة الغذائية بكائنات محللة مثل.....

22 تعتبر ..... العضو المسئول عن التكاثر في أغلب النباتات

23 تتحول المادة من الحالة الصلبة إلي الحالة السائلة بـ .....

24 تحتاج الكائنات البحرية الدقيقة الى مياه ..... للبقاء على قيد الحياة .

25 تنتقل الأسماك الصغيرة إلى موطن جديد عند موت .....

26 يمكننا استخدام ..... لرؤية جسيمات المادة.

27 تتحرك جسيمات المواد ..... بحرية تامة .

28 تتكون أي مادة من وحدات صغيرة تسمي .....

29 يتم الحفاظ علي الشعاب المرجانية ورعايتها في .....

30 يسبب..... موت السلاحف البحرية .

31 يحصل النبات علي الطـــاقة من .....

32 يمكن إعادة الطاقة الى البيئة مرة أخرى عن طريق الكائنات .....

33 تقوم ..... بامتصاص الماء من التربة لنمو النبات.

34 جسيمات المادة ..... تكون متلاصقة ولا يمكن الانتقال من أماكنها.

35 يعرف الحيوان الذي يتغذي علي حيوان أخر للحصول علي الطاقة بـــ .....

36 تتغذي النسور علي الأرانب فعند موت الأرانب ..... أعداد النسور .

37 من أمثلة العناصر غير الحية في النظام البيئي .....

38 يمكن قياس طول القماش باستخدام.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

39 تحتوي أوراق النبات علي ..... تسمح لدخول الهواء من خلالها.

40 يمكن قياس حجم كمية من اللبن بواسطـــة .....

41 نستخدم ..... لقياس درجة حرارة الانســـان

42 كتلة 1 كيلو جرام من التفاح تساوي ..... جرام .

43 يستخدم ..... في صناعة الكباري .

44 يستخدم ..... في صناعة النظارات الطبية .

45 عند زيادة درجة حرارة قطع الشوكولاتة تتحول من الحالة الصلبة إلي .....

46 عملية التكثف هي العملية العكسية لـ .....

47 عند .....الثلج يتحول من الحالة الصلبة الي الحالة السائلة .

48 من أمثلة المستهلكات الأوليـــة .....

49 يصنع النبات غذاءه عن طريق عملية .....

50 تمتص النباتات أشعة الشمس عن طريق .....

51 من أشكال الساق الخشبية و .....و المتسلقة

52 إذا زاد عدد الحيوانات المفترسة فإن .....تقل في عددها .

53 ينتقل الجلوكوز من الأوراق إلي باقي أجزاء النبات عن طريق أوعية .....

54 إذا حصلت.....علي الماء والهواء سوف تنمو وتصبح نباتاً كاملاً.

55 أثناء عملية البناء الضوئى تتحول الطاقة الضوئية الى طاقة .....

56 ينمو النبات بمعدل بطئ في مكان .....

57 تحتاج الكائنات الحية إلي .....للحصول علي الطاقة للبقاء علي قيد الحياة.

58 تنتقل .....بين الكائنات الحية في النظام البيئي .

59 إذا كانت الامطار خفيفة في الصحراء فإن العشب .....

60 يحتاج النبات إلي .....لإنتاج الغذاء من خلال عملية البناء الضوئي .

61 انتقال البذور من مكان لأخر يسمي.....

62 عندما تتداخل السلاسل الغذائية مع بعضها تكون.....

63 تكون جسيمات الحديد .....جدًا من بعضها .

64 تحدث ظاهرة ابيضاض الشعب المرجانية عند .....درجة حرارة المياه.

65 المادة .....لا يمكن صبها .

66 يقوم .....بتصفية مياه البحر للحصول علي طعامه .

67 يمكن الاستدلال علي وجود المادة .....عند الضغط علي البالون .

68 توجد الفطريات والبكتريا في.....السلسلة الغذائية .

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

69 يأخذ.....شكل الإناء الحاوي له .

70 تنتقل الطاقة في الشبكة الغذائية من الكائنات المنتجة إلي الكائنات .....

71 في البيئة الباردة تكون أسطح المنازل .....

72 يمكن التمييز بين الخل والعطر عن طريق .....

73 يقاس مقدار ما يحتويه الجسم بالمادة بوحدة .....

74 يستخدم .....في صناعة أواني الطهي .

75 يعتمد تغير حالة المادة من حالة إلي أخري علي التغير في .....

76 عندما يتحول الماء الي بخار ماء فإن حركة الجسيمات .....

77 التغيرات .....لا تغير من تركيب المادة .

السؤال الرابع أكتب ما تشير اليه العبارات التالية

1 كائنات حية تستطيع صنع غذائها بنفسها . ( )

2 يتكون من خلط مادتين أو أكثر دون التأثير في الخصائص الفيزيائية لمكوناته . ( )

3 المسار الذي تنتقل فيه الطاقة من كائن حي الي أخر في النظام البيئي . ( )

4 تحول المادة من الحالة السائلة الي الغازية . ( )

5 جهاز في جسم الانسان يتكون من القلب والاوعية الدموية . ( )

6 معدن قوى يستخدم فى صناعة المطارق والمفكات. ( )

7 اوعية تنقل الماء والعناصر الغذائية من الجذر الى باقي اجزاء النبات. ( )

8 خصائص تصف كيفية تفاعل المادة مع المواد الأخرى ولا يمكن ملاحظتها إلا إذا حدث تغيير واضح في المادة . ( )

9 يعمل على تثبيت النبات في التربة و امتصاص الماء والعناصر الغذائية اللازمة من التربة للنبات. ( )

10 مقياس لسرعة حركة الجسيمات المكونة للمادة . ( )

11 أجزاء صغيرة داكنة موجودة وسط زهرة عباد الشمس . ( )

12 قطع صغيرة تنتج من تكسير المنتجات البلاستيكية . ( )

13 غاز يعد من الاحتياجات الأساسية للنبات . ( )

14 نسخه مشابهة تمامًا للشيء الحقيقي الذي تمثله . ( )

15 كائنات تتغذي علي الكائنات المستهلكة الثانوية . ( )

16 تحول المادة من الحالة الصلبة الي السائلة . ( )

17 العملية الحيوية التى توفر الجلوكوز للنباتات. ( )

18 منطقة في المحيط تتم رعاية الأجزاء الصغيرة من الشعاب المتضررة . ( )

19 كائنات تمثل المستوي الثاني في السلسلة الغذائية . ( )

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

20 المصدر الرئيسي للغذاء للكثير من الطيور البحرية. ( )
21 بذور تنتقل عن طريق الالتصاق بفراء الحيوانات . ( )
22 تركيب داخل النبات تحدث فيه عملية البناء الضوئى. ( )
23 عملية بداية نمو البذرة . ( )
24 عملية نقل البذور من مكان لأخر. ( )
25 كائنات حية تصنع غذائها بنفسها في وجود ضوء الشمس . ( )
26 هو عدد الكائنات الحية من نفس النوع وتعيش معًا فى منطقة معينة. ( )
27 أوعية دموية تعيد الدم الذي يحتوي على ثانـي أكسيد الكربون والقليل من العناصر الغذائية والأكسجين إلـى القلب . ( )
28 مادة تتميز بأن لها شكل متغير وحجم متغير . ( )
29 عملية صنع النبات للغذاء من خلال تفاعل الماء وثاني أكسيد الكربون في وجود ضوء الشمس . ( )
30 اصطياد الحيوانات بشكل مبالغ فيه مما يؤثر علي البيئة . ( )
31 كائنات حية طائرة تبنى أعشاشها على قمم الجبال وتغوص فى أعماق البحر لتصطاد غذاءها ( )
32 عملية إنتاج نباتات جديدة. ( )
33 عملية إعادة البيئة الي حالتها الطبيعية بعد الضرر الذي حدث لها بسبب الأنشطة البشرية . ( )
34 بذور خفيفة تشبه الباراشوت تنتقل عن طريق الرياح . ( )
35 مادة تتميز بأنها قابلة للسكـــب (الصب) . ( )
36 غاز ينتـــــج من عملية البناء الضوئي. ( )
37 هى كائنات صغيرة جدًا تعيش في المياه الباردة وتعد من الكائنات المنتجة في البيئة البحرية . ( )
38 المصدر الرئيسي للطاقة للأنظمة البيئية و لكل الكائنات الحية علي الأرض . ( )
39 مقدار ما يحتويه الجسم من مادة . ( )
40 الحيوانات التي تتغذى عليها الحيـوانات المفترسـة الأخري للحصول علي الطاقة . ( )
41 قدرة المادة علي توصيل الحرارة والكهرباء . ( )
42 مادة مقاومة للماء تتميز بمرونتها العالية وتدخل في صناعة القفازات . ( )
43 تحول المادة من الحالة السائلة الي الصلبة . ( )
44 خليط من عنصرين او أكثر وينتج عنه مادة جديدة في الخـــواص . ( )
45 جزء من النبات مسئول عن امتصاص الماء والعناصر الغذائية من التربة . ( )
46 صبغة بأوراق النبات تعطيها اللون الأخضر. ( )
47 النظام المسئول عن نقل الماء والعناصر الغذائية في النبات . ( )
48 طريقة انتشار بذرة جوز الهند. ( )

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

49 أوعية مسئولة عن نقل الغذاء من أوراق النبات إلي أجزاء النبات الأخرى. ( )
50 مساحة طبيعية تحتوي علي كائنات حية وعناصر غير حية . ( )
51 كائنات حية تتغذي علي الحيوانات والنباتات الميتة وتزيد من خصوبة التربة . ( )
52 أوعية دموية تنقل الدم الغني بالأكسجين من القلب لأجزاء الجسم المختلفة. ( )
53 كائنات تتغذي مباشرة علي النباتات . ( )
54 زوائد تشبه الشعر بالجذر تزيد من كمية الماء والمعادن. ( )
55 بذور لديها تراكيب تشبه الجناح تنتقل عن طريق الرياح . ( )
56 احد اجزاء النبات ومسئول عن عملية التكاثر. ( )
57 عملية تقوم بها الكائنات المحللة لإعادة العناصر مرة أخري للنظام البيئي ( )
58 مادة جسيماتها لديها نمط مرتب ومتقن يحافظ علي شكلها . ( )
59 ظاهرة تحدث للشعاب المرجانية عندما ترتفع درجة حرارة الماء وتصبح دافئة جدا. ( )
60 وحدة بناء المادة . ( )
61 كل ما له كتلة ويشغل حيزا من الفراغ. ( )
62 مادة تتميز بأن لها شكل ثابت وحجم متغير . ( )
63 مادة تمتلك طاقة كبيرة وجسيماتها تتحرك بحرية تامة . ( )
64 مادة تتميز بأن لها شكل ثابت وحجم ثابت . ( )
65 أداة تستخدم لرؤية الجسيمات المنفردة للمادة . ( )
66 تلوث يحدث نتيجة القاء المخلفات البلاستيكية في البحار والمحيطات . ( )
67 الزيادة أو النقص فى أعداد الكائنات الحية . ( )
68 مقدار الفراغ الذي يشغله الجسم . ( )
69 خصائص يمكن ملاحظاتها و وصفها وقياسها باستخدام الحواس دون تغير في المادة . ( )
70 مادة تنجذب للمغناطيس وتغوص في الماء . ( )
71 غاز أقل وزنا من الهواء ويستخدم في ملء المناطيد . ( )
72 مادة موصلة للكهرباء و يمكن تشكيلها على هيئة اسلاك رفيعة مرنة . ( )
73 مادة شفافة وناعمة تستخدمه في صناعة النظارات الطبية . ( )
74 درجة الحرارة التي يبدأ عندها تجمد المادة . ( )
75 تحول المادة من الحالة الغازية الي السائلة . ( )

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

السؤال الخامس أجب عن الاسئلة الاتية

1. ما أجزاء النبات الأساسية ؟

.....

2. أذكر السبب - يغوص مسمار من الحديد في الماء بينما يطفو الفلين فيه ؟

.....

3. وضح أوجه التشابه بين احتياجات النبات واحتياجات الانسان والحيوان ؟

.....

4. أذكر السبب - يستخدم النحاس في صناعة أواني الطهي ؟

.....

5. كيف تحصل النباتات علي غذائها ؟

.....

6. وضح الخصائص الكيميائية لغاز الهيليوم ؟

.....

7. أذكر وظيفة واحدة " أهمية " لجذور النبات ؟

.....

8. وضح استخدامات النحاس ؟

.....

9. أذكر السبب - لا تعد التربة من الاحتياجات الأساسية للنباتات ؟

.....

10. أذكر أهمية واحدة للترمومتر ؟

.....

11. بم تفسر - أهمية الكلوروفيل في أوراق النباتات ؟

.....

12. أذكر أهمية " وظيفة " واحدة لأسطـــح المنازل ؟

.....

13. أذكـــر السبب - لعملية البناء الضوئي أهمية كبري للكائنات الحية ؟ بدون النباتات تستحيل الحياة علي سطح الأرض ؟

.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

14 أذكر السبب - تصنع أسطح المنازل في البيئة الاستوائية مائلة ؟

.....

15 أذكر السبب - تعتبر الأزهـــار من الأجزاء الحيوية المهمة في النبات ؟

.....

16 ما أهمية قياس الخصائص المختلفة للمادة ؟

.....

17 ما المقصـــود بالنظام البيئي ؟

.....

18 اذكر السبب - نشم رائحة الطعام اثناء الطهي

.....

19 أذكر السبب - تعتمد الصقور علي النباتات للحصول علي الطاقة علي الرغم من أنها لا تتغذي علي النباتات ؟

.....

20 اذكر السبب: تعتبر المواطن الصحية مهمة لجميع الكائنات الحية .

.....

21 علل - يعتبر الاسد من الكائنات المفترسة ؟

.....

22 اذكر السبب: يؤثر ارتفاع حرارة الماء على الكائنات البحرية.

.....

23 اذكر مثالا لكل من : كائن مستهلك أولي ؟

.....

24 ماذا يحدث إذا: ارتفاع درجة حرارة المياة بالنسبة للكائنات الدقيقة.

.....

25 أذكر السبب - تحتاج كل الكائنات الحية الي الطاقة ؟

.....

26 أذكر أهمية واحدة لنموذج المجموعة الشمسية ؟

.....

27 ماذا يحدث اذا كان هناك زيادة من نوع واحد من الكائنات الحية ؟

.....

28 وضح أهمية النماذج ؟

.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

29 ماذا يحدث عند سقوط أمطار خفيفة في الصحراء " بالنسبة للنظام البيئي " ؟

.....

30 ماذا يحدث عند - وضع كوب من الماء في فريزر الثلاجة لفترة من الوقت ؟

.....

31 ماذا يحدث إذا تعددت " زادت " الحيوانات المفترسة في الشبكة الغذائية ؟

.....

32 لا يعتبر الصوت والضوء مادة ؟

.....

33 أذكر السبب - - تأكل السلاحف كمية كبيرة من المواد البلاستيكية ؟

.....

34 قام أحمد بزراعة نبات في شرفة منزله ولكنه سافر لمدة طويلة وترك النبات بدون ماء وضح ماذا سيحث لهذا النبات ؟ ولماذا ؟

.....

35 أذكر السبب - حدوث ظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية ؟

.....

36 ماذا يحدث عند سقوط أمطار خفيفة في الصحراء " بالنسبة للنظام البيئي " ؟

.....

37 ماذا يحدث اذا فقدت الكائنات الحية موطنها ؟

.....

38 أذكر السبب - يجب علي جزيرة بالاو إدارة وتنظيم الأنشطة البرية ؟

.....

39 ماذا يحدث اذا - اختفت الكائنات المنتجة من بيئة معينة ؟

.....

40 وضح أهمية الشعاب المرجانية ؟

.....

41 ماذا يحدث اذا حدث جفاف ومات كل العشب " بالنسبة للنظام البيئي " ؟

.....

42 أذكر السبب - تعتبر الشعاب المرجانية مهمة لنشاط السياحة ؟

.....

43 أذكر أمثلة لبعض طرق الحد من التلوث بالمواد البلاستيكية ؟

.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

44 عملية التحلل لها دور هام في زيادة خصوبة التربة . اشرح ذلك ؟

.....

45 ما هي أهمية الكائنات المحللة؟

.....

46 أذكر السبب - نحتاج المجهر الاليكتروني لفحص جسيمات المواد المختلفة ؟

.....

47 ماذا يحدث اذا لم تتواجد الكائنات المحللة ؟ ماذا يحدث اذا اختفت الكائنات المحللة من النظام البيئي ؟

.....

48 ماذا يحدث - عندما تموت الصقور ؟

.....

49 اذكر السبب: تؤثر المنتجات البلاستيكية في الحياة البحرية.

.....

50 وضح أوجه التشابه بين الجهاز الدوري في الانسان ونظام النقل في النبات ؟

.....

51 وضح طرق انتشار البذور ؟

.....

52 اذكر السبب: موت العشب يؤثر على النظام البيئي بأكمله.

.....

53 ماذا يحدث إذا: وضعت بعض المياه في مجمد الثلاجة (الفريزر).

.....

54 أذكر السبب - يعد ضوء الشمس من الاحتياجات الأساسية للنبات ؟

.....

55 ما المقصود بالمادة ؟ وما طرق قياسها ؟

.....

56 أذكر وظيفة واحدة " أهمية " لساق النبات ؟

.....

57 اذكر السبب - تحتفظ المادة الصلبة بشكل ثابت محدد ولا تسكب ؟

.....

58 أذكر وظيفة واحدة " أهمية " لأوراق النبات ؟

.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

59 ماذا يحدث - لجسيمات العصير عند وضعها في المجمد .

.....

60 وضح أوجه الاختلاف بين طريقة حصول النبات و الانسان والحيوان علي الطـــاقة ؟

.....

61 أذكر السبب - تصنع أسطح المنازل في البيئة الصحراوية من الطين ؟

.....

62 وضح الاحتياجات الأساسية للنبات لكي ينمو ويبقي علي قيد الحياة ؟

.....

63 أذكر السبب - تصنع أسطح المنازل في البيئة الاستوائية من الخشـــب ؟

.....

64 اذكر السبب - لا يمكن استخدام الخشب في صنع الاسلاك أو أوني الطهي ؟

.....

65 أذكر وجه تشابه بين أسطح المنازل في البيئة الاستوائية والبيئة الباردة ؟

.....

66 أذكر السبب - تصنع أسطح المنازل في البيئة الباردة بشكل مائل ؟

.....

67 أذكر السبب - تصنع أسطح المنازل في البيئة الصحراوية مسطحـــه ؟

.....

68 علل - للعدســـات المكبرة دور هام عند فحص المواد المختلفة ؟

.....

69 وضح استخدامات غاز الهيليوم ؟

.....

70 اذكر السبب: تنتشر الغازات بسهولة وتملأ الإناء المغلق الذي توضع فيه.

.....

71 وضح استخدامات الزجاج ؟

.....

72 ماذا يحدث إذا: تركت قطعت ثلج في حرارة الشمس

.....

73 اذكر السبب - تصنع النظارات الطبية من الزجاج ؟

.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

74 ماذا يحدث إذا: زادت نسبة التلوث البلاستيكي في المياه.

.....

75 ما المقصود بـــ " النموذج " ؟

.....

76 كيف يمكن أن تتحول المادة من حالة لأخري ؟

.....

77 أذكر السبب - - يأخذ العصير شكل الإناء الحاوي له ، بينما لا تأخذ الصخور شكل الإناء الحاوي لها ؟

.....

78 أذكر السبب - يعتبر الهواء مادة ؟

.....

79 أذكر السبب - تضـــر المواد البلاستيكية العديد من الكائنات البحرية ومن بينها الحيتان والسلاحف والطيور البحرية والأسماك ؟

.....

80 ماذا يحدث اذا - هاجرت الكائنات الدقيقة التي تتغذي عليها الأسماك الصغيرة بسبب تغير المناخ ؟

.....

81 ماذا يحدث اذا حدث جفاف ومات كل العشب " بالنسبة للنظام البيئي " ؟

.....

82 أذكر السبب - تستخدم جزيرة بالاو برامج الحفاظ علي البيئة ؟

.....

83 ماذا يحدث عند سقوط أمطار غزيرة في الصحراء " بالنسبة للنظام البيئي " ؟

.....

84 علل - تعتبر النباتات كائنات منتجة ؟

.....

85 وضح كيف تحصل الفطريات و البكتريا علي غذائها؟

.....

86 علل - يتغذي الانسان علي النبات والحيوان ؟

.....

87 أذكر وظيفة واحدة " أهمية " أوعية الخشب ؟

.....

88 أذكر وظيفة واحدة " أهمية " للشعيرات الجذرية ؟

.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

89 اذكر السبب: تأخذ المادة السائلة شكل الإناء الذى توضع فيه.

.....

90 أذكر السبب - تصنع أسطح المنازل في البيئة الباردة من السيراميك ؟

.....

91 أيهما أفضل نبات ينمو في التربة أم نبات ينمو خارج التربة ؟ وضح السبب ؟

.....

92 وضح وظيفة " أهمية " أوعية اللحاء ؟

.....

93 وضح - مكونات النظـــام البيئي مع ذكر امثلة ؟

.....

94 هل تتغير الكتلة بتغير حالة المادة ؟ ولماذا ؟

.....

95 اذكر مثالا على مركب

.....

96 علل-يعتبر الهواء الجوي من المخاليط ؟

.....

97 إذا حدث تسرب زيت البترول من إحدى السفن وتسبب في موت الأسماك ما أثر ذلك علي الطيور البحرية ؟

.....

98 ما الذي يمكنك فعله للمساعدة علي تقليل كمية المواد البلاستيكية التي تصل إلي البيئة البحرية ؟

.....

99 وضعت مني البيض في إناء علي النار وذهبت لتنظيف المنزل وعندما عادت وجدت البيض دون الماء ما سبب ذلك ؟

.....

100 ذهبت هبة لشراء بعض أواني الطهي فاختارت الأواني التي بها يد بلاستيكية ما سبب ذلك ؟

.....

101 أذكر نوع التغير الحادث عند تعفن موزة؟

.....

102 كون سلسلة غذائية من الكائنات التالية: أسماك صغيرة / طيور بحرية / بكتريا / كائنات دقيقة تطفو على سطح البحر

.....

103 ما سبب حدوث ظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية؟

.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

104 ما أسباب فقدان الموطن؟

.....

السؤال السادس ضع دائرة حول الكلمة المختلفة

1. العشب- الطحالب- الأشجار- الفطريات.
2. البناء الضوئي- الأوراق- الجذور- ضوء الشمس.
3. الحشائش- التربة- الماء- الهواء.
4. الماعز- الأرانب- القطط البرية- الأبقار.
5. الثعالب- الأسود- قروش الثور- الأرانب.
6. غاز ثاني أكسيد الكربون- الماء- غاز الأكسجين- ضوء الشمس.
7. الجذور- الساق- الأوراق- ضوء الشمس.
8. النبات الاخضر- المأوى- الماء- ضوء الشمس.
9. البناء الضوئي- الطاقة الكيميائية- الطاقة الحرارية- الماء.
10. الخشب- الثغور- الأوردة- اللحاء .
11. الأزهار- الساق- الجذور - الدم.

السؤال السابع كون سلسلة غذائية

1. أسد – بكتريا محللة – غزالة – نبات .

.....

2. حشائش -فار – صقر – ثعبان .

.....

3. صقر – نبات – ثعبان – فأر

.....

4. ضفدع- جراد- عشب- صقر- ثعبان- بكتيريا

.....

5. الصقر- الافعى- حبوب القمح- الفأر

.....

6. جرادة – صقر – فأر – حشائش – ثعبان

.....

7. حشرة – ثعلب – نبات – فطريات – طائر

.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

السؤال الثامن | لاحظ الاشكال الاتية ثم أجب

أ **حدد ما اذا كان التغير التالي فيزيائياً أم كيميائياً**

....

ب **في أي الاشكال التالية تتحرك الجسيمات أسرع ؟ ولماذا ؟:**

(1)

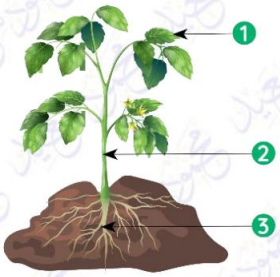
(2)

(3)

ج **أمامك سلسلة غذائية مرتبة بشكل غير صحيح من حيث انتقال الطاقة ، رتبها بالشكل الصحيح :**

....

لاحظ الشكل الذي أمامك ثم أحب



1. الجزء رقم ..... مسئول عن امتصاص العناصر الغذائية من التربة.
2. الجزء رقم ..... مسئول عن امتصاص أشعة الشمس لصناعة الغذاء.
3. الجزء رقم ..... مسئول عن نقل الماء والعناصر الغذائية من الجذور للأوراق

تم بحمد الله

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

الصف الخامس الابتدائي ٢٠٢٥

بنك اسئلة

المتميز

أ/ محمود سعيد

الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة

العلوم

الفصل الدراسي الأول

5 الصف الخامس

أعداد

أ / محمود سعيد أ / منى عزام

El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code
أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.

بنك أسئلة المتميز علي الفصل الدراسي الأول

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1) ثاني مستوي في السلسلة الغذائية هي .....
أ) الكائنات المنتجة ب) الكائنات المستهلكة الأولية ج) الكائنات المحللة

2) تمثل الكائنات ..... المستوي الأخير في السلاسل الغذائية .
أ) المنتجة ب) المستهلكة ج) المحللة

3) الحشرات تعد من الكائنات .....
أ) المنتجة ب) المستهلكة الأولية ج) المستهلكة الثانوية

4) أي من هذه الكائنات يمكن أن تنتهي به سلسلة غذائية ؟
أ) الطحالب الخضراء ب) الثعبان والصقر ج) الفطريات والبكتيريا

5) تشمل السلاسل الغذائية كائنات منتجة ومستهلكة ومحللة ، أي من هذه الاختيارات يعد مثالًا علي ذلك ؟
أ) المكسرات - السنجاب - الفطر ب) بذور - فأر - بومة ج) فراشة - عنكبوت - جراد

6) يعتبر فطر عفن الخبز من الكائنات .....
أ) المفترسة ب) المستهلكة ج) المحللة

7) اذا كان هناك زيادة من نوع واحد من الكائنات الحية فإن موارد الغذاء التي يعتمد عليها هذا النوع قد
أ) تقل ب) تزداد ج) تظل كما هي

8) الوظيفة الأساسية لجذور النبات ؟
أ) تمتص ضوء الشمس ب) تنتج البذور ج) تمتص الماء والمعادن

9) من الكائنات الحية التي تعتمد علي غيرها في الحصول علي الغذاء؟
أ) النباتات الزهرية ب) الحصان ج) النباتات المائية

10) يحتاج الانسان والحيوانات الأخرى للطعام للحصول على .....
أ) الطاقة ب) غاز ثانى أكسيد الكربون ج) غاز الأكسجين

11) تستخدم النباتات الطاقة من ضوء الشمس لإنتاج غذائها من الماء وثاني أكسيد الكربون من خلال عملية تسمى
أ) التكاثر ب) البناء الضوئي ج) التنفس

12) النبات الذي ينمو في الظلام يتميز بكل ما يلي ما عدا .....
أ) الزيادة في طول الساق ب) قلة عدد الأوراق ج) اللون الشاحب للأوراق

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

13 يحصل النبات علي الهواء عن طريق .....
أ الجذور ب الأوراق ج الساق

14 الســـاق في نبات العنب .....
أ درنية ب متسلقة ج مدادة

15 تنقل ..... الماء والعناصر الغذائية من الجذر الي أجزاء النبات.
أ الأوراق ب أوعية اللحاء ج أوعية الخشب

16 السيقان الدرنية تمتد تحت الأرض مثل .....
أ الفراولة ب العنب ج البطاطس

17 مادة الكلوروفيل مسئولة عن .....
أ تنفس النبات ب اللون الأخضر للنبات ج امتصاص الماء من التربة

18 أي من المواد الاتية تنتج عن عملية البناء الضوئي في النبات ؟
أ سكر وثاني أكسيد الكربون ب أكسجين وثاني أكسيد الكربون ج أكسجين وسكر

19 يوجد الكلوروفيل غالباً في ..... النبات .
أ ساق ب أوراق ج جذور

20 أوراق شجرة الصنوبر .....
أ إبرية ب دائرية ج مسطحة وعريضة

21 تمتص الأوراق غاز ثاني أكسيد الكربون عن طريق فتحات صغيرة تسمى .....
أ الجذور ب السيقان ج الثغور

22 تحدث عملية البناء الضوئي في .....
أ الجذر ب الساق ج الأوراق

23 عملية البناء الضوئى مهمة جدا لـ .....
أ النبات ب الانسان والحيوان ج جميع الكائنات الحية

24 أي من الغازات التالية يأتي من الغلاف الجوي وتمتصه الأوراق لصنع غذاء النبات؟
أ ثاني أكسيد الكربون ب الأكسجين ج الهيدروجين

25 تزيد ..... في جذور النبات من امتصاص الماء والعناصر الغذائية لنمو النبات .
أ الثغور ب البذور ج الشعيرات الجذرية

26 يتكون القلب ..... حجرات .
أ 3 ب 4 ج 5

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

27 تنتقل البذور الخفيفة الجافة بسهولة عن طريق
أ الرياح ب الماء ج الالتصاق بالحيوانات

28 جزء من النبات مسئول عن التكاثر في معظم النباتات .....
أ الأوراق ب الزهرة ج الساق

29 يتشابه جهاز النقل في النبات مع الجهاز ..... في الانسان .
أ الهضمي ب الدوري ج التنفسي

30 وظيفة أجهزة النقل في كل من النبات والانسان هي .....
أ نقل الغذاء والطاقة ب صناعة الغذاء ج إتمام عملية الهضم

31 بذور الهندباء تشبه الباراشوت لذلك فإنها تنتشر عن طريق .....
أ الرياح ب الهواء ج الإنسان

32 يعود الدم المحمل بغاز ثانى أكسيد الكربون إلى القلب من خلال .....
أ الأوردة ب الشرايين ج الرئتين

33 الأوعية الدموية التي تنقل الدم من القلب الي باقي أجزاء الجسم هي .....
أ الاوردة ب الشرايين ج الشعيرات الدموية

34 تتحول الطاقة الضوئية للشمس الي طاقة ..... عند قيام النبات بعملية البناء الضوئي .
أ كيميائية ب حرارية ج صوتية

35 تنتقل البذور التي بها تجاويف عن طريق .....
أ الماء ب الهواء ج الالتصاق بالملابس

36 تنتشر البذور ..... عن طريق الالتصاق بفراء الحيوانات .
أ الخفيفة ب الناعمة ج الخشنة

37 أجزاء النبات التي تنمو الي نبات جديد اذا توافرت الظروف المناسبة تُسمي .....
أ البذور ب الازهار ج السيقان

38 بذور نبات القيقب تمتلك تراكيب تشبه الجناح لذلك فهي تنتشر عن طريق .....
أ الماء ب الرياح ج الالتصاق بالملابس

39 أي مما يلي يعد من النواتج الثانوية لعملية البناء الضوئي .....
أ الأكسجين ب بخار الماء ج أ ، ب معًا

40 أي مما يلي لا يعتبر نظامًا بيئيًا ؟
أ الصحراء ب التندرا ج أرض جرداء جافة

41 تتغذي الكائنات الحية علي بعضها من أجل الحصول علي .....
أ المأوي ب الماء ج الطاقة

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

42 يتغذي ..... علي الديدان والفراشات .
أ الأرنب ب الوشق المصري ج العصفور

43 كل مما يلي من الكائنات التي تحصل علي الطاقة من النبات بشكل مباشر ماعدا .....
أ الارنب ب الأسد ج البقرة

44 تعتبر الصقور من الحيوانات .....
أ آكلة العشب ب آكلة اللحوم ج أ ، ب معًا

45 يعتبر الوشق في السلسلة الغذائية مثالا لكائن .....
أ منتج ب مستهلك ج محلل

46 يعتبر الأرنـــب من .....
أ الكائنات المنتجة ب الفرائس ج الكائنات المفترسة

47 أي من هذه الكائنات يعتبر من آكلات العشب واللحوم ؟
أ الغراب ب الارنب ج الأسد

48 ثعلب يتغذى على أرنب لذلك يعتبر الثعلب من الكائنات .....
أ المنتجة ب المفترسة ج المحللة

49 يمنح كل من .....و ..... الطاقة للإنسان .
أ الهواء والماء ب الطعام والاكسجين ج المأوي والتربة

50 تصنف الكائنات الحية على حسب طريقة ..... الي كائنات منتجة ومستهلكة ومحللة .
أ الحركة ب التغذية ج التفكير

51 من الشكل المقابل، يعتبر الثعبان .....
أ فريسة ب مفترس ج أ ، ب معًا

52 زيادة خصوبة التربة من وظائف الكائنات .....
أ المنتجة ب المستهلكة ج المحللة

53 تمنح الكائنات ..... طاقة للكائنات المستهلكة الثانوية.
أ المحللة ب المستهلكة الأولية ج المستهلكة الثالثة

54 تنقل ..... الماء والعناصر الغذائية الي جميع أجزاء النبات .
أ الساق ب الأوراق ج الجذور

55 أي مما يلي يعد من الاحتياجات الأساسية للنبات .....
أ الأكسجين ب ضوء الشمس ج التربة

56 تتشابه احتياجات النباتات والحيوانات في كل مما يلي ماعدا .....
أ الماء ب الهواء ج طريقة الحصول علي الغذاء

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

57 الزرافات التي تتغذي علي النباتات في سلاسل الغذاء تعتبر كائنًا .....
أ مستهلكًا ثانويًا ب مستهلكًا أوليًا ج محللًا

58 عند زيادة عدد المفترسات في الشبكة الغذائية .....
أ تزيد أعداد الفرائس ب تقل أعداد الفرائس ج لا تتأثر الشبكة الغذائية

59 توضح الأسهم الموجودة في الشبكة الغذائية الاتجاه الذي تنتقل فيه .....
أ الطاقة ب القوة ج المادة

60 كل ما يلي يؤدي الي حدوث خلل في الشبكة الغذائية ما عدا .....
أ الامطار الغزيرة ب الامطار الخفيفة ج الجفاف

61 عندما يتعرض الكائن الحي لتغير في المناخ فإنه .....
أ يموت ب ينتقل الي موطن أخر ج أ ، ب معًا

62 تتأثر جميع الكائنات الحية في الشبكة الغذائية عند إزالة .....
أ الكائنات المستهلكة ب الكائنات المنتجة ج الكائنات المحللة

63 يتحسن النظام البيئي الصحراوي عند زيادة اعداد .....
أ الكائنات المنتجة ب الكائنات المستهلكة ج الكائنات المحللة

64 يتسبب سقوط أمطار خفيفة في الصحراء في ..... النظام البيئي بها .
أ تدمير ب تحسن ج ضرر

65 يعتبر مجسم الكرة الأرضيـــة من النماذج .....
أ المكبرة ب المصغرة ج أ ، ب معًا

66 يساعد تحول المادة الي الحالة ..... اثناء الطهي علي انتشار رائحته .
أ الصلبة ب السائلة ج الغازية

67 تعتبر ..... كائنًا منتجًا في الشبكة الغذائية البحرية .
أ الطيور البحرية ب الكائنات الدقيقة ج الأسماك الصغيرة

68 أي مما يلي يؤدي الي انتقال الكائنات الحية من موطنها الي مواطن جديدة ؟
أ عدم وجود غذاء ب تغير المناخ ج أ ، ب معًا

69 أي المواد التالية جسيماتها متباعدة وتتحرك بحرية تامة .....
أ الصلبة ب السائلة ج الغازية

70 أي من هذه المواد تتحرك جسيماتها بسرعة أكبر ؟
أ الخشب ب الهواء ج الزيت

71 إذا ماتت الأسماك الصغيرة التي تتغذي عليها الطيور البحرية .....
أ تموت الطيور البحرية أو تهاجر ب تقل الكائنات الدقيقة ج يزداد عدد الطيور البحرية

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

72 عندما تتغير درجة حرارة الماء ويصبح دافئا فأن الطيور البحرية .....
أ عددها يزيد ب تموت ج لا تهاجر

73 يعتبر فقدان الموطن أحد أسباب ..... الكائنات الحية .
أ تكيف ب نمو ج انقراض

74 تحدث ظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية عندما تصبح المياه .....
أ دافئة جدًا ب برودة ج تجمد

75 أي مما يلي لا يعد مادة ؟
أ الماء ب الكتاب ج الضوء

76 تعيش الكائنات الدقيقة فى المياه .....
أ الباردة ب الدافئة ج الساخنة

77 يوجد الماء في الطبيعة في ..... حالات .
أ ثلاث ب أربع ج خمس

78 تتميز المواد الصلبة عن المواد الأخرى أن .....
أ لها شكل وحجم محدد ب تأخذ شكل الإناء الحاوي لها ج تتحرك جسيماتها بسرعة

79 يمكن سكب المادة في الحالة ..... وتأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه.
أ السائلة ب الصلبة ج الغازية

80 يوجد بين جزيئات المادة الصلبة مسافات .....
أ صغيرة ب كبيرة ج كبيرة جدًا

81 جسيمات المادة ..... لها شكل ثابت وجسيماتها متلاصقة.
أ النحاس ب الزيت ج الأكسجين

82 كل الكائنات الحية التالية تتأثر بالمواد البلاستيكية في الماء ماعدا .....
أ السلاحف المائية ب الطحالب ج الحيتـــان

83 جسيمات مادة ..... تأخذ شكل الأناء الحاوي لها ولكنها لا تنتشر .
أ الخشب ب الزيت ج الأكسجين

84 جسيمات المادة فى حالة .....
أ سكون دائم ب صلبة دائمًا ج حركة مستمرة

85 المادة التى لا تمتلك حجمًا أو شكلًا معينًا .....
أ السائلة ب الغازية ج الصلبة

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

86 يمكن وصف الماء بكل الخواص التالية ما عدا .....
أ يمكن صبه ب لها شكل محدد ج تشغل حيزًا من الفراغ

87 يمكننا قياس درجة الحرارة بواسطة
أ الميزان الزنبركي ب الترمومتر ج شريط القياس

88 تتسبب ..... في تفتيت قطع البلاستيك الي أجزاء صغيرة جدًا .
أ موجات الماء ب أشعة الشمس ج حركة السفن

89 أي المواد التالية تمتلك طاقة قليلة جدًا.....
أ الصلبة ب السائلة ج الغازية

90 يمكن ملاحظة المادة الغازية عند الضغط علي .....
أ البالون المنتفخ ب قطعة خشب ج حديد

91 تشترك المواد الصلبة والسائلة والغازية في أن جميعها .....
أ لها شكل ثابت ب يمكن أن تنسكب ج تتكون من جسيمات

92 يمكن تعيين وزن قطة باستخدام .....
أ الترمومتر ب وعاء قياس ج الميزان الزنبركي

93 يمكن رؤية الجسميات المنفردة باستخدام .....
أ المجهر العادي ب المجهر الالكتروني ج التلسكوب

94 يعتمد الحجم الفعلي للجسيـــم علي .....
أ نوع الجسيم ب كيفية ارتباط الجسيم مع الجسميات المحيطه ج أ ، ب معًا

95 تساعدنا .....في عرض الأجسام الصغيرة جدًا أو الكبيرة جدًا بحجم مناسب .
أ النماذج ب العدسات ج الميكروسكوبات

96 تحتاج الأماكن ذات الظروف المناخية الحارة الي أسطح تعمل علي ..... أشعة الشمس .
أ انكسار ب امتصاص ج تشتت

97 يستخدم ..... لقياس طول القماش .
أ الميزان المعتاد ب الترمومتر ج شريط القياس

98 يكون سقف المنزل فى البيئة الباردة .....
أ مسطحًا ب مائلاً ج أ ، ب معًا

99 سقف المنزل فى البيئة ..... يتكون من الطين .
أ الباردة ب الاستوائية ج الصحراوية

100 يعتبر تصنيع البسكويت تغيرًا .....
أ فيزيائي ب كيميائي ج أ ، ب معًا

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

101 سقف المنزل فى البيئة ..... يتكون من الخشب .
أ الباردة ب الاستوائية ج الصحراوية

102 أي من الأدوات التالية تستخدم لقياس كتلة الفاكهة ؟
أ شريط القياس ب الميزان المعتاد ج وعاء القياس

103 يمكن قياس الفراغ الذي يشغله كتاب عن طريق قياس .....
أ طوله ب كتلته ج حجمه

104 نستخدم وحدة ..... لقياس كتلة الفواكه .
أ اللتر ب الكيلوجرام ج المتر

105 تساعد ..... علي رؤية البلورات التي تتكون منها المادة.
أ العدسة المكبرة ب المسطرة ج الترمومتر

106 من أدوات قياس الحجوم .....
أ وعاء القياس ب الترمومتر ج الميزان

107 الكتلة هي مقياس لـ.....
أ كمية المادة ب رائحة المادة ج طول المادة

108 يمكن التمييز بين الخل والعطر من خلال .....
أ الطول ب درجة الصلابة ج الرائحة

109 كل مما يلي من الخواص الفيزيائية ما عدا .. ..
أ الشكل ب القابلية للاشتعال ج اللون

110 أي مما يلي يغوص في الماء .....
أ خشب ب مسمار ج فلين

111 كيفية تفاعل المادة مع المادة الأخرى تصفها التغيرات الـ .....
أ كيميائية ب فيزيائية ج الضوئية

112 يمكن قياس حجم زجاجة عصير بوحدة .....
أ سم3 ب جم ج سم

113 من المواد التي تنجذب الي المغناطيس .....
أ الخشب ب الفلين ج الحديد

114 عند زيادة سرعة حركة الجسيمات ..... الطاقة الحرارية الناتجة عنها .
أ تقل ب تزداد ج لا تتأثر

115 يمكن التمييز بين خاتم ذهب وخاتم فضة عن طريق .....
أ اللون ب الرائحة ج الطعم

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

116 يمكنك وصف القماش بأنه خشن أو ناعم أو حريري ، أي الخصائص التالية تحدد ذلك ؟
أ الكثافة ب الكتلة ج الملمس

117 من الأجسام التي تطفو علي سطح الماء .....
أ الحديد ب النحاس ج الفلين

يعتبر ..... غازا غير سام وقابل للاشتعال ويستخدم في ملء البالونات .
أ الأكسجين ب الهيليوم ج الكربون

من الخصائص الفيزيائية لمعدن النحاس أنه .....
أ موصل جيد للكهرباء ب موصل جيد للحرارة ج أ ، ب معًا

يتم فصل الملح من الماء المالح عن طريق .....
أ الانصهار ب التبخير ج التكثف

من الخصائص الكيميائية لغاز الهيليوم .....
أ غير سام ب قابل للاشتعال ج اخف وزنًا من الهواء

122 المادة التي تستخدم في صناعة كرة السلة هي .....
أ المطاط ب الهيليوم ج النحاس

123 تتكون المادة من جسيمات .....
أ متناهية الصغر ب كبيرة جداً ج متوسطة

124 تغير درجة الحرارة لا يؤثر علي ..... المـــادة .
أ شكل ب حالة ج كتلة

125 تعتبر الحرارة صورة من صور .....
أ المادة ب الطاقة ج أ ، ب معًا

126 عند خلط 1 لتر من اللبن مع 3 لتر من عصيـــر المانجو فإن كتلة المخلوط ..... لتر .
أ 1 ب 4 ج 5

127 عندما يفقد الماء السائل حرارته يتحول إلي .....
أ ثلج صلب ب كحول ج بخار ماء

128 يكون الماء ..... بين صفر ومائة درجة مئوية .
أ صلبا ب سائلا ج بخارا

129 يصبح الماء .....عند تبريده عند درجة حرارة أقل من صفر درجة مئوية.
أ صلبا ب سائلا ج بخارا

130 الانصهار هو تغير فيزيائى وهو العملية العكسية لـــ .....
أ التسخين ب التجمد ج التبخر

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

131 عندما تضع زجاجة ماء فى الفريزر، فإن جسيمات الماء .....
أ تتحرك بشكل أسرع ب تفقد طاقة جـ تكتسب طاقة

132 تتحول المادة من من الحالة الصلبة الي الحالة السائلة عندما ..... الجسيمات .
أ تزداد سرعة ب تقل سرعة جـ تقترب

133 عند اكتساب مادة سائلة طاقة حرارية فإنها قد .....
أ تنصهر ب تتبخر جـ تتكثف

134 عند انخفاض درجة الحرارة في الصباح الباكر فإن بخار الماء .....
أ ينصهر ب يتجمد جـ يتكثف

135 كل ما يلي من خواص المخلوط ماعدا .....
أ لا تتحد مكوناته كيميائيًا ب يكون مادة جديدة جـ يمكن فصل مكوناته

136 ..... يتكون من مادتين أو أكثر غير متحدتين كيميائيا.
أ المخلوط ب المركب جـ التجمد

137 كل مما يلي من طرق فصل المخاليط ماعدا .....
أ التبخير ب الترشيح جـ التقليب

138 أي هذه المخاليط يمكن فصله عن طريق الترشيح ؟
أ البترول ب ماء البحر والرمال جـ رمال ودبابيس المكتب

139 تصاعد غاز ثاني أكسيد الكربون أثناء التخمر تغير .....
أ كيميائي ب فيزيائي جـ بيئي

140 من أمثلة التغيرات الفيزيائية .....
أ انصهار الشمع ب صدأ الحديد جـ هضم الغذاء

141 عند اذابة كمية من الملح في كوب به ماء .....
أ ينتج ماده جديدة ب يحدث تغير كيميائي جـ يحدث تغير فيزيائي

142 سقف المنزل فى البيئة ..... يتكون من السيراميك .
أ الباردة ب الاستوائية جـ الصحراوية

143 تخمر العجائن يعبر عن تغير ..... للمادة .
أ فيزيائي ب كيميائي جـ أ ، ب معًا

144 ..... هي قشرة كيميائية حمراء تنتج من تفاعل الحديد والاكسجين معًا .
أ صدأ الحديد ب الرماد جـ الحريق

145 سحب وتشكيل النحاس الي أسلاك تغير .....
أ فيزيائي ب كيميائي جـ أ ، ب معًا

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

السؤال الثاني ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية

1. بعض النباتات يمكنها النمو بدون وجود تربة . ✓
2. يمتص النبات الماء من التربة عن طريق الساق . ✗
3. يتشابه كل من النبـات والحيوان في طريقة الحصول علي الغذاء . ✗
4. الكائنات المحللة تجعل التربة خصبة لنمو النباتات . ✓
5. تنمو النباتات في الظل بمعدل أسرع من نموها في ضوء الشمس . ✗
6. الحيوان الذى يتغذى مباشرة علي النبات فى السلسلة الغذائية يعتبر مستهلكا اوليا. ✓
7. أوراق النبات الذي ينمو في الظلام تكون أكثر اخضرارًا من الذي ينمو في الظلام . ✗
8. الفتحات الصغيرة بأوراق النبات التي تساعد علي امتصاص الهواء هي البراعم . ✗
9. كل الأزهـــار تتشابه في الشكل والحجم واللون . ✗
10. يعتبر غاز ثاني أكسيد الكربون من نواتج عملية البناء الضوئي. ✗
11. بذور نبات جوز الهند تنتقل عن طريق الهواء . ✗
12. تمتد ساق نبات الفراولة أفقيًا علي سطح الأرض . ✓
13. تقوم اوعيه الخشب في النبات بامتصاص الماء والمغذيات من التربة . ✗
14. تنقل أوعيـــة الخشب الجلوكوز من الأوراق الي باقي أجزاء النبات . ✗
15. تحمل الشرايين الدم الغنى بالأكسجين من القلب إلى جميع خلايا الجسم. ✓
16. ينمو النبات فى التربة أسرع من المنشفة الورقية. ✓
17. يتجه الدم من الشرايين والأوردة الي القلب . ✗
18. الماء والتـــربة لا يعدان من الاحتياجات الأساسية لنمو النبات . ✗
19. جميع الكائنات الحية تحتاج الي الطاقة للبقاء علي قيد الحياة . ✓
20. تحصل الصقور علي الطاقة من النبات ولكل بصورة غير مباشرة . ✓
21. السيقان تنقل الماء والعناصر الغذائية من التربة الي النبات . ✗
22. يتغذى الصقر على الثعبان لذا يعتبر الصقر فريسة . ✗
23. يسرى الدم فى جسم الانسان فى اتجاه واحد. ✓
24. تمتص أوراق النبات الطاقة الكيميائية من الشمس وتحولها لطاقة ضوئية . ✗
25. الحيوان الذي يتغذى على النبات مباشرة في السلسلة الغذائية يعتبر مستهلكا ثانويا . ✗
26. تنتقل الطاقة في السلاسل الغذائية من الكائنات المستهلكة الي الكائنات المنتجة . ✗
27. فطر عفن الخبز من الكائنات المنتجة . ✗

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

28 ترتبط السلاسل الغذائية مع بعضها داخل النظام البيئي . ✓
29 يحتاج النبات الماء والهواء وضوء الشمس للبقاء حياً. ✓
30 لا يمكن للنبات النمو خارج التربة . ✗
31 يتكون القلب من اربع حجرات هي الاذينان والبطينان . ✓
32 لا يمكن أن تنتقل الطاقة من كائن حي لأخر في النظام البيئي . ✗
33 تؤثر الأنشطة البشرية التي تحدث علي اليابس في الأنظمة البيئية البحرية . ✓
34 إذا اختفت الكائنات المنتجة من بيئة ما ستنتقل الكائنات المستهلكة إلى مكان آخر . ✓
35 كل الكائنات الحية يمكنها صنع غذائها بنفسها . ✗
36 أوراق نبات الموز صغيرة الشكل وتشبه الإبـر . ✗
37 الأوردة هى أوعية فى الجهاز الدورى للانسان تحمل الدم الغنى بغاز ثاني أكسيد الكربون. ✓
38 يعتبر الانسان من الكائنات المنتجة للغذاء . ✗
39 الكائنات الدقيقة هى كائنات منتجة تتغذى عليها الأسماك الصغيرة للحصول على الطاقة. ✓
40 تتحرك جسيمات المادة الصلبة بشكل أسرع من جسيمات المادة الغازية . ✗
41 فقدان الموطن من أهم أسباب انقراض الكائنات الحية. ✓
42 ابيضاض الشعاب المرجانية يؤثر سلبًا على المرجان والأسماك والمجتمعات البشرية. ✓
43 المادة هى شيء يمكننا الاحساس به أو رؤيته أو شمه . ✓
44 قد يؤثر النشاط البشرى على الطقس والأشياء غير الحية فى النظام البيئى. ✓
45 الهواء له كتله ويأخذ حيز من الفراغ. ✓
46 يؤثر الصيد الجائر للأسمـــاك علي الحياة البحرية . ✓
47 يعتبر الثلج والماء حالتين لمادة واحدة . ✓
48 تعيش الطيور البحرية بالقرب من الأشجـــار . ✗
49 الصوت والضوء ليسا من المواد . ✓
50 إقامة المباني وإنشاء الطرق من أسباب فقدان الموطن . ✓
51 كل المواد من حولنا يمكن ملاحظتها بأعيننا. ✗
52 تؤثر إزالة النباتات من ضفاف النهر على النظام البيئى البحرى. ✓
53 لا تختلف المسافات بين الجسيمات في المادة الصلبة عن المادة السائلة . ✗
54 المادة الصلبة جسيماتها تحتفظ بشكلها ما لم يتسبب شيء فى تغيرها . ✓
55 جميع المواد لها شكل ثابت . ✗
56 اللبن له شكل ثابت مهما اختلف شكل الاناء . ✗
57 جسيمات المادة الغازية تهتز في مكانها ولا تتحرك . ✗

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

58 تساعدنا النماذج علي عرض الأجسام العملاقة مثل الشمس بنفس حجمها الحقيقي . ✗
59 نستطيع رؤية الجسيمات متناهية الصغر بالعين المجردة . ✗
60 السوائل لها شكل وحجم محددان. ✗
61 يمكن أن يشغل جسمان نفس الحيز في نفس الوقت . ✗
62 تحدث ظاهرة ابيضاض المرجان عند انخفاض درجة الحرارة . ✗
63 تستخدم مشروعات الإصلاح فى إيجاد حلول من أجل زيادة التلوث. ✗
64 حجم الجسيمـــات البلاستيكية يكون كبيرًا جدًا دائمًا . ✗
65 تطرد الشعاب المرجانية الطحالب التي تعيش داخل انسجتها عند ارتفاع درجة الحرارة . ✓
66 تحصل الطحالب على الطاقة من الشمس. ✓
67 أسطح المنازل يجب أن تكون قوية حتي لا تسقط عند هبوب الرياح . ✓
68 يوفر الشكل المائل لأسطح المنازل الحماية من حرارة الشمس . ✗
69 يستخدم شريط القياس لمعرفة طول الجسم . ✓
70 منزل البيئة الاستوائية له سقف مسطح. ✗
71 يمكن استخدام الميزان المعتاد في قياس حجم كمية من زيت الطعام . ✗
72 كتلة مشبك الورق المعدني تكون حوالي واحد جرام . ✓
73 الطفو والغوص في الماء من الخواص الفيزيائية للمادة . ✓
74 انجذاب مسمار من الحديد إلي المغناطيس من الخواص الفيزيائية المميزة للحديد. ✓
75 حرق عود ثقاب من الخصائص الفيزيائية للمادة. ✗
76 تنجذب كل المواد الى المغناطيس. ✗
77 المادة الأكبر حجمًا هي دائمًا الأكبر كتلة . ✗
78 ينجذب الألومنيوم للمغناطيس . ✗
79 الجسيمات بطيئة الحركة تطلق طاقة حرارية أكبر من الجسيمات السريعة . ✗
80 تصنع مقابض أواني الطهي من البلاستيك . ✗
81 يستخدم المطاط في صناعة الأحذية الطبية لمرونته العالية . ✓
82 عند زيادة درجة حرارة الماء تتباطأ حركة جسيمات الماء . ✗
83 مقدار كتلة الماء السائل لا تتغير عند تحوله إلي الثلج الصلب . ✓
84 تزداد سرعة انصهار قطع الشوكولاتة كلما زادت درجة الحرارة . ✓
85 تتحرك جسيمات المادة بشكل أسرع عندما تكتسب طاقة حرارية. ✓
86 تؤثر الطاقة الحرارية على حالة المادة. ✓
87 أثناء عملية الانصهار، تكتسب جسيمات المادة طاقة. ✓

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

88 يحدث التجمد بالتبريد بينما يحدث الانصهار بالتسخين. ✓
89 ترتبط جسيمات المادة الصلبة بدرجة أقل من المادة السائلة . ✗
90 يتجمد الماء عند تبريده لدرجة حرارة أقل من صفر درجة مئوية . ✓
91 حركة الجسيمات تحدد حالة المادة . ✓
92 يمكن فصل أي مخلوط عن طريق الترشيح . ✗
93 السلطة الخضراء وعصير الفراولة من المخاليط السائلة. ✗
94 ستظل خصائص المانجو كما هى عند مزجها بالموز. ✓
95 يتكون المخلوط من مادة واحدة . ✗
96 مياه البحر تعتبر مخلوطًا . ✓
97 يتكون المركب عند اتحاد عناصره مع بعضها كيميائيًا . ✓
98 تحتفظ مكونات المخاليط بخصائصها قبل وبعد الخلط . ✓
99 انصهار واعادة تشكيل المعادن من التغيرات الفيزيائية للمادة. ✓
100 التغير الفيزيائي تتغير فيه شكل أو حالة المادة وينتج عنه مواد جديدة. ✗
101 صدأ المعادن من التغيرات الكيميائية للمادة . ✓
102 تحول المادة الى مادة جديدة يعتبر تغيرا فيزيائيا للمادة . ✗
103 الانصهار هو تغير كيميائى يمكن استعادته بالتبريد. ✗
104 ينتج عن التغيرات الكيميائية مواد جديدة . ✓
105 صدأ الحديد يحدث بسبب تفاعل الحديد مع الهيدروجين في الهواء . ✗
106 عند احتراق الورق تتكون مادة الرماد التي تتشابه مع الورق تمامًا . ✗

السؤال الثالث أكمـــل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

1 ....صدأ الحديد ..... يحدث نتيجه تفاعل الحديد مع الأكسجين في الهواء الجوي .
2 يصنع النبات غذاءه في.....الاوراق.....
3 تستخدم.....النباتات.....ضوء الشمس لإنتاج غذائها بنفسها.
4 التغير .....الكيميائي ..... هو تغير يحدث للمادة ينتج مادة جديدة بخصائص جديدة .
5 من أسباب حدوث خلل في النظام البيئي البحري .....الصيد الجائر .....
6 الانصهار هو تحول المادة من الحالة .....الصلبة..... إلي الحالة السائلة.
7 الصقر والأرنب يعدان من أمثلة الكائنات ..... المستهلكة .....
8 يتميز الزجاج بأنه .....شفاف .... لذلك نصنع منه النوافذ الزجاجية .

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

9 يستخدم .....المطاط ..... في صناعة الأحذية الرياضية .

10 أوراق الصنوبر .....ابرية..... الشكل .

11 الخصائص ....الكيميائية .... تصف كيفية تفاعل المادة مع المواد الأخرى .

12 إذا اختفت .....الكائنات المنتجة..... من البيئة تتأثر الشبكة الغذائية بالكامل .

13 ملمس القماش يعتبر من الخصائص .....الفيزيائية .... للمادة .

14 يعتبر .....الهواء..... والماء من الاحتياجات الأساسية لنمو الكائنات الحية.

15 المادة هي كل ما له .....كتلة .... ويشغل حيزًا من الفراغ .

16 تساعد الكائنات .....المحللة..... علي إعادة تدوير العناصر الغذائية الي التربة مرة أخري .

17 عند وضع قطعة زبدة صلبة في إناء علي النار تتحول إلي الحالة ..... السائلة.....

18 يمتص الكلوروفيل الطاقة من .....الشمس.....

19 يمكن تقليل البلاستيك فى الانظمة البيئية المائية عن طريق ....اعادة تدوير ..... البلاستيك .

20 .....النبات..... هو كائن حي يمكنه صنع غذائه بنفسه .

21 تنتهى السلسلة الغذائية بكائنات محللة مثل...الفطريات.....

22 تعتبر .....الزهرة..... العضو المسئول عن التكاثر في أغلب النباتات

23 تتحول المادة من الحالة الصلبة إلي الحالة السائلة بـ .....التسخين..... .

24 تحتاج الكائنات البحرية الدقيقة الى مياه .....باردة.....للبقاء على قيد الحياة .

25 تنتقل الأسماك الصغيرة إلى موطن جديد عند موت .....الكائنات الدقيقة.....

26 يمكننا استخدام ..... المجهر الاليكترونى..... لرؤية جسيمات المادة.

27 تتحرك جسيمات المواد .....الغازية..... بحرية تامة .

28 تتكون أي مادة من وحدات صغيرة تسمي ..... الجسيمات.....

29 يتم الحفاظ علي الشعاب المرجانية ورعايتها في .....المشاتل .....

30 يسبب.....البلاستيك....موت السلاحف البحرية .

31 يحصل النبات علي الطـــاقة من .... الشمس .....

32 يمكن إعادة الطاقة الى البيئة مرة أخرى عن طريق الكائنات ... المحللة ....

33 تقوم .....الجذور..... بامتصاص الماء من التربة لنمو النبات.

34 جسيمات المادة ..... الصلبة..... تكون متلاصقة ولا يمكن الانتقال من أماكنها.

35 يعرف الحيوان الذي يتغذي علي حيوان أخر للحصول علي الطاقة بـــ .... المفترس .....

36 تتغذي النسور علي الأرانب فعند موت الأرانب .....تقل..... أعداد النسور .

37 من أمثلة العناصر غير الحية في النظام البيئي ..... الماء .....

38 يمكن قياس طول القماش باستخدام..... شريط القياس.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

39 تحتوي أوراق النبات علي .....الثغور..... تسمح لدخول الهواء من خلالها.

40 يمكن قياس حجم كمية من اللبن بواسطـــة ....وعاء القياس .....

41 نستخدم ..... الترومومتر ..... لقياس درجة حرارة الانســـان

42 كتلة 1 كيلو جرام من التفاح تساوي ...1000.... جرام .

43 يستخدم .....الصلب ..... في صناعة الكباري .

44 يستخدم ..... الزجاج .... في صناعة النظارات الطبية .

45 عند زيادة درجة حرارة قطع الشوكولاتة تتحول من الحالة الصلبة إلي .....السائلة.....

46 عملية التكثف هي العملية العكسية لـ ..... التبخر .....

47 عند .....انصهار ..... الثلج يتحول من الحالة الصلبة الي الحالة السائلة .

48 من أمثلة المستهلكات الأوليـــة ..... الجراد .....

49 يصنع النبات غذاءه عن طريق عملية ..... البناء الضوئي .....

50 تمتص النباتات أشعة الشمس عن طريق .....الأوراق .....

51 من أشكال الساق الخشبية و .....المدادة..... و المتسلقة

52 إذا زاد عدد الحيوانات المفترسة فإن .....الفرائس..... تقل في عددها .

53 ينتقل الجلوكوز من الأوراق إلي باقي أجزاء النبات عن طريق أوعية .....اللحـــاء.....

54 إذا حصلت.....البذرة..... علي الماء والهواء سوف تنمو وتصبح نباتاً كاملاً.

55 أثناء عملية البناء الضوئى تتحول الطاقة الضوئية الى طاقة ....كيميائية.....

56 ينمو النبات بمعدل بطئ في مكان .....مظلم.....

57 تحتاج الكائنات الحية إلي .....الغذاء..... للحصول علي الطاقة للبقاء علي قيد الحياة.

58 تنتقل .....الطاقة..... بين الكائنات الحية في النظام البيئي .

59 إذا كانت الامطار خفيفة في الصحراء فإن العشب ....يزداد.....

60 يحتاج النبات إلي .....ضوء الشمس.....لإنتاج الغذاء من خلال عملية البناء الضوئي .

61 انتقال البذور من مكان لأخر يسمي.....انتشار البذور.....

62 عندما تتداخل السلاسل الغذائية مع بعضها تكون....الشبكة الغذائية.....

63 تكون جسيمات الحديد .....متقاربة..... جدًا من بعضها .

64 تحدث ظاهرة ابيضاض الشعب المرجانية عند .....ارتفاع.....درجة حرارة المياه.

65 المادة .....الصلبة..... لا يمكن صبها .

66 يقوم ....المرجان ..... بتصفيه مياه البحر للحصول علي طعامه .

67 يمكن الاستدلال علي وجود المادة ..... الغازية..... عند الضغط علي البالون .

68 توجد الفطريات والبكتريا في..... نهاية .....السلسلة الغذائية .

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

69 يأخذ..... السائل .....شكل الإناء الحاوي له .

70 تنتقل الطاقة في الشبكة الغذائية من الكائنات المنتجة إلي الكائنات .....المستهلكة....

71 في البيئة الباردة تكون أسطح المنازل .....مائلة .....

72 يمكن التمييز بين الخل والعطر عن طريق ....الرائحة .....

73 يقاس مقدار ما يحتوية الجسم بالمادة بوحدة .....الكيلو جرام .....

74 يستخدم .....النحاس ..... في صناعة أواني الطهي .

75 يعتمد تغير حالة المادة من حالة إلي أخري علي التغير في ..... درجة الحرارة .....

76 عندما يتحول الماء الي بخار ماء فإن حركة الجسيمات .....تزداد .....

77 التغيرات ... الفيزيائية... لا تغير من تركيب المادة .

السؤال الرابع أكتب ما تشير اليه العبارات التالية

1 كائنات حية تستطيع صنع غذائها بنفسها . — النباتات

2 يتكون من خلط مادتين أو أكثر دون التأثير في الخصائص الفيزيائية لمكوناته . — المخلوط

3 المسار الذي تنتقل فيه الطاقة من كائن حي الي أخر في النظام البيئي . — السلسلة الغذائية

4 تحول المادة من الحالة السائلة الي الغازية . — التبخر

5 جهاز في جسم الانسان يتكون من القلب والاوعية الدموية . — الجهاز الدوري

6 معدن قوى يستخدم فى صناعة المطارق والمفكات. — الصُلب " الحديد "

7 اوعية تنقل الماء والعناصر الغذائية من الجذر الى باقي اجزاء النبات. — أوعية الخشب

8 خصائص تصف كيفية تفاعل المادة مع المواد الأخرى ولا يمكن ملاحظتها إلا إذا حدث تغيير واضح في المادة . — الخصائص الكيميائية للمادة

9 يعمل على تثبيت النبات في التربة و امتصاص الماء والعناصر الغذائية اللازمة من التربة للنبات. — الجذور

10 مقياس لسرعة حركة الجسيمات المكونة للمادة . — درجة الحرارة

11 أجزاء صغيرة داكنة موجودة وسط زهرة عباد الشمس . — البذور

12 قطع صغيرة تنتج من تكسير المنتجات البلاستيكية . — الجسيمات البلاستيكية

13 غاز يعد من الاحتياجات الأساسية للنبات . — ثاني أكسيد الكربون

14 نسخه مشابهة تمامًا للشيء الحقيقي الذي تمثله . — النماذج

15 كائنات تتغذي علي الكائنات المستهلكة الثانوية . — كائنات مستهلكة درجة ثالثة

16 تحول المادة من الحالة الصلبة الي السائلة . — الانصهار

17 العملية الحيوية التى توفر الجلوكوز للنباتات. — البناء الضوئي

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

18 منطقة في المحيط تتم رعاية الأجزاء الصغيرة من الشعاب المتضررة . المشتل

19 كائنات تمثل المستوي الثاني في السلسلة الغذائية . كائنات مستهلكة أولية

20 المصدر الرئيسى للغذاء للكثير من الطيور البحرية. الاسماك الصغيرة

21 بذور تنتقل عن طريق الالتصاق بفراء الحيوانات . بذور خشنة مثل الارقطيون

22 تركيب داخل النبات تحدث فيه عملية البناء الضوئى. الأوراق

23 عملية بداية نمو البذرة . الانبات

24 عملية نقل البذور من مكان لأخر. انتشار البذور

25 كائنات حية تصنع غذائها بنفسها في وجود ضوء الشمس . الكائنات المنتجة

26 هو عدد الكائنات الحية من نفس النوع وتعيش معًا فى منطقة معينة. مجموعات الكائنات الحية

27 أوعية دموية تعيد الدم الذي يحتوي على ثانـي أكسيد الكربون والقليل من العناصر الغذائية والأكسجين إلـى القلب . الأوردة

28 مادة تتميز بأن لها شكل متغير وحجم متغير . المادة الغازية

29 عملية صنع النبات للغذاء من خلال تفاعل الماء وثاني أكسيد الكربون في وجود ضوء الشمس . البناء الضوئي

30 اصطياد الحيوانات بشكل مبالغ فيه مما يؤثر علي البيئة . الصيد الجائر

31 كائنات حية طائرة تبنى أعشاشها على قمم الجبال وتغوص فى أعماق البحر لتصطاد غذاءها الطيور البحرية

32 عملية إنتاج نباتات جديدة. التكاثر

33 عملية إعادة البيئة الي حالتها الطبيعية بعد الضرر الذي حدث لها بسبب الأنشطة البشرية . عملية الإصلاح

34 بذور خفيفة تشبه الباراشوت تنتقل عن طريق الرياح . بذور الهندباء

35 مادة تتميز بأنها قابلة للسكـــب (الصب) . المادة السائلة

36 غاز ينتـــــج من عملية البناء الضوئي. الأكسجين

37 هى كائنات صغيرة جدًا تعيش في المياه الباردة وتعد من الكائنات المنتجة في البيئة البحرية . الكائنات الدقيقة

38 المصدر الرئيسي للطاقة للأنظمة البيئية و لكل الكائنات الحية علي الأرض . الشمس

39 مقدار ما يحتويه الجسم من مادة . الكتلة

40 الحيوانات التي تتغذى عليها الحيـوانات المفترسـة الأخري للحصول علي الطاقة . الفرائس

41 قدرة المادة علي توصيل الحرارة والكهرباء . التوصيل

42 مادة مقاومة للماء تتميز بمرونتها العالية وتدخل في صناعة القفازات . المطاط

43 تحول المادة من الحالة السائلة الي الصلبة . التجمد

44 خليط من عنصرين او أكثر وينتج عنه مادة جديدة في الخـــواص . المركب

45 جزء من النبات مسئول عن امتصاص الماء والعناصر الغذائية من التربة . الجذور

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

46 صبغة بأوراق النبات تعطيها اللون الأخضر. — الكلوروفيل
47 النظام المسئول عن نقل الماء والعناصر الغذائية في النبات . — نظام النقل في النبات
48 طريقة انتشار بذرة جوز الهند. — حركة الماء
49 أوعية مسئولة عن نقل الغذاء من أوراق النبات إلي أجزاء النبات الأخرى. — أوعية اللحاء
50 مساحة طبيعية تحتوي علي كائنات حية وعناصر غير حية . — النظام البيئي
51 كائنات حية تتغذي علي الحيوانات والنباتات الميتة وتزيد من خصوبة التربة . — الكائنات المحللة
52 أوعية دموية تنقل الدم الغني بالأكسجين من القلب لأجزاء الجسم المختلفة. — الشرايين
53 كائنات تتغذي مباشرة علي النباتات . — كائنات مستهلكة أولية ، أكلات عشب
54 زوائد تشبه الشعر بالجذر تزيد من كمية الماء والمعادن. — الشعيرات الجذرية
55 بذور لديها تراكيب تشبه الجناح تنتقل عن طريق الرياح . — بذور القيقب
56 احد اجزاء النبات ومسئول عن عملية التكاثر. — الزهرة
57 عملية تقوم بها الكائنات المحللة لإعادة العناصر مرة أخري للنظام البيئي — عملية التحلل
58 مادة جسيماتها لديها نمط مرتب ومتقن يحافظ علي شكلها . — المادة الصلبة
59 ظاهرة تحدث للشعاب المرجانية عندما ترتفع درجة حرارة الماء وتصبح دافئة جدا. — ابيضاض الشعاب المرجانية
60 وحدة بناء المادة . — الجسيمات
61 كل ما له كتلة ويشغل حيزا من الفراغ. — المادة
62 مادة تتميز بأن لها شكل ثابت وحجم متغير . — المادة السائلة
63 مادة تمتلك طاقة كبيرة وجسيماتها تتحرك بحرية تامة . — المادة الغازية
64 مادة تتميز بأن لها شكل ثابت وحجم ثابت . — المادة الصلبة
65 أداة تستخدام لرؤية الجسيمات المنفردة للمادة . — المجهر الالكتروني
66 تلوث يحدث نتيجة القاء المخلفات البلاستيكية في البحار والمحيطات . — التلوث بالجسيمات البلاستيكية
67 الزيادة أو النقص فى أعداد الكائنات الحية . — التغيرات فى مجموعات الكائنات الحية
68 مقدار الفراغ الذي يشغله الجسم . — الحجم
69 خصائص يمكن ملاحظاتها و وصفها وقياسها باستخدام الحواس دون تغير في المادة . — الخصائص الفيزيائية للمادة
70 مادة تنجذب للمغناطيس وتغوص في الماء . — الحديد
71 غاز أقل وزنا من الهواء ويستخدم في ملء المناطيد . — غاز الهيليوم
72 مادة موصلة للكهرباء و يمكن تشكيلها على هيئة اسلاك رفيعة مرنة . — النحاس
73 مادة شفافة وناعمة تستخدمة في صناعة النظارات الطبية . — الزجاج

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

74 درجة الحرارة التي يبدأ عندها تجمد المادة . نقطة التجمد

75 تحول المادة من الحالة الغازية الي السائلة . التكثف

السؤال الخامس أجب عن الاسئلة الاتية

1 ما أجزاء النبات الأساسية ؟

الجذور - الساق - الأوراق

2 أذكر السبب - يغوص مسمار من الحديد في الماء بينما يطفو الفلين فيه ؟

لأن الحديد أثقل " أكبر كثافة " من الماء ، بينما الفلين أخف من الماء .

3 وضح أوجه التشابه بين احتياجات النبات واحتياجات الانسان والحيوان ؟

يحتاج كل من النبات والانسان والحيوان الي الماء والهواء والغذاء للنمو والبقاء .

4 أذكر السبب - يستخدم النحاس في صناعة أواني الطهي ؟

لأنه موصل جيد للحرارة ويمكن تشكيله .

5 كيف تحصل النباتات علي غذائها ؟

تصنع النباتات غذائها بنفسها خلال عملية البناء الضوئي التي تحدث في الأوراق .

6 وضح الخصائص الكيميائية لغاز الهيليوم ؟

غير سام - وغير قابل للاشتعال .

7 أذكر وظيفة واحدة " أهمية " لجذور النبات ؟

تساعد النبات في امتصاص الماء والعناصر الغذائية من التربة ، وتعمل علي تثبيت النبات في التربة .

8 وضح استخدامات النحاس ؟

يستخدم في صناعة اسلاك الكهرباء - وصناعة أواني الطهي .

9 أذكر السبب - لا تعد التربة من الاحتياجات الأساسية للنباتات ؟

لأن بعض النباتات لا تحتاج الي التربة الي النمو حيث يمكن أن تنمو خارج التربة مثل : النباتات المائية والنباتات التي تنمو علي نباتات أخري

10 أذكر أهمية واحدة للترمومتر ؟

يستخدم في قياس درجة الحرارة .

11 بم تفسر - أهمية الكلوروفيل في أوراق النباتات ؟

يمتص الطاقة الضوئية من أشعة الشمس ، ويعطي النبات اللون الأخضر .

12 أذكر أهمية " وظيفة " واحدة لأسطـــح المنازل ؟

الحماية من الحيوانات - الحماية من العوامل الجوية - عزل المنزل عن البيئة الحارة او الباردة الخارجية .

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

13 أذكـــر السبب - لعملية البناء الضوئي أهمية كبري للكائنات الحية ؟ بدون النباتات تستحيل الحياة علي سطح الأرض ؟

لأن عملية البناء الضوئي 1 - تنتج الغذاء للنبات ليعيش 2 - تنتج الأكسجين الذي يحتاجه الانسان والحيوان للتنفس .

14 أذكر السبب - تصنع أسطح المنازل في البيئة الاستوائية مائلة ؟

لتسهل انزلاق الامطار . .

15 أذكر السبب - تعتبر الأزهـــار من الأجزاء الحيوية المهمة في النبات ؟

ذلك لأنها تقوم بوظيفة التكاثر في أغلب النباتات .

16 ما أهمية قياس الخصائص المختلفة للمادة ؟

تساعد معرفة خصائص المادة علي تحديد الاستخدام المناسب للمادة في مجالات الحياة المختلفة .

17 ما المقصـــود بالنظام البيئي ؟

مساحة طبيعية تحتوي علي كائنات حية وعناصر غير حية تتفاعل مع بعضها .

18 اذكر السبب - نشم رائحة الطعام اثناء الطهي

لان الحرارة تحول الطعام من الحالة السائلة الى الغازية فتنتشر جسيمات الغاز في كل انحاء المكان فنستطيع شمه .

19 أذكر السبب - تعتمد الصقور علي النباتات للحصول علي الطاقة علي الرغم من أنها لا تتغذي علي النباتات ؟

لأن الصقور تتغذي علي الحيوانات التي تتغذي علي النباتات ، وبذلك فهي تعتمد ايضًا علي النباتات للحصول علي الطاقة ولكن بصورة غير مباشرة .

20 اذكر السبب: تعتبر المواطن الصحية مهمة لجميع الكائنات الحية .

لأنها تساعدها على التكاثر والبقاء حيث توفر للكائن الحي الماء والمأوي والغذاء .

21 علل - يعتبر الاسد من الكائنات المفترسة ؟

لأنه يتغذى على حيوان آخر للحصول على الطاقة.

22 اذكر السبب: يؤثر ارتفاع حرارة الماء على الكائنات البحرية.

لأن ارتفاع حرارة الماء يجعل الكائنات الدقيقة تنتقل إلى بيئة أخرى ذات ماء بارد وبالتالى تنتقل الأسماك والطيور البحرية إلى الوطن الجديد.

23 اذكر مثالا لكل من : كائن مستهلك أولي ؟

الحشـــرات

24 ماذا يحدث إذا: ارتفاع درجة حرارة المياة بالنسبة للكائنات الدقيقة.

تهاجر أو تموت مما يؤثر على الأسماك التي تتغذي عليها فتهاجر أيضًا وكذلك الطيور البحرية.

25 أذكر السبب - تحتاج كل الكائنات الحية الي الطاقة ؟

للبقاء والنمـو والقيام بالعمليات الحيوية والأنشطـــة اليوميـة المختلفة

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

26 أذكر أهمية واحدة لنموذج المجموعة الشمسية ؟

دراسة الكواكب وفهم حركتها - رؤية جميع الكواكب معًا .

27 ماذا يحدث اذا كان هناك زيادة من نوع واحد من الكائنات الحية ؟

قد تختفي موارد الغذاء التي يعتمد عليها هذا النوع تدريجيًا ، ويحدث خلل في الشبكة الغذائية .

28 وضح أهمية النماذج ؟

رؤية وفهم كيفية عمل الأشياء التي يصعب رؤيتها .

29 ماذا يحدث عند سقوط أمطار خفيفة في الصحراء " بالنسبة للنظام البيئي " ؟

قد يتحسن النظام البيئي في الصحراء لأن الأمطار ستروي النباتات التي ستتغذى عليها الكائنات الحية الأخر .

30 ماذا يحدث عند - وضع كوب من الماء في فريزر الثلاجة لفترة من الوقت ؟

يبرد كوب الماء ويتحول بمرور الوقت من الحالة السائلة (ماء) الي الحالة الصلبة (ثلج) .

31 ماذا يحدث إذا تعددت " زادت " الحيوانات المفترسة في الشبكة الغذائية ؟

ستتضرر الكائنات الحية الموجودة في تلك الشبكة الغذائية؛ لأن الحيوانات المفترسة ستفترس جميع الكائنـات الحية الموجودة في النظام البيئي.

32 لا يعتبر الصوت والضوء مادة ؟

لأن الصوت والضوء من صور الطاقة ، كما أن ليهم لهم كتلة ولا يشغلوا حيزًا من الفراغ .

33 أذكر السبب - - تأكل السلاحف كمية كبيرة من المواد البلاستيكية ؟

لأنها لا تستطيع التمييز بين قنديل البحر (غذائها الحقيقي) وبين المواد البلاستيكية في الماء .

34 قام أحمد بزراعة نبات في شرفة منزله ولكنه سافر لمدة طويلة وترك النبات بدون ماء وضح ماذا سيحث لهذا النبات ؟ ولماذا ؟

يذبل ثم يموت، لأن الماء من الاحتياجات الأساسية للنبات.

35 أذكر السبب - حدوث ظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية ؟

عند ارتفاع درجة حرارة المياه تقوم الشعاب المرجانية بطرد الطحالب التي تعيش داخل أنسجتها وتتحول الي اللون الأبيض .

36 ماذا يحدث عند سقوط أمطار خفيفة في الصحراء " بالنسبة للنظام البيئي " ؟

قد يتحسن النظام البيئي في الصحراء لأن الأمطار ستروي النباتات التي ستتغذى عليها الكائنات الحية الأخري .

37 ماذا يحدث اذا فقدت الكائنات الحية موطنها ؟

فقدان الموطن قد يتسبب في انقراض الكائنات الحية .

38 أذكر السبب - يجب علي جزيرة بالاو إدارة وتنظيم الأنشطة البرية ؟

لأنه من الصعب الفصل بين الأنشطة البرية علي اليابس والبيئة البحرية فاذا تلوث اليابس سيؤثر ذلك علي البيئة البحرية والعكس صحيح .

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

39 ماذا يحدث اذا - اختفت الكائنات المنتجة من بيئة معينة ؟

ستنتقل الكائنات المستهلكة الي بيئة أخري للبحث عن الغذاء أو قد تموت جوعًا

40 وضح أهمية الشعاب المرجانية ؟

تعتبر موطنًا هاماً ومصدر غذاء للعديد من الكائنات الحيـة ، تعتبر هامة جدًا لنشاط السياحة

41 ماذا يحدث اذا حدث جفاف ومات كل العشب " بالنسبة للنظام البيئي " ؟

قد تنهار الشبكـة الغذائيـة في النظام البيئـي بسبب مـوت النباتات وموت الكائنات الأخري التي تتغذى عليها.

42 أذكر السبب - تعتبر الشعاب المرجانية مهمة لنشاط السياحة ؟

بسبب سفر الأفرد إلى الأماكن التي تتميز بوجود الشعاب المرجانية (لصيد الأسماك والغوص) ؛ مما يساعد على زيادة دخل الفنادق المحلية والمطاعم.

43 أذكر أمثلة لبعض طرق الحد من التلوث بالمواد البلاستيكية ؟

تقليل استخدام المواد البلاستيكية - إعادة تدوير المواد البلاستيكية - عدم القاء المواد البلاستيكية في البحار والمحيطات .

44 عملية التحلل لها دور هام في زيادة خصوبة التربة . اشرح ذلك ؟

لأن الفضلات التي تخرجها الكائنات المحللة غنية بالعناصر الغذائية مما يجعل التربة خصبة لنمو النباتات.

45 ما هي أهمية الكائنات المحللة؟

تعيد تدوير العناصر الغذائية مرة أخري الي نظام البيئي من خلال عملية التحلل و تزيد من خصوبة التربة .

46 أذكر السبب - نحتاج المجهر الاليكتروني لفحص جسيمات المواد المختلفة ؟

لأنها متناهية الصغر ، ولا يمكننا رؤيتها بالعين المجردة ولا بالمجاهر العادية .

47 ماذا يحدث اذا لم تتواجد الكائنات المحللة ؟ ماذا يحدث اذا اختفت الكائنات المحللة من النظام البيئي ؟

لن يتم إعادة الطاقة والعناصر الغذائية الي النظام البيئي مرة أخري وسينهار النظام البيئي .

48 ماذا يحدث - عندما تموت الصقور ؟

.تتحلل أجسامها عن طريق الكائنات المحللة وتعود طاقتها الي البيئة مرة أخري

49 اذكر السبب: تؤثر المنتجات البلاستيكية في الحياة البحرية.

لان المنتجات البلاستيكية ليس لها أي قيمة غذائية ويمكن ان تكون حادة وسامة و بعض الكائنات البحرية كالسلاحف لا تستطيع التفرقة بين غذائها الحقيقي والمنتجات البلاستيكية.

50 وضح أوجه التشابه بين الجهاز الدوري في الانسان ونظام النقل في النبات ؟

كلاهما ينقل العناصر الغذائية والغازات اللازمة لحياة الإنسان والنبات إلى جميع أجزاء الجسم ، وكلاهما يحتوي على أنابيب أحادية الاتجاه ، تنقل العناصر الغذائية والغازات في اتجاه واحد بين الأعضاء .

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

51 وضح طرق انتشار البذور ؟

من الممكن ان تنتشر البذور عن طريق الماء أو الهواء (الرياح) أو عن طريق الالتصاق بملابس الانسان او فراء الحيوانات .

52 اذكر السبب: موت العشب يؤثر على النظام البيئي بأكمله.

لأن العشب من الكائنات المنتجةو هي الكائنات التي تعتمد عليها الكائنات المستهلكة في الحصول على الطاقة بطريقة مباشرة أو غير مباشرة.

53 ماذا يحدث إذا: وضعت بعض المياه في مجمد الثلاجة (الفريزر).

تتجمد وتتحول من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة.

54 أذكر السبب - يعد ضوء الشمس من الاحتياجات الأساسية للنبات ؟

لأن النبات يستخدمه في صنع غذائه خلال عملية البناء الضوئي .

55 ما المقصود بالمادة ؟ وما طرق قياسها ؟

المادة هي كل ما له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ ، ويمكن قياسها من خلال الملاحظة او الحواس او من خلال العديد من الأدوات .

56 أذكر وظيفة واحدة " أهمية " لساق النبات ؟

تنقل الماء والعناصر الغذائية إلي جميع أجزاء النبات .

57 اذكر السبب - تحتفظ المادة الصلبة بشكل ثابت محدد ولا تسكب ؟

لان جسيماتها مترابطة ولا تنتشر وتأتي بنمط مرتب متقن فتحافظ على شكلها ثابت محدد

58 أذكر وظيفة واحدة " أهمية " لأوراق النبات ؟

تمتص الأوراق ضوء الشمس وثاني أكسيد الكربون لتصنع الغذاء اللازم للقيام بالعمليات الحيوية خلال عملية البناء الضوئي .

59 ماذا يحدث - لجسيمات العصير عند وضعها في المجمد .

تقترب من بعضها وتتحرك بسرعة اقل (ابطأ) .

60 وضح أوجه الاختلاف بين طريقة حصول النبات و الانسان والحيوان علي الطـــاقة ؟

يصنع النبات غذاءه بنفسه خلال عملية البناء الضوئي ويحصل منه علي الطاقة، في حين يحتاج الانسان والحيوان الي الطعام ليحصل منه علي الطاقة .

61 أذكر السبب - تصنع أسطح المنازل في البيئة الصحراوية من الطين ؟

لأن الطين عازل للحرارة .

62 وضح الاحتياجات الأساسية للنبات لكي ينمو ويبقي علي قيد الحياة ؟

الماء و الهواء و ضوء الشمس .

63 أذكر السبب - تصنع أسطح المنازل في البيئة الاستوائية من الخشـــب ؟

لأنه الخشب من المواد العازلة للحرارة .

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

64 اذكر السبب - لا يمكن استخدام الخشب في صنع الاسلاك أو أوني الطهي ؟

لأن الخشب لا يمكن تشكيله علي هيئة اسلاك وغير موصل للكهرباء والحرارة .

65 أذكر وجه تشابه بين أسطح المنازل في البيئة الاستوائية والبيئة الباردة ؟

أن كلا السطحين يصنعا بشكل مائل لتسهيل انزلاق الامطار من عليها .

66 أذكر السبب - تصنع أسطح المنازل في البيئة الباردة بشكل مائل ؟

لتسهل انزلاق الامطار والثلوج من عليها .

67 أذكر السبب - تصنع أسطح المنازل في البيئة الصحراوية مسطحـــه ؟

لتشتيت أشعـــة الشمس .

68 علل - للعدســـات المكبرة دور هام عند فحص المواد المختلفة ؟

لأنها تساعدنا علي رؤية البلورات التي تتكون منها المادة .

69 وضح استخدامات غاز الهيليوم ؟

ملء بالونات الاحتفال - ملء مناطيد الهواء .

70 اذكر السبب: تنتشر الغازات بسهولة وتملأ الإناء المغلق الذي توضع فيه.

لأن جسيمات المادة الغازية غير متماسكة والمسافة بين جسيمات المادة كبيرة جدًا وتتحرك بحرية تامة.

71 وضح استخدامات الزجاج ؟

يستخدم في صناعة المصابيح - والنوافذ - والنظارات الطبية

72 ماذا يحدث إذا: تركت قطعت ثلج في حرارة الشمس

تنصهر وتتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.

73 اذكر السبب - تصنع النظارات الطبية من الزجاج ؟

لأن الزجاج مادة ناعمة شفافة تسمح بمرور الضوء من خلالها .

74 ماذا يحدث إذا: زادت نسبة التلوث البلاستيكي في المياه.

تقل الشعاب المرجانية وتموت وكذلك الكائنات البحرية التي لن تستطيع التفرقة بين المواد البلاستيكية وغذائها ويحدث خلل في النظام البيئي وانهيار في الشبكة الغذائية البحرية .

75 ما المقصود بـــ " النموذج " ؟

نسخه مشابهة تمامًا للشيء الحقيقي الذي تمثله .

76 كيف يمكن أن تتحول المادة من حالة لأخري ؟

يمكن أن تتحول المادة من حالة لأخري بالتسخين أو بالتبريد .

77 أذكر السبب - - يأخذ العصير شكل الإناء الحاوي له ، بينما لا تأخذ الصخور شكل الإناء الحاوي لها ؟

لأن العصير مادة سائلة ليس لها شكل ثابت ، بينما الصخور مادة صلبة لها شكل ثابت .

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

78 أذكر السبب - يعتبر الهواء مادة ؟

لأن الهواء له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ .

79 أذكر السبب - تضـــر المواد البلاستيكية العديد من الكائنات البحرية ومن بينها الحيتان والسلاحف والطيور البحرية والأسماك ؟

بسبب التشابه بين غذائها الحقيقي وبين المواد البلاستيكية - و لأن المواد البلاستيكية حادة ولا تمثل أي قيمة غذائية للكائنات البحرية .

80 ماذا يحدث اذا - هاجرت الكائنات الدقيقة التي تتغذي عليها الأسماك الصغيرة بسبب تغير المناخ ؟

لن تجد الأسماك الصغيرة طعامها فتنتقل الي موطن جديد .

81 ماذا يحدث اذا حدث جفاف ومات كل العشب " بالنسبة للنظام البيئي " ؟

قد يحدث خلل في النظام البيئي تنهار الشبكـة الغذائيـة بالكامل .

82 أذكر السبب - تستخدم جزيرة بالاو برامج الحفاظ علي البيئة ؟

لحماية بيئتها البحرية ومواردها .

83 ماذا يحدث عند سقوط أمطار غزيرة في الصحراء " بالنسبة للنظام البيئي " ؟

يلحق الضرر بالنظام البيئي في الصحراء لأن الأمطار الكثيفة تسبب الفيضانات التي تؤدي إلى تدمير النظام البيئي.

84 علل - تعتبر النباتات كائنات منتجة ؟

لأنها يمكنها صنع غذائها بنفسها في وجود ضوء الشمس عن طريقة القيام بعملية البناء الضوئي .

85 وضح كيف تحصل الفطريات و البكتريا علي غذائها؟

تتغذى على بقايا الكائنات الميتة.

86 علل - يتغذي الانسان علي النبات والحيوان ؟

للحصول علي الطاقة و لأنه لا يمكنه صنع غذائه بنفســـه .

87 أذكر وظيفة واحدة " أهمية " أوعية الخشب ؟

أوعية مسئولة عن نقل الماء من الجذور الي ساق وأوراق النبات .

88 أذكر وظيفة واحدة " أهمية " للشعيرات الجذرية ؟

نقل العناصر الغذائية من التربة الي الجذر - تزيدة من كمية الماء والعناصر الغذائية التي يمتصها النبات .

89 اذكر السبب: تأخذ المادة السائلة شكل الإناء الذى توضع فيه.

لأن جسيمات المادة السائلة ترتبط بروابط أقل من جسيمات المواد الصلبة وتتحرك بحرية أكثر لذلك تنتشر لتأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه .

90 أذكر السبب - تصنع أسطح المنازل في البيئة الباردة من السيراميك ؟

لأنه أملس لا تلتصق به الثلوج وتنزلق من عليه بسهولة .

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

91 أيهما أفضل نبات ينمو في التربة أم نبات ينمو خارج التربة ؟ وضح السبب ؟

نبات ينمو فى التربة لأن التربة مصدر للمعادن والعناصر الغذائية.

92 وضح وظيفة " أهمية " أوعية اللحاء ؟

نقل الغذاء " الجلوكوز " من الأوراق الي أجزاء النبات الأخرى .

93 وضح - مكونات النظـــام البيئي مع ذكر امثلة ؟

يتكون النظام البيئي من كائنات حية مثل (الحيوان والنبات) وعناصر غير حية مثل (الماء والهواء والتربة) .

94 هل تتغير الكتلة بتغير حالة المادة ؟ ولماذا ؟

لا- لان عدد الجسيمات لا يتغير بتغير الحالة .

95 اذكر مثالا على مركب

صدأ الحديد (اكسيد الحديد)

96 علل-يعتبر الهواء الجوي من المخاليط ؟

لانه يتكون من غازات ويحتفظ كل غاز بخصائصه ولا ينتج عنه مادة جديدة .

97 إذا حدث تسرب زيت البترول من إحدى السفن وتسبب في موت الأسماك ما أثر ذلك علي الطيور البحرية ؟

تهاجر الطيور البحرية أو تموت.

98 ما الذي يمكنك فعله للمساعدة علي تقليل كمية المواد البلاستيكية التي تصل إلي البيئة البحرية ؟

1- الحد من استعمال المواد البلاستيكية. 2- إعادة تدوير المنتجات البلاستيكية

99 وضعت مني البيض في إناء علي النار وذهبت لتنظيف المنزل وعندما عادت وجدت البيض دون الماء ما سبب ذلك ؟

تبخر الماء و تحوله من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.

100 ذهبت هبة لشراء بعض أواني الطهي فاختارت الأواني التي بها يد بلاستيكية ما سبب ذلك ؟

لأن البلاستيك مادة رديئة التوصيل للحرارة.

101 أذكر نوع التغير الحادث عند تعفن موزة؟

تغير كيميائي

102 كون سلسلة غذائية من الكائنات التالية: أسماك صغيرة / طيور بحرية / بكتريا / كائنات دقيقة تطفو على سطح البحر

كائنات دقيقة تطفو على سطح البحر ← أسماك صغيرة ← طيور بحرية ← بكتريا

103 ما سبب حدوث ظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية؟

ارتفاع درجات حرارة المياه.

104 ما أسباب فقدان الموطن؟

1- بناء المزيد من الطرق و الكباري . 2- إلقاء الكثير من المخلفات في المياه. 3- الصيد الجائر للأسماك.

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

السؤال السادس ضع دائرة حول الكلمة المختلفة

1. العشب- الطحالب- الأشجار- الفطريات.
2. البناء الضوئي- الأوراق- الجذور- ضوء الشمس.
3. الحشائش- التربة- الماء- الهواء.
4. الماعز- الأرانب- القطط البرية- الأبقار.
5. الثعالب- الأسود- قروش الثور- الأرانب.
6. غاز ثاني أكسيد الكربون- الماء- غاز الأكسجين- ضوء الشمس.
7. الجذور- الساق- الأوراق- ضوء الشمس.
8. النبات الاخضر- المأوى- الماء- ضوء الشمس.
9. البناء الضوئي- الطاقة الكيميائية- الطاقة الحرارية- الماء.
10. الخشب- الثغور- الأوردة- اللحاء .
11. الأزهار- الساق- الجذور - الدم.

السؤال السابع كون سلسلة غذائية

1. أسد – بكتريا محللة – غزالة – نبات .
   نبات- غزالة- أسد- بكتريا محللة
2. حشائش -فار – صقر – ثعبان .
   حشائش- فأر- ثعبان- صقر
3. صقر – نبات – ثعبان – فأر
   نبات- فأر- ثعبان- صقر
4. ضفدع- جراد- عشب- صقر- ثعبان- بكتيريا
   عشب- جراد- ضفدع- ثعبان- صقر- بكتيريا
5. الصقر- الافعى- حبوب القمح- الفأر
   حبوب القمح- الفأر- الافعى- الصقر
6. جرادة – صقر – فأر – حشائش – ثعبان
   حشائش – جرادة – فأر – ثعبان – صقر
7. حشرة – ثعلب – نبات – فطريات – طائر
   نبات – حشرة – طائر – ثعلب – فطريات

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

السؤال الثامن | لاحظ الاشكال الاتية ثم أجب

أ **حدد ما اذا كان التغير التالي فيزيائياً أم كيميائياً**

..... تغير كيميائي....

.....تغير فيزيائي....

..... تغير كيميائي....

.....تغير كيميائي.....

ب **في أي الاشكال التالية تتحرك الجسيمات أسرع ؟ ولماذا ؟:**

(1)

(2)

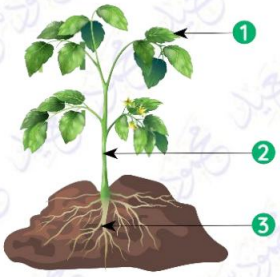
(3)

الشكل رقم 2 لأن الجسيمات في الحالة الغازية تتحرك بسرعة كبيرة جداً أسرع من جسيمات المادة السائلة والصلبة

ج **أمامك سلسلة غذائية مرتبة بشكل غير صحيح من حيث انتقال الطاقة ، رتبها بالشكل الصحيح :**

نبات..... ← ..... أرنب..... ← ..... أفعي..... ← ..... صقر.....

لاحظ الشكل الذي أمامك ثم أجب



1. الجزء رقم .....3... مسئول عن امتصاص العناصر الغذائية من التربة.
2. الجزء رقم ....1.... مسئول عن امتصاص أشعة الشمس لصناعة الغذاء.
3. الجزء رقم ....2... مسئول عن نقل الماء والعناصر الغذائية من الجذور للأوراق

تم بحمد الله

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School