

الصف
الخامس
الابتدائي
٢٠٢٤

بنك الاسئلة

التميز

أ / محمود سعيد



بنك اسئلة المتميز

العلوم

علي مقررات نوفمبر

اعداد

أ / منى عزام

د / ماريو صلاح

أ / زينب عبدالعزيز

5
الصف
الخامس

نسخة
مجانية

ملحق الإجابات
بالداخل



El.Motamyez.School

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



بنك أسئلة التميز علي مقررات شهر نوفمبر

تشمل أسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

السؤال الأول

- ١ تتأثر جميع الكائنات الحية في الشبكة الغذائية عند إزالة
 (أ) الكائنات المستهلكة (ب) الكائنات المنتجة (ج) الكائنات الكانسة
- ٢ تحتفظ المواد بشكلها ما لم يتسبب شيء في تغييرها.
 (أ) الصلبة (ب) السائلة (ج) الغازية
- ٣ من الآثار السلبية للإنسان على النظام البيئي
 (أ) التوقف عن الصيد (ب) استعادة المواطن الطبيعية (ج) قطع الأشجار
- ٤ عند وضع بعض الماء في مجمد التلاجة فإنه يتحول من الحالة إلى الحالة
 (أ) الصلبة - السائلة (ب) السائلة - الصلبة (ج) الغازية - السائلة
- ٥ يمكن التمييز بين المواد من خلال
 (أ) اللون (ب) الشكل (ج) أ، ب معاً
- ٦ أي المواد الآتية تمتلك جسيماتها أكبر طاقة حركة
 (أ) الثلج (ب) الماء (ج) بخار الماء
- ٧ يحدث عند ارتفاع درجة حرارة الماء في المواطن ذات الشعاب المرجانية
 (أ) ابيضاض الشعاب المرجانية (ب) فناء الشعاب المرجانية (ج) جميع ما سبق
- ٨ إعادة المواطن الطبيعي للكائنات إلى ما كان عليه قبل تدميره يسمى
 (أ) اصلاح المواطن الطبيعي (ب) تنظيم المواطن الطبيعي (ج) جميع ما سبق
- ٩ إذا وجدت سلحفاة بحرية قطعة بلاستيكية فإنها
 (أ) تتعد عنها (ب) تأكل وتكتشف طعمها (ج) تعتقد أنها غذاء لها
- ١٠ تؤثر ظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية سلباً على كل مما يلي ما عدا:
 (أ) الأسماك (ب) البيئة الصحراوية (ج) الإنسان
- ١١ تم إنشاء طريق سريع عبر غابة ما، فما الأثر الذي تتوقع حدوثه على الكائنات الحية في الغابة.
 (أ) نقص عدد أنواع الطيور في الغابة (ب) سوف تتأذى الحيوانات من السيارات المارة (ج) جميع ما سبق
- ١٢ جسيمات المادة لديها حيز كبير وطاقة كبيرة وتتحرك بحرية تامة.
 (أ) الصلبة (ب) السائلة (ج) الغازية



- ١٣ يتنافس كل مما يلي على الأسماك ما عدا.....
 أ سمكة القرش والطيور البحرية ب الكائنات الدقيقة ج البشر د عند ترك الماء يغلي، فإنه يتحول من الحالة السائلة إلى الحالة.....
- ١٤ أ الغازية ب السائلة ج الصلبة د تناول الكائنات البحرية للمواد البلاستيكية يؤدي إلى.....
- ١٥ أ تغير أحجامها ب زيادة الأعداد ج هلاكها د كل مما يلي من خصائص جسيمات الحديد ما عدا.....
- ١٦ أ الجسيمات قريبة من بعضها ب لا يمكنها الانتشار في الفراغ ج تتحرك الجسيمات بسرعة د تتغذي الطيور البحرية على..... خلال السلسلة الغذائية البحرية.
- ١٧ أ الطحالب ب الأسماك الصغيرة ج الكائنات الدقيقة د كل مما يلي يعتبر من خصائص المواد ما عدا.....
- ١٨ أ الطعم واللون ب الحجم والكتلة ج شريط القياس د يحدث كل مما يلي عند ارتفاع حرارة المياه ما عدا.....
- ١٩ أ انتقال الكائنات الدقيقة ب تغير موطن الأسماك ج ثبات الشبكة الغذائية د تتكون المادة من جسيمات.....
- ٢٠ أ صغيرة في حالة سكون مستمر ب متناهية الصغر في حالة حركة ج ضخمة في حالة حركة مستمرة د من العناصر التي تهدد النشاط السياحي في الأماكن السياحية.....
- ٢١ أ هجرة الطيور البحرية ب ابيضاض الشعاب المرجانية ج انخفاض درجة حرارة الماء د الصيد الجائر للأسماك يؤدي إلى.....
- ٢٢ أ زيادة تعداد الكائنات الدقيقة ب نقص الطيور البحرية ج جميع ما سبق د المادة التي لها شكل متغير وحجم متغير هي المادة.....
- ٢٣ أ الصلبة ب السائلة ج الغازية د تعيش الكائنات البحرية الدقيقة في المواطن ذات المياه.....
- ٢٤ أ الباردة ب المتجمدة ج الدافئة د يستخدم شريط القياس لقياس.....
- ٢٥ أ الوزن ب الطول ج الحجم د تغير المواطن الطبيعية للكائنات الحية يؤدي إلى.....الكائنات الحية.
- ٢٦ أ هجرة ب تكاثر ج نمو د كلما امتلأ البالون بالهواء نستطيع ملاحظة.....
- ٢٧ أ حجم الهواء ب جسيمات الهواء ج تصادمات الهواء د



- ٣٨ تموت السلاحف البحرية من المواد البلاستيكية بسبب
 أ عدم وجود قيمة غذائية في البلاستيك
 ب وجود سموم في البلاستيك
 ج جميع ما سبق
- ٣٩ تتكون المادة من متناهية الصغر.
 أ بلورات
 ب جسيمات
 ج نماذج
- ٤٠ فقدان المواطن الطبيعية للكائنات البحرية هو أحد أسباب
 أ الانقراض
 ب التلوث
 ج زيادة عدد الكائنات الحية
- ٤١ كل مما يلي يسهل تحديد حجمه ما عدا
 أ الزجاجاة
 ب العصير
 ج بخار الماء
- ٤٢ في الشبكة الغذائية البحرية، تعتبر من الكائنات المنتجة.
 أ الطيور البحرية
 ب الكائنات الدقيقة
 ج الشعاب المرجانية
- ٤٣ من المواد التي لا يمكن ملاحظتها بالعين المجردة
 أ الجراثيم
 ب الهواء
 ج جميع ما سبق
- ٤٤ تحتاج جزيرة بالاو إلى إنشاء لحماية الحياة البحرية لديها.
 أ مزارع سمكية
 ب محميات طبيعية
 ج أحواض سمكية
- ٤٥ جميع ما يلي يؤدي إلى حدوث خلل في الشبكات الغذائية ما عدا
 أ الجفاف
 ب الأمطار الغزيرة
 ج استرداد مأوى بعض الحيوانات
- ٤٦ اي مما يلي يعد من العوامل البشرية التي تسبب خلل في الانظمة البيئية
 أ الجفاف
 ب تغير المناخ
 ج الصيد الجائر
- ٤٧ يوجد الماء في حالات.
 أ ثلاث
 ب أربع
 ج خمس
- ٤٨ تعتبر هي مصدر الطاقة للكائنات المنتجة.
 أ النجوم
 ب الشمس
 ج القمر
- ٤٩ إذا سقطت أمطار خفيفة في الصحراء فان النظام البيئي
 أ يتضرر
 ب يتحسن
 ج ينهار
- ٥٠ عندما يتعرض الكائن الحي لتغير في المناخ، فإنه
 أ يموت
 ب ينتقل إلى موطن آخر
 ج أ ، ب معاً
- ٥١ عند درجة حرارة الماء فإن الشعاب المرجانية تقوم بطرد الطحالب التي تعيش فيها ثم يحدث لها ابيضاض.
 أ انخفاض
 ب ارتفاع
 ج ثبات



إذا لم تتوافر الكائنات المنتجة في الشبكة الغذائية أو تمت إزالتها فإن الكائنات المستهلكة .

٤٢ (أ) تبحث عن غذائها في بيئة أخرى (ب) ستموت (ج) جميع ما سبق
 يمكن التمييز بين العطر والخل عن طريق

٤٣ (أ) الحالة الفيزيائية للمادة (ب) درجة صلابة المادة (ج) الرائحة
 يفقد النظام البيئي البحري اتزانه في كل مما يلي ما عدا

٤٤ (أ) ارتفاع حرارة الماء (ب) انتشار جسيمات البلاستيك (ج) جميع ما سبق
 وفناء الشعاب المرجانية
 تتسبب في موت بعض الكائنات البحرية عندما تتغذى عليها.

٤٥ (أ) النباتات (ب) المواد البلاستيكية (ج) الأعشاب
 يمكن أن تتحول المادة من حالة إلى أخرى بسبب تأثير

٤٦ (أ) الصوت (ب) الهواء (ج) الحرارة
 يمكننا ملاحظة المادة بمجرد النظر.

٤٧ (أ) كتلة (ب) درجة الحرارة (ج) حالة
 اي مما يلي يعد من العوامل التي تساهم في تحول المادة من حالة لأخرى

٤٨ (أ) اللون (ب) الشكل (ج) الحرارة
 ما الذي يميز حالة المواد الصلبة عن باقي حالات المادة؟

٤٩ (أ) لها شكل ثابت وحجم ثابت (ب) لها شكل ثابت وحجم متغير (ج) تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه

٥٠ تتكون الشبكة الغذائية من تداخل

٥١ (أ) العناصر الغذائية (ب) المنتجات الغذائية (ج) السلاسل الغذائية
 دخلت حشرة جديدة آكلة للعشب في نظام بيئي ما، فما سبب اختفاء بعض الحيوانات الآكلة للعشب؟

(أ) ليس لديها ما يكفي من الطعام (ب) ليس لديها مساحة كافية للعيش (ج) ليس لديها ماء كافٍ للشرب

٥٢ تعد من أغنى الأنظمة البيئية وأكثرها تنوعاً على الأرض

٥٣ (أ) الصحراء (ب) الغابات (ج) الشعاب المرجانية
 من أهم وسائل زيادة النشاط السياحي

٥٤ (أ) الاهتمام بالشعاب المرجانية (ب) الاهتمام بصحة القروش (ج) الصيد الجائر للأسماك
 كل الكائنات الحية التالية تتأثر بالمواد البلاستيكية في الماء ما عدا

٥٥ (أ) السلاحف المائية (ب) الطيور البحرية (ج) الطحالب
 كل ما يلي يعتبر مادة ما عدا

٥٥ (أ) صوت العصفور (ب) جسم الإنسان (ج) بخار الماء



- ٥٦ المادة هي
 أ أي شيء له حجم فقط
 ب أي شيء له كتلة ويشغل حيزًا
 ج شيء له كتلة فقط
 د شيء له كتلة فقط
- ٥٧ أي مما يلي يتسبب في موت الأسماك؟
 أ التلوث
 ب النباتات
 ج الأمطار الخفيفة
 د الأمطار الخفيفة
- ٥٨ من أمثلة المواد السائلة
 أ زيت
 ب ماء
 ج جميع ما سبق
 د جميع ما سبق
- ٥٩ المواد لها حجم محدد وشكل يتغير حسب الإناء الذي توضع فيه.
 أ الصلبة
 ب السائلة
 ج الغازية
 د الغازية
- ٦٠ المادة لها شكل وحجم متغيرين.
 أ الصلبة
 ب السائلة
 ج الغازية
 د الغازية
- ٦١ تنتقل الطاقة من الشمس إلى الكائنات المستهلكة عبر
 أ الكائنات المحللة
 ب الكائنات المنتجة
 ج الكائنات الكانسة
 د الكائنات الكانسة
- ٦٢ إذا كانت الأمطار خفيفة في البيئة الصحراوية فإن العشب
 أ يزداد
 ب يقل
 ج يظل كما هو
 د يظل كما هو
- ٦٣ يقل عدد الأسماك إذا
 أ انتقلت الكائنات الدقيقة إلى بيئة أخرى
 ب ازداد عدد الطيور البحرية
 ج جميع ما سبق
 د جميع ما سبق
- ٦٤ برنامج " خال من البلاستيك " يتضمن
 أ جمع الشعاب المرجانية في مشتل
 ب الحد من استخدام الشوك البلاستيكية
 ج الدعوة لاستخدام المنتجات البلاستيكية
 د الدعوة لاستخدام المنتجات البلاستيكية
- ٦٥ إذا اختفت الكائنات الدقيقة من البيئة البحرية ستأثر
 أ الأسماك فقط
 ب الطيور البحرية فقط
 ج جميع ما سبق
 د جميع ما سبق
- ٦٦ تتخذ المواد شكل الإناء الذي يصب فيه.
 أ الصلبة
 ب السائلة
 ج الغازية
 د الغازية

ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية

السؤال الثاني

- ١ عند انخفاض درجة حرارة مياه البحر، يقل عدد الكائنات الدقيقة. ()
- ٢ فطر عيش الغراب من الكائنات المنتجة. ()
- ٣ المادة يمكننا رؤيتها وقياسها وملاحظتها في جميع الحالات. ()
- ٤ تحدد حركة الجسيمات حالة المادة. ()



- () ٥. ظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية تؤثر على الأسماك والبشر.
- () ٦. يمثل بخار الماء المتصاعد من كوب شاي ساخن الحالة الغازية للماء.
- () ٧. الجسيمات البلاستيكية كبيرة الحجم.
- () ٨. المادة هي أي شيء يمكننا أن نراه فقط.
- () ٩. يمكن الفصل بين النشاط البشري والبيئة البحرية في جزيرة بلاو.
- () ١٠. تأخذ المادة السائلة شكل الإناء الذي تصب فيه.
- () ١١. تتغذى الاسماك على الطيور البحرية في الشبكة الغذائية في البحار.
- () ١٢. البخار هو ماء في صورته الصلبة.
- () ١٣. المواد البلاستيكية تمثل قيمة غذائية عظمي للكائنات البحرية التي تتغذى عليها .
- () ١٤. في الحالة الغازية تكون جسيمات المادة لديها حيز كبير وتتحرك بحرية تامة.
- () ١٥. يظل مقدار الطاقة كما هو في النظام البيئي رغم انتقال الطاقة عبر الكائنات الحية.
- () ١٦. الماء مادة لها حجم ثابت وشكل متغير .
- () ١٧. توجد المادة في الحالة الصلبة والسائلة فقط
- () ١٨. لا تعتبر المواطن الطبيعية من الاحتياجات الأساسية للكائنات البحرية.
- () ١٩. عندما تكون الجسيمات المتكونة منها المادة متقاربة مع بعضها وتتحرك ببطئ تكون المادة سائلة في هذه الحالة.
- () ٢٠. الأنشطة البشرية يمكن أن تؤدي إلى فقدان الكائنات الحية لمواطنها الطبيعية .
- () ٢١. جسم الإنسان لا يعتبر مادة.
- () ٢٢. مبادرة (خال من البلاستيك) تهدف إلى استخدام المواد البلاستيكية.
- () ٢٣. لا يمكن أن تتحول المادة من صورة إلى أخرى.
- () ٢٤. لا تستطيع السلاحف البحرية التفرقة بين غذائها الحقيقي وبين المواد البلاستيكية.
- () ٢٥. تأخذ المادة الغازية حجم الإناء الحاوي لها .
- () ٢٦. عندما تفقد الشعاب المرجانية لونها يموت المرجان.
- () ٢٧. إذا تغير المناخ ولم تجد الأسماك الصغيرة غذائها فإنها تهاجر أو تموت.
- () ٢٨. تعد الشعاب المرجانية موطناً لملايين الكائنات الحية الغير مكتشفة.
- () ٢٩. المادة الغازية ليس لها كتلة ولا تشغل حيزاً من الفراغ.
- () ٣٠. تتغذى الأسماك على الكائنات الدقيقة المتواجدة في قاع البحر.



- () ٣١ يمكن قياس حرارة جسم باستخدام مقياس الحرارة (الترمومتر).
- () ٣٢ تترد الشعاب المرجانية الطحالب عند ارتفاع درجة حرارة الماء.
- () ٣٣ يمكننا قياس طول مادة باستخدام الميزان.
- () ٣٤ الثلج والماء حالات مختلفة لنفس المادة .
- () ٣٥ تعتبر الكائنات البحرية الدقيقة كائنات منتجة في الشبكة الغذائية.
- () ٣٦ أحد الأسباب الرئيسية لانقراض الكائنات البحرية هو فقدانها لمواطنها الطبيعية.
- () ٣٧ يؤدي ارتفاع درجة حرارة المياه إلى أثار مدمرة في مجتمعات الكائنات الحية .
- () ٣٨ تساعدنا النماذج على رؤية وفهم الأشياء الكبيرة عن طريق بناء مجسمات مصغرة لها
- () ٣٩ لا يمكن لجسمين ان يشغلا نفس الحيز من الفراغ .
- () ٤٠ الجليد هو الماء في صورته السائلة.
- () ٤١ جميع المواد لها كتلة وتشغل حيزاً من الفراغ.
- () ٤٢ تعتبر الأسماك الصغيرة المصدر الرئيسي لغذاء العديد من الطيور البحرية.
- () ٤٣ المادة الغازية ليس لها ملمس.
- () ٤٤ حركة جسيمات المادة الصلبة بطيئة.
- () ٤٥ ابيضاض الشعاب المرجانية يؤثر سلباً على البيئة البحرية .
- () ٤٦ إذا كانت الأمطار في الصحراء خفيفة يقل تعداد العشب .
- () ٤٧ الأسماك هي الكائنات المنتجة في الشبكة الغذائية البحرية.
- () ٤٨ لا يمكن للإنسان اصلاح واستعادة المواطن الطبيعية للكائنات الحية .
- () ٤٩ يؤدي تآكل ضفاف النهر إلى زيادة أضرار الفيضانات على مساحات أكبر.
- () ٥٠ تنتقل الكائنات البحرية الدقيقة إلى بيئة أكثر دفئاً عندما تصبح المياه باردة.
- () ٥١ الجسيمات البلاستيكية تؤثر بالسلب على الشعاب المرجانية.
- () ٥٢ تحدث عملية ابيضاض الشعاب المرجانية عندما تنخفض درجة حرارة الماء .
- () ٥٣ يعتبر كل من الصوت والضوء مادة.
- () ٥٤ إذا انفجر البالون تتسرب الجسيمات بداخله إلى الهواء.
- () ٥٥ يمكن ملاحظة المادة وقياسها.
- () ٥٦ يجب إعادة تدوير المواد البلاستيكية بدلاً من إلقائها للحفاظ على الشبكات الغذائية.



أكمل العبارات التالية بالاجابات المناسبة مما بين القوسين

السؤال الثالث

١

(خال من البلاستيك - النباتات - اتحضر للأخضر - مادة - شريط القياس - الطحالب - الرياح - المشتل)

تعتبر هي الكائنات المنتجة في الماء، بينما يعتبر هي الكائنات المنتجة على اليابسة.

مبادرة تهدف الى الحد من استعمال المواد البلاستيكية التي تستعمل مرة واحدة على اليابسة .

يجمع العلماء في الخليج العربي أجزاء صغيرة من شعاب مرجانية وينقلونها إلى

يمكن قياس أبعاد الغرفة باستخدام.....

كل شيء حولنا له كتلة ويشغل حيز من الفراغ هو

٢

(ابيضاض - الماء - مادة - السائلة - الصلبة)

يعتبر أفضل صورة لوجود المادة حالاتها الثلاث.

عندما يتجمد الماء يتحول من الحالة السائلة إلى الحالة.....

عند ترك قطعة من الثلج في درجة حرارة مرتفعة لفترة زمنية فإنه ينصهر ويتحول من الحالة

الصلبة إلى الحالة

الصوت والضوء لا يعتبران ولكنهم صورة من صور الطاقة.

تحدث ظاهرة الشعاب المرجانية عند ارتفاع حرارة المياه .

٣

(الهواء - تآكل - صلبة - الشعاب المرجانية - سائلة - المادة)

تعد موطناً لملايين الكائنات الحية الغير مكتشفة .

تتكون من جسيمات متناهية الصغر في حالة حركة مستمرة.

يعتبر الحديد مادة بينما يعتبر الزيت مادة ويعتبر بخار الماء مادة غازية

إزالة كميات هائلة من النباتات تؤدي إلىضفاف الأنهار .

من أمثلة الاشياء التي لا يمكننا رؤيتها وتعتبر مادة.....

صوب العبارات التالية

السؤال الرابع

١ يعتبر كلاً من الصوت والضوء مادة.

٢ المادة الصلبة يمكن أن تنسكب.

٣ تعيش الكائنات البحرية الدقيقة في المياه الدافئة.

()
()
()



- ٤ جسيمات المواد السائلة متقاربة وتتحرك ببطء. ()
- ٥ يبتلع المرجان المواد الخشبية عندما يقوم بتصفية مياه البحر للحصول على طعامه. ()
- ٦ عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحلة الصلبة إلى الحالة الغازية. ()
- ٧ الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. ()
- ٨ انخفاض درجة الحرارة يؤدي إلى تدمير واسع الانتشار في المجتمعات البحرية. ()
- ٩ تتغذى الطيور البحرية على الكائنات الدقيقة في البيئة البحرية. ()
- ١٠ جسيمات المواد الصلبة لديها حيز كبير وطاقة كبيرة وتتحرك بحرية تامة. ()
- ١١ ابيضاض الشعاب المرجانية يحدث عندما تصبح الماء باردة. ()

اكتب ما تشير اليه العبارات التالية

السؤال الخامس

- ١ مادة لها شكل متغير وحجم متغير. ()
- ٢ خاصية يمكن من خلالها التمييز بين المادة القاسية كالحجر واللينة كالمطاط. ()
- ٣ أداة تستخدم في قياس طول قطعة من القماش. ()
- ٤ مادة لها شكل محدد وتأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه. ()
- ٥ خاصية يمكن من خلالها التمييز بين الجسم الناعم والخشن. ()
- ٦ عملية تتضمن إصلاح اليابسة والماء إلى ما كانت عليه قبل وقوع الضرر. ()
- ٧ أي شيء له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ. ()
- ٨ ظاهرة تحدث للشعاب المرجانية عندما ترتفع درجة حرارة الماء وتصبح دافئة جدًا. ()
- ٩ منطقة في المحيط تتم رعاية الأجزاء الصغيرة من المرجان فيها حتي تتمكن من إعادتها إلى أماكن الشعاب المتضررة. ()
- ١٠ نسخه مشابهة للشيء الحقيقي الذي تمثله. ()
- ١١ كائنات منتجة في الشبكة البحرية تتغذى عليها الأسماك الصغيرة. ()
- ١٢ خاصية يمكن من خلالها التمييز بين الجسم الساخن والبارد. ()
- ١٣ أسلوب يستخدمه البشر في المجتمعات الساحلية لتقليل استخدام المنتجات البلاستيكية. ()
- ١٤ أفراد من الكائنات الحية من نفس النوع تعيش معًا في منطقة ما. ()
- ١٥ أداة تستخدم في قياس درجة الحرارة. ()
- ١٦ مادة لها شكل محدد وحجم محدد. ()
- ١٧ أداة قياس تستخدم لقياس حجم السوائل ()
- ١٨ الحيز الذي تشغله المادة من الفراغ. ()



السؤال السادس أجب عن الاسئلة الآتية

١ اذكر السبب: تؤثر المنتجات البلاستيكية في الحياة البحرية.

.....

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

.....

٣ اذكر السبب: حدوث ظاهرة " ابيضاض الشعاب المرجانية "

.....

٤ ماذا يحدث إذا: ارتفاع درجة حرارة المياه بالنسبة للكائنات الدقيقة.

.....

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

.....

٦ ماذا يحدث إذا: تركت قطعت ثلج في حرارة الشمس

.....

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

.....

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

.....

٩ اذكر السبب: للمادة الصلبة شكل ثابت وحجم محدد.

.....

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

.....

١١ اذكر السبب: تأكل السلاحف كمية كبيرة من المواد البلاستيكية.

.....

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

.....



١٣ اذكر السبب: تنتشر الغازات بسهولة وتملاً الإناء المغلق الذي توضع فيه.

.....

١٤ اذكر السبب - تحتفظ المادة الصلبة بشكل ثابت محدد

.....

١٥ اذكر السبب - نشم رائحة الطعام اثناء الطهي

.....

١٦ ماذا يحدث - لجسيمات العصير عند وضعها في المجمد .

.....

أنتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

محمود سعيد



الصف
الخامس
الابتدائي
٢٠٢٤

بنك الاسئلة

التميز

أ/ محمود سعيد

الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة

العلوم

علي مقررات نوفمبر

اعداد

أ / منى عزام

د / ماريو صلاح

أ / زينب عبدالعزيز

5
الصف
الخامس



El.Motamyez.School

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



بنك أسئلة التميز علي مقررات شهر نوفمبر

تشمل أسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

السؤال الأول

١

تتأثر جميع الكائنات الحية في الشبكة الغذائية عند إزالة

أ الكائنات المستهلكة ب الكائنات المنتجة ج الكائنات الكانسة

٢

تحتفظ المواد بشكلها ما لم يتسبب شيء في تغييرها.

أ الصلبة ب السائلة ج الغازية

٣

من الآثار السلبية للإنسان على النظام البيئي

أ التوقف عن الصيد ب استعادة المواطن الطبيعية ج قطع الأشجار

٤

عند وضع بعض الماء في مجمد التلاجة فإنه يتحول من الحالة إلى الحالة

أ الصلبة - السائلة ب السائلة - الصلبة ج الغازية - السائلة

٥

يمكن التمييز بين المواد من خلال

أ اللون ب الشكل ج أ، ب معاً

٦

أي المواد الآتية تمتلك جسيماتها أكبر طاقة حركة

أ الثلج ب الماء ج بخار الماء

٧

يحدث عند ارتفاع درجة حرارة الماء في المواطن ذات الشعاب المرجانية

أ ابيضاض الشعاب المرجانية ب فناء الشعاب المرجانية ج جميع ما سبق

٨

إعادة الموطن الطبيعي للكائنات إلى ما كان عليه قبل تدميره يسمى

أ اصلاح الموطن الطبيعي ب تنظيم الموطن الطبيعي ج جميع ما سبق

٩

إذا وجدت سلحفاة بحرية قطعة بلاستيكية فإنها

أ تتعد عنها ب تأكل وتكتشف طعامها ج تعتقد أنها غذاء لها

١٠

تؤثر ظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية سلباً على كل مما يلي ما عدا:

أ الأسماك ب البيئة الصحراوية ج الإنسان

١١

تم إنشاء طريق سريع عبر غابة ما، فما الأثر الذي تتوقع حدوثه على الكائنات الحية في الغابة.

أ نقص عدد أنواع الطيور في الغابة ب سوف تتأذى الحيوانات من السيارات المارة ج جميع ما سبق

١٢

جسيمات المادة لديها حيز كبير وطاقة كبيرة وتتحرك بحرية تامة.

أ الصلبة ب السائلة ج الغازية



- ١٣ يتنافس كل مما يلي على الأسماك ما عدا.....
 أ سمكة القرش والطيور البحرية ب الكائنات الدقيقة ج البشر د عند ترك الماء يغلي، فإنه يتحول من الحالة السائلة إلى الحالة.....
- ١٤ أ الغازية ب السائلة ج الصلبة د تناول الكائنات البحرية للمواد البلاستيكية يؤدي إلى.....
- ١٥ أ تغير أحجامها ب زيادة الأعداد ج هلاكها د كل مما يلي من خصائص جسيمات الحديد ما عدا.....
- ١٦ أ الجسيمات قريبة من بعضها ب لا يمكنها الانتشار في الفراغ ج تتحرك الجسيمات بسرعة د تتغذي الطيور البحرية على..... خلال السلسلة الغذائية البحرية.
- ١٧ أ الطحالب ب الأسماك الصغيرة ج الكائنات الدقيقة د كل مما يلي يعتبر من خصائص المواد ما عدا.....
- ١٨ أ الطعم واللون ب الحجم والكتلة ج شريط القياس د يحدث كل مما يلي عند ارتفاع حرارة المياه ما عدا.....
- ١٩ أ انتقال الكائنات الدقيقة ب تغير موطن الأسماك ج ثبات الشبكة الغذائية د تتكون المادة من جسيمات.....
- ٢٠ أ صغيرة في حالة سكون مستمر ب متناهية الصغر في حالة حركة مستمرة ج ضخمة في حالة حركة مستمرة د من العناصر التي تهدد النشاط السياحي في الأماكن السياحية.....
- ٢١ أ هجرة الطيور البحرية ب ابيضاض الشعاب المرجانية ج انخفاض درجة حرارة الماء د الصيد الجائر للأسماك يؤدي إلى.....
- ٢٢ أ زيادة تعداد الكائنات الدقيقة ب نقص الطيور البحرية ج جميع ما سبق د المادة التي لها شكل متغير وحجم متغير هي المادة.....
- ٢٣ أ الصلبة ب الغازية ج السائلة د تعيش الكائنات البحرية الدقيقة في المواطن ذات المياه.....
- ٢٤ أ الباردة ب المتجمدة ج الدافئة د يستخدم شريط القياس لقياس.....
- ٢٥ أ الوزن ب الطول ج الحجم د تغير المواطن الطبيعية للكائنات الحية يؤدي إلى.....الكائنات الحية.
- ٢٦ أ هجرة ب تكاثر ج نمو د كلما امتلأ البالون بالهواء نستطيع ملاحظة.....
- ٢٧ أ حجم الهواء ب جسيمات الهواء ج تصادمات الهواء



- ٣٨ تموت السلاحف البحرية من المواد البلاستيكية بسبب
 أ) عدم وجود قيمة غذائية في البلاستيك
 ب) وجود سموم في البلاستيك
 ج) جميع ما سبق
- ٣٩ تتكون المادة من متناهية الصغر.
 أ) بلورات
 ب) جسيمات
 ج) نماذج
- ٣٠ فقدان المواطن الطبيعية للكائنات البحرية هو أحد أسباب
 أ) الانقراض
 ب) التلوث
 ج) زيادة عدد الكائنات الحية
- ٣١ كل مما يلي يسهل تحديد حجمه ما عدا
 أ) الزجاجاة
 ب) العصير
 ج) بخار الماء
- ٣٢ في الشبكة الغذائية البحرية، تعتبر من الكائنات المنتجة.
 أ) الطيور البحرية
 ب) الكائنات الدقيقة
 ج) الشعاب المرجانية
- ٣٣ من المواد التي لا يمكن ملاحظتها بالعين المجردة
 أ) الجراثيم
 ب) الهواء
 ج) جميع ما سبق
- ٣٤ تحتاج جزيرة بالاو إلى إنشاء لحماية الحياة البحرية لديها.
 أ) مزارع سمكية
 ب) محميات طبيعية
 ج) أحواض سمكية
- ٣٥ جميع ما يلي يؤدي إلى حدوث خلل في الشبكات الغذائية ما عدا
 أ) الجفاف
 ب) الأمطار الغزيرة
 ج) استرداد مأوى بعض الحيوانات
- ٣٦ اي مما يلي يعد من العوامل البشرية التي تسبب خلل في الانظمة البيئية
 أ) الجفاف
 ب) تغير المناخ
 ج) الصيد الجائر
- ٣٧ يوجد الماء في حالات.
 أ) ثلاث
 ب) أربع
 ج) خمس
- ٣٨ تعتبر هي مصدر الطاقة للكائنات المنتجة.
 أ) النجوم
 ب) الشمس
 ج) القمر
- ٣٩ إذا سقطت أمطار خفيفة في الصحراء فان النظام البيئي
 أ) يتضرر
 ب) يتحسن
 ج) ينهار
- ٤٠ عندما يتعرض الكائن الحي لتغير في المناخ، فإنه
 أ) يموت
 ب) ينتقل إلى موطن آخر
 ج) أ، ب معاً
- ٤١ عند درجة حرارة الماء فإن الشعاب المرجانية تقوم بطرد الطحالب التي تعيش فيها ثم يحدث لها ابيضاض.
 أ) انخفاض
 ب) ارتفاع
 ج) ثبات



إذا لم تتوافر الكائنات المنتجة في الشبكة الغذائية أو تمت إزالتها فإن الكائنات المستهلكة .

٤٢ (أ) تبحث عن غذائها في بيئة أخرى (ب) ستموت (ج) جميع ما سبق (د) يمكن التمييز بين العطر والخل عن طريق

٤٣ (أ) الحالة الفيزيائية للمادة (ب) درجة صلابة المادة (ج) الرائحة (د) يفقد النظام البيئي البحري اتزانه في كل مما يلي ما عدا

٤٤ (أ) ارتفاع حرارة الماء (ب) انتشار جسيمات البلاستيك (ج) جميع ما سبق (د) وفناء الشعاب المرجانية تتسبب في موت بعض الكائنات البحرية عندما تتغذى عليها.

٤٥ (أ) النباتات (ب) المواد البلاستيكية (ج) الأعشاب (د) يمكن أن تتحول المادة من حالة إلى أخرى بسبب تأثير

٤٦ (أ) الصوت (ب) الهواء (ج) الحرارة (د) يمكننا ملاحظة المادة بمجرد النظر.

٤٧ (أ) كتلة (ب) درجة الحرارة (ج) حالة (د) اي مما يلي يعد من العوامل التي تساهم في تحول المادة من حالة لأخرى

٤٨ (أ) اللون (ب) الشكل (ج) الحرارة (د) ما الذي يميز حالة المواد الصلبة عن باقي حالات المادة؟

٤٩ (أ) لها شكل ثابت وحجم ثابت (ب) لها شكل ثابت وحجم متغير (ج) تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه (د) تتكون الشبكة الغذائية من تداخل

٥٠ (أ) العناصر الغذائية (ب) المنتجات الغذائية (ج) السلاسل الغذائية (د) دخلت حشرة جديدة آكلة للعشب في نظام بيئي ما، فما سبب اختفاء بعض الحيوانات الآكلة للعشب؟

٥١ (أ) ليس لديها ما يكفي من الطعام (ب) ليس لديها مساحة كافية للعيش (ج) ليس لديها ماء كافٍ للشرب (د) تعد من أغنى الأنظمة البيئية وأكثرها تنوعاً على الأرض

٥٢ (أ) الصحراء (ب) الغابات (ج) الشعاب المرجانية (د) من أهم وسائل زيادة النشاط السياحي

٥٣ (أ) الاهتمام بالشعاب المرجانية (ب) الاهتمام بصحة القروش (ج) الصيد الجائر للأسماك (د) كل الكائنات الحية التالية تتأثر بالمواد البلاستيكية في الماء ما عدا

٥٤ (أ) السلاحف المائية (ب) الطيور البحرية (ج) الطحالب (د) كل ما يلي يعتبر مادة ما عدا

٥٥ (أ) صوت العصفور (ب) جسم الإنسان (ج) بخار الماء (د) يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز QR Code أو من خلال صفحة "المتميز" / محمود سعيد . يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.



- ٥٦ المادة هي
 أ أي شيء له حجم فقط
 ب أي شيء له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ
 ج شيء له كتلة فقط
 د جميع ما سبق
- ٥٧ أي مما يلي يتسبب في موت الأسماك؟
 أ التلوث
 ب النباتات
 ج الأمطار الخفيفة
 د جميع ما سبق
- ٥٨ من أمثلة المواد السائلة
 أ زيت
 ب ماء
 ج الغازية
 د الصلبة
- ٥٩ المواد لها حجم محدد وشكل يتغير حسب الإناء الذي توضع فيه.
 أ الصلبة
 ب السائلة
 ج الغازية
 د المادة
- ٦٠ المادة لها شكل وحجم متغيرين.
 أ الصلبة
 ب السائلة
 ج الغازية
 د المادة
- ٦١ تنتقل الطاقة من الشمس إلى الكائنات المستهلكة عبر
 أ الكائنات المحللة
 ب الكائنات المنتجة
 ج الكائنات الكانسة
 د إذا كانت الأمطار خفيفة في البيئة الصحراوية فإن العشب.....
- ٦٢ إذا كانت الأمطار خفيفة في البيئة الصحراوية فإن العشب.....
 أ يزداد
 ب يقل
 ج يظل كما هو
 د جميع ما سبق
- ٦٣ يقل عدد الأسماك إذا
 أ انتقلت الكائنات الدقيقة إلى بيئة أخرى
 ب ازداد عدد الطيور البحرية
 ج برنامج " خال من البلاستيك " يتضمن
 د جمع الشعاب المرجانية في مشتل
- ٦٤ برنامج " خال من البلاستيك " يتضمن
 أ جمع الشعاب المرجانية في مشتل
 ب الحد من استخدام الشوك البلاستيكية
 ج الدعوة لاستخدام المنتجات البلاستيكية
 د جميع ما سبق
- ٦٥ إذا اختفت الكائنات الدقيقة من البيئة البحرية ستأثر
 أ الأسماك فقط
 ب الطيور البحرية فقط
 ج إذا اختفت الكائنات الدقيقة من البيئة البحرية ستأثر
 د تتخذ المواد شكل الإناء الذي يصب فيه.
- ٦٦ تتخذ المواد شكل الإناء الذي يصب فيه.
 أ الصلبة
 ب السائلة
 ج الغازية
 د جميع ما سبق

ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية

السؤال الثاني



١ عند انخفاض درجة حرارة مياه البحر، يقل عدد الكائنات الدقيقة.

٢ فطر عيش الغراب من الكائنات المنتجة.

٣ المادة يمكننا رؤيتها وقياسها وملاحظتها في جميع الحالات .

٤ تحدد حركة الجسيمات حالة المادة.



- ✓ ٥ ظاهرة ابيضاض الشعاب المرجانية تؤثر على الأسماك والبشر.
- ✓ ٦ يمثل بخار الماء المتصاعد من كوب شاي ساخن الحالة الغازية للماء.
- ✗ ٧ الجسيمات البلاستيكية كبيرة الحجم.
- ✗ ٨ المادة هي أي شيء يمكننا أن نراه فقط.
- ✗ ٩ يمكن الفصل بين النشاط البشري والبيئة البحرية في جزيرة بلاو.
- ✓ ١٠ تأخذ المادة السائلة شكل الإناء الذي تصب فيه.
- ✗ ١١ تتغذى الاسماك على الطيور البحرية في الشبكة الغذائية في البحار.
- ✗ ١٢ البخار هو ماء في صورته الصلبة.
- ✗ ١٣ المواد البلاستيكية تمثل قيمة غذائية عظمي للكائنات البحرية التي تتغذى عليها.
- ✓ ١٤ في الحالة الغازية تكون جسيمات المادة لديها حيز كبير وتتحرك بحرية تامة.
- ✓ ١٥ يظل مقدار الطاقة كما هو في النظام البيئي رغم انتقال الطاقة عبر الكائنات الحية.
- ✓ ١٦ الماء مادة لها حجم ثابت وشكل متغير .
- ✗ ١٧ توجد المادة في الحالة الصلبة والسائلة فقط
- ✗ ١٨ لا تعتبر المواطن الطبيعية من الاحتياجات الأساسية للكائنات البحرية.
- ✗ ١٩ عندما تكون الجسيمات المتكونة منها المادة متقاربة مع بعضها وتتحرك ببطئ تكون المادة سائلة في هذه الحالة.
- ✓ ٢٠ الأنشطة البشرية يمكن أن تؤدي إلى فقدان الكائنات الحية لمواطنها الطبيعية .
- ✗ ٢١ جسم الإنسان لا يعتبر مادة.
- ✗ ٢٢ مبادرة (خال من البلاستيك) تهدف إلى استخدام المواد البلاستيكية.
- ✗ ٢٣ لا يمكن أن تتحول المادة من صورة إلى أخرى.
- ✓ ٢٤ لا تستطيع السلاحف البحرية التفرقة بين غذائها الحقيقي وبين المواد البلاستيكية.
- ✓ ٢٥ تأخذ المادة الغازية حجم الإناء الحاوي لها .
- ✓ ٢٦ عندما تفقد الشعاب المرجانية لونها يموت المرجان.
- ✓ ٢٧ إذا تغير المناخ ولم تجد الأسماك الصغيرة غذائها فإنها تهاجر أو تموت.
- ✓ ٢٨ تعد الشعاب المرجانية موطناً لملايين الكائنات الحية الغير مكتشفة.
- ✗ ٢٩ المادة الغازية ليس لها كتلة ولا تشغل حيزاً من الفراغ.
- ✗ ٣٠ تتغذى الأسماك على الكائنات الدقيقة المتواجدة في قاع البحر.



- ٣١ يمكن قياس حرارة جسم باستخدام مقياس الحرارة (الترمومتر).
- ٣٢ تترد الشعاب المرجانية الطحالب عند ارتفاع درجة حرارة الماء.
- ٣٣ يمكننا قياس طول مادة باستخدام الميزان.
- ٣٤ الثلج والماء حالات مختلفة لنفس المادة .
- ٣٥ تعتبر الكائنات البحرية الدقيقة كائنات منتجة في الشبكة الغذائية.
- ٣٦ أحد الأسباب الرئيسية لانقراض الكائنات البحرية هو فقدانها لمواطنها الطبيعية.
- ٣٧ يؤدي ارتفاع درجة حرارة المياه إلى أثار مدمرة في مجتمعات الكائنات الحية .
- ٣٨ تساعدنا النماذج على رؤية وفهم الأشياء الكبيرة عن طريق بناء مجسمات مصغرة لها
- ٣٩ لا يمكن لجسمين ان يشغلا نفس الحيز من الفراغ .
- ٤٠ الجليد هو الماء في صورته السائلة.
- ٤١ جميع المواد لها كتلة وتشغل حيزاً من الفراغ.
- ٤٢ تعتبر الأسماك الصغيرة المصدر الرئيسي لغذاء العديد من الطيور البحرية.
- ٤٣ المادة الغازية ليس لها ملمس.
- ٤٤ حركة جسيمات المادة الصلبة بطيئة.
- ٤٥ ابيضاض الشعاب المرجانية يؤثر سلباً على البيئة البحرية .
- ٤٦ إذا كانت الأمطار في الصحراء خفيفة يقل تعداد العشب .
- ٤٧ الأسماك هي الكائنات المنتجة في الشبكة الغذائية البحرية.
- ٤٨ لا يمكن للإنسان اصلاح واستعادة المواطن الطبيعية للكائنات الحية .
- ٤٩ يؤدي تآكل ضفاف النهر إلى زيادة أضرار الفيضانات على مساحات أكبر.
- ٥٠ تنتقل الكائنات البحرية الدقيقة إلى بيئة أكثر دفئاً عندما تصبح المياه باردة.
- ٥١ الجسيمات البلاستيكية تؤثر بالسلب على الشعاب المرجانية.
- ٥٢ تحدث عملية ابيضاض الشعاب المرجانية عندما تنخفض درجة حرارة الماء .
- ٥٣ يعتبر كل من الصوت والضوء مادة.
- ٥٤ إذا انفجر البالون تتسرب الجسيمات بداخله إلى الهواء.
- ٥٥ يمكن ملاحظة المادة وقياسها.
- ٥٦ يجب إعادة تدوير المواد البلاستيكية بدلاً من إلقائها للحفاظ على الشبكات الغذائية.



السؤال الثالث أكمل العبارات التالية بالاجابات المناسبة مما بين القوسين

١

(خال من البلاستيك - النباتات - اتحضر للأخضر - مادة - شريط القياس - الطحالب - الرياح - المشتل)

تعتبر.....**الطحالب**..... هي الكائنات المنتجة في الماء، بينما يعتبر.....**النباتات**..... هي الكائنات المنتجة على اليابسة.

مبادرة..... **خال من البلاستيك**..... تهدف الى الحد من استعمال المواد البلاستيكية التي تستعمل لمرة واحدة على اليابسة

يجمع العلماء في الخليج العربي أجزاء صغيرة من شعاب مرجانية وينقلونها إلى.....**المشتل**..... يمكن قياس أبعاد الغرفة باستخدام.....**شريط القياس**.....

كل شيء حولنا له كتلة ويشغل حيز من الفراغ هو.....**مادة**.....

٢

(ابيضاض - الماء - مادة - السائلة - الصلبة)

يعتبر.....**الماء**..... أفضل صورة لوجود المادة حالاتها الثلاث.

عندما يتجمد الماء يتحول من الحالة السائلة إلى الحالة **الصلبة**

عند ترك قطعة من الثلج في درجة حرارة مرتفعة لفترة زمنية فإنه ينصهر ويتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة.....**السائلة**.....

الصوت والضوء لا يعتبران.....**مادة**.. ولكنهم صورة من صور الطاقة.

تحدث ظاهرة.....**ابيضاض**..... الشعاب المرجانية عند ارتفاع حرارة المياه .

٣

(الهواء - تأكل - صلبة - الشعاب المرجانية - سائلة - المادة)

تعد.....**الشعاب المرجانية**..... موطناً لملايين الكائنات الحية الغير مكتشفة .

تتكون.....**المادة**..... من جسيمات متناهية الصغر في حالة حركة مستمرة.

يعتبر الحديد مادة.....**صلبة**..... بينما يعتبر الزيت مادة.....**سائلة**..... ويعتبر بخار الماء مادة غازية

إزالة كميات هائلة من النباتات تؤدي إلى.....**تآكل**.....ضفاف الأنهار .

من أمثلة الاشياء التي لا يمكننا رؤيتها وتعتبر مادة.....**الهواء**.....

السؤال الرابع صوب العبارات التالية

طاقة

السائلة

الباردة

١ يعتبر كلاً من الصوت والضوء مادة.

٢ المادة الصلبة يمكن أن تنسكب.

٣ تعيش الكائنات البحرية الدقيقة في المياه الدافئة.



- الصلبة
- الجسيمات
- البلاستيكية
- السائلة
- الهواء
- والجراثيم
- ارتفاع
- الأسماك الصغيرة
- الغازية
- دافئة جدًا

٤ جسيمات المواد السائلة متقاربة وتتحرك ببطء.

٥ يبتلع المرجان المواد الخشبية عندما يقوم بتصفية مياه البحر للحصول على طعامه.

٦ عندما تنصهر قطعة من الشكولاتة تتحول من الحلة الصلبة إلى الحالة الغازية.

٧ الخشب والحديد مواد لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة.

٨ انخفاض درجة الحرارة يؤدي إلى تدمير واسع الانتشار في المجتمعات البحرية.

٩ تتغذى الطيور البحرية على الكائنات الدقيقة في البيئة البحرية.

١٠ جسيمات المواد الصلبة لديها حيز كبير وطاقة كبيرة وتتحرك بحرية تامة.

١١ ابيضاض الشعاب المرجانية يحدث عندما تصبح الماء باردة.

السؤال الخامس اكتب ما تشير اليه العبارات التالية

١ مادة لها شكل متغير وحجم متغير.

٢ خاصية يمكن من خلالها التمييز بين المادة القاسية كالحجر واللينه كالمطاط.

٣ أداة تستخدم في قياس طول قطعة من القماش.

٤ مادة لها شكل محدد وتأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه.

٥ خاصية يمكن من خلالها التمييز بين الجسم الناعم والخشن.

٦ عملية تتضمن إصلاح اليابسة والماء إلى ما كانت عليه قبل وقوع الضرر.

٧ أي شيء له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ.

٨ ظاهرة تحدث للشعاب المرجانية عندما ترتفع درجة حرارة الماء وتصبح دافئة جدًا.

٩ منطقة في المحيط تتم رعاية الأجزاء الصغيرة من المرجان فيها حتي تتمكن من

إعادتها إلى أماكن الشعاب المتضررة.

١٠ نسخه مشابهة للشيء الحقيقي الذي تمثله .

١١ كائنات منتجة في الشبكة البحرية تتغذى عليها الأسماك الصغيرة.

١٢ خاصية يمكن من خلالها التمييز بين الجسم الساخن والبارد.

١٣ أسلوب يستخدمه البشر في المجتمعات الساحلية لتقليل استخدام المنتجات

البلاستيكية.

١٤ أفراد من الكائنات الحية من نفس النوع تعيش معًا في منطقة ما.

١٥ أداة تستخدم في قياس درجة الحرارة.

١٦ مادة لها شكل محدد وحجم محدد.

١٧ أداة قياس تستخدم لقياس حجم السوائل

١٨ الحيز الذي تشغله المادة من الفراغ .

- المادة الغازية
- درجة الصلابة
- شريط القياس
- المادة السائلة
- الملمس
- عملية الإصلاح
- المادة
- ابيضاض المرجان
- المشتل

- النموذج
- الكائنات الدقيقة
- درجة الحرارة
- أسلوب حياة خال
- من البلاستيك
- مجموعات الكائنات
- الحية
- مقياس الحرارة
- المادة الصلبة
- وعاء القياس
- الحجم



السؤال السادس أجب عن الاسئلة الآتية

- ١ 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.
- ٢ ماذا يحدث إذا: زادت نسبة التلوث البلاستيكي في المياه.
تقل الشعاب المرجانية وتموت وكذلك الكائنات البحرية التي لن تستطيع التفرقة بين المواد البلاستيكية وغذائها.
- ٣ اذكر السبب: حدوث ظاهرة " ابيضاض الشعاب المرجانية "
بسبب ارتفاع درجة حرارة الماء فتقوم الشعاب المرجانية بطرد الطحالب التي تعيش في أنسجتها فيتسبب الارتفاع الملحوظ في الحرارة إلى تحول الشعاب المرجانية إلى اللون الأبيض.
ماذا يحدث إذا: ارتفاع درجة حرارة المياه بالنسبة للكائنات الدقيقة.
تهاجر أو تموت مما يؤثر على الأسماك التي تتغذي عليها فتهاجر أيضاً وكذلك الطيور البحرية.
- ٤ اذكر السبب: موت العشب يؤثر على النظام البيئي بأكمله.
لأن العشب من الكائنات المنتجة وهي الكائنات التي تعتمد عليها الكائنات المستهلكة في الحصول على الطاقة بطريقة مباشرة أو غير مباشرة.
- ٥ ماذا يحدث إذا: تركت قطعت ثلج في حرارة الشمس
تنصهر وتتحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.
- ٦ اذكر السبب: يؤثر ارتفاع حرارة الماء على الكائنات البحرية.
لأن ارتفاع حرارة الماء يجعل الكائنات الدقيقة تنتقل إلى بيئة أخرى ذات ماء بارد وبالتالي تنتقل الأسماك والطيور البحرية إلى الوطن الجديد.
- ٧ ماذا يحدث إذا: وضعت بعض المياه في مجمد الثلاجة (الفریزر).
تتجمد وتتحول من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة.
- ٨ اذكر السبب: للمادة الصلبة شكل ثابت وحجم محدد.
لأن جسيماتها متقاربة جداً من بعضها وتأتي بنمط مرتب متقن وتتحرك ببطء شديد ولا تنتشر في الفراغ لذلك تحتفظ بشكل ثابت محدد .
- ٩ اذكر السبب: تعتبر المواطن الصحية مهمة لجميع الكائنات الحية .
لأنها تساعد على التكاثر والبقاء حيث توفر للكائن الحي الماء والمأوى والغذاء .



11

اذكر السبب: تأكل السلاحف كمية كبيرة من المواد البلاستيكية.

12

يرجع ذلك إلى على عدم قدرة السلاحف التفرقة بين قنديل البحر(غذائها الحقيقي) وبين البلاستيك في الماء.

اذكر السبب: تأخذ المادة السائلة شكل الإناء الذي توضع فيه.

13

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

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

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

14

اذكر السبب - تحتفظ المادة الصلبة بشكل ثابت محدد

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

15

اذكر السبب - نشم رائحة الطعام اثناء الطهي

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

16

ماذا يحدث - لجسيمات العصير عند وضعها في المجمد .

تقترب من بعضها وتتحرك بسرعة اقل (ابطأ) .

أنتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

