

5



التحضير

أحدث وأقوى سلسلة كتب تعليمية للمرحلتين الابتدائية والإعدادية

العلوم

نماذج اختبارات نهائية

الصف الخامس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول





نموذج (1)

1 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- وحدة قياس الكتلة.....
 أ الكيلوجرام ب المتر ج اللتر

ب علل لما يأتي :

- ① تصنع أسلاك الكهرباء من النحاس .
- ② حدوث ظاهرة ايضاض الشعب المرجانية .
- ③ يُعتبر الهواء مادة غازية .
- ④ محلول ملح الطعام يُعتبر مخلوطاً .

2 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) :

()

- شريط القياس أداة لقياس حجم السوائل .

ب ماذا يحدث عند...؟

- ① اكتساب جسيمات المادة طاقة حرارية .
- ② تعرض بعض الكائنات الحية لفقدان الموطن .
- ③ اختفاء أحد الكائنات المستهلكة في السلسلة الغذائية .
- ④ حدوث أمطار غزيرة في الصحراء .

3 أ أكمل ما يأتي :

- ① المادة المسئولة عن اللون الأخضر للنبات هي
- ② عملية الانصهار عكس عملية.....

ب اذكر أهمية كل من :

- أ الكائنات المحللة . ب أوعية الخشب .
- ② رتب الكائنات الحية لتكوين سلسلة غذائية : أرنب - حشائش - صقور - ثعبان .

4 أ صوب ما تحته خط :

- ① العضو المسئول عن النقل في أغلب النباتات هو الزهرة .
- ② الخاصية التي تتحدد إذا كان الجسم يطفو أو يغوص في سائل هي درجة الحرارة .

ب اذكر مثالاً لمادة تأخذ شكل الإناء الذي تُصب فيه .

- ② ما المقصود بـ (المخلوط) ؟
- ③ ما العلاقة الغذائية التي تنتهي بالتهام الفريسة في سلسلة غذائية ؟



نموذج (2)



1 أ أكمل ما يأتي :

• جسيمات المادة في حالة مستمرة .

ب 1 ماذا يحدث عند ...؟

أ وضع كوب من الماء في فريزر الثلاجة لفترة من الوقت .

ب وضع قطعة من المطاط في وعاء به ماء .

2 ما نوع التغير الذي يحدث عند احتراق الورقة؟

3 اذكر مكونات النظام البيئي .

2 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) :

• يحدث ابيضاض الشعاب المرجانية بسبب انخفاض درجة حرارة المياه . ()

ب 1 علل لما يأتي :

أ تصنع النظارات من الزجاج .

ب صدأ الحديد تغير كيميائي .

2 حدد طريقة فصل مخلوط الرمل والماء .

3 ما الأداة المستخدمة في قياس كتلة الجسم؟

3 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 ينتج عن زيادة التلوث في النظام البيئي في عدد أنواع الكائنات الحية .

أ زيادة

ب نقص

ج تساوي

د ثابت

2 يستخدم لقياس وزن جسم ما

أ المسطرة

ب شريط القياس

ج الترمومتر

د الميزان الزنبركي

ب 1 ما المقصود بكل من ...؟

أ النموذج .

ب الحجم .

2 اذكر اثنين من احتياجات النباتات للقيام بعملية البناء الضوئي وتكوين الغذاء .

4 أ صوب ما تحته خط :

1 تنتقل بذرة جوز الهند عن طريق الرياح .

2 تساعد الكائنات المستهلكة على إعادة تدوير العناصر الغذائية مرة أخرى .

ب 1 اذكر أهمية كل من :

أ أوعية اللحاء في النبات .

ب المشتل .

2 أكمل السلسلة الغذائية باستخدام الكلمات الآتية : (ضفدع - جراد - كائن محلل) :



نموذج (3)



1 أ أكمل ما يأتي :

• الأوعية الدموية المسؤولة عن نقل الدم من القلب إلى أجزاء الجسم هي

ب 1 ماذا يحدث عند ...؟

أ ارتفاع درجة الحرارة بالنسبة للشعاب المرجانية .

ب خلط الخل وصودا الخبز .

ج ترك قطعة ثلج في حرارة الشمس لفترة .

2 اذكر طريقة انتشار البذور خفيفة الوزن .

2 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) :

• يعتبر طحن السكر من التغيرات الفيزيائية . ()

ب 1 علل لما يأتي :

أ يعتبر الهواء مادة . ب الطحالب من الكائنات المنتجة البحرية .

ج يعتبر الزيت مادة سائلة .

2 كون سلسلة غذائية: (حشرات مائية - طحالب - أسماك القرش - أسماك صغيرة) .

3 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 تتغذى الطيور البحرية على

أ الطحالب ب المرجان ج نجم البحر د الأسماك الصغيرة

2 يعتبر من العناصر غير الحية في النظام البيئي .

أ البكتيريا ب النبات ج التربة د الإنسان

ب 1 اذكر أهمية كل من :

أ الثغور في أوراق النبات . ب الميزان المعتاد .

2 اذكر أشكال الأوراق في النبات .

4 أ صوب ما تحته خط :

1 قطع الخشب يعتبر تغيرًا كيميائيًا .

2 الحيوان الذي يتغذى على حيوان آخر يسمى الفريسة .

ب 1 ما المقصود بإصلاح الموطن الطبيعي؟

2 تتغذى الثعالب على الأرانب في سلسلة غذائية. ماذا يحدث عند اختفاء الأرانب؟

3 اذكر الخواص الكيميائية لغاز الهيليوم .





نموذج (4)

1 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) :

- في عملية البناء الضوئي تتحول الطاقة الضوئية إلى طاقة كيميائية .
 ب 1 ماذا يحدث عند ...؟
 أ تعرض الكائنات الحية لفقدان الموطن الطبيعي .
 ب ارتفاع كمية المواد البلاستيكية في البيئة البحرية .
 ج تعرض الماء لدرجة حرارة منخفضة .

2 اذكر مثالاً لمادة تتحرك جسيماتها بسرعة في جميع الاتجاهات .

2 أ أكمل ما يأتي :

- يقوم الجهاز بنقل الغذاء المهضوم والأكسجين في جسم الإنسان .
 ب 1 علل لما يأتي :
 أ يعتبر الكتاب مادة .
 ب يُعد الانصهار تغيراً فيزيائياً .
 ج تأكل السلحفاة البحرية الكثير من المواد البلاستيكية .
 2 رتب السلسلة الغذائية الآتية : (صقر - عصفور - قمح - فأر) .

3 أ صوب ما تحته خط :

- 1 يؤدي جفاف البحيرات إلى قوة النظام البيئي .
 2 التبخر هو تحويل المادة من الحالة السائلة إلى الصلبة .
 ب 1 اذكر أهمية كل من :
 أ الأزهار في النبات . ب نموذج الكرة الأرضية .
 2 اذكر طريقتين من طرق انتشار البذور .

4 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- 1 تبدأ بعض السلاسل الغذائية ب.....
 أ الحشرات ب الطيور ج الفطريات د النباتات
 2 يُستخدم..... لصنع الأسلاك الكهربائية .
 أ الحديد ب الكربون ج الفضة د النحاس
 ب 1 ما المقصود بالشبكة الغذائية؟

- 2 اذكر مثالاً لغاز غير سام وغير قابل للاشتعال ويستخدم في ملء البالونات .
 3 ما نوع التغير الذي يحدث عند تقطيع الخضراوات أو الفاكهة؟

نموذج (5)

1 أ أكمل ما يأتي :

• الدم الغني بثاني أكسيد الكربون يعود إلى القلب عن طريق

ب 1 ماذا يحدث عند ...؟

أ وضع النبات في مكان مظلم لفترة من الزمن .

ب زيادة التلوث في النظام البيئي (بالنسبة لعدد أنواع الكائنات الحية) .

ج وضع قطعة خشب وقطعة حديد في الماء .

2 قارن بين حرق الورق وتقطيع الورق من حيث نوع التغير .

2 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) :

()

• يعطي الكلوروفيل النبات اللون الأخضر المميز له .

ب 1 علل لما يأتي :

أ يستخدم الزجاج في صناعة المصابيح الكهربائية .

ب التربة ليست من الاحتياجات الأساسية للنبات .

ج يُعد الانصهار تغيراً فيزيائياً .

2 رتب الكائنات التالية في صورة سلسلة غذائية: (صقر - عشب - حشرة - أفعى - ضفدع) .

3 أ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 تتسبب في موت الكائنات البحرية عند التغذية عليها .

أ الأسماك ب النباتات ج الطحالب د المواد البلاستيكية

2 كل ما يأتي من أمثلة المواد الصلبة ما عدا

أ الخشب ب الزجاج ج الزيت د الحديد

ب اذكر أهمية كل من :

1 الترمومتر . 2 المطاط . 3 الكائنات المحللة .

4 أ اكتب المصطلح العلمي :

1 مادة جسيماتها غير مترابطة وتتحرك بحرية تامة .

2 تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة بانخفاض درجة الحرارة .

ب 1 ما المقصود بكل من ...؟

أ الثغور . ب الصدأ .

2 اذكر نوع الساق في نبات البطاطا .



الإجابات

نموذج (1)

السؤال الأول :

أ الكيلوجرام

ب لأنه موصل جيد للكهرباء وقابل للتشكيل على هيئة أسلاك رقيقة ومرنة .

ج لارتفاع درجة حرارة المياه وطرده الشعاب المرجانية للطحالب التي تعيش داخل أنسجتها .

د لأن جسيماته غير مترابطة وتتحرك بحرية تامة في جميع الاتجاهات .

ه لأنه يتكون من مواد غير متحدة كيميائياً .

السؤال الثاني :

أ

ب تتحرك جسيمات المادة بشكل أسرع وتبتعد عن بعضها .

ج تتعرض للانقراض .

د يختل التوازن البيئي .

ه تحدث الفيضانات التي تدمر النظام البيئي .

السؤال الثالث :

أ الكلوروفيل

ب إعادة تدوير العناصر الغذائية إلى النظام البيئي مرة أخرى، وتزيد من خصوبة التربة .

ج نقل الماء والعناصر الغذائية من الجذور إلى باقي أجزاء النبات .

د حشائش ← أرنب ← ثعبان ← صقر

السؤال الرابع :

أ التكاثر

ب الكثافة

ج الماء / اللبن / الزيت / الخل .

د شكل من أشكال المادة يتكون من مادتين أو أكثر غير متحدتين كيميائياً .

ه علاقة الافتراس .

نموذج (2)

السؤال الأول :

أ حركة

ب يتجمد الماء ويتحول إلى ثلج .

ج تطفو قطعة الفلين على سطح الماء .

أ تغير كيميائي .

ب

السؤال الثاني :

أ

ب لأنه مادة شفافة يمكن رؤية الأشياء التي خلفها بوضوح .

ج لأنه تغير في تركيب المادة ينتج عنه مادة جديدة .

د طريقة الترشيح .

ه الميزان المعتاد .

السؤال الثالث :

أ نقص

ب الميزان الزنبركي

ج نسخة مشابهة تمامًا للشيء الحقيقي الذي يمثلها .

د مقدار الفراغ الذي تشغله المادة .

ه ضوء الشمس / الماء / غاز ثاني أكسيد الكربون

السؤال الرابع :

أ الماء

ب المحللة

ج نقل المواد الغذائية من الأوراق إلى أجزاء النباتات الأخرى .

د رعاية الأجزاء الصغيرة من الشعاب المرجانية حتى

ه يمكن إعادتها إلى أماكن الشعاب المرجانية المتضررة .

ج جراد ← ضفدع ← كائن محلل

نموذج (3)

السؤال الأول :

أ الشرايين

ب تنتقل إلى بيئة أخرى تكون فيها المياه باردة .

ج تصاعد فقاعات غازية .

د تنصهر وتتحول إلى ماء .

ه الهواء (الرياح) .

السؤال الثاني :

أ

ب لأن له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ .

ج لأنها تصنع غذاءها بنفسها .

د لأنه يأخذ شكل الإناء الذي يوضع فيه وتتحرك جسيماته

ه بحرية أكثر .

ج طحالب ← حشرات مائية ← أسماك صغيرة ← أسماك

د القرش .

نموذج (5)

السؤال الأول :

- أ الأوردة
 ب أ أ بذبل وتصفر أوراقه ويموت .
 ب يقل عدد أنواع الكائنات الحية .
 ج تطفو قطعة الخشب على سطح الماء وتغوص قطعة الحديد في الماء .
 د حرق الورق (تغير كيميائي) ، تقطيع الورق (تغير فيزيائي) .

السؤال الثاني :

- أ أ لأنه مادة شفافة تسمح بفاذ الضوء من خلالها .
 ب لأنها قد تنمو في الماء أو على نباتات أخرى .
 ج لأنه تغير في شكل المادة فقط ولا ينتج عنه مواد جديدة .
 د عشب ← حشرة ← ضفدع ← أفعى ← صقر

السؤال الثالث :

- أ أ المواد البلاستيكية
 ب أ قياس درجة الحرارة .
 د صناعة الإطارات والأحذية الرياضية .
 د تعيد تدوير العناصر الغذائية إلى النظام البيئي مرة أخرى ، وتزيد من خصوبة التربة .

السؤال الرابع :

- أ أ المادة الغازية
 ب أ فتحات صغيرة في أوراق النباتات يمر خلالها الهواء الذي تحتاجه النباتات .
 ب قشرة كيميائية تغطي سطح المعدن عند تفاعلها مع أكسجين الهواء الجوي .
 د ساق درنية

السؤال الثالث :

- أ أ الأسماك الصغيرة
 ب أ أ تسمح بدخول وخروج الغازات خلالها .
 ب قياس الكتلة .
 د أوراق صغيرة تشبه الإبر - أوراق مسطحة وعريضة .

السؤال الرابع :

- أ أ حرق
 ب أ عودة اليابسة والماء إلى ما كانا عليه قبل وقوع الضرر .
 د تموت الثعالب جوعاً .
 د غير سام - غير قابل للاشتعال .

نموذج (4)

السؤال الأول :

- أ أ تتعرض للانقراض .
 ب أ تدمير الشبكة الغذائية البحرية .
 ج تتحرك الجسيمات أبطأ وتتقارب من بعضها ويتحول الماء السائل إلى ثلج صلب .
 د الهواء / بخار الماء / الأكسجين / ثاني أكسيد الكربون .

السؤال الثاني :

- أ أ الدوري
 ب أ لأن له كتلة ويشغل حيزاً من الفراغ .
 ب لأنه تغير في شكل المادة فقط ولا ينتج عنه مواد جديدة .
 ج لأنها لا تعرف الفرق بين طعامها (قنديل البحر) والمواد البلاستيكية في الماء .
 د قمح ← عصفور ← فأر ← صقر

السؤال الثالث :

- أ أ اختلال
 ب أ أ إتمام عملية التكاثر .
 ب معرفة شكل كوكب الأرض / معرفة مواقع الدول المختلفة .
 د الماء / الرياح .

السؤال الرابع :

- أ أ النباتات
 ب أ مجموعة من السلاسل الغذائية المتداخلة مع بعضها .
 د غاز الهيليوم .
 د تغير فيزيائي .



تطبيق



مذكرات جاهزة للطباعة

لتحميل الملفات التعليمية مجاناً للمعلم والطالب

مذكرات وملازم / مراجعات وملخصات / امتحانات / كتب الوزارة /
أدلة المعلم / دفاتر التحضير / سجلات مدرسية / أوراق تأسيس

امسح الكود بموبايلك علشان تقدر تثبت التطبيق

وتقدر ف أي وقت تحمّل ال نفسك فيه ببلاش

هيغنيك عن البحث والجروبات والقنوات الكثيرة

