

العلوم

نماذج اختبارات الأضواء

لشهر نوفمبر



الفصل الدراسي الأول
المف
5
الابتدائي

2026

1 (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

زيادة التلوث في النظام البيئي يؤدي إلى أعداد أنواع الكائنات الحية.

- (ا) زيادة (ب) نقص (ج) ثبات (د) تضاعف

(ب) علل لما يأتي:

1 ابيضاض الشعاب المرجانية.

2 يعتبر الهواء مادة.

3 تأكل السلاحف البحرية الكثير من المواد البلاستيكية.

2 (ا) أكمل العبارة الآتية باستخدام الكلمات التي بين القوسين:

يتحول الماء إلى بخار عن طريق (التبريد - التسخين)

(ب) اذكر أهمية كل من:

1 شريط القياس.

2 المشتل.

3 (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

جسيمات زيت الطعام تتحرك بسرعة كبيرة جداً وبطريقة عشوائية. ()

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 ماذا يحدث عند: هجرة الكائنات الدقيقة التي تتغذى عليها الأسماك الصغيرة بسبب تغير المناخ؟

2 ما المقصود بالجسيمات؟

1 (أ) صوب ما تحته خط:

تهتز جسيمات المادة الغازية حول مواضعها دون انتقال.

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

أولاً: ما المقصود بـ: الجسيمات البلاستيكية؟



ثانياً: انظر إلى الصورة المقابلة، ثم أجب:

1 ما اسم هذه الأداة؟

2 اذكر استخدام هذه الأداة.

2 (أ) اكتب المصطلح العلمي:

صيد عشوائى لأحد الحيوانات بكثرة؛ مما يؤدي إلى تناقص أعدادها. (.....)

(ب) ماذا يحدث عند؟

1 الضغط على بالون منتفخ.

2 سقوط أمطار غزيرة في الصحراء.

3 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

أى المواد التالية يمكن سكبها؟

(أ) الثلج (ب) الهواء (ج) زيت الطعام (د) الأكسجين

(ب) قارن بين كل من المادة الصلبة والمادة السائلة من حيث:

1 شكل المادة. 2 حجم المادة.

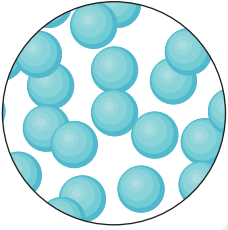
| وجه المقارنة | المادة الصلبة | المادة السائلة |
|--------------|---------------|----------------|
| شكل المادة | | |
| حجم المادة | | |

1 (أ) أكمل العبارة الآتية بالكلمات التى بين القوسين:

بخار الماء المتصاعد من كوب الشاي الساخن مثال للحالة (السائلة - الغازية)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

أولاً: انظر إلى الشكل المقابل، ثم أكمل:



1 يمثل الشكل المقابل جسيمات المادة في الحالة

2 من أمثلة المادة في هذه الحالة

ثانياً: اذكر أهمية واحدة للشعاب المرجانية.

2 (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

تهدف مشاريع الإصلاح إلى استعادة المواطن الطبيعية ومصادر الماء والغذاء. ()

(ب) ما المقصود بكل من ...؟

1 التلوث البلاستيكي.

2 النماذج.

3 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

- يستخدم العلماء لرؤية الجسيمات المكونة للمادة.

(أ) الميزان (ب) الترمومتر (ج) شريط القياس (د) المجهر الإلكتروني

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 علل: لا يمكن سكب المادة الصلبة.

2 ماذا يحدث عند: اختفاء الكائنات المنتجة في بيئة ما.

1 (أ) استخراج الكلمة المختلفة:

الماء - اللبن - الحديد - الزيت.
- الكلمة المختلفة:

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 اذكر طريقة يمكن من خلالها الحد من التلوث البلاستيكي .

.....

2 يتغذى الأسد على الغزالة في سلسلة غذائية، فماذا يحدث عند اختفاء الغزالة؟

.....

3 اذكر أهمية نموذج الكرة الأرضية.

.....

2 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

- تحتاج جزيرة بالاو إلى لحمايتها من التلوث.

- (أ) إدخال الأنواع المجتاحة
(ب) الصيد الجائر
(ج) إنشاء محميات بحرية
(د) تلوث المحيطات

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 اذكر الأداة المستخدمة في قياس درجة حرارة الحليب.

.....

2 ما المقصود بـ: مجموعات الكائنات الحية؟

.....

3 (أ) أكمل العبارة الآتية:

تتحرك جسيمات المادة بسرعة وحرية تامة.

(ب) علل لما يأتي:

1 لا يعتبر الصوت مادة.

.....

2 إلقاء المواد البلاستيكية في البحار يضر الشبكة الغذائية البحرية.

.....

(١) اختر الإجابة الصحيحة:

1

تطرد الشعاب المرجانية التي تعيش فيها عند ارتفاع درجة حرارة المياه.

- (١) الأسماك (ب) المرجان (ج) الطحالب (د) السلاحف

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

أولاً: علل لما يأتي:

1 يعتبر الصبار كائناً منتجاً في الشبكة الغذائية الصحراوية.

2 تنتشر جسيمات المادة الغازية لتملأ أي إناء توضع فيه.

ثانياً: قارن بين المادة الصلبة والمادة الغازية من حيث حركة الجسيمات:

(١) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

2

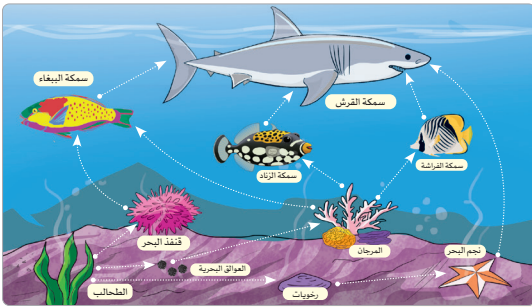
()

يمكن ضغط كمية من زيت الطعام.

(ب) انظر إلى الشكل المقابل، ثم أكمل:

1 الكائن المنتج هو

2 اذكر مثال لكائن يعتمد في غذائه على أكثر من مصدر؟



(١) أكمل العبارة الآتية:

3

تحتاج الكائنات البحرية الدقيقة إلى مياه للبقاء على قيد الحياة.

(ب) ماذا يحدث عند ...؟

1 ترك قطعة من الثلج تحت أشعة الشمس.

2 زيادة أعداد الحيوانات المفترسة في الشبكة الغذائية.

الأضواء

العلوم

إجابات نماذج اختبارات الأضواء

لشهر نوفمبر



الافضل الدراسي الأول
المف
5
الابتدائي

2026

1 (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

زيادة التلوث في النظام البيئي يؤدي إلى أعداد أنواع الكائنات الحية .

- (ا) زيادة (ب) نقص (ج) ثبات (د) تضاعف

(ب) علل لما يأتي:

1 ايضاض الشعاب المرجانية .

- بسبب ارتفاع درجة حرارة الماء .

2 يعتبر الهواء مادة .

- لأن له كتلة ، ويشغل حيزاً من الفراغ .

3 تأكل السلاحف البحرية الكثير من المواد البلاستيكية .

- لأنها لا تستطيع التمييز بين غذائها (قناديل البحر) والمواد البلاستيكية .

2 (ا) أكمل العبارة الآتية باستخدام الكلمات التي بين القوسين:

يتحول الماء إلى بخار عن طريقالتسخين..... (التبريد - التسخين)

(ب) اذكر أهمية كل من:

1 شريط القياس .

- قياس الطول .

2 المشتل .

- رعاية الأجزاء الصغيرة من الشعاب المرجانية حتى يمكن إعادتها إلى أماكنها المتضررة .

3 (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

جسيمات زيت الطعام تتحرك بسرعة كبيرة جداً وبطريقة عشوائية . (X)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 ماذا يحدث عند: هجرة الكائنات الدقيقة التي تتغذى عليها الأسماك الصغيرة بسبب تغير المناخ؟

- لا تجد الأسماك الصغيرة طعامها؛ فتنتقل إلى موطن جديد بحثاً عن الطعام .

2 ما المقصود بالجسيمات؟

- وحدة بناء المادة .

1 (ا) صوب ما تحته خط:

تهتز جسيمات المادة الغازية حول مواضعها دون انتقال. (الصلبة)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

أولاً: ما المقصود بـ: الجسيمات البلاستيكية؟

- قطع صغيرة من البلاستيك تنتج من تكسير المواد البلاستيكية بواسطة أشعة الشمس.

ثانياً: انظر إلى الصورة المقابلة، ثم أجب:

1 ما اسم هذه الأداة؟

- الميزان الزنبركي.

2 اذكر استخدام هذه الأداة.

- قياس وزن الجسم.



2 (ا) اكتب المصطلح العلمي:

صيد عشوائى لأحد الحيوانات بكثرة؛ مما يؤدي إلى تناقص أعدادها. (الصيد الجائر)

(ب) ماذا يحدث عند؟

1 الضغط على بالون منتفخ.

- تتقارب جسيمات الهواء من بعضها ويقل حجم البالون.

2 سقوط أقطار غزيرة في الصحراء.

- حدوث فيضانات تؤثر على الكائنات المنتجة والمستهلكة فيتضرر النظام البيئي.

3 (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

أى المواد التالية يمكن سكبها؟

(ا) الثلج (ب) الهواء (ج) زيت الطعام (د) الأكسجين

(ب) قارن بين كل من المادة الصلبة والمادة السائلة من حيث:

1 شكل المادة. 2 حجم المادة.

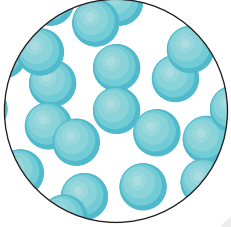
| وجه المقارنة | المادة الصلبة | المادة السائلة |
|--------------|---------------|----------------|
| شكل المادة | ثابت | متغير |
| حجم المادة | ثابت | ثابت |

1 (أ) أكمل العبارة الآتية بالكلمات التى بين القوسين:

بخار الماء المتصاعد من كوب الشاي الساخن مثال للحالة **الغازية** (السائلة - الغازية)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

أولاً: انظر إلى الشكل المقابل، ثم أكمل:



1 يمثل الشكل المقابل جسيمات المادة في الحالة **السائلة**

2 من أمثلة المادة في هذه الحالة **اللبن** ، **الزيت**

ثانياً: اذكر أهمية واحدة للشعاب المرجانية.

- موطن طبيعي للعديد من الكائنات الحية.

2 (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

(✓)

تهدف مشاريع الإصلاح إلى استعادة المواطن الطبيعية ومصادر الماء والغذاء.

(ب) ما المقصود بكل من ...؟

1 التلوث البلاستيكي.

- تلوث يحدث نتيجة إلقاء المواد البلاستيكية في البحار والمحيطات.

2 النماذج.

- نسخة مشابهة تماماً للشئ الحقيقي الذى يمثله.

3 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

- يستخدم العلماء لرؤية الجسيمات المكونة للمادة.

(أ) الميزان (ب) الترمومتر (ج) شريط القياس (د) **المجهر الإلكتروني**

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 علل: لا يمكن سكب المادة الصلبة.

- لأن جسيماتها مترابطة و متماسكة ولا تنفصل عن بعضها.

2 ماذا يحدث عند: اختفاء الكائنات المنتجة في بيئة ما.

- ستهاجر الكائنات المستهلكة إلى بيئة أخرى بحثاً عن الغذاء أو تموت جوعاً.

1 (أ) استخراج الكلمة المختلفة:

الماء - اللبن - الحديد - الزيت.

- الكلمة المختلفة: الحديد

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 اذكر طريقة يمكن من خلالها الحد من التلوث البلاستيكي .

- إعادة تدوير المواد البلاستيكية .

2 يتغذى الأسد على الغزالة في سلسلة غذائية، فماذا يحدث عند اختفاء الغزالة؟

- لا يجد الأسد الغذاء الكافي له؛ مما يؤدي إلى موته أو انقراضه .

3 اذكر أهمية نموذج الكرة الأرضية.

- يوضح شكل الأرض ومواقع الدول المختلفة على سطح الأرض.

2 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

- تحتاج جزيرة بالاو إلى لحمايتها من التلوث.

(أ) إدخال الأنواع المجتاحة (ب) الصيد الجائر

(ج) إنشاء محميات بحرية (د) تلوث المحيطات

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 اذكر الأداة المستخدمة في قياس درجة حرارة الحليب.

- الترمومتر.

2 ما المقصود بـ: مجموعات الكائنات الحية؟

- أفراد من الكائنات الحية من نفس النوع تعيش معاً في منطقة معينة.

3 (أ) أكمل العبارة الآتية:

تتحرك جسيمات المادة الغازية بسرعة وحرية تامة.

(ب) علل لما يأتي:

1 لا يعتبر الصوت مادة.

- لأنه من صور الطاقة التي ليس لها كتلة أو حجم.

2 إلقاء المواد البلاستيكية في البحار يضر الشبكة الغذائية البحرية.

- لأنها مواد سامة، تؤدي إلى موت الكائنات البحرية عند تناولها ولا تمثل أي قيمة غذائية.

(١) اختر الإجابة الصحيحة:

1

تطرد الشعاب المرجانية التي تعيش فيها عند ارتفاع درجة حرارة المياه.

(١) الأسماك (ب) المرجان (ج) الطحالب (د) السلاحف

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

أولاً: علل لما يأتي:

1 يعتبر الصبار كائناً منتجاً في الشبكة الغذائية الصحراوية.

- لأنه يصنع غذاءه بنفسه عن طريق عملية البناء الضوئي.

2 تنتشر جسيمات المادة الغازية لتملأ أي إناء توضع فيه.

- لأن جسيماتها غير مترابطة ومتباعدة عن بعضها وتنتشر في الفراغ.

ثانياً: قارن بين المادة الصلبة والمادة الغازية من حيث حركة الجسيمات:

- جسيمات المادة الصلبة تتحرك ببطء، بينما جسيمات المادة الغازية تتحرك بحرية تامة.

(١) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة الآتية:

2

يمكن ضغط كمية من زيت الطعام.

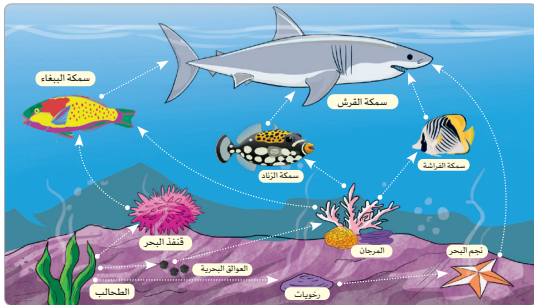
(X)

(ب) انظر إلى الشكل المقابل، ثم أكمل:

1 الكائن المنتج هو الطحالب

2 اذكر مثال لكائن يعتمد في غذاءه على أكثر من مصدر؟

...سمكة القرش...



(١) أكمل العبارة الآتية:

3

تحتاج الكائنات البحرية الدقيقة إلى مياه باردة..... للبقاء على قيد الحياة.

(ب) ماذا يحدث عند ...؟

1 ترك قطعة من الثلج تحت أشعة الشمس.

- تتحرك الجسيمات بشكل أسرع، وتتباعدهن بعضها، ويتحول الثلج إلى ماء سائل.

2 زيادة أعداد الحيوانات المفترسة في الشبكة الغذائية.

- ستأكل معظم الكائنات الحية فتقل أعداد الفرائس، ويحدث خلل في الشبكة الغذائية.

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



تطبيق الموبايل لتحميل الملفات