الأضواء



العلوم

الصف 5 الابتدائى

النماذج النهائية الفصل الدراسى الأول

العام الدراسى 2024 - 2025

نموذج (1) — 15 درجة

السؤال الأول:

أ) اختر الإجابة الصحيحة:

1. أحد أجزاء النبات لا يتعرض لضوء الشمس ويثبت النبات فى التربة ..... .

(ا) الجذر (ب) الأوراق (جـ) أوعية اللحاء (د) الساق

2. من الخصائص الفيزيائية المميزة للمادة ..... .

(ا) صدأ الحديد (ب) لون الطماطم (جـ) احتراق الورق (د) تعفن الفاكهة

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

(ا) باردة (ب) ساخنة (جـ) معتدلة (د) دافئة

ب) علل لما يأتى:

- يعتبر الكتاب مادة.

.....

السؤال الثانى:

أ) صوب ماتحته خط:

- تأكل السلاحف البحرية المواد الخشبية معتقدة أنها قناديل البحر. (.....)

ب) انظر إلى الشكل المقابل ثم أجب:



1. تصاعد البخار فى الشكل يحدث نتيجة ..... الماء طاقة حرارية.
2. تكونت قطرات الماء على الغطاء نتيجة حدوث عملية .....

السؤال الثالث:

أ) اكتب المصطلح العلمى:

- المادة التى تكسب النبات اللون الأخضر وتمتص ضوء الشمس. (.....)

ب) كون سلسلة غذائية من الكائنات الحية الآتية:

1. أرنب - ثعبان - صقر - حشائش خضراء.

.....

2. سمكة قرش - طحالب - قنفذ البحر - سمكة الببغاء.

.....

نموذج (2) — 15 درجة

السؤال الأول:

أ) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات التى بين القوسين:

1. يأخذ الزيت ..... الإناء الحاوى له (كتلة - شكل)
2. مسار انتقال الطاقة من كائن حى إلى كائن حى آخر داخل النظام البيئى هو ..... .

(السلسلة الغذائية - الشبكة الغذائية)

3. عند خلط المواد فإن كتلتها ..... بعد الخلط. (تتغير - تظل ثابتة)

ب) اذكر طريقتين من طرق انتشار البذور.

.....

السؤال الثانى:

أ) اكتب المصطلح العلمى:

- أداة تستخدم لقياس كتلة الفواكه والخضراوات. (.....)

ب) ماذا يحدث عند ...؟

1. ارتفاع درجة حرارة المياه بالنسبة للشعاب المرجانية.

.....

2. ترك قطعة من الثلج تحت أشعة الشمس.

.....

السؤال الثالث:

أ) صوب ما تحته خط:

- يستخدم الميزان المعتاد فى قياس وزن الأشياء. (.....)

ب) اذكر السبب:

1. لا يستخدم الخشب فى صنع الأسلاك الكهربائية.

.....

2. تعتبر الشعاب المرجانية من أكثر الأنظمة البيئية تنوعًا على وجه الأرض.

.....

نموذج (3) — 15 درجة

السؤال الأول:

أ) صوب ماتحته خط فى العبارات الآتية:

1. الهيليوم غاز أثقل وزنًا من الهواء. (.....)
2. الترشيح طريقة من طرق تكوين المخاليط. (.....)
3. يعتبر الماء والهواء من الكائنات الحية فى النظام البيئى. (.....)

ب) ماذا يحدث إذا ...؟

- اختفت الكائنات المحللة من النظام البيئى.

.....

السؤال الثانى:

أ) أكمل باستخدام الكلمات مما بين القوسين:

- تستخدم مادة ..... فى صناعة القفازات. (المطاط - النحاس)

ب) اذكر أهمية كل من:

1. الأوراق فى النبات.

.....

2. المجاهر الإلكترونية.

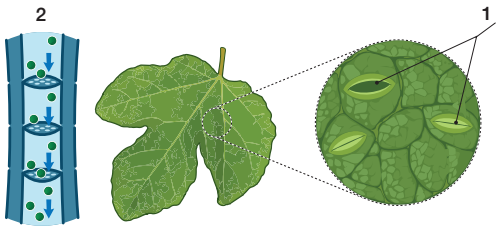
.....

السؤال الثالث:

أ) ضع علامة (✓) أو علامة (✗):

- التغيرات الفيزيائية تغير من تركيب المادة. ( )

ب) انظر إلى الأشكال المقابلة ثم أكمل:



1. يسمى التركيب (1) ..... .
2. يسمى التركيب (2) ..... .

نموذج (4) — 15 درجة

السؤال الأول:

أ) اختر الإجابة الصحيحة:

1. معدل نمو البذور فى التربة ..... معدل نموها فى المنشفة الورقية.

(ا) أكبر من (ب) أصغر من (جـ) يساوى (د) نصف

2. يعتبر ..... من المواد السائلة.

(ا) الأكسجين (ب) الدقيق (جـ) العسل (د) الخشب

3. جميع مايلى يحد من تلوث البيئة البحرية بالمواد البلاستيكية ماعدا ..... .

(ا) إعادة تدوير البلاستيك (ب) استخدام مواد طبيعية بديلة للبلاستيك

(جـ) استخدام المنتجات الزجاجية (د) الإكثار من استخدام المنتجات البلاستيكية

ب) ماذا يحدث عند ...؟

- سكب كمية من عصير المانجو فى كوب بالنسبة لشكل وحجم العصير.

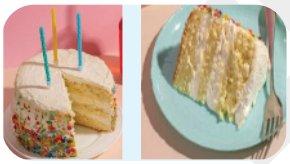
.....

السؤال الثانى:

أ) صوب ما تحته خط:

- يتغذى الثعبان على بعض الكائنات الحية لذلك فهو كائن محلل. (.....)

ب) لاحظ الشكل المقابل ثم حدد نوع التغير (كيميائى أم فيزيائى) فى كل مما يلى:



1. نضج العجين عند عمل الكعك. (.....)
2. تقطيع الكعك. (.....)

السؤال الثالث:

أ) أكمل باستخدام الكلمات التى بين القوسين:

- يمكن التمييز بين الخل والكحول عن طريق ..... . (الملمس - الرائحة)

ب) اذكر نوع الساق فى كل من:

1. العنب. (.....)
2. الفراولة. (.....)

نموذج (5) — 15 درجة

السؤال الأول:

أ) أكمل باستخدام الكلمات مما بين القوسين:

1. يستخدم النبات غازثانى أكسيد الكربون فى عملية ..... . (البناء الضوئى – التنفس)
2. أى المواد التالية يغوص فى الماء ..... . (قطعة فلين – قطعة معدنية)
3. التجمد عملية عكسية لعملية ..... . (التبخر – الانصهار)

ب) لاحظ الصورة ثم اختر:

- يحصل ..... على الطاقة من الشمس بطريقة غير مباشرة.



(الأرنب – الجزر)

السؤال الثانى:

أ) اكتب المصطلح العلمى:

- كل ماله كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ. (.....)

ب) اذكر السبب:

1. تمتلك الجذور زوائد تشبه الشعر تسمى الشعيرات الجذرية.

.....

2. يستخدم الهيليوم فى ملء بالونات الاحتفالات والمناطيد.

.....

السؤال الثالث:

أ) رتب السلسلة الغذائية التالية:

- حشرات مائية – أسماك صغيرة – نباتات بحرية – أسماك القرش

.....

ب) ماذا يحدث عند ...؟

1. سقوط أمطار غزيرة فى الصحراء.

.....

2. ترك قطعة من الحديد فى الهواء الرطب.

.....

نموذج (6) — 15 درجة

السؤال الأول:

أ) تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (ا):

(ا)	(ب)
1 الأوردة	(.....) يمكن ملاحظتها باستخدام الحواس.
2 الخصائص الفيزيائية	(.....) من أغنى الأنظمة البيئية تنوعًا على وجه الأرض.
3 الشعاب المرجانية	(.....) أوعية دموية تنقل الدم من جميع أجزاء الجسم إلى القلب.

ب) ماذا يحدث ...؟

- للطيور البحرية عندما يصبح الماء دافئًا.

.....

السؤال الثانى:

أ) رتب السلسلة الغذائية الآتية:

- نسر - عشب - جراد - ضفدع.

.....

ب) انظر إلى الصورة التى أمامك ثم أجب:



1. اسم الأداة ..... .
2. تستخدم فى ..... .

السؤال الثالث:

أ) اكتب المصطلح العلمى:

- مساحة طبيعية تحتوى على كائنات حية وعناصر غير حية. (.....)

ب) انظر إلى الشكل المقابل ثم أجب:



1. عند ترك وعاء من الماء على لهب ساخن فإنه ..... طاقة.
2. ماذا يحدث لبخار الماء عند تعريضه مرة أخرى لسطح بارد مثل الزجاج؟

.....

نموذج (7) — 15 درجة

السؤال الأول:

أ) اكتب المصطلح العلمى:

1. زوائد تشبه الشعر توجد على جذور النباتات. (.....)
2. منطقة فى المحيط تتم فيها رعاية الأجزاء الصغيرة من الشعاب المرجانية. (.....)
3. نسخة مشابهة تمامًا للشىء الحقيقى الذى يمثله من حيث الشكل أو التركيب أو طريقة الحركة. (.....)

ب) اذكر السبب:

- تصنع النظارات الطبية من الزجاج.

.....

السؤال الثانى:

أ) ضع علامة (✓) أو علامة (✗):

- يمكن فصل الرمل عن الماء بعد الخلط. ( )

ب) قارن بين الكتلة والحجم من حيث التعريف - وحدة القياس:

وجه المقارنة	الكتلة	الحجم
التعريف	.....	.....
وحدة القياس	.....	.....

السؤال الثالث:

أ) أكمل العبارة الآتية بما بين القوسين:

- أوراق نبات ..... صغيرة تشبه الإبر. (الموز - الصنوبر)

ب) انظر إلى الشكل المقابل ثم اختر:



1. الهواء داخل البالون يعتبر ..... . (مخلوطًا - مركبًا)
2. تغير حجم الهواء عند الضغط على البالون يعتبر تغيرًا ..... . (كيميائيًّ - فيزيائيًّا)

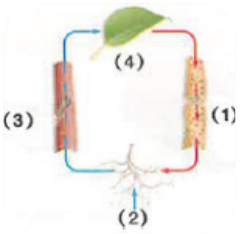
نموذج (8) — 15 درجة

السؤال الأول:

أ) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1. كتلة مشبك الورق المعدنى تساوى تقريبًا واحد جرام. ( )
2. من خصائص المخلوط أنه لا يمكن فصل مكوناته. ( )
3. لا يوجد انتقال للطاقة داخل الشبكات الغذائية. ( )

ب) لاحظ الشكل المقابل ثم أكمل:



- الجزء رقم (.....) ينقل الغذاء من الأوراق إلى باقى أجزاء النبات.

السؤال الثانى:

أ) صوب ماتحته خط:

- يمتلك الماء السائل القدرة على الانتشار وملء حجم أى إناء يوضع فيه. (.....)

ب) حدد وظيفة كل من:

1. الشرايين فى جسم الإنسان.

.....

2. الثغورفى النبات.

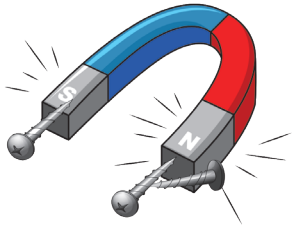
.....

السؤال الثالث:

أ) أكمل باستخدام الكلمات مما بين القوسين:

- يتم إنشاء ..... للحفاظ على الكائنات البحرية فى نظامها البيئى. (مصايد - محميات)

ب) لاحظ الشكل المقابل ثم أكمل:



1. انجذاب المسامير للمغناطيس من الخواص ..... للمادة.
2. من الخواص الكيميائية لمسامير الحديد ..... .

نموذج (٩) — 15 درجة

السؤال الأول:

أ) اختر الإجابة الصحيحة:

1. من أمثلة تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة ..... .

(أ) انصهار الشمع (ب) صدأ الحديد (جـ) تجمد الماء (د) تكثف البخار

2. تنقل ..... الدم من جميع أجزاء الجسم إلى القلب

(أ) الأوردة (ب) الشرايين (جـ) اللحاء (د) الخشب

3. من الكائنات المستهلكة الأولية ..... .

(أ) القرش (ب) النمر (جـ) الأسد (د) الارنب

ب) اذكر السبب:

- تغوص قطعة الحديد فى الماء.

.....

السؤال الثانى:

أ) رتب السلسلة الغذائية التالية:

- ماعز – حشائش – أسد – بكتيريا.

.....

ب) اذكر الأداة المستخدمة فى قياس كل من:

1. درجة حرارة المادة. (.....)
2. وزن المادة. (.....)

السؤال الثالث:

أ) صوب ماتحته خط:

- الحيوان الذى يتغذى على النباتات مباشرة يعتبر مستهلكًا ثانويًا. (.....)

ب) أجب عما يلى:

1. أى هذه الأشكال جسيماتها مترابطة وتتحرك ببطء؟

.....

2. ما أجزاء النبات الرئيسية؟

.....



نموذج (10)
15 درجة

السؤال الأول:

أ) صوب ماتحته خط فى العبارات الآتية:

1. يتشابه نظام النقل فى النبات مع الجهاز الهضمى فى الإنسان. (.....)
2. تعيد الكائنات المنتجة العناصر الغذائية إلى النظام البيئى. (.....)
3. يستخدم الصلب فى صناعة إطارات السيارات. (.....)

ب) اذكر السبب:

- لا يمكن سكب المادة الصلبة.

.....

السؤال الثانى:

أ) اكتب المصطلح العلمى:

- صيد عشوائى غير منتظم يهدد حياة الكائنات الحية. (.....)

ب) انظر إلى الصور التالية وصنفها إلى مجموعتين تغيرات فيزيائية وتغيرات كيميائية:


(1) احتراق الخشب


(2) قلى البيض


(3) انصهار الثلج


(4) تقطيع الخضراوات

تغيرات فيزيائية	تغيرات كيميائية
.....	.....

السؤال الثالث:

أ) أكمل مما بين القوسين:

- يمكن تحديد مقدار ما يحتويه الجسم من المادة عن طريق قياس ..... . (الكتلة - الطول)

ب) أجب عما يلى:

1. ما نوع الساق فى الشكل المقابل؟

.....



2. اذكر أداة تستخدم لقياس حجم كمية من سائل.

.....