



الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024

نموذج (1)

.....

الشعبة

8

اسم الطالب/

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي يسمى :

() المجال () التجمع

(✓) الموطن الطبيعي () النظام البيئي

2 - تتعرض الاجسام عند وضعها في الماء الى قوة وزن الجسم الى اسفل و :

(✓) قوة دفع الماء () الضغط

() الطفو () وزن السائل

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - التنوع في الكائنات الحية في النظام البيئي يخلق توازن في البيئة. صحيحة

2 - الكيلوجرام هو الوحدة التي يقاس بها وزن الجسم. خطأ

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

1 - المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي يسمى. (الموطن الطبيعي)

2 - تداخل السلاسل الغذائية كلها في مجموعة بيئية معينة تسمى. الشبكة الغذائية

السؤال الثاني

ماذا يحدث فيما يلي : 2 درجة

1 - اذا لم تصمم السفينة على شكل حوض كبير فيه تجاوبف.

سوف تغوص السفينة في الماء.

في الجدول المقابل قارن بين كلا مما يلي : 2 درجة

عشب	خروف	وجه المقارنة
منتج	مستهلك	منتج - مستهلك

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - الدور الذي يقوم به الكائن الحي في موطنه الطبيعي :

(✓) المجال () الموطن () النظام البيئي () المجموعة البيئية

2 - السلسلة الغذائية الصحيحة هي :

() سمك صغير - سمك كبير - طحلب () نبات - ثعلب - نمر

(✓) نبات - جربوع - ثعلب () نبات - أرنب - جمل

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - العلاقة بين النمو السكاني وانقراض الكائنات الحية علاقة طردية. صحيحة

2 - وحدة قياس الوزن هي النيوتن. صحيحة

أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علمياً : 2 درجة

1 - تبدأ السلسلة الغذائية بكائنات منتجة.

2 - عند وضع جسم في الماء فإنه يواجه دفعا من أسفل إلى أعلى.

السؤال الثاني

ماذا تتوقع ان يحدث :

درجة

1 - اذا اختفت الكائنات المنتجة من البيئة.

يحدث خلل في النظام البيئي تموت الحيوانات.

حل المسألة التالية :

درجة

1 - جسم وزنه في الهواء 7 نيوتن ووزنه وهو مغمورا في الماء 6 نيوتن

احسب قوة دفع الماء على الجسم ؟

القانون : $\text{قوة الدفع} = \text{وزن الجسم في الهواء} - \text{وزن الجسم في الماء}$

الحل : $= 7 - 6 = 1$ نيوتن.

*** مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

نموذج (3)

الشعبة

8

اسم الطالب/

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

2 درجة

1 - تجمعات الكائنات الحية كلها التي تعيش في منطقة واحدة :

(✓) المجموعة البيئية () النظام البيئي () المجال () الموطن الطبيعي

2 - السلسلة الغذائية الصحيحة هي :

(✓) طحلب - سمك صغير - سمك كبير () نبات - ثعلب - نمر

() نبات - ثعلب - يربوع () نبات - أرنب - جمل

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي :

2 درجة

خطأ

1 - الأداة التي تستخدم في قياس الوزن هي الميزان ذوكتين.

صحيحة

2 - السلسلة الغذائية تعبر عن طريقة انتقال الطاقة والمغذيات من كائن لآخر.

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

2 درجة

1 - الكائنات التي تصنع غذائها بنفسها باستخدام طاقة الشمس و الماء و ثاني أكسيد الكربون.

(الكائنات المنتجة)

(المجال)

2 - الدور الذي يقوم به الكائن الحي في موطنه الطبيعي يسمى.

السؤال الثاني

أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة :

2 درجة

1 - فهد - نبات - ثعلب - اسد.

الذي لا ينتمي : نبات.

السبب: كان منتج والباقي كائن مستهلك.

2 - تربة - بخار ماء - نبات - ضوء الشمس.

الذي لا ينتمي : النبات.

السبب: النبات كائن حي والباقي غير حي .

نموذج (4)

اسم الطالب /

الشعبة

8

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - من المكونات غير الحية التي توجد في بيئة الحديقة :

- () الخنافس () الديدان
() ورق النبات (✓) الماء

2 - لتطفو الغواصة على سطح الماء يجب ملء الخزانات بـ :

- () الهواء () المعادن
() الزئبق (✓) الماء

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

- 1 - الكائن المنتج هو الذي يستخدم ضوء الشمس ليصنع الغذاء. **صحيحة**
2 - اداة قياس وزن الجسم هو الميزان الالكتروني. **خطأ**

اكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : 2 درجة

- 1 - تختلف البيئات الحية بسبب كمية الامطار ودرجة الحرارة.
2 - وزن الجسم في الماء أقل من وزنه في الهواء.

السؤال الثاني

ماذا يحدث عند : 2 درجة

- 1 - وضع قارب مصنوع من ورق الألمونيوم في حوض به ماء.

يطفو القارب فوق الماء.

حل المسألة التالية : درجة

- 1 - احسب قوة دفع السائل اذا كان وزن الجسم في الهواء 5 نيوتن ووزنه في الماء 4 نيوتن.
القانون : **قوة الدفع = وزن الجسم في الهواء - وزن الجسم في الماء**
الحل : **= 5 - 4 = 1 نيوتن.**

*** مع أطيّب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

نموذج (5)

الشعبة

اسم الطالب /

8

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - إذا كان وزن مكعب الحديد في الهواء كما هو في الشكل فان وزنه في الماء يكون : 

() 2 نيوتن () 2,5 نيوتن () 3 نيوتن (✓) 1,5 نيوتن

2 - جميع المواد التالية تطفو فوق سطح الماء ما عدا :



()



(✓)

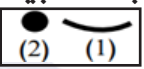


()



()

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - الشكل رقم (1) يطفو عند وضعة بالماء بينما يغوص الشكل رقم (2) مع ان لهم نفس الوزن. 

2 - العلاقة بين المكونات الحية وغير الحية هي علاقة أخذ وعطاء. صحيحة

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

السلسلة
الغذائية

1 - رسم بياني يوضح كيفية انتقال الطاقة والمغذيات من كائن الى اخر.

الكائنات
المستهلكة

2 - كائنات حية تستهلك كائنات حية أخرى لتأمين غذائها.

السؤال الثاني

حل المسألة التالية : 2 درجة

1 - احسب قوة دفع السائل على جسم وزنه في الهواء (6 نيوتن) وعند غمره في السائل أصبح وزنه (2 نيوتن).

القانون : **قوة الدفع = وزن الجسم في الهواء - وزن الجسم في الماء**
الحل : $6 - 2 = 4$ نيوتن.

نموذج (6)

الشعبة

اسم الطالب /

8

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

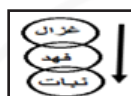
1 - الموطن الطبيعي للحمار الوحشي :

() التندرا () التايغا () الغابات المدارية المطربة (✓) السافانا

2 - الرسم الصحيح للسلسلة الغذائية :



(✓)



()



()



()

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

- 1 - يعد الغزال في السلسلة الغذائية المقابلة كائن حي منتج. خطأ
- 2 - يعتبر الانسان كائن مستهلك . صحيحة

اكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا : 2 درجة

- 1 - جهاز يستخدم لقياس وزن الجسم الميزان الزنبركي.
- 2 - عدد الأسهم في الشبكة الغذائية يفوق عدد الأسهم في السلسلة الغذائية.

السؤال الثاني

عل كل مما يلي تعليلا علميا سليما : 2 درجة



1 - الشكل المقابل يعتبر الأسد في السلسلة الغذائية كائن مفترس.

لان الأسد من اكلات اللحوم ويتغذى على الفرائس.

2 - يعيش الجمل في الصحراء.

لان الصحراء هي الموطن الطبيعي للجمل.

نموذج (7)

الشعبة

اسم الطالب /

8

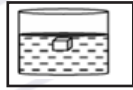
السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

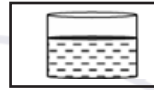
1 - الشكل المقابل يوضح موضع الجسم عندما يكون وزنه أكبر من قوة دفع السائل :



()



()



()



(✓)

2 - يعتبر الخروف من الكائنات الحية التي تستهلك غاز :

() ثاني أكسيد الكربون

(✓) الأكسجين

() الهيدروجين

() النيتروجين

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

صحيحة

1 - تستطيع الكائنات الحية العيش تحت الجليد الطافي.

خطأ

2 - يطفو الجسم عندما تكون قوة دفع الماء عليه اقل من وزنه.

اكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : 2 درجة

1 - التنوع في النظام البيئي يخلق توازناً بيئياً.

2 - عدد الكائنات المنتجة يفوق عدد الكائنات المستهلكة للغذاء.

السؤال الثاني

أي مم يلي لا ينتمي للمجموعة : 2 درجة



- 1

الذي لا ينتمي : الصقر.

السبب: لانه اكل اللحوم والباقي اكل نبات.

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

1 - أشجارها صغيرة وغطيها الثلج معظم أيام السنة :

() الجليد القطبي (✓) التندر () التايغا () السافانا

2 - قوة دفع السائل على الجسم في الماء يكون اتجاه تأثيرها الى :

(✓) اعلى () اسفل () افقي () مائل

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

- 1 - التنوع في الكائنات الحية في النظام البيئي يخلق خلل في البيئة. خطأ
- 2 - المتر هو الوحدة التي يقاس بها وزن الجسم. صحيحة

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

- 1 - اشجارها كثيفة غزيرة الامطار ثبات متوسط درجة الحرارة. (الغابات المدارية المطيرة)
- 2 - المكونات الحية والغير حية التي تتواجد في مكان ما. (النظام البيئي)

السؤال الثاني

ماذا يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب : درجة

1 - اذا انتقل الدب القطبي للعيش في الصحراء.

الحدث: سوف يموت او ينقرض.

السبب: لاختلاف البيئة الحيوية التي يعيش فيها.

في الجدول المقابل قارن بين كلا مما يلي : درجة

الارنب	الأسد	وجه المقارنة
مستهلك اول	مستهلك ثاني	مستهلك أول - مستهلك ثاني

نموذج (9)

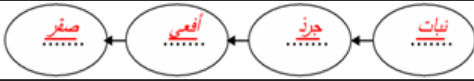
الشعبة

اسم الطالب /

8

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:



1 - المستهلك الأول في السلسلة المقابلة :

() النبات (✓) جُرذ

() أفعى () المجموعة البيئية

2 - السلسلة الغذائية الغير صحيحة هي :

() سمك كبير - سمك صغير - طحلب () نبات - جُرذ - صقر

() نبات - جربوع - ثعلب (✓) نبات - أرنب - جمل

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

1 - تسمي الكائنات التي تستخدم طاقة الشمس لتصنع غذائها بالكائنات المستهلكة. خطأ

2 - يطفو الجسم عندما تكون قوة الدفع أكبر من الوزن. صحيحة

أكمل الفراغ التالي بما يناسبه علمياً : 2 درجة

1 - تنتهي السلسلة الغذائية بكائن مستهلكة.2 - عند وضع جسم في الماء فإنه يؤثر عليه قوتين هما قوة الدفع وقوة الوزن الجسم.

السؤال الثاني

ادرس الصورة ثم أجب عن المطلوب : 2 درجة

1 - الرسم التالي يوضح العلاقة بين الكائنات الحية والمكونات غير الحية في البيئة :-
أكمل مستخدماً كلمتين (يضيف يستهلك) في الفراغ



*** مع أطيّب التمنيات بالنجاح والتوفيق ***

نموذج (10)

الشعبة

اسم الطالب /

8

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: 2 درجة

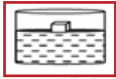


1 - الشكل المقابل يمثل :

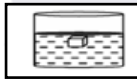
() المجال () سلسلة غذائية

(✓) شبكة غذائية () النظام البيئي

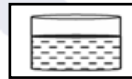
2 - الشكل الذي يوضع موقع الجسم اذا كانت قوة الدفع اكبر من الوزن الجسم :



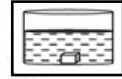
(✓)



()



()



()

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : 2 درجة

خطأ

1 - اذا كانت قوة الدفع أكبر من قوة وزن الجسم فإن الجسم يغوص.

صحيحة

2 - يحدث خلل في النظام البيئي عند زيادة اكلات الأعشاب.

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : 2 درجة

(النيوتن)

1 - وحدة قياس وزن الجسم بالميزان الزنبركي.

(قوة دفع السائل)

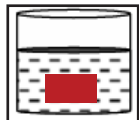
2 - قوة السوائل التي تدفع الاجسام من اسفل الى الأعلى.

السؤال الثاني

ادرس الصورة ثم أجب عن المطلوب : 2 درجة



1 - ارسم اتجاه القوة المؤثرة على جسم مغمور في سائل.



2 - ارسم موضع الجسم اذا تساوى قوة دفع السائل مع وزن الجسم.



احرص على اقتناء سلسلة منصة البلاطي

- كتاب الشرح.
- كتاب الأسئلة.
- كتاب إجابة الأسئلة.
- المراجعة النهائية (الأسئلة - الإجابة).
- توقعات ليلة الامتحان (الأسئلة - الإجابة).
- كبسولة ليلة الامتحان.
- برشامة ليلة الامتحان.



7

العلوم

الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024

استمتع بتجربة التعلم
مع منصة البلاطي

