

أختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها: - (درجتان)



1- في الشكل المقابل الجزء غير الحي هو:

الشمس النبات الفأر الصقر

2- الجسم الذي يلقي أكبر قوة دفع من السائل إذا وُضع فيه هو:



اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات الخاطئة: - (درجتان)

- 1- تتنوع البيئات الحيوية على سطح الأرض باختلاف درجة الحرارة فقط. (.....)
2- يطفو الجسم عندما تكون قوة دفع الماء عليه أكبر من وزنه. (.....)

اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية: - (درجتان)

- 1- المكونات الحية وغير الحية التي تتواجد كلُّها في مكان. (.....)
2- جهاز يستخدم لقياس وزن الجسم. (.....)

أكمل جدول المقارنة التالي بما يناسبه علمياً: - (درجتان)

آكلات اللحوم	آكلات النبات	وجه المقارنة
.....	طريقة الحصول على الطاقة من النبات مباشرة / غير مباشرة

مع دعائنا لكم بالنجاح والتوفيق

أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها: - (درجتان)









1- الكائن الحي الذي لا يضيف الأكسجين إلى البيئة:

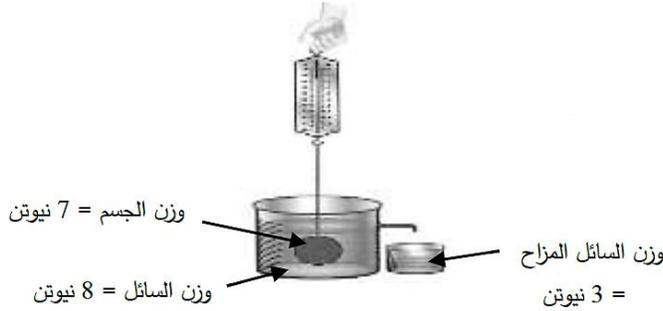
2- في الشكل المقابل قوة دفع السائل تساوي:

7

8

3

4



اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات الخاطئة: - (درجتان)

1- المصدر الأول للطاقة والذي تعتمد عليه الحياة على الأرض هي الشمس. (.....)

2- العوامل التي تؤثر على قوة دفع السائل على جسم ما كتلة الجسم وحجم السائل. (.....)

أكمل الفراغات في الجمل التالية بما يناسبها علمياً: - (درجتان)

1- المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي يسمى

2- وحدة قياس الوزن تسمى

لديك مجموعة من الكائنات الحية رتبها في سلسلة غذائية مناسبة موضحاً اتجاه الأسهم: - (درجتان)

(ذئب - أرنب - نبات - أسد)





اختبار قصير تدريبي
الصف : السابع

المادة : علوم
الفصل الدراسي الأول

نموذج (3)

أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها: - (درجتان)

1- البحيرة التي يقضي فيها البط معظم حياته أو يعيش بالقرب منها تعتبر:

تجمع مجموعة بيئية موطن طبيعي نظام بيئي

2- في الشكل المقابل حسب قاعدة ارخميدس:

(3) وزن (1) = وزن (2) حجم (1) = حجم (2)

(2) وزن (1) = 3 حجم (1) = 3

اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات الختأ: - (درجتان)

1- نقص أحد عناصر النظام البيئي يؤدي إلى خلل في توازن البيئة. (.....)

2- إذا غُمر جسم في سائل فإن وزنه يقل بمقدار قوة دفع السائل له. (.....)

اكمل الفراغات في الجمل التالية بما يناسبها علمياً: - (درجتان)

1- لكل كائن حي دور مختلف يقوم به في موطنه الطبيعي يسمى

2- تتعرض الأجسام عند وضعها في الماء إلى قوتين هما قوة دفع الماء للأعلى وقوة الجسم للأسفل

ماذا يحدث في الحالة التالية: - (درجتان)

1- إذا كانت كثافة الجسم أقل من كثافة السائل.

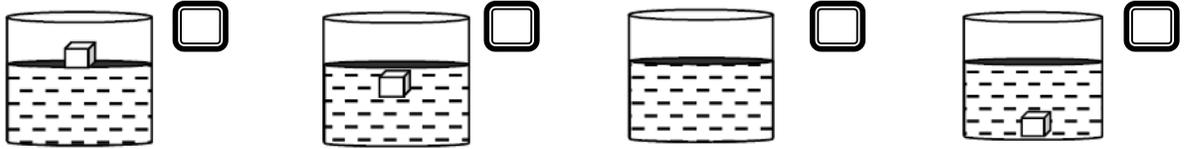
.....

أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها: - (درجتان)

1- مكون من المكونات غير الحية في تربة الحديقة:

ورقة النبات الماء الخنفساء دودة الأرض

2- الشكل الذي يوضح موقع الجسم في السائل عندما يكون وزنه أكبر من قوة دفع الماء:



اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات الخاطئة: - (درجتان)

1- الشبكة الغذائية هي عبارة عن تداخل السلاسل الغذائية كلها في مجموعة بيئية. (.....)

2- الرسم البياني المقابل، يمثل العلاقة بين كثافة السائل وقوة دفع السائل عليه. (.....)

اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية: - (درجتان)

1- تجمعات الكائنات الحية التي تعيش في منطقة واحدة. (.....)

2- إذا غمر جسم في سائل فإنه يلقى دفعاً من أسفل إلى أعلى يساوي وزن السائل المزاح بالجسم المغمور. (.....)

حل المسألة التالية: - (درجتان)

1- احسب قوة دفع السائل على جسم وزنه في الهواء (5 نيوتن) ، وعند غمره في الماء أصبح وزنه (3 نيوتن).

القانون :

الحل:

أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها: - (درجتان)

1- بيئة حيوية أشجارها كثيفة و غزيرة الأمطار تتميز بثبات متوسط الحرارة اليومية:

الغابات المطيرة الأراضي العشبية التندرا الغابات المخروطية

2- جميعها تطفو فوق سطح الماء عدا:



اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات الخاطئة: - (درجتان)

1- في النظام البيئي بعض الكائنات المستهلكة فريسة وبعضها مفترس. (.....)

2- من خلال ملاحظتك للصورة المقابلة فإن الغواصة ستطفو (.....)



اكمل الفراغات في الجمل التالية بما يناسبها علمياً: - (درجتان)

1- يعيش الدب القطبي في بيئة

2- قوة دفع السائل = الوزن الحقيقي -



علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً: - (درجتان)

1- يعتبر الشكل المقابل نظام بيئي.

.....