

الإجابات فقط:
حالة لبيب
H.O.



نماذج اختبارات

القصير (أ)

علوم

الفصل
الثاني

7

يمكنك طلب مذكرات تمكن المحلولة و المطبوعة وكذلك مذكرة الفلنة المختصرة محلولة و مطبوعة
عن طريق الموقع



H.O.C.

النموذج (1)

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي:

من المكونات الحية في النظام البيئي:

الفهد ☒الماء ☐الهواء ☐التربة ☐

أشجارها صغيرة ويغطيها الثلج معظم أيام السنة

الغابات المدارية المطيرة ☐الغابات المخروطية ☐السافانا ☐التندرا ☒

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة:

1- إذا كان وزن الجسم في الهواء (3 نيوتن) ووزن الجسم في الماء (2 نيوتن) فأن قوة دفع السائل

(✓)

قوة دفع الماء = وزن الجسم في الهواء - وزن الجسم في الماء

$$1 = 3 - 2$$

تساوي (1)

(x)

2- تبدأ السلاسل الغذائية دائماً بكائن مستهلك منتج

السؤال الثالث: اكتب المصطلح العلمي بين قوسين:

(الموطن الطبيعي)

1- المكان الذي يعيش فيه الكائن

2- الرسوم البيانية التي تستخدم لإظهار كيفية انتقال الطاقة والمغذيات من كائن حي إلى آخر

(السلسلة الغذائية)

السؤال الرابع: علل لما يلي تعليلاً علمياً:

تطفو السفينة المصنوعة من ورق الألمنيوم وتغوص كرة الألمنيوم

لأن السفينة لونها أبيض فيجذب كمية كبيرة من الماء فيغرقها. وتغوص كرة الألمنيوم لأنها رزنها أكبر من قوة دفع الماء عليها.

السؤال الخامس: أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

(أرنب - أسد - غزال - جربوع)

الذي لا ينتمي: أسد السبب: لأنه من آكلات اللحوم وليس من

آكلات النباتات



نموذج (2)

H.O.C.

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:



الجزء غير الحي في الشكل المقابل:

الشمس ☒ النبات ☐ الفأر ☐ صقر ☐

الشكل الذي يوضح موقع الجسم المغمور عندما يكون وزنه أكبر من قوة دفع الماء عليه



السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة:

3- إذا وزن الجسم في الهواء (3 نيوتن) ووزن الجسم في الماء (2 نيوتن) فإن قوة دفع السائل تساوي (1) 3 - 2 - 1 (✓)

4- التنوع في الكائنات الحية في النظام البيئي يخلق توازناً بيئياً (✓)

السؤال الثالث: اكتب المصطلح العلمي بين قوسين:

3- الدور الذي يؤديه الكائن في الموطن الطبيعي

4- القوة التي يؤثر فيها السائل على الجسم المغمور

(المجال
(قوة دفع السائل

السؤال الرابع: قارن بين ما يلي حسب الجدول:

وجه المقارنة	ماء مالح	ماء عذب
طفو البيضة	تطفو	تغوص

السؤال الخامس: علل لما يلي تعليلاً علمياً:

تكون حركة السلحفاة في الماء أسرع من حركتها على اليابسة

بسبب قوة دفع الماء لجسمها فتطفو فتتحرك أسرع
من الحركة على اليابسة



نموذج (3)

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي:



السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة:

- 1- وزن الجسم في الهواء أقل من وزنه في الماء (×) **أكبر**
- 2- تحصل آكلات اللحوم على الطاقة من النباتات بصورة غير مباشرة (✓)

السؤال الثالث: اكتب المصطلح العلمي بين قوسين:

(النظام البيئي)

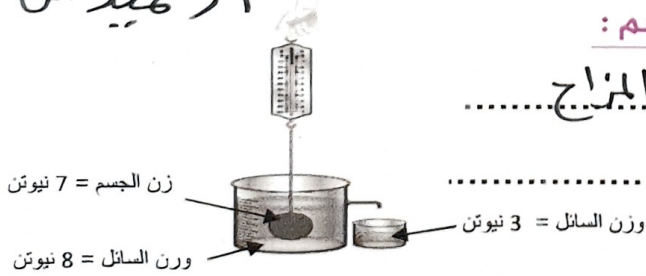
5- الكائنات الحية و المكونات غير الحية في منطقة ما

6- غمر الجسم في الماء فإنه يلقى دفعاً من الأسفل للأعلى يساوي وزن السائل المزاج بالجسم المغمور

(قاعدة)
أرخميدس

السؤال الرابع: احسب قوة دفع السائل على الجسم :

قوة دفع السائل = وزن السائل المزاج
= 3 نيوتن



السؤال الخامس: علل لما يلي تعليلاً علمياً:

تبدأ السلاسل الغذائية دائماً بكائن منتج

لأنها تستخدم ضوء الشمس لإنتاج غذائها

نموذج (4)

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي:

قوة دفع السائل دائماً جهتا نحو:

☒ للأعلى ☐ للأسفل ☐ للأمام ☐ للخلف
☒ النبات ☐ الأسد ☐ الغزال ☐ الاسد والنبات

الكائن المنتج في الصورة التالية



السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة:

1- يوجد تفاعل بين الكائنات الحية والأشياء غير الحية في أي نظام بيئي (✓)

2- وزن الماء المزاح أكبر من قوة دفع السائل (×)

يـ ا مـ

السؤال الثالث: اكتب المصطلح العلمي بين قوسين:

7- تتميز أشجارها بأوراق إبرية و تحمل مخاريط

8- تجمعات الكائنات الحية التي تعيش في منطقة واحدة

السؤال الرابع: احسب قوة دفع السائل على الجسم :



الغاز الذي يدخل هو غاز الأكسجين
الغاز الذي يخرج هو غاز ثاني أكسيد الكربون

السؤال الخامس: أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

(ضوء الشمس - بخار الماء - نبات - تربة)

السبب: لأنه من المكونات الحية والباقي من المكونات غير الحية
لبسنة لبسنة