

7

فرض تأليني عدد1 فيزياء

تمرين عدد 1: (6 نقاط)

1) ضع (X) في الخانة المناسبة للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول : الماء الشروب صاف ونظيف وحلو وخال من الجراثيم و غني
 بملح الطعام بالأملاح المعدنية بالبكتيريا و الميكروبات

السؤال الثاني: الجسم النقي يتكون من
 جسم واحد مادة واحدة مادتان فقط

السؤال الثالث: الماء الشروب

غير نقي نقي مزيج غير متجانس

السؤال الرابع:

يتكون الهواء أساسا من غازي الأكسجين و الازوت
 الهواء يحيط بنا و لا يملأ الأوعية التي تبدو فارغة
 الهواء مزيج لثلاث غازات بنسب 1% و 78% و 21%

تمرين عدد 2: (7 ن)

في حصة الأشغال التطبيقية قام مجموعة من التلاميذ بالتجربة التالية



1. اعط تفسيرا لهذه التجربة.

.....
.....
.....
.....

2. استنتج تعريفا للضغط الجوي وحدد وحدة قياسه .

.....
.....





فرض تأليني عدد1 فيزياء

7

4- لكي تصبح المياه المستعملة غير ملوثة للطبيعة
لابد من معالجتها قبل تصريفها و تتم
المعالجة كالآتي.

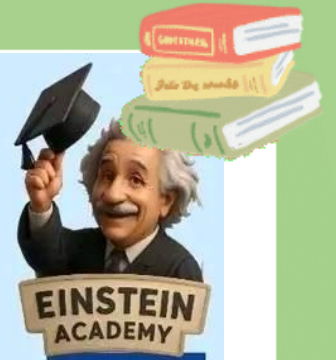


بوضع اسم كل مرحلة .

..... -1
..... -2
..... -3
..... -4
..... -5
..... -6



الإصلاح



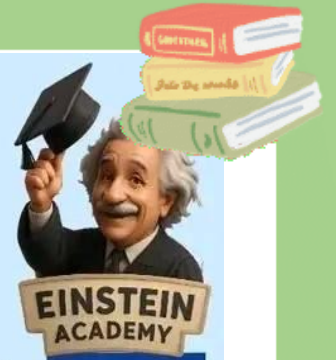
7

تمرين عدد 2 (7 نقاط)

1. اعط تفسيراً لهذه التجربة:
2. عند شفط الهواء من القارورة، ينخفض الضغط داخلها، مما يؤدي إلى دخول الهواء من الخارج لتعويض الضغط، وهذا يوضح وجود ضغط جوي يؤثر على الأجسام.
3. استنتج تعريفاً للضغط الجوي وحدد وحدة قياسه:
4. الضغط الجوي هو القوة التي يؤثر بها الهواء على وحدة المساحة من سطح الأرض.
5. وحدة قياسه هي الباسكال (Pa) أو الهيكوباسكال (hPa).
6. اذكر جهاز قياس الضغط الجوي:
7. جهاز قياس الضغط الجوي هو البارومتر.
8. تحويل قيمة الضغط الجوي:
9. قيمة الضغط الجوي عند سطح البحر = 1013 hPa
 - بالمليبار: 1013 mbar (لأن 1 mbar = 1 hPa)
 - بالمليمتر زئبق (mm Hg): تقريباً 760 mm Hg



الإصلاح



7

تمرين 1 عدد (6 نقاط)
في الخانة المناسبة للإجابة الصحيحة (x) ضع
السؤال الأول
الماء الشروب صافٍ ونظيف وحلو وخالٍ من الجراثيم وغني
ب**ملح الطعام** ✓
 بالأملاح المعدنية
 بالبكتيريا والميكروبات

السؤال الثاني
الجسم النقي يتكون من
 جسم واحد
 مادة واحدة

مادتان فقط
السؤال الثالث:
الماء الشروب غير نقي
 نقي **مزيج غير متجانس** ✓

السؤال الرابع:
يتكون الهواء أساساً من غازي الأكسجين والازوت
 صحيح
الهواء يحيط بنا ولا يملأ الأوعية التي تبدو فارغة
 صحيح
%الهواء مزيج لثلاث غازات بنسبة 78% و 21% و 1
 صحيح



الإصلاح



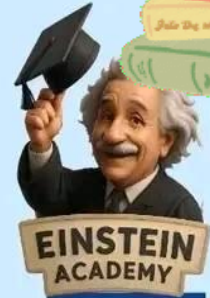
1. أكمل الجدول بوضع القيمة المناسبة:

الارتفاع على سطح البحر (km)	0	2	4	6
قيمة الضغط الجوي (hPa)	1013	786	613	466

7

1. تمرين عدد (7 نقاط)
2. أعط تعريفاً للماء الملوث:
3. الماء الملوث هو الماء الذي يحتوي على مواد ضارة أو ملوثة مثل الجراثيم، المواد الكيميائية، أو النفايات التي تجعله غير صالح للاستخدام.
4. اذكر مثالين من أسباب تلوث المياه:
5. تصريف المياه المستعملة بشكل عشوائي في الطبيعة.
6. تسرب المواد الكيميائية أو النفط إلى مصادر المياه.
7. اذكر المخاطر التي تسببها المياه الملوثة:
تسبب أمراضاً للإنسان والحيوان.
تلوث البيئة والمصادر الطبيعية للمياه.
تؤثر سلباً على الحياة البحرية والنباتات.
1. لكي تصبح المياه المستعملة غير ملوثة للطبيعة يجب معالجتها قبل تصريفها، والمعالجة كالتالي:
2. أتمم بيانات الرسم بوضع اسم كل مرحلة:
3. مرحلة الترسيب الأولي
4. مرحلة المعالجة البيولوجية
5. مرحلة الترسيب النهائي
6. مرحلة التعقيم
7. مرحلة الترشيح
8. مرحلة التخلص أو إعادة الاستخدام





7

فرض تأليني عدد1 فيزياء

3. اذكر جهاز قيس الضغط الجوي.

.....
.....

4. تبلغ قيمة الضغط الجوي على مستوى سطح البحر في ظروف مناخية معينة 1013 hPa حول هذه القيمة الى ما يعادلها بحساب المليبار و المليمتر من الزئبق
1013hPa=.....mbar= mm Hg

5. أكمل تعمير الجدول بوضع القيمة المناسبة في الخانة المناسبة :

6km – 0km – 4 km – 2 km

				الارتفاع على سطح البحر بحساب km
613	466	786	1013	قيمة الضغط الجوي بحساب hPa

تمرين عدد : (7 ن)

إن تصريف المياه المستعملة في منافذ طبيعية بطرق عشوائية تتسبب في تلوث مخزوننا المائي على سطح الأرض لذلك أحدثت العديد من المحطات لمعالجتها و معالجة مياه السدود و العيون الطبيعية.
1- أعط تعريفا للماء الملوث .

.....

2- أذكر مثالين من أسباب تلوث المياه.

.....

3- أذكر المخاطر التي تسببها المياه الملوثة

.....

4- لكي تصبح المياه المستعملة غير ملوثة للطبيعة لابد من معالجتها قبل تصريفها و تتم المعالجة كالآتي.



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

