الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — متوسطة أحمد زيد - بسكرة

اختبار الثلاثي الأول — 2017/2018

اختبار في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا. — المدة :ساعة و نصف

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول(6ن) : ضع حرف (ص) أمام الإجابة الصحيحة:

س1- عند تحويل الماء من الحالة الصلبة (جليد) إلى الحالة السائلة فإن كتلته : • تزداد • تنقص • تبقى ثابتة	س2- المـــــــاء النـقي هو: • الماء المقطر • الماء الصالح للشرب • الماء الطبيعي (قديلة مثلا). -
س3 - من بين الأجسام التالية، عين الجسم النقي؟ • الهواء • الكحول • الحليب -	س 4 – يكون الجسم قابلا للانضغاط إذا كان: • صـــلبـــا. • ســـائلا. • غـــازيـــا.
س5 - يحدث لمياه البحر السطحية أثـناء النهار: - تبخر - بخر - تجمد	س6 - لو سكبنا قارورة ماء ممتلئة سعتها 1 لتر، في إناء له شكل مكعب طول ضلعه 1dm ،فإن: • الإناء لا يمتلأ. • يفيض. • يمتلأ تماما.

التمرين الثاني (6ن):

السائل	الكتلة	الحجم	الكتلة-الحجمية
الماء		$150cm^3$	
الزيت			$0.8g/cm^3$

160 g

150 g

$1g/cm^3$

$200cm^3$

س- أكمل الجدول مستعينا بالقيم في الخانات اليسرى؟

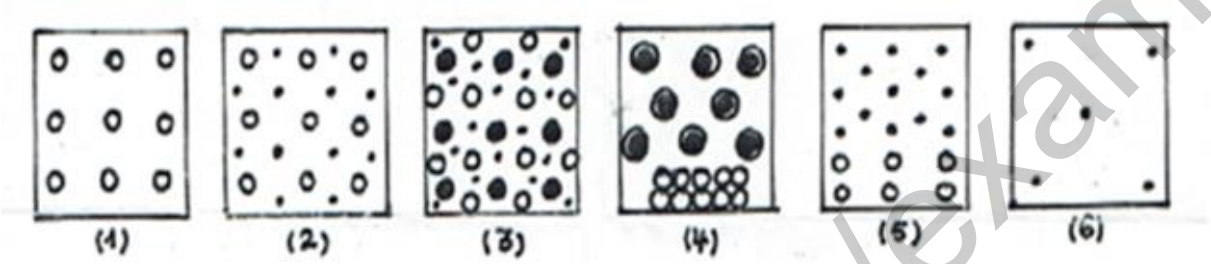
س2- استنتج كثافة (densité) الماء و كثافة الزيت؟

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

<u>الوضعية الإدماجية 8ن:</u>

أعطى النموذج الحبيبي (المجهري) لعدة عينات من مواد مختلفة، الأشكال التالية:



ما هو الشّكل الذي يمثل :

أ جسما خليطا.
ب جسما نقيا.
ت خليطا متجانسا.
ث خليطا غير متجانس.
ج جسما مكوّناته غير قابلة للامتزاج.
ح جسما خليطا مستحلبا أي سائلان غير قابلان للامتزاج.
خ خليطا أحد مكوّناته مادة صلبة.
ا جسما في حالة غازية.

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — متوسطة أحمد زيد - بسكرة

اختبار الثلاثي الأول — 2017/2018

اختبار في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا. — المدة :ساعة و نصف

الجزء الأول: (12 نقطة)

إجابة التمرين الأول(6ن) : ضع حرف (ص) أمام الإجابة الصحيحة:

س1- عند تحويل الماء من الحالة الصلبة (جليد) إلى الحالة السائلة فإن كتلته :
- تزداد
- تنقص
- تبقى ثابتة ـــــ ص

س2- الماء النقي هو:
- الماء المقطر ـــــ ص
- الماء الصالح للشرب
- الماء الطبيعي (قنينة مثلا).

س3 - من بين الأجسام التالية، عين الجسم النقي؟
- الهواء
- الكحول ـــــ ص
- الحليب

س4 – يكون الجسم قابلا للانضغاط إذا كان:
- صلبا.
- سائلا.
- غازيا. ـــــ ص

س5 - يحدث لمياه البحر السطحية أثناء النهار:
- تبخر
- بخر ـــــ ص
- تجمد

س6 - لوسكينا قارورة ماء ممتلئة سعتها 1 لتر، في إناء له مكعب طول ضلعه 1dm ،فإن:
- الإناء لا يمتلأ.
- يفيض.
- يمتلأ تماما. ـــــ ص

إجابة التمرين الثاني (6ن):

السائل	الكتلة	الحجم	الكتلة-الحجمية
الماء	150g	$150cm^3$	$1g/cm^3$
الزيت	160g	$200cm^3$	$0.8g/cm^3$

160 g

150 g

$1g/cm^3$

$200cm^3$

س- أكمل الجدول مستعينا بالقيم في الخانات اليسرى؟

س2- استنتج كثافة (densité) الماء و كثافة الزيت؟

الكثافة تساوي الكتلة-الحجمية ولكن نحذف منها وحدة القياس لأنها قيمة عددية و نستنتج:

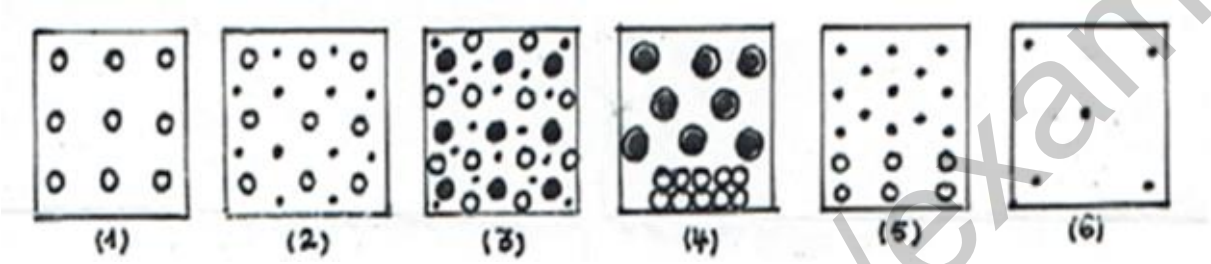
كثافة الماء هي: $d=1$ الماء	كثافة الزيت هي: $d=0.8$ الزيت

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

إجابة الوضعية الإدماجية 8ن:

أعطى النموذج الحبيبي (المجهري) لعدة عينات من مواد مختلفة، الأشكال التالية:



ما هو الشّكل الذي يمثل :

أ جسما خليطا. (2،3،4،5)
ب جسما نقيا. (1،6)
ت خليطا متجانسا. (2،3)
ث خليطا غير متجانس. (4،5)
ج جسما مكوّناته غير قابلة للامتزاج. (4،5)
ح جسما خليطا مستحلبا أي سائلان غير قابلان للامتزاج. (5)
خ خليطا أحد مكوّناته مادة صلبة. (4)
ء جسما في حالة غازية. (6)

تمنياتي لكم بالتوفيق	أستاذ المادة: قرقب عبد الحكيم

ency-education.com/exams

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية معسكر

متوسطة الشيخ المشرفـي - غريس - — التاريخ : 2017/11/29 — السنة الأولى متوسط

اختبار في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا — المدة: ساعـــة ونصف

الجزء الأول:(12 نقطة)

التمرين الأول:(06 نقاط)

صنف في جدول المواد الآتية حسب حالتها الفيزيائية في الشروط العادية:

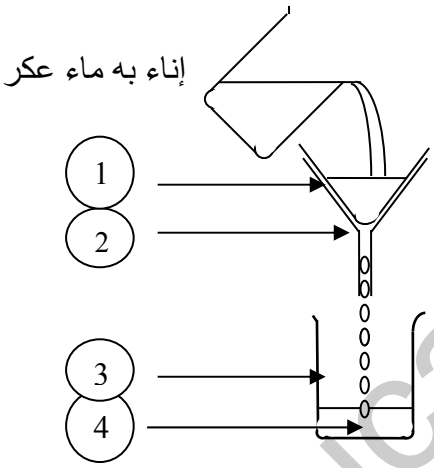
رمل ، حليب ، حديد ، غاز الأكسجين ، ماء ، كحول ، سكر , برادة الحديد , زيت ، ملح ، هواء , غاز ثاني أكسيد الكربون .

التمرين الثاني:(06 نقاط)

أ- نضع كمية من الماء في إناء به رمل .

1. هل الخليط المحصل عليه يشكل محلولا مائيا ؟ علل.
2. مثله بالنموذج الحبيبي.

ب- لاحظ الشكل المقابل :



1)أعط عنوانا مناسبا للرسم .

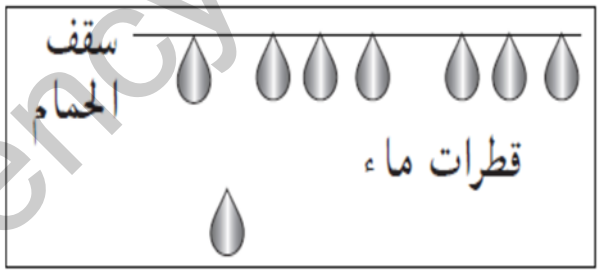
2) سم العناصر المرقمة .

3) ما الهدف من هذه التجربة .

4) هل الماء المحصل عليه نقي ؟

الجزء الثاني: الوضعية الإدماجية (08 نقاط)

ذهب هشام لأول مرة مع أبيه إلى الحمام. وهو في الحمام تفاجأ بسقوط قطرات مائية باردة على رأسه، فنظر إلى الأعلى فلاحظ أن السقف مملوء بقطرات الماء العالقة .



1. أعط تفسيرا لذلك.
2. حسب رأيك ، ما هو العامل الذي أدى إلى ذلك ؟
3. أعط مثالا آخر من الحياة اليومية تحدث فيه هذه الظاهرة.

1am.ency-education.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية معسكر

متوسطة الشيخ المشرفـي - غريس - — السنة الأولى متوسط

تصحيح الاختبار في مادة: العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا — المدة: ساعـــة

الجزء الأول:(12 نقطة)

التمرين الأول:(06 نقاط)

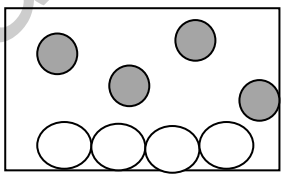
تصنيف في جدول المواد حسب حالتها الفيزيائية في الشروط العادية: 0.5 * 12

الحالة الصلبة	الحالة السائلة	الحالة الغازية
رمل	حليب	غاز الأكسجين
حديد	ماء	هواء
سكر	كحول	غاز ثاني أكسيد الكربون
برادة الحديد	زيت	
ملح		

التمرين الثاني:(06 نقاط)

أ- نضع كمية من الماء في إناء به رمل .

1. **الخليط المحصل** عليه لا يشكل محلولا مائيا . لان الرمل لا ينحل في الماء و بالتالي لا يشكل خليط متجانس. 01
2. **تمثيله بالنموذج الحبيبي:** 01



ب- لاحظ الشكل المقابل :

1)**عنوانا مناسبا للرسم :** الترشيح 0.5

2) **تسمية العناصر المرقمة : 1-** ورق الترشيح ، **2-** قمع ، **3-** بيشر، **4-** رُشاحة. 0.5 * 4

3)**الهدف من هذه التجربة :** فصل خليط غير متجانس. 01

4)**الماء المحصل** عليه ليس نقي . 0.5

الجزء الثاني: الوضعية الإدماجية (08 نقاط)

مثالا آخر من الحياة اليومية تحدث فيه هذه الظاهرة :

1. الماء الساخن و هو في الحالة السائلة يحدث له بخر فيتحول إلى بخار(الحالة الغازية)فيصعد إلى الأعلى ليلاقي سقف الحمام البارد نسبيا فيتكاثف البخار متحولا مرة أخرى إلى الحالة السائلة مشكلا قطرات تبقى عالقة هناك لتسقط من حين لأخر.
2. العامل المؤثر: درجة الحرارة

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

3. مثالا آخر من الحياة اليومية تحدث فيه هذه الظاهرة :

أ- تحدث ظاهرة مماثلة في المطبخ في فصل الشتاء حيث يتبخر الماء أثناء الطهي و عندما يلاقي البخار زجاج النوافذ البارد فإنه يتكاثف معطيا قطرات ماء.

ب- تحدث هذه ظاهرة عند تبخر ماء المحيطات (بخر) و عند تصادمه مع منطقة جوية باردة يحدث تكاثف (تشكل الغيوم) و بعدها تتساقط الامطار

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

المستوى الأولى متوسط **المدة :ساعة واحدة**

الاختبار الأول في مادة العلوم الفيزيائية وتكنولوجيا

الوضعية الأولى:

قام الأستاذ بتقسيم التلاميذ الى ست مجموعات وطلب من :

المجموعة (1) قياس طول الطاولة.

المجموعة(2) تعيين درجة حرارة سائل .

المجموعة(3) قياس كتلة جسم .

المجموعة(4) قياس حجم جسم سائل.

المجموعة(5) قياس سمك قلم

المجموعة (6) وحدة القياس التي تستعملها كل مجموعة .

اكمل الجدول التالي:

	المجموعة (1)	المجموعة (2)	المجموعة (3)	المجموعة (4)	المجموعة (5)
أداة القياس	.....	.....	.....	.....	.....
الوحدة المستعملة	.....	.....	.....	.....	.....

الوضعية الثانية:

ذهب هشام لأول مرة مع ابيه الى الحمام. وهو يستحم تفاجا بسقوط قطرات مائية باردة على راسه , فنظر الى الأعلى فلاحظ ان السقف مملوء بقطرات الماء العالقة .

1- اعط تفسيرا لذلك.

2- مثل هذا التحول الفيزيائي بالنموذج الحبيبي.

الوضعية الادماجية :

قامت لينة بملا قارورة بلاستيكية ثم وازنتها فوجدت كتلتها الاجمالية 260 mg .

وضعتها لينة داخل مجمد الثلاجة . بعد ساعات أخرجتها لينة فوجدت الماء اصبح صلبا و القارورة انتفخت .

1- كيف نسمي عملية تحول الماء من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة ؟

2- ماهو العامل المسؤول عن تحول حالة الماء في هذه الحالة ؟

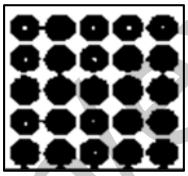
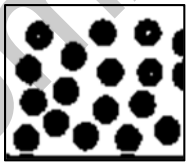
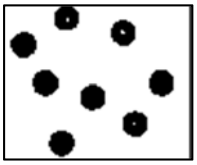
3- لماذا انتفخت القارورة ؟

4- ماذا تتوقع ان تكون كتلة القارورة المتجمدة لو قامت لينة بوزنها ثانية ؟

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

متوسطة : محمد البشير بن جدية السنة الدراسية : 2018/2017	اختبار الثلاثي الأول في مـادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا	المستوى: الاولى متوسط مدة الإنجاز: ساعة و نصف

سلم التنقيط	توكل على الله و ابدأ بسم الله
3×1 3×0.5	***التمرين الأول: (06 نقاط)*** 1- سم كل حالة و اربط بسهم بين كل حالة و خصائصها. الخصائص : تأخذ شكل الاناء الموجود فيه يمكن مسكها بأصابع اليد لا يمكن امساكها بأصابع اليد قابلة للسكب و الجريان غير قابله للانضغاط قابلة للانضغاط الحالة .....  الحالة .....  الحالة..... 
7×0.5 5×0.5	***التمرين الثاني: (06 نقاط)*** 1- صنف في جدول المواد التالية حسب حالتها الفيزيائية : ملح – غاز ثنائي أكسيد الكربون – مسحوق الحليب غبرة – غيوم – البنزين – كحول- عطر. 2- أكمل مخطط تغيرات حالات المادة : **الحالة الصلبة** .... الحالة السائلة .... الحالة الغازية ..... - اقلب الصفحة 2/1 -

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

الوضعية الإدماجية : (08 نقاط)

أ- أمين تلميذ في السنة الأولى متوسط وجد ذات مرة قطعة معدنية و هو في طريقه الى المنزل كتلتها و حجمها $m=178g$ ، و $V=20Cm^3$.

1 – أحسب كتلتها الحجمية . **2**

2 – هل هذا المعدن مصنوع من: حديد / ألمنيوم / نحاس؟ **1**

*هل هذا المعدن نقي أو مغشوش؟ **1**

علما أن:

المادة	الحديد	الألمنيوم	النحاس
الكتلة الحجمية g/Cm^3	7.8	2.7	8.9

ب - وضع هذه القطعة في مخبار مدرج ليرى ما إذا كانت تطفو فوق سطح الماء أو تغوص. **2**

3 – أحسب كثافة هذه القطعة ، علما أن: $\rho_{ماء}=1\ g/Cm^3$ ، $\rho_{نحاس}=8.9g/Cm^3$ ؟ **1**

4- في رأيك هل تطفو أو تغوص هذه القطعة عند وضعها في الماء ؟ علل إجابتك.

جـ - عند رجوع أمين إلى المنزل عانق أمه فأحست بأن حرارته مرتفعة، كما لاحظت تورد خديه.

5- ساعد والدة أمين في طريقة معرفة درجة حرارة ابنها (أداة القياس)؟ **1**

-ما هي وحدتها ؟

بالتوفيق

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة :حمودي محمد الصغير **السنة الدراسية : 2018/2017**
المستوى : أولى متوسط **المدة : ســـاعة و نصف**

التقويم ألتحصيلي الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجية

الجزء الأول : (12 ن)

الوضعية 1: (6ن)

1- يملك والد أحمد في دكانه خزان للماء مكعب الشكل طول ضلعه a= 10dm أراد والد أحمد أن يملأ الخزان بالماء .

- ما هو حجم الماء اللازم لتعبئة الخزان ؟

2- كان الخزان يحتوى حجما من الماء قدره 500L

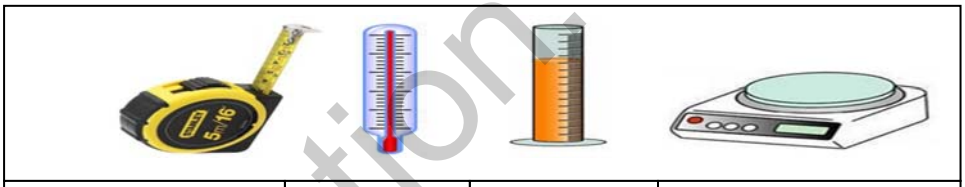
- برأيك ما هو حجم الماء اللازم إضافته لتعبئة الخزان ؟

3- إذا كانت كتلة الماء مع الخزان m_1 = 1050Kg و كتلة الخزان و هو فارغ m_2=50 Kg

- أحسب كتلة الماء m ؟

الوضعية 2: (6ن)

طلب منك أستاذك إحضار قارورة مياه معدنية موجودة في مجمد ثلاجة المخبر فصادفك أثناء بحثك عنها الأدوات التالية :



الشكل 1	الشكل 2	الشكل 3	الشكل 4

1- املأ الجدول أدناه:

الشكل	اسم الأداة	وظيفتها	وحدة القياس
1			
2			
3			
4			

2- بعد فتحك مجمد ثلاجة المخبر وجدت الماء بالقارورة سائلا كما هو موضح في الوثيقة

أ- برأيك لو نترك القارورة مدة أطول في المجمد، ماذا يحدث للماء ؟ سمي هذا التحول.

ب- ما هو العامل المؤثر في تغير الحالة الفيزيائية للماء في هذه الحالة ؟

ج- عند تسخين الماء الموجود في القارورة ماذا يحدث ؟سمي هذه العملية

ency-education.com/exams

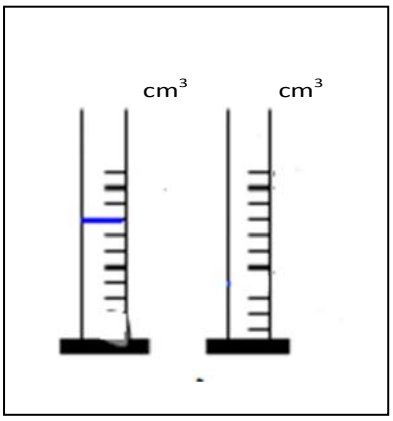
1am.ency-education.com

الجزء الثاني (8 ن)

الوضعية الإدماجية: (6ن)

اشترى الأب من أحد أصدقائه خاتما من الفضة لابنته بثمن رخيص جدا ، فشكت الأم أن يكون هذا الخاتم مغشوش .فقالت لها البنت : لا تقلقي يا امي يمكن أن أحدد طبيعة الخاتم لأننا درسنا ذلك في مادة العلوم الفيزيائية .

قاست البنت كتلة هذا الخاتم فوجدتها m=17.8 g بينما قاست حجمه كما هو موضح في الوثيقة



1- ما هي الطريقة التي اعتمدتها البنت لقياس حجم الخاتم؟ و ما هو حجمه ؟

2- اعتمادا على السند هل الخاتم نقي أم المغشوشة ؟

3- برأيك هل يطفو الخاتم أم يغوص ؟ و لماذا ؟

السند

الجسم	الذهب	الفضة	النحاس	الماء
الكتلة الحجمية g/cm^3	19.3	10.5	8.9	1

الاستعجال يفسد كل شيء

ency-education.com/exams

الجمهرية الجزائرية الديموقراطية الشعبية

وزارة التربية و التعليم

إكمالية: بو كرزازة علي

المستوى: الأولى متوسط

إختبار الفصل الأول في مادة العلوم الفزيائية والتكنولوجيا

السنة الدراسية:2018/2017

المدة: ساعة ونصف

التمرين الأول:(6ن)

- أكمل الفرغات التالية:

-للأجسام .....شكل ثابت و حجم .....لا يتغير, و يمكن مسكها باليد بينما لا يمكن فعل ذلك مع .....و.....

-عند .....يتحول الجسم المادي الصلب من الحالة.....إلى الحالة.....

-في الخليط ..... يمكن التميز بين مكوناته على عكس الخليط .....لا يمكن التمييز بين مكوناته بالعين المجردة.

-تكون الحبيبات في الجسم ..... متراصة و منتظمة والجسم السائل تكون الحبيبات فيه.....و غير ..... أما في الجسم .....تكون الحبيبات منتشرة و عشوائية.

-.....هو تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة ..... في ..... عادية مثل ..... بأشعة الشمس أما ..... هو تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية بدون.....

التمرين الثاني(6ن)

يحتوي مخبار مدرج على $200cm^3$ من الماء نضع فيه قطعة معدنية أسطوانية الشكل أبعادها (r= 2 cm , h= 6.5 cm)

1- ماذا نسمي هده الطريقة ومتى نستعملها؟
2- أحسب حجم القطعة المعدنية؟
3- إلى أي تدريجة يرتفع مستوى الماء في المخبار بعد وضع القطعة المعدنية؟

أدخلنا في المخبار جسما ثانيا مجهول الحجم فإرتفع مستوى الماء إلى التدريجة $350\ cm^3$

1- ما هو حجم الجسم الثاني؟

الوضعية الادماج(8ن)

بينما كان محمد يدرس في المختبر إذا أحضر الأستاذ قارورتين بهما سائلان و أخبر التلاميذ بأن هدا السائلان لا يمتزجان فأراد محمد أن يعرف من منهما يطفو و الأخر يغوص فقام بالقياسات التالية:

السائل الأول: كتلته m= 40 g وحجمه V= 50 mL

السائل الثاني: كتلته m= 50 g وحجمه V= 50 mL

1- من النتائج السابقة ساعد محمد في معرفة أي السائلين يطفو والأخر يغوص مع تقديم تفسير علمي يوضح سبب طفو أحد السائلين.
2- إذا علمت بأن الكتلة الحجمية للزيت هي ρ= 0.8 g/mL والكتلة الحجمية للماء هي ρ=1g/mL من هده المعطيات حدد إسم كل من السائلين.
3- ما نوع الخليط الناتج عن مزج السائلين، وأعطي النموذج الحبيبي الموافق لهدا الخليط.

"و الله ولي التوفيق"

ency-education.com/exams

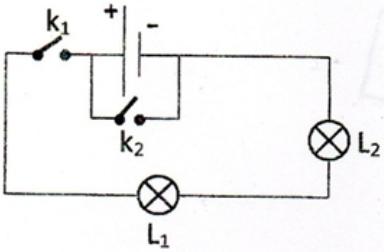
1am.ency-education.com

متوسطة العربي قويدر - تيغالينات -
السنـــة الدراسية: 2018/2017

المستوى: السنة الأولـــى
مدة الامتحان: ساعة ونـــصف

الامتحان الأول في العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

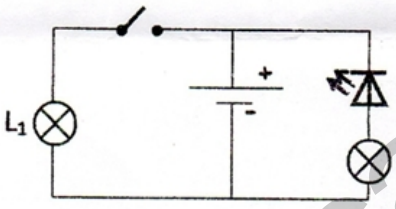
التمريـــــن الأول (06 نقاط)



إليك المخطط النظامي التالي:

- ✓ بين ما يحدث في الحالتين التاليتين:
  1) غلق القاطعة k_1 فقط.
  2) غلق القاطعة k_1 ثم القاطعة k_2.
- ✓ أي العمليتين السابقتين تعرض الدارة للخطر؟ و لماذا؟
- ✓ كيف نتجنب خطر هذا النوع من الدارات على الإنسان؟

التمريـــــن الثاني (06 نقاط)



لاحظ المخطط النظامي الموضح في الشكل التالي:

- ✓ ما نوع ربط L_1 و L_2؟
- ✓ سم العنصر المربوط مع L_2.
- ✓ هل يتوهج L_1 و L_2؟ علل.
- ✓ نغلق القاطعة، ماذا يحدث ل L_1 و L_2؟
- ✓ نضع سلك ناقل بين طرفي العنصر المربوط مع L_2، ماذا يحدث ل L_2؟

الوضعية الإدمـــــاجية (08 نقاط)

اشترى محمد مجموعة من العناصر الكهربائية، مولد كهربائي **(12V)**، قاطعة بسيطة، مصباحين متماثلين **(6V)**، أسلاك توصيل للحصول على إنارة عادية لكنه احتار في كيفية توصيلها.

- ✓ ساعد محمد في إعطاءه الحل.
- ✓ كيف يوصل المصباحين؟ وضح ذلك بمخطط كهربائي.
- ✓ ما هو عدد الدارات في هذا المخطط؟

ركز قبل الإجـــابة
نظم ورقـــة الإجابة
بالتـــوفيق للجميع

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

متوسطة: عبد العزيز احمد بن عبد الكريم تاغوزي **السنة الدراسية: 2018/2017**

المستوى: الأولى متوســـــــط **التـــــــاريخ: 2017/12/03**

الاختبار الأول المحروس في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا **المدة: ساعة ونصف**

اللقب: ..... **الاسم:** ..... **الرقم:** ..... **العلامة:** ...../20

التمرين الأول: .....(6ن)

1- صنف المواد التالية في الجدول حسب الحالة الفيزيائية:

ماء جافيل، الثلج، غاز الأكسجين، **التراب، الحليب،** الهواء.

الحالة الغازية	الحالة الصلبة	الحالة السائلة
-.....	-.....	-.....
-.....	-.....	-.....

2- أكمـــــل ما يلي:

34cl= ……..ml ; 56L=…….dm^3 ; 15g=……mg ; 25q=……..t

24m=……cm ; 1200dm=……..……Km

التمرين الثاني: .....(6ن)

1- أجب بصحيح أو خطأ وصحح الخطأ:

نقيس درجة الحرارة بالميزان (.....).

.....

تكون درجة الحرارة مرتفعة في الأوساط الباردة (.....).

.....

تطفو الأجسام فوق الماء إذا كانت كثافتها أكبر من الواحد 1 (.....).

.....

طريقة الغمر تستعمل لقياس حجم جسم صلب غير منتظم (.....).

.....

2- أكمل الفراغات:

نقياس الكتلة بجهاز يسمى.....ووحدتها الدولية هي.....

ونقيس الحجم بأداة تسمى.....ووحدتها الدولية.....

ونقيس .....بجهاز المحرار ووحدتها الدولية وهي السيليسيوس ^0C

ency-education.com/exams
1am.ency-education.com

الوضعية الإدماجية: .....(8ن)

لدينا قطعة من الذهب كتلتها: m=579g ، طولها: =cm7L، عرضها: =cm4a، وارتفاعها: =cm3h

استنتج شكل هذه القطعة.

.....

احسب حجم هذه القطعة V بـــ cm^3 ثم بـــ ml.

.....

.....

.....

.....

.....

نضع هذه القطعة داخل وعاء مدرج مملوء بالماء عند التدريجة V=40ml، استنتج التدريجة الجديدة بعد وضع القطعة الذهبية:.....

.....

.....

.....

أحسب الكتلة الحجمية لهذه القطعة ρ :

.....

.....

.....

أحسب كثافتها d:

.....

.....

.....

لماذا انغمست هاته القطعة الذهبية في الماء؟

.....

.....

.....

أساتذة المادة: صلاحي أحمد

مع تمنياتي لكم التوفيق والنجاح

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com