

ملاحظة: - الإجابة تكون على ورقة الإمتحان

اللقب:.....

الإسم :

القسم:.....الرقم

السؤال الأول(06 نقاط): إستخدم الكلمات التالية: تكاثف - تبخر - سيول - باردة

- تلوث- تسرب - تساقط- البخار- جليدية- بخار. في الفراغات المناسبة للنص التالي:

إن الماء الموجود في البحار و الأنهار و الأرض و النباتات يتحول إلى الماء ، لقد حدث له هذا

..... يختلط بالهواء الجوي و ينتشر ، عندما يجتاز مناطق يحدث له عندها تتشكل

قطرات صغيرة من الماء أو يتجمد فتتشكل بلورات ينزل الماء نحو الأرض على شكل

كالأمطار و الثلوج . المطر عند سقوطه يحدث له..... بفعل الأجسام التي يحملها معه.

جزء من الماء الذي يصل إلى الأرض يجري على السطح على شكلمثل الوديان و الأنهار . أما الجزء

الأخر يحدث له، و قد يكون سريعا أو بطيئا حسب المنطقة التي يسقط فيها.

السؤال الثالث (07 نقاط) : أجب بصح أو خطأ ثم صحح العبارة الخاطئة.

- الماء الشروب هو ماء نقي.

- الخليط المائي ناتج عن وجود عدة مواد في الماء النقي منحل و غير منحل و هو خليط غير متجانس.

- الماء النقي هو ماء يحتوي على جزيئات الماء فقط.

- تصنف المحاليل المائية كيميائيا إلى ثلاثة أصناف ماء مالح ، ماء عذب ، ماء غير مستساغ.

- للكشف عن الماء نستعمل محلول نترات الفضة.

- الخليط المائي المتجانس مثل الماء النقي ، الماء المعدني ، الماء الصافي، الماء العكر.

- لمعرفة نوع المحلول المائي نستعمل ثابت كيميائي يسمى PH .

الوضعية الإدماجية:7نقاط :

في حصة أعمال مخبريه احضر أستاذ قارورة تحتوي علي مزيج من ،ماء مقطر +الكحول

طلب الأستاذ من التلاميذ فصل السائلين عن بعضهما البعض علما أن درجة غليان الكحول 65درجة مئوية

اقترح بروتوكولا تجريبا لفصل السائلين عن بعضهما البعض

تصحیح اختبار الفترة الأولى في مادة الفيزياء

السؤال الأول(): إستخدم الكلمات التالية: تكاثف - تبخر - سيول - باردة - تلوث - تسرب - تساقط - البخار - جليدية - بخار. في الفراغات المناسبة للنص التالي:
إن الماء الموجود في البحار و الأنهار و الأرض و النباتات يتحول إلى بخار الماء، لقد حدث له تبخر هذا البخار يختلط بالهواء الجوي و ينتشر ، عندما يجتاز مناطق باردة يحدث له تكاثف عندها تتشكل قطرات صغيرة من الماء أو يتجمد فتتشكل بلورات جليدية ينزل الماء نحو الأرض على شكل تساقط كالأمطار و الثلوج . المطر عند سقوطه يحدث له تلوث بفعل الأجسام التي يحملها معه.
جزء من الماء الذي يصل إلى الأرض يجري على السطح على شكل سيول مثل الوديان و الأنهار . أما الجزء الأخر يحدث له تسرب ، و قد يكون سريعاً أو بطيئاً حسب المنطقة التي يسقط فيها.

السؤال الثاني): أجب بصح أو خطأ ثم صحح العبارة الخاطئة.

- الماء الشروب هو ماء نقي. **خطأ**
- الماء الشروب ماء صافي معالج يحتوي على أملاح معدنية منحلة.
- الخليط المائي ناتج عن وجود عدة مواد في الماء النقي منحلة و غير منحلة. **صح**
- الماء النقي هو ماء يحتوي على جزيئات الماء فقط. **صح**
- تصنف المحاليل المائية كيميائياً إلى ثلاثة أصناف ماء مالح ، ماء عذب ، ماء غير مستساغ. **خطأ**
- تصنف المحاليل المائية كيميائياً إلى ثلاثة أصناف حمضية ، قاعدية ، معتدلة
- للكشف عن الماء نستعمل محلول نترات الفضة. **خطأ**
- للكشف عن الماء نستعمل كبريتات النحاس الجافة
- الخليط المائي المتجانس مثل الماء النقي ، الماء المعدني ، الماء الصافي، الماء العكر. **خطأ**
- الخليط المائي المتجانس مثل الماء المعدني ، الماء الصافي.
- لمعرفة نوع المحلول المائي نستعمل ثابت كيميائي يسمى PH . **صح**
- الهواء الجوي جسم خليط من الغازات التالية غاز الهيدروجين ، غاز الكلور ، غاز ثاني أكسيد الكربون . **خطأ**
- الهواء الجوي جسم خليط من الغازات التالية غاز الأوكسجين ، غاز الزيت ، غازات أخرى مثل غاز ثاني أكسيد الكربون و الهيليوم و الكريبتون و بخار الماء.
-
- للإجابة المختصرة للوضعية لادماجية (لدينا خليط من الماء و الكحول و نريد فصل أحدهما عن الآخر .
- ما إسم الجهاز الذي نستعمله : **جهاز التقطير**
- ما هو دور المبرد : **تكثيف البخار**
- إن درجة غليان الكحول هي $65^{\circ}C$ و درجة غليان الماء هي $100^{\circ}C$
- ما هو السائل الذي نحصل في البيشر قبل الآخر: **الكحول**
- على ماذا يعتمد هذا النوع من الفصل: **على الإختلاف في درجة الغليان**