# **المدة**: ساعة واحدة **إختبار الفترة الأولى في مادة الفيزياء** **أقسام** : السنوات الأولى أداب

**السؤال الأول(07.5 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 شكل ..............مثل الوديان و الأنهار . أما الجزء الأخر يحدث له ...................، و قد يكون سريعا أو بطيئا حسب المنطقة التي يسقط فيها.

**السؤال الثاني (04.5 نقاط ):** لدينا خليط من الماء و الكحول و نريد فصل أحدهما عن الأخر .

1- ما إسم الجهاز الذي نستعمله : ............................

2- ماهو دور المبرد :..........................................

3- إن درجة غليان الكحول هي  و درجة غليان الماء هي 

- ما هو السائل الذي نحصل في البيشر قبل الأخر:.......................

- على ماذا يعتمد هذا النوع من الفصل:..................................

4- ضع على الشكل أسماء العناصر التالية : عمود التقطير – الدورق

المبرد – الترمومتر- السخان الكهربائي – كأس بيشر

**السؤال الثالث( 08 نقاط ):** أجب بصح أو خطأ ثم صحح العبارة

الخاطئة.

* الماء الشروب هو ماء نقي.
* ................................................................................................................
* الخليط المائي ناتج عن وجود عدة مواد في الماء النقي منحلة وغير منحلة 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 .
* ................................................................................................................
* الهواء الجوي جسم خليط من الغازات التالية غاز الهيدروجين ، غاز الكلور ، غاز ثاني أكسيد الكربون .
* ................................................................................................................

# **المدة**: ساعة واحدة **تصحيح إختبار الفترة الأولى في مادة الفيزياء** **أقسام** : السنوات الأولى أداب

**السؤال الأول(07.5 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 بخارالماء، لقد حدث له تبخرهذا 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 سريعا أو بطيئا حسب المنطقة التي يسقط فيها.

**السؤال الثاني (04.5 نقاط ):** لدينا خليط من الماء و الكحول و نريد فصل أحدهما عن الأخر .

1- ما إسم الجهاز الذي نستعمله : **جهاز التقطير**

2- ماهو دور المبرد :**تكثيف البخار**

3- إن درجة غليان الكحول هي  و درجة غليان الماء هي 

- ما هو السائل الذي نحصل في البيشر قبل الأخر:**الكحول**

- على ماذا يعتمد هذا النوع من الفصل:**على الإختلاف في درجة الغليان**

4- ضع على الشكل أسماء العناصر التالية : عمود التقطير – الدورق

المبرد – الترمومتر- السخان الكهربائي – كأس بيشر

**السؤال الثالث( 08 نقاط ):** أجب بصح أو خطأ ثم صحح العبارةالخاطئة.

* 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 وغير منحلة. **صح**
* الماء النقي هو ماء يحتوي على جزيئات الماء فقط. **صح**
* تصنف المحاليل المائية كيميائيا إلى ثلاثة أصناف ماء مالح ، ماء عذب ، ماء غير مستساغ. **خطأ**

## تصنف المحاليل المائية كيميائيا 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. **خطا**
* **الخليط المائي المتجانس مثل الماء المعدني ، الماء الصافي.**
* لمعرفة نوع المحلول المائي نستعمل ثابت كيميائي يسمى . **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 الأكسجين ، غاز الزوت ، غازات أخرى مثل غاز ثاني أكسيد الكربون و الهيليوم و الكريبتون و بخار الماء**.