



**إجابة النموذج التدريبي لمادة الفيزياء في الفصل الدراسي الأول. للصف الثاني عشر**  
**للقسم الأدبي. للعام الدراسي 2013/2014 م**

| السؤال | الإجابات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <p>2</p> <p>5</p> <p>7</p> <p>3</p> <p>1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2      | <p>الأول</p> <p>- لأن عملية انصهار الثلج تحتاج لطاقة حرارية تمتصها من الجو المحيط بها وبالتالي تنخفض درجة حرارة الجو.</p> <p>- لأن الهواء داخل البالون يكتسب الطاقة الحرارية من أشعة الشمس فيتمدد ويزداد حجمه بشكل كبير إلى الحد الذي لا يمكن لمادة البالون احتواءه .</p> <p>- الرجل يعاني من تلف الخلايا المخروطية في مركز الابصار على شبكية العين التي تستجيب لالوان الضوء ولا تستجيب للضوء إلا الخلايا العصوية التي تقع خارج مركز الابصار على الشبكية .</p> |
| 3      | <p>- شهر مايو</p> <p>- لان الرطوبة النسبية فيه كانت اقل .</p> <p>- شهر اكتوبر</p> <p>- لان الرطوبة النسبية في الجو كانت أكثر فتبخر الماء من على اجسامهم كان بنسبة أقل .</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4      | <p>- 75°C</p> <p>- الماء الذي كان في الكأس Y</p> <p>- لأن كتلة الماء في الكأس Y أكبر من كتلة الماء في الكأس X</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5      | <p>- الفلز A حديد</p> <p>- الفلز B نحاس</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6      | <p>طرق انتقال الحرارة</p> <p>تنقل جزيئات المادة ناقله معها الحرارة</p> <p>اسم الطريقة</p> <p>الحمل</p> <p>اسم مادة</p> <p>الماء والهواء</p> <p>لا تحتاج إلى وسط</p> <p>اسم الطريقة</p> <p>الإشعاع</p> <p>تهتز جزيئات الوسط وتنتقل الحرارة بالتصادم بينها</p> <p>اسم الطريقة</p> <p>التوصيل</p> <p>اسم مادة</p> <p>الحديد - أي فلز.</p> <p>الثاني</p>                                                                                                           |

الإجابات

السؤال

|  |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|  | مواد عازلة طبيعية                                                                   | مواد عازلة صناعية                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7  |        |
|  |                                                                                     | لدنة (بلاستيكية)                                                                      | معننية                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |
|  | الصوف                                                                               | البولسترين                                                                            | الصوف الصخري                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |
|  | الفلين                                                                              |                                                                                       | الصوف الزجاجي                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
|  |                                                                                     |                                                                                       | <p>1- ثاني أكسيد الكربون</p> <p>2- كلوروفلوروكربون</p> <p>3- الميثان</p> <p>4- أكسيد النيتروجين</p> <p>أختلاف:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- التركيب الكيميائي للغاز ( نوع الغاز )</li> <li>- فترة حياة الغاز في جو الأرض</li> <li>- كمية الغاز في جو الأرض</li> </ul> | 8  |        |
|  | أجزاء دائرة التبريد                                                                 | التغيرات التي تطرأ على وسيط التبريد                                                   | <p>يضغط وترفع درجة حرارته</p> <p>يتحول من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة .</p> <p>ينخفض ضغطه</p> <p>يتبخر ( يتحول من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية ) ويمتص الحرارة من الحيز .</p>                                                                                              | 9  |        |
|  |  | <p>المنطقة</p> <p>لونها</p> <p>أزرق</p> <p>أسود (لا لون )</p> <p>أحمر</p> <p>أخضر</p> | <p>( a )</p> <p>( b )</p> <p>( c )</p> <p>( d )</p>                                                                                                                                                                                                                                   | 10 |        |
|  | يوم في فصل الشتاء                                                                   | يوم في فصل الصيف                                                                      | العبارات                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11 | الثالث |
|  | أكبر                                                                                | أقل                                                                                   | زاوية ميل الشمس                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
|  | أقل                                                                                 | أكبر                                                                                  | كمية الأشعة فوق البنفسجية الواصلة للمكان .                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
|  |                                                                                     |                                                                                       | <p>- المصباح ع</p> <p>- المصباح س</p> <p>- المصباح ص</p> <p>- استخدام نظارات شمسية تحتوي على غلاف مستقطب ( عدساتها رمادية )</p>                                                                                                                                                       | 12 |        |

| الاسئلة | الإجابات                                                                                                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- تزداد درجة حرارة سطح النجم بزيادة كتلته</li> <li>- النجم الذي لونه أصفر</li> <li>- 3000°C</li> </ul> |
| 14      | - اختلاف مقدار الحرارة النوعية بين الماء و اليابس                                                                                             |
| 15      | - يرتفع إلى مثلي ما كان عليه                                                                                                                  |
| 16      | - أقل من المواد السائلة و الغازية                                                                                                             |
| 17      | - ارتفاع درجة الحرارة بما يكفي لانصهار الألمنيوم                                                                                              |
| 18      | - تمتص من الأرض                                                                                                                               |
| 19      | - أحمر                                                                                                                                        |
| 20      | - الأشعة البنفسجية والزرقاء                                                                                                                   |
|         | أنهت الإجابة                                                                                                                                  |