

**الأكاديمية الجهوية للتربية و التعليم جهة ……….**

 **المديرية الإقليمية ……………..**

**الثانوية الإعدادية ……………..**

**مادة الفيزياء و الكيمياء**

**السنة الثــــالثة إعدادي**

**2018-2017**

**تــــــقــــــويــــــم تــــــــــشــــــخـــــيـــــصــــــي**

|  |  |
| --- | --- |
| * الاسم الكامل: ...............................................
* القسم و الفوج: ...............................
* الرقم الترتيبي: ................
 | النقطة................**20** |

**توجيهات عـامـة**

**عزيزي التلميذ، عزيزتي التلميذة** :

أسئلة هذا الرائز مرتبطة بما سبق أن درسته في المستويات الدراسية السابقة، وله علاقة بالبرنامج الدراسي الذي ستدرسه خلال السنة الحالية. وهو ليس امتحانا ولا فرضا من فروض المراقبة المستمرة؛ فإجاباتك عن أسئلته ستمكن أستاذك من التعرف على مواطن القوة ومواطن الضعف لديك، ليتمكن من مساعدتك على تحسين مستواك الدراسي.

في جميع الأسئلة يتم اختيار الجواب أو الأجوبة الصحيحة.

**1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |   | 1. ثنائي الهيدروجين
 |
| يتكون الهواء أساسا من:  |  | 1. ثنائي الأوكسجين
 |
|  |  | 1. ثنائي الأزوت
 |
|  |  | 1. الأوزون
 |

**2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 1. ثنائي الأوكسجين
 |
| الغاز الضروري للاحتراق:  |  | 1. ثنائي الأزوت
 |
|  |  | 1. ثنائي أوكسيد الكربون
 |

**3**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. ذوبان الملح في الماء
 |
| تفاعل كيميائي: | 1. إنصهار الجليد .
 |
|  | 1. تبخر الماء.
 |
|  | 1. احتراق الكربون.
 |

**4**

حجم غرفة مريم هو 60 m3 في الظروف العادية لدرجة الحرارة والضغط.حجم غاز ثنائي الأوكسيجين في هذه الغرفة هو:

1. 1,2 m3
2. 12 m3
3. 0,12 m3
4. 0,012 m3

**5**

لقياس كتلة 1L من الهواء، نفرغ كرة مملوءة بالهواء في حوجلة معيارية مملوءة بالماء، فينزاح الماء ليحل محله الهواء. لتكن m1= 270,2 g كتلة الكرة قبل تفريغ الهواء وm2=268,9 g كتلة الكرة بعد تفريغ 1L من الهواء.

كتلة غاز ثنائي الأوكسيجين المتواجد في 1L من الهواء هي:

1. 0,026g
2. 0,26g
3. 2,6g
4. 26g

**6**

معادلة احتراق الكربون في غاز ثنائي الأوكسيجين هي :

1.
2.
3.

**7**

كتلة غاز ثنائي أوكسيد الكربون الناتج عن الاحتراق الكامل لـ 6g من الكربون في 16g من غاز ثنائي الأوكسيجين هي :

1. 4,4g
2. 2,2g
3. 44g
4. 22g

**8**

في دارة كهربائية على التوالي مكونة من عمود ومصباح وموصل أومي وقاطع التيار وأسلاك الربط:

1. يركب الأمبيرمتر على التوالي مع عناصر الدارة؛
2. يركب الأمبيرمتر على التوازي مع أحد عناصر الدارة؛
3. يركب الفولطمتر على التوالي مع عناصر الدارة؛
4. يركب الفولطمتر على التوازي مع أحد عناصر الدارة.

**9**

نعتبر الدارة الكهربائية التالية حيث  و .

قيمة شدة التيار الكهربائي المار في المصباح L2 هي:

1. I2=50 mA
2. I2=100 mA
3. I2=150 mA
4. I2=200 mA

**10**

1. ينتشر **الضوء في الأوساط الشفافة والأوساط نصف الشفافة والأوساط المعتمة**
2. ينتشر **الضوء في وسط شفاف ومتجانس وفي جميع الاتجاهات وفق خطوط مستقيمية**
3. الحزمة الضوئية مجموعة أشعة ضوئية موجهة في منحى انتشار الضوء
4. ينتشر الضوء في الأوساط الشفافة المتجانسة بالسرعة300000km.s-1

الأجـــــــــــــــــوبـــــــــــــــــــة

|  |  |
| --- | --- |
| رقـــــــــم الســــــــــــــــــؤال | الجــــــــــــــــــــــواب |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |

**سلم التنقيط: نقطتين لكل جواب صحيح.**