اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث-مادة العلوم – الصف خامس

|  |
| --- |
|  |
| 20 |

أفكر ....أحلل ...ثم اجيب

الاسم/ الصف/

................................................................................................................................................

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[التغير الفيزيائي-الانكماش الحراري- المركب- التغير الكيميائي-الرواسب -الصدأ]

1-......................................... تغير في حجم المادة أو شكلها أو حالتها دون التغير في تركيبها .

2-.........................................نقصان حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها.

3-.....................................مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر .

4-....................................مركب يتكون نتيجة اتحاد الحديد مع الأكسجين.

5-...................................يحدث عندما ترتبط الذرات لإنتاج مواد جديدة .

6-...................................مادة صلبة تتكون نتيجة التفاعل الكيميائي بين مكونات محلولين مختلفين

......................................................................................................................................................

اختار-ي الإجابة الصحيحة :

|  |
| --- |
| 1-ما الحالة التي لها طاقة أعلى ؟ |
| أ-الصلبة  | ب-السائلة  | ج- الغازية |
| 2-ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما ؟ |
|  أ-ينكمش  |  ب- يتمدد  |  ج -يتجمد  |
| 3-ما المركب الذي يشوه الفلز؟ |
| أ-ثاني أكسيد الكربون  | ب-الحمض  | ج-أكسيد الفلز |
| 4-أي التغيرات التالية تغير كيميائي |
| أ-انصهار الجليد  | ب-حرق الخشب  | ج-ذوبان الملح |

......................................................................................................................................................

صل-ي من المجموعة [ أ ] ما يناسب المجموعة [ ب ] بوضع الرقم أمام العبارة التي تناسبة؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المجموعة [ أ ] | الإجابة | المجموعة [ ب ] |
| 1ـ التسامي . | [ ] | هي الدرجة التي تبدأ فيها المادة الصلبة التحول إلى سائل . |
| 2ـ درجة الانصهار. | [ ] | هي حالة الحركة لجزيئات المادة الصلبة . |
| 3ـ التمدد الحراري  | [ ] | تحول المادة من الحالة الصلبة مباشرة للحالة الغازية . |
| 4-درجة التجمد | [ ] | زيادة حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها . |
|  | [ ] | درجة الحرارة التي تبدأ عندها المادة في التجمد. |

...................................................................................................................................................

صح أم خطأ/

1-درجتا التجمد و الانصهار متساويتين للمادة نفسها ( ).

2-في الحالة السائلة تتحرك جزيئات المادة حركة اهتزازية ( ).

................................................................................................................................................

من خلال الصورة أمامك وضح-ي بالرموز معادلة تكون الماء؟

.....................................................................................................................................................

ما الدليل على حدوث تفاعل كيميائي في الصور التي أمامك؟





|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

................................................................................................................................................

بالتوفيق للجميع .... أ/ عبير الجناعي