

١٢ : أي مما يلي مثالا على تفاعل طارد للطاقة.

- أ- خبز الكعك ب- اشتعال الخشب ج- البناء الضوئي د- قلبي البيض

١٣ : نوع التفاعل الذي يحدث عندما ترتبط عناصر أو مركبات لتكوين مركبات أكثر تعقيداً :

- أ- تحلل ب- إحلال ج- اتحاد د- كواشف

١٤ : الحالة تكون جزيئاتها مترابطة ومتلاصقة وتهتز في مكانها.

- أ. الصلبة ب- السائلة ج- الغازية د- الكثافة

١٥ : تقاس الكثافة بوحدة :

- أ- سم ٣ ب- جم / سم ٣ ج- مل د- كجم

١٦ : مواد تسمح بانتقال الحرارة والكهرباء تسمى :

- أ- العوازل ب- لا فلز ج- الموصلات د- المطاط

١٧ : المخلوط المتجانس الذي يتكون من مادة مذابه في مادة أخرى.

- أ- الغروي ب- المحلول ج- المعلق د- غير متجانس

١٨ : لفصل برادة الحديد عن الرمل نستخدم :

- أ- ورق الترشيح ب- المنخل ج- الطفو د- المغناطيس

١٩ : من أمثلة المحاليل المعلقة :

- أ- كريمه المخفوقة ب- الحليب ج- الصلصة د- الدم

٢٠ : أي التغيرات الآتية تغير كيميائي :

- أ- تبخر الماء ب- تقطيع الخشب ج- قلبي البيض د- ذوبان السكر في الماء