

- ١/ تعتبر الحركة من مظاهر الكائن الحي وهي الانتقال من مكان الى اخر بالإضافة للحركة الذاتية (صح)
- ٢/ يشمل الايض عمليات البناء والهدم في الكائن الحي (صح)
- ٣/ يعتبر الماء والاملاح والاحماض والقواعد من الجزيئات العضوية (خطا)
- ٤/ تتكون الكربوهيدرات من الكربون و ٢ اكسجين و ٢ هيدروجين (صح)
- ٥/ ترتبط السكريات الأحادية مع بعضها برابطة جليوكسيدية لتكون السكر الثنائي (صح)
- ٦/ ترتبط السكريات الأحادية مع بعضها برابطة بيتيدية لتكون السكر الثنائي (خطا)
- ٧/ توجد العناصر المتفاوتة في شكل املاح ذائبة في جسم الكائن الحي (صح)
- ٨/ تحتوي الذرة على عدد متساوي من البروتونات و الالكترونات (خطا)
- ٩/ تعرف الحرارة الكامنة للتبخير على انها كمية الحرارة لتحويل السائل لغاز (صح)
- ١٠/ تسمى التفاعلات الكيميائية التي تحول الجزيئات من بسيطة الى معقدة "بناء" (صح)
- ١١/ الإحساس هو التهيو والاستعداد الذاتي للكائن الحي (خطا)
- ١٢/ تتكون الكربوهيدرات من كربون وهيدروجين واكسجين و نيتروجين (خطا)
- ١٣/ وحدة تركيب الاحماض هي النيوكليوتيدة (صح)
- ١٤/ ترتبط الاحماض الدهنية مع الجليسرول برابطة استيرية لتكون الدهون (صح)
- ١٥/ تعتبر الدهون من المصادر الجيدة للطاقة بعد الكربوهيدرات (صح)
- ١٦/ تتكون البروتينات من كربون وهيدروجين واكسجين فقط (خطا)
- ١٧/ يعني علم الشكل الظاهري بدراسة الشكل الظاهري للكائن الحي (صح)
- ١٨/ العناصر النادرة هي التي تدخل في تركيب الكائنات الحية بنسب متفاوتة (خطا)
- ١٩/ ترتبط الاحماض الامينية مع بعضها بروابط بيتيدية لتكون البروتين (صح)
- ٢٠/ الكربوهيدرات المتعددة والثنائية هي في الأساس سكريات أحادية (صح)
- ٢١/ اذا تحول الماء من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة(من ماء الى ثلج)فإن كثافته تزيد ويغطس (خطا)
- ٢٢/ اذا تحول الماء من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة (من ماء الى ثلج)فإن كثافته تقل ويطفو الثلج فوق السطح(صح)
- ٢٣/ تعزى صلابة العظام الى ما يترسب فيها من املاح فوسفات الكالسيوم (صح)

- ١/ تعتبر المصدر الرئيسي للطاقة الذي يحتاجها الكائن الحي (الكربوهيدرات)
- ٢/ تدور حول النواة في مدارات ثابتة وهي سالبة الشحنة (الالكترونات)
- ٣/ هي كمية الحرارة اللازمة لتحويل المادة من الحالة السائلة الى غاز (الحرارة الكامنة للتبخر)
- ٤/ هو احد فروع علم الاحياء يدرس كافة نواحي الحياة الحيوانية (علم الحيوان)
- ٥/ هو احد فروع علم الاحياء يدرس كافة نواحي الحياة النباتية (علم النبات)
- ٦/ / الرابطة الاستيرية هي التي تربط الاحماض الدهنية مع الجليسرول مكونة (الدهون)
- ٧/ الرابطة الببتيدية هي التي تربط الاحماض الامينية مكونة (البروتينات)
- ٨/ الرابطة الجليوكسيديية هي التي تربط السكريات الأحادية مكونة (الكربوهيدرات)
- ٩/ الرابطة الهيدروجينية هي التي تربط القواعد النيتروجينية النيكلوتيدة مكونة (الاحماض النووية)
- ١٠/ العناصر التي تدخل في تكوين اجسام الكائنات الحية ولكنها تختلف في نسب وجودها (عناصر متفاوتة الوجود)
- ١١/ تشبه الدهون الحقيقية الا ان احد الاحماض الدهنية يحل محله مركب فسفوري (الدهون الفسفورية)
- ١٢/ هي مركبات دهنية حلقيه معقدة وتشمل فيتامين "د" والهرمونات الجنسية (الدهون الحلقيه)

## اهم الروابط

- "الرابطة الببتيدية" تربط الاحماض الامينية وتكون << البروتينات
- " الرابطة الاستيرية " تربط الاحماض الدهنية مع الجليسرول وتكون<< الدهون
- "الرابطة الهيدروجينية " تربط القواعد النيتروجينية النيوكليوتيدة مكونة << الاحماض النووية
- "الرابطة الجليوكسيديية" تربط السكريات الأحادية مكونة<< الكربوهيدرات