

الأسئلة الاسترشادية لمقرر الفصل الدراسي الثاني

المادة العلوم الصف الثامن العام الدراسي 2019-2020م

س1 / مما تتكون المادة ؟

س2 / علل لما يأتي :-

1- يحدث الانتشار في الغازات أسرع من السوائل.

س3 / علام تنص النظرية الجسيمية للمادة ؟

س4 / علل لما يأتي :-

1- الأجسام الصلبة غير قابلة للانضغاط.

2- الجسم في الحالة الصلبة له شكل وحجم محدد.

3- الغازات قابلة للانضغاط.

س5 / عرف كل من :-

الانصهار - نقطة التجمد - التكثف - الغليان - التسامي

س6 / عرف كلا من :-

العنصر - الذرة

س7 / علل لما يأتي :-

1- لا تستطيع رؤية أي ذرة.

س8 / ما المقصود بالعدد الذري والعدد الكتلي للذرة ؟

س9 / ما عدد البروتونات والنيوترونات والالكترونات لذرة الهيليوم ${}^4_2\text{He}$ ؟

س10 / عرف الايون مع ذكر أنواعه ؟

س11 / عرف الجزيئات؟ وما هي أنواعها مع ذكر مثال لكل منها ؟

س12 / عرف الصيغة الكيميائية ؟

س13 / ماذا يحدث في الحالات الآتية :-

1- عند اتحاد ذرتي الهيدروجين مع ذرة الأكسجين.

2- عند اتحاد ثلاث ذرات أكسجين مع اتحادا كيميائي.

3- عندما تفقد ذرة الماغنيسيوم ${}^{24}_{12}\text{Mg}$ إلكترونين.

س14 / علل لما يأتي :-

1- الذرة متعادلة كهربائيا.

2- ايون الكلور اكبر من ذرة الكلور.

س15 / عرف الهضم ؟ ولماذا نحتاج إلى الطعام ؟

س16 / ما محتويات الطعام ؟

س17 / ما هي الوظائف الرئيسية لكل من :-

س18 / عرف الأنزيمات ؟ وما هي خواصها ؟

س19 / اذكر أنواع الأنزيمات الهاضمة ؟

س20 / مما تتكون القناة الهضمية ؟

س21 / علل لما يأتي :-

1- وجود اللسان في الفم.

2- تنقبض وترتخي عضلات المعدة القوية.

3- جدار المعدة ينتج مخاطا .

4- تتأثر الخمائر بدرجة الحرارة .

س22 / بين بالرسم وكتابة البيانات تركيب الجهاز الهضمي لجسم الإنسان ؟

س23 / عرف الانتشار - الغشاء المنفذ .

س24 / علل لما يأتي :-

1- حدوث عملية الانتشار في الأجهزة الحية.

2- وجود غشاء منفذ للخلية .

3- يسمى غشاء سطح الخلية بالغشاء شبه المنفذ .

4- دخول الأكسجين إلى الرئتين أثناء عملية الاستنشاق .

س25 / عرف كلامن :-

الاسموزية - الضغط الاكتنازي .

س26 / ماذا يحدث للكائنات الحية عند فقد الماء ؟

س27 / كيف تمتص الجذور الأملاح المعدنية المذابة ؟

س28 / ما هي أجهزة النقل في النباتات ؟ وما أهميتها ؟

س29 / مما يتكون الجهاز الدوري للدم ؟

س30 / ما هي أنواع الأوعية الدموية ؟

انتهت الأسئلة مع التمنيات للجميع بالنجاح ،،