

أسئلة اختبار العلوم – الصف الثالث متوسط – النموذج الثالث

٢١.	من خلال الشكل المقابل حددي نوع الجسيمات التي كونت حزمة الجسيمات.						
أ	بروتونات	ب	إلكترونات	ج	نيوترونات	د	نيكلونات
٢٢.	إذا قطع سائح المسافة في دقيقتين فما سرعته المتوسطة بوحدة م/دقيقة ؟						
أ	٥,٥	ب	٩٠	ج	١٦٥	د	٣٣٠
٢٣.	القطب السالب للبطارية						
أ	ليس له أي شحنة	ب	يحتوي على تكدس من الشحنات الموجبة	ج	يحتوي على تكدس من الشحنات السالبة	د	يحتوي على شحنات موجبة وسالبة معاً
٢٤.	تؤثر قوى غير متزنة في هذه الأجسام ماعدا						
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٢٥.	يشير الرسم المقابل إلى حركة الجزيئات أثناء التفاعلات الكيميائية. تفحصي الرسم جيداً، وحددي أي العوامل التالية أثرت في حركة الجزيئات ؟						
أ	التركيز	ب	مساحة السطح	ج	المحفزات	د	درجة الحرارة
٢٦.	من خلال الشكل المقابل ما تسارع الدودة خلال آخر دقيقتين ؟						
أ	١٢,٥ م/د	ب	١٢,٥ م/د ^٢	ج	١٢,٥ م/د	د	١٢,٥ م/د ^٢
٢٧.	في الشكل أدناه حددي اسم الناتج المكون من ٤ ذرات إذا علمت أن الأيون الناتج من تفكك الجزيء ثنائي الذرة هو أيون الهيدروجين.						
أ	جزيء الماء	ب	أيون الهيدرونيوم	ج	أيون الهيدروكسيد	د	جزيء الهيدروجين
٢٨.	إذا قطعت المغناطيس المقابل عبر الخطوط المنقطعة فسيكون عدد الأقطاب الجنوبية						
أ	واحد	ب	اثنان	ج	أربعة	د	ثمانية
٢٩.	عندما تفركين بالونا بشعرك تنتقل من شعرك إلى البالون .						
أ	الذرات	ب	البروتونات	ج	الإلكترونات	د	نيوترونات