المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم
الفصل الدراسي الأول

وزارة التعليم
Ministry of Education

امتحان مادة العلوم
الصف : الأول المتوسط
الزمن : ساعتان

اختبار تجريبي ليتعرف الطالب على طريقة الأسئلة
وكذلك طريقة التظليل في نموذج الإجابة المعتمد من المدرسة

٣٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة :

١	تكون حركة الجسيمات في الحالة الصلبة	أ	عشوائية	ب	دورانية	ج	اهتزازية
٢	من الأمثلة على التغيرات الكيميائية	أ	تقطيع الورقة	ب	احتراق المغنيسيوم	ج	تبخر الماء
٣	العلم الذي يهتم بدراسة الكائنات الحية هو علم	أ	الفيزياء	ب	الأرض والفضاء	ج	الأحياء
٤	تسارع سيارة تسير بسرعة **ثابتة** مقدارها ٧٠ م / ث =	أ	٧٠ م/ث^{٢}	ب	صفر	ج	-٧٠ م/ث^{٢}
٥	عجلة وسط إطارها غائر بحيث يمر فيه حبل	أ	المستوى المائل	ب	البرغي	ج	البكرة
٦	المتغيرات التي يتم تغييرها أثناء التجربة تسمى	أ	الثابتة	ب	المستقلة	ج	التابعة
٧	كتاب العلوم على الطاولة مثال على قانون نيوتن	أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث
٨	أغلب العناصر **اللافلزية** في الجدول الدوري تكون حالتها	أ	غازية	ب	سائلة	ج	صلبة
٩	تفسير لحدث معين في العالم الطبيعي	أ	القوانين العلمية	ب	النظريات العلمية	ج	التجارب العلمية
١٠	عدد العناصر **الطبيعية** في الجدول الدوري	أ	9	ب	118	ج	92
١١	معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي هي	أ	البيانات	ب	التفكير الناقد	ج	النماذج
١٢	معادلة آينشتاين من الأمثلة على النماذج	أ	المادية	ب	الحاسوبية	ج	الفكرية
١٣	أثبت وجود جسيمات موجبة الشحنة سميت البروتونات	أ	لافوازييه	ب	رذرفورد	ج	طومسون
١٤	السرعة لمتسابق يقطع ٣٠٠ م في **ربع** دقيقة =	أ	٣٠ م / ث	ب	٢٠ م / ث	ج	٥٠ م / ث
١٥	العلم الذي يهتم بدراسة الطاقة هو علم	أ	الأحياء	ب	الكيمياء	ج	الفيزياء
١٦	المادة التي تتميز بخاصية الانتشار هي	أ	الغازية	ب	الصلبة	ج	السائلة
١٧	يستخدم للشرب والغسيل والطبخ	أ	CO_2	ب	H_2O_2	ج	H_2O
١٨	مهارة نشر النتائج والتجارب للآخرين هي	أ	المتغيرات	ب	التواصل	ج	الاستدلال
١٩	تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة	أ	التكثف	ب	التجمد	ج	الانصهار
٢٠	إذا واجه متزلج سرعته ٣٠ م / ث منحدراً فإن تسارعه	أ	يتزايد	ب	يتناقص	ج	صفر
٢١	المادة : هي كل ما يشغل حيز وله كتلة ومن الأمثلة عليها	أ	الحرارة	ب	التربة	ج	الضوء
٢٢	إذا تحرك صندوق لمسافة ٤م وبقوة ٦ نيوتن فإن الشغل=	أ	٢٠ جول	ب	١٥ جول	ج	٢٤ جول
٢٣	نقطة الارتكاز في الملقط تكون في	أ	المنتصف	ب	اليد	ج	الكفر
٢٤	السرعة عند لحظة معينة وتعرف من عداد السيارة تسمى	أ	السرعة المتجهة	ب	السرعة الثابتة	ج	السرعة اللحظية

تابع خلف الورقة

٢٥	الآلات التي تتطلب حركة واحدة فقط هي الآلات	أ	المركبة	ب	البسيطة	ج	المعقدة
٢٦	ق١=٨نيوتن ⟸ ⟹ ق٢=٣نيوتن ، القوة المحصلة =	أ	١٤ نيوتن	ب	٩ نيوتن	ج	٥ نيوتن
٢٧	القوة التي تقاوم الانزلاق بين سطحين متلامسين هي	أ	الاحتكاك	ب	القصور	ج	التسارع
٢٨	عبارة يمكن فحصها واختبارها هي	أ	الفرضية	ب	النظرية	ج	التجربة
٢٩	عدد النيوترونات لعنصر النيتروجين يساوي	أ	35	ب	15	ج	8
٣٠	درجة غليان الماء تساوي	أ	١٠٠°س	ب	٥٠°س	ج	صفر°س

السؤال الثاني / ضع (✓) للعبارة الصحيحة و (×) للعبارة الخاطئة :

١٠

١	عقبة شعار من الأمثلة على الاسفين	( )
٢	انصهار الماء مثال على التغير فيزيائي	( )
٣	هل تصدق كل ما تقرؤه أو تسمعه	( )
٤	من الأمثلة على اللافلزات الكبريت	( )
٥	عدد الإلكترونات في المستوى الأول للطاقة إلكترونين	( )
٦	نموذج الطائرة من الأمثلة على النماذج الفكرية	( )
٧	يمكن عكس التفاعلات الكيميائية أو الرجوع عنها	( )
٨	العدد الذرّي للصوديوم يكتب فوق رمز العنصر = 11	( )
٩	علم الأرض والفضاء يهتم بدراسة البحار والكواكب	( )
١٠	السرعة ٦٠ كم / ساعة غرباً تسمى السرعة المتجهة	( )

بالتوفيق للجميع

رموز العناصر التي تستفيد منها

الكلور	الصوديوم	النيتروجين
17	11	7
Cl	Na	N
35	23	15