

اسئلة عامة على منهج الصف الاول الاعدادى (ترم ثانى)

السؤال الاول : اكمل ما ياتى :

- ١ . يدخل فى تركيب الجرس الكهربى .
- ٢ . يحول الدينامو الطاقة..... الى طاقة.....
- ٣ . المركبات التى تتكون من اتحاد الاكسيجين بعنصر فلزى تسمى.....
- ٤ . المركبات لاذعة الطعم تسمى.....
- ٥ . عدد العناصر الموجودة فى جزىء الماء هو.....
- ٦ . ينتج من الرابطة الايونية جزيئات فقط
- ٧ . من الاملاح التى لا تذوب فى الماء.....
- ٨ . هو مقدار جذب الارض للجسم .
- ٩ . كلما اقتربنا من مركز الارض.....مقدار عجلة الجاذبية
- ١٠ . من اضرار اكاسيد الكبريت.....
- ١١ . من القوى التى تنشأ عن الحركة.....و.....
- ١٢ . من فوائد الاحتكاكو.....
- ١٣ . هى الحركة التى تتكرر بانتظام على فترات زمنية متساوية.
- ١٤ . الازاحة هى.....
- ١٥ . تستخدم الاشعة فى الريموت .
- ١٦ . هى كتل صخرية صغيرة تدخل الى الغلاف الجوى وتحترق و تظهر فى صورة سهام ضوئية.
- ١٧ . يتركب المذنب منو.....
- ١٨ . من انواع التليسكوباتو.....
- ١٩ . الكواكب الداخليه تشملو.....و.....
- ٢٠ . من خصائص الكواكب الخارجيهو.....
- ٢١ . ترجع اهمية الاكسجين الى انه يساعد على
- ٢٢ . ترجع اهمية النيتروجين فى الهواء الجوى الى.....
- ٢٣ . تتركب الارض من ثلاث طبقات هىو.....و.....
- ٢٤ . الطبقة السطحيه المفككه من القشره الارضيه تسمى
- ٢٥ . المجما هىاما اللافا هى
- ٢٦ . من انواع الصخور الناريهو.....
- ٢٧ . من امثلة الصخور الرسوبيه.....
- ٢٨و.....و.....هى مراحل تكوين الصخور الرسوبيه.
- ٢٩ . من امثلة الصخور المتحوله
- ٣٠ . يتكون الحجر الرملى من معادنو.....و.....
- ٣١ . هو كسر فى صخور القشره الارضيه و يودى الى انزلاق الصخور.
- ٣٢ . يستخدم جهازلتسجيل شدة الزلزال.
- ٣٣ . من فوائد الزلازل
- ٣٤ . تتكون اجزاء البركان منو.....و.....
- ٣٥ . تدور الكويكبات فى حزام بين كوكبوكوكب.....
- ٣٦ . من نواتج البركان
- ٣٧ . يتكون اللب الداخلى للارض من طبقه صلبه غنيه بمعندى
- ٣٨ . ترجع اهمية الماء انه يدخل فى تركيبو يساعد فى عمليات
- ٣٩ . تعمل الجاذبيه الارضيه على استقرارو.....و.....
- ٤٠ . تحتل الارض الترتيببعدا عن الشمس.

السؤال الثاني: اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:

١. ذره فقدت الكترون او اكثر اثناء التفاعل الكيميائي. ()
٢. مجموع كتل المواد الداخلة فى التفاعل الكيميائي تساوى مجموع كتل المواد الناتجة منه ()
٣. مركبات تتفكك فى الماء وتعطى ايونات الهيدروجين الموجبه ()
٤. يحول الطاقة الكهربيه الى طاقه ميكانيكيه ()
٥. من خواصها ان لها بريق معدنى و قابله للطرق والسحب. ()
٦. مركبات تنتج من اتحاد الاكسجين بعنصر فلزى او لا فلزى.
٧. رابطة تنشأ بين اللافلزات بالاشترار فى زوج واحد من الالكترونات ()
٨. عدد ذرات كل عنصر فى المواد المتفاعله يساوى عدد ذرات نفس العنصر فى المواد الناتجه من التفاعل. ()
٩. خاصية مقاومة الجسم المادى لتغيير حالته من السكون او الحركه. ()
١٠. نقطه ثابتة تستخدم فى تحديد موضع جسم. ()
١١. مقدار التغير فى الازاحه بالنسبه للزمن. ()
١٢. موجات تنتقل فى الوسط المادى فقط.
١٣. موجات تستخدم فى مجال التصوير الفوتوغرافى. ()
١٤. كتل صخرية كبيره عندما تدخل الغلاف الجوى يحترق جزء منها ويسقط الباقي على الارض. ()
١٥. تحدث فيه ظواهر الطقس والمناخ مثل حركة الرياح. ()
١٦. الماده المنصهره فى باطن الارض وهى شديدة السخونه غليظة القوام. ()
١٧. صخر وردى اللون حجم بللوراته كبير ملمسه خشن. ()
١٨. صخر يتكون من معادن الاوليفين و البيروكسين وحجم بللوراته صغير. ()
١٩. وحدة قياس شدة الزلازل . ()
٢٠. مركب ينتج من اتحاد ايون فلز موجب مع ايون لافلز سالب. ()

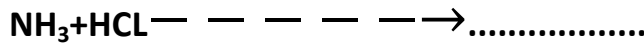
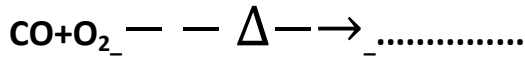
السؤال الثالث: علل لما يأتى:

١. تكافؤ الصوديوم احادى موجب.
٢. تكافؤ الاكسجين ثنائى سالب.
٣. لا تشترك العناصر الخامله فى التفاعلات الكيميائيه فى الظروف العاديه.
٤. يختلف وزن الجسم من مكان لآخر على سطح الارض.
٥. وجود فجوات فى الصخور الناريه السطحيه.
٦. استمرار حركة المروحه فتره بعد انقطاع التيار عنها.
٧. خطورة وجود بقعه زيتيه على الطرق.
٨. اندفاع ركاب السياره المتحركه للامام اذا توقفت السياره فجأه.
٩. تعالج اطارات السيارات بماده تكسبها خشونه عاليه.
١٠. تشحيم الالات المحتكه مثل التروس.
١١. لا يمكن ان تنشأ الرابطة الايونيه بين ذرتين لعنصر فلزى.
١٣. ينشأ عن الرابطة التساهمية جزيئات عناصر او جزيئات مركبات

السؤال الرابع: اكتب الصيغ الكيميائية للمركبات الآتية :

نترات الصوديوم_ اكسيد الكالسيوم_ كبريتات الهيدروجين_ حمض الكبريتيك_ كلوريد البوتاسيوم_ فوسفات الصوديوم
حمض النيتريك_ فلوريد الهيدروجين_ كلوريد الفضة_ حمض الهيدروكلوريك_ كبريتات الصوديوم_ اكسيد الالمونيوم.

السؤال الخامس: اكمل المعادلات الآتية مع وزن المعادلة ان وجد :



السؤال السادس: قارن بين كلا من :

الموجات الميكانيكية و الموجات الكهرومغناطيسية	الايون الموجب و الايون السالب
اكاسيد الكربون و اكاسيد الكبريت	الرابطه الايونية و الرابطه التساهمية
خصائص: الكواكب الداخلية و الكواكب الخارجية	الفلزات و اللافلزات
القشرة الارضية و الوشاح و لب الارض	الحركة الدورية و الحركة الانتقالية
البركان و الزلزال	الحجر الرملى و الحجر الجيرى
الشهب و النيازك	الصخور النارية الجوفية و النارية السطحية

السؤال السابع: اثبت ان :

- للتيار الكهربى تأثير مغناطيسى
- مجموع كتل المواد الداخلة فى اى تفاعل كيميائى يساوى مجموع كتل المواد الناتجة منه
- اى مركب كيميائى يتكون من عناصره بنسب وزنية ثابتة

السؤال الثامن :

- احسب وزن جسم كتلته ١٠٠ كجم اذا علمت ان عجلة الجاذبيه ٩,٨ م/ث^٢.
- احسب كتلة جسم وزنه ١٩٦ نيوتن اذا علمت ان عجلة الجاذبية ٩,٨ م/ث^٢.

السؤال التاسع : وضح بالرسم كلا مما ياتى :

- تكوين الرابطه الايونية فى كلوريد الصوديوم .
- تكوين الرابطه التساهمية فى جزىء الاكسجين.
- تكوين الرابطه التساهمية فى جزىء الماء .

إدارة العامرية - توجيه العلوم

٤. حركة جسم ساكن . (بيانيا)

٥. حركة جسم يتحرك بسرعة منتظمة . (بيانيا)

٦. جسم يتحرك بسرعة غير منتظمة . (بيانيا)

السؤال العاشر : فرق بتجربة عملية بين : الحجر الرملى و الحجر الجيرى _ ماء الجير و حمض الليمونيك .

السؤال الحادى عشر: اكمل الجدول

عدد العناصر	عدد الذرات	المركب
		كربونات الصوديوم Na_2CO_3
		أكسيد الكالسيوم CaO
		حمض الكبريتيك H_2SO_4
		نترات الصوديوم $NaNO_3$
		كبريتات البوتاسيوم K_2SO_4