

موقع تو عرب التعليمي

www.arabia2.com/vb



1 - مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية:

العنصر	المركب	المخلوط
2 - تتشابه الفلزات في مجموعة من الصفات أهمها:		
اللمعان	غير قابلة للتوصيل الحراري	غير قابلة للطرق والسحب
3 - يسمى التغيير الذي ينتج عن تغيير شكل الجسم دون تغيير نوع المادة المكونة له :		
التغيير الفيزيائي	التغيير الكيميائي	التغيير الصناعي
4 - مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر ولها صفات تختلف عن صفات العناصر المكونة لها :		
العنصر	المركب	المحلول
5 - القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة هي:		
الشغل	الحركة	السرعة
6 - أداة تستخدم لتغيير مقدار القوة واتجاهها أو مسافتها لإنجاز الشغل هي:		
الجهد	نقطة الارتكاز	الألة البسيطة
7 - جميع الأصوات تنشأ بسبب :		
الموجات	الاهتزازات	الانعكاسات
8 - يسمى تداخل طاقة القوى الكهربائية وطاقة القوى المغناطيسية :		
الكهرومغناطيسية	الكهربائية	المغناطيسية
9 - أصغر وحدة في العنصر وتحمل صفاته هي:		
الجزء	المركب	الذرة
10 - من اللافلزات ، وتسمى الغازات النبيلة أو الخاملة لأنها:		
نشطة كيميائياً	تشبه الفلزات	غير نشطة كيميائياً
11 - يمكن لبعض المواد الصلبة ن تتحول مباشرة إلى الحالة الغازية دون أن تمر بالحالة السائلة وتسمى هذه الظاهرة بـ:		
التبخّر	التسامي	التكثف
12 - عندما ترتبط الذرات معاً لإنتاج مواد جديدة تختلف في صفاتها عن صفات المواد الأصلية المكونة لها يحدث :		
التغيير الفيزيائي	التغيير الطبيعي	التغيير الكيميائي
13 - المقدرة على إنجاز شغل ما تسمى :		
الحركة	القوة	الطاقة
14 - القوة التي تبذلها عند استعمال الألة البسيطة (القوة المبذولة) تسمى :		
القوة	الجهد	الحركة
15 - تسمى سلسلة التضاضغات والتخلخلات المنتقلة خلال وسط ما:		
موجة صوتية	الصدى	طاقة صوتية

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة من العبارات التالية:

()	1- المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين للموجة تعرف بطول الموجة.
()	2- الإلكترونات جسيمات شحنتها موجبة وتوجد في نواة الذرة وتسمى العدد الذري.
()	3- تستعمل اللافلزات كمواد عازلة جيدة للحرارة والكهرباء.
()	4- تسمى درجة الحرارة التي تبدأ المادة عندها في الانصهار درجة الغليان.
()	5- المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي وتظهر عند أحد طرفي المعادلة هي المواد المتفاعلة.
()	6- عند الضغط على نابض (زنبرك) فإن شغلاً يبذل عليه ، أي تنتقل إليه طاقة وتخزن فيه في صورة طاقة حركة.
()	7- تصنف العتلة من أنواع الروافع على أنها من النوع الأول.
()	8- تكون سرعة الصوت أكبر ما يمكن في المواد الغازية.
()	9- الفوتونات هي جسيمات الضوء وليس لها كتلة وهي أصغر جزء من الطاقة الضوئية وتوجد بشكل مستقل.
()	10- يدل رمز العنصر في الجدول الدوري للعناصر على شكل العنصر.
()	11- يستخدم الكلور لتعقيم مياه الشرب وبرك السباحة لأنه نشط كيميائياً.
()	12- تسمى زيادة حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها الانكماش الحراري.
()	13- من العلامات التي تدل على أن (تفاعل الأقراص المضادة للحموضة مع الماء) تفاعل كيميائي تكون فقاعات من CO_2 .
()	14- الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم - إلا بقدره الله تعالى - ولكنها تتحول من شكل لآخر ، ويعرف هذا بقانون الحركة.
()	15- عندما نجمع آلتين أو أكثر من الآلات البسيطة معاً نحصل على آلة مركبة.



السؤال الثالث: أكمل فراغات الجمل بالكلمة الصحيحة من الكلمات التالية:

5

الصدى	السليكون	الأجسام المعتمة	الغازية	الجزئيات
-------	----------	-----------------	---------	----------

1	هو تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية.
2	هي أجسام تمتص الضوء الساقط عليها ولا ينفذ من خلالها.
3	عندما ترتبط الذرات معاً تتشكل
4	من أشباه الفلزات وأكثرها شيوعاً في الطبيعة هو
5	حالة المادة التي تكون لها أعلى طاقة هي

السؤال الرابع: صل أو اكتب رقم الجملة من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب):

5

ب	أ
البكرة	1 تغير كيميائي
أجسام شفافة	2 يقاس كل من الشغل والطاقة بوحدة
حرق الخشب	3 من الآلات البسيطة
الجول	4 صفة للصوت تحدد ما إذا كان رقيقاً أم غليظاً وتعتمد على تردد الصوت
حدة الصوت	5 أجسام تسمح بنفاذ معظم الأشعة الضوئية من خلالها

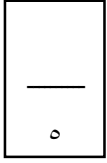
انتهت الأسئلة

١ - مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية:		
العنصر	المركب	المخلوط
٢ - تتشابه الفلزات في مجموعة من الصفات أهمها:		
اللمعان	غير قابلة للتوصيل الحراري	غير قابلة للطرق والسحب
٣ - يسمى التغير الذي ينتج عن تغير شكل الجسم دون تغير نوع المادة المكونة له :		
التغير الفيزيائي	التغير الكيميائي	التغير الصناعي
٤ - مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر ولها صفات تختلف عن صفات العناصر المكونة لها :		
العنصر	المركب	المحلول
٥ - القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة هي:		
الشغل	الحركة	السرعة
٦ - أداة تستخدم لتغيير مقدار القوة واتجاهها أو مسافتها لإنجاز الشغل هي:		
الجهد	نقطة الارتكاز	الآلة البسيطة
٧ - جميع الأصوات تنشأ بسبب :		
الموجات	الاهتزازات	الانعكاسات
٨ - يسمى تداخل طاقة القوى الكهربائية وطاقة القوى المغناطيسية :		
الكهر ومغناطيسية	الكهربائية	المغناطيسية
٩ - أصغر وحدة في العنصر وتحمل صفاته هي:		
الجزيء	المركب	الذرة
١٠ - من اللافلزات ، وتسمى الغازات النبيلة أو الخاملة لأنها:		
نشطة كيميائياً	تشبه الفلزات	غير نشطة كيميائياً
١١ - يمكن لبعض المواد الصلبة ن تتحول مباشرة إلى الحالة الغازية دون أن تمر بالحالة السائلة وتسمى هذه الظاهرة بـ:		
التبخر	التسامي	التكثف
١٢ - عندما ترتبط الذرات معاً لإنتاج مواد جديدة تختلف في صفاتها عن صفات المواد الأصلية المكونة لها يحدث :		
التغير الفيزيائي	التغير الطبيعي	التغير الكيميائي
١٣ - المقدرة على إنجاز شغل ما تسمى :		
الحركة	القوة	الطاقة
١٤ - القوة التي تبذلها عند استعمال الآلة البسيطة (القوة المبذولة) تسمى :		
القوة	الجهد	الحركة
١٥ - تسمى سلسلة التضاضغاطات والتخلخلات المنقلة خلال وسط ما:		
موجة صوتية	الصدى	طاقة صوتية

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة من العبارات التالية:

١٥

(✓)	١- المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين للموجة تعرف بطول الموجة.
(X)	٢- الإلكترونات جسيمات شحنتها موجبة وتوجد في نواة الذرة وتسمى العدد الذري.
(✓)	٣- تستعمل اللافلزات كمواد عازلة جيدة للحرارة والكهرباء.
(X)	٤- تسمى درجة الحرارة التي تبدأ المادة عندها في الانصهار درجة الغليان.
(✓)	٥- المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي وتظهر عند أحد طرفي المعادلة هي المواد المتفاعلة.
(X)	٦- عند الضغط على نابض (زنبرك) فإن شغلاً يبذل عليه ، أي تنتقل إليه طاقة وتخزن فيه في صورة طاقة حركة.
(✓)	٧- تصنف العتلة من أنواع الروافع على أنها من النوع الأول.
(X)	٨- تكون سرعة الصوت أكبر ما يمكن في المواد الغازية.
(✓)	٩- الفوتونات هي جسيمات الضوء وليس لها كتلة وهي أصغر جزء من الطاقة الضوئية وتوجد بشكل مستقل.
(X)	١٠- يدل رمز العنصر في الجدول الدوري للعناصر على شكل العنصر.
(✓)	١١- يستخدم الكلور لتعقيم مياه الشرب وبرك السباحة لأنه نشط كيميائياً.
(X)	١٢- تسمى زيادة حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها الانكماش الحراري.
(✓)	١٣- من العلامات التي تدل على أن (تفاعل الأقراص المضادة للحموضة مع الماء) تفاعل كيميائي تكون فقاعات من CO_2 .
(X)	١٤- الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم - إلا بقدره الله تعالى - ولكنها تتحول من شكل لآخر ، ويعرف هذا بقانون الحركة.
(✓)	١٥- عندما نجمع آلتين أو أكثر من الآلات البسيطة معاً نحصل على آلة مركبة.

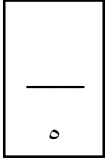


السؤال الثالث: أكمل فراغات الجمل بالكلمة الصحيحة من الكلمات التالية:

(الجزيئات – الغازية – الأجسام المعتمة – السليكون – الصدى)

- ١ - **الصدى** هو تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية.
- ٢ - **الأجسام المعتمة** هي أجسام تمتص الضوء الساقط عليها ولا ينفذ من خلالها.
- ٣ - عندما ترتبط الذرات معاً تشكل **الجزيئات**
- ٤ - من أشباه الفلزات وأكثرها شيوعاً في الطبيعة هو **السليكون**
- ٥ - حالة المادة التي تكون لها أعلى طاقة هي **الغازية**

السؤال الرابع: صل أو اربط الجملة من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب):



ب		أ	
البكرة	٣	تغير كيميائي	١
أجسام شفافة	٥	يقاس كل من الشغل والطاقة بوحدة	٢
حرق الخشب	١	من الآلات البسيطة	٣
الجول	٢	صفة للصوت تحدد ما إذا كان رفيعاً أم غليظاً وتعتمد على تردد الصوت	٤
حدة الصوت	٤	أجسام تسمح بنفاذ معظم الأشعة الضوئية من خلالها	٥

انتهت الأسئلة