

مراجعة (العناصر + الفلزات - اللافلزات - أشباه الفلزات)

ولا : إختاري الإجابة الصحيحة

1- مادة لايمكن تكسيدها إلى أي شيء أبسط بالتفاعلات الكيميائية			
A . الذرة	B .العنصر	C . النواة	D . البروتون
2- من العناصر النشيطة جدا التي تستخدم في الألعاب النارية ويضيف لها لمعانا			
A . الكالسيوم	B .الكر بون	C .المغنيسيوم	D . البوتاسيوم
3- عدد العناصر في الجدول الدوري			
A . 108	B . 180	C . 118	D . 181
4- هي عناصر لها بريق وقابلية للتوصيل الحراري والكهربائي			
A . الفلزات	B . اللافلزات	C . أشباه الفلزات	D . الذرة
5- اعتقد أرسطو أن الم..... من.....			
A . الأرض	B .الهواء	C . الماء	D . الأرض والهواء و الماء والنار
6- هي عناصر رديئة التوصيل وباهتة اللون وسهلة التآكل			
A . الفلزات	B . اللافلزات	C . أشباه الفلزات	D . الذر
7- هي عناصر بعضها موصل للحرارة والكهرباء وبعضها لا يوصل بعضها لامع وبعضها باهت			
A . الفلزات	B . اللافلزات	C . أشباه الفلزات	D . الذرة
8- من العناصر الفلزية			
A . أكسجين	B . نحاس	C . كلور	D . سيليكون
9- من العناصر اللافلزية			
A . أكسجين	B . نحاس	C . صوديوم	D . سيليكون
10- من العناصر الشبه فلزية			
A . أكسجين	B . نحاس	C . صوديوم	D . سيليكون

11- أصغر وحدة من العنصر لها خواص هذا العنصر

A . الفلزات	B . اللافلزات	C . أشباه الفلزات	D . الذرة
-------------	---------------	-------------------	-----------

12- هي مركز الذرة مكونة من بروتونات ونيوترونات

A . النواة	B . البروتونات	C . النيوترونات	D . الإلكترونات
------------	----------------	-----------------	-----------------

13- جسيم له شحنة واحدة كهربائية موجبة ويطلق عليه العدد الذري

A . النواة	B . البروتونات	C . النيوترونات	D . الإلكترونات
------------	----------------	-----------------	-----------------

14- جسيم بدون شحنة كهربائية متعادل

A . النواة	B . البروتونات	C . النيوترونات	D . الإلكترونات
------------	----------------	-----------------	-----------------

15- جسيم غير له شحنة كهربائية واحدة سالبة تتواجد خارج النواة

A . النواة	B . البروتونات	C . النيوترونات	D . الإلكترونات
------------	----------------	-----------------	-----------------

16- الذرة متعادلة (لاتحمل شحنة) والذرة هو

A . عدد البروتونات = عدد النيوترونات	B . عدد البروتونات = عدد الإلكترونات	C . عدد النيوترونات = عدد الانسرابات	D . عدد النيوترونات = عدد الإلكترونات
---	---	---	--

17- جسيمات تتكون من أكثر من ذرة مرتبطة معا

A . النواة	B . البروتونات	C . النيوترونات	D . الجزيئات
------------	----------------	-----------------	--------------

18- تتكون من أحرف وأرقام تخبرنا الأحرف مانوع الذرات داخل الجزيء أما الأعداد تشير إلى عدد كل ذرة

A . الجزيئات	B . الذرات	C . الصيغة الكيميائية	D . النواة
--------------	------------	-----------------------	------------

19- الصيغة الكيميائية لجزيء الهيدروجين تشير إلى H_2

A . ذراتا كربون	B . ذرتا هيدروجين	C . ذرتا أكسجين	D . ذرة من الهيدروجين
-----------------	-------------------	-----------------	-----------------------

20- الصيغة الكيميائية لجزيء الماء تشير إلى H_2O

A . ذرة هيدروجين وذرتين أكسجين	B . ذرة أكسجين وذرة هيدروجين	C . ذرتين هيدروجين وذرة أكسجين	D . ذرتين أكسجين وذرتين هيدروجين
-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------

21- اذا علمت ان عدد البوتونات = 11 عدد النيوترونات = 12 فإن العدد الذري هو

12 . A 23 . B 11. C 34. D

22- رمز عنصر مشتق من أسماء قديمة لاتينية

H . A N. B Au .C C. D

23- من أكثر العناصر شيوعا في الفضاء

A . هيليوم وأكسجين B . هيدروجين وأكسجين C . هيدروجين وهيليوم D . هيدروجين وكربون

24- نسبة الماء من وزن الحيوانات

50 % . A 70% . B 60% C 80% . D

25- نوع من المجاهر يستخدم الإلكترونات بدلا من الضوء العادي لاطهار الذرات المفردة او تجمع من الذرات

A . المجهر الضوئي B . المجهر الإلكتروني C . المجهر المركب D . المجهر النفقي الماسح

26- نوع من المجاهر يستخدم طرف ابر لتحريك الجزيئات فوق السطح اعلى اسفل لاطهار الذرات المفردة على هيئة صورة

A . المجهر الضوئي B . المجهر الإلكتروني C . المجهر المركب D . المجهر النفقي الماسح

27- نسبة الفلزات التي توجد في يسار الجدول الدوري للعناصر

50 % . A 75% B 60% . C 80% . D

28- القدرة على الانثناء والتسطح أو الطرق دون أن يتم كسرها

A . قابلية الطرق B . قابلية السحب C . التآكل D . التوصيل الحراري

29- هي القدرة على أن يتم سحبها إلى أسلاك رفيعة دون أن يتم كسرها

A . قابلية الطرق B . قابلية السحب C . التآكل D . التوصيل الحراري

30- من أصلب الفلزات

A . السيزيوم B . الكروم C . الزئبق D . الذهب

31- من أكثر الفلزات مرونة

A . السيزيوم B . الكروم C . الزئبق D . الذهب

32- الفلز الوحيد الذي يكون سائلا في درجة حرارة الغرفة

A . السيزيوم B . الكروم C . الزئبق D . الذهب

33- الفلز الذي لا يتفاعل مع العناصر الاخرى (غير نشط كليا)

A . السيزيوم B . الكروم C . الزئبق D . الذهب

34- هو اتحاد الفلزات مع اللافلزات في البيئة ويتكون لون بني ويسبب الصدأ

A . قابلية الطرق B . قابلية السحب C . التآكل D . التوصيل الحراري

35- أسرع تآكل

A . الحديد B . الكروم C . الزئبق D . الذهب

36- لمنع تآكل الصوديوم والبوتاسيوم وفعالها في أكسجين الهواء فيفضل حفظها في

A . الماء B . الصابون C . البروسين D . الثلاثه

37- لمنع تآكل الألمنيوم يجب أن يطلى بطبقة خفيفة من

A . الكروم B . الاكسجين C . السيزيوم D . النحاس

38- فلز يستخدم في المرايا وهو رخيص الثمن ويمكن صقله ليصبح عاكسا

A . الكروم B . الاكسجين C . الألمنيوم D . النحاس

39- فلز قوي ومرن يستخدم في المباني وناطحات السحاب

A . الكروم B . الحديد C . الألمنيوم D . النحاس

40- من المعادن الآمنة التي يمكن استخدامها في جسم الانسان دون أن تتفاعل معه

A . الذهب فقط B . الفضة فقط C . الذهب والفضة D . الذهب والفضة والتيتانيوم

41- يمكن صناعة بعض الفلزات ووضعها في اجسام المرضى مثل

A . الاسنان والمسامير	B . الأوراك الصناعية	C . القلوب الصناعية	D . جميع ماذكر
-----------------------	----------------------	---------------------	----------------

42- اللافلز الوحيد الذي يكون سائلا في درجة حرارة الغرفة

A . اليود	B . البروم	C . الكلور	D . الكربون
-----------	------------	------------	-------------

43- شبه فلز هو ثاني أكثر العناصر توفرا في القشرة الأرضية حيث يشكل 28% من القشرة الأرضية

A . الجرمانيوم	B . الانتيمون	C . البولونيوم	D . السيليكون
----------------	---------------	----------------	---------------

44- هي مواد تقوم بتوصيل الكهرباء أفضل من اللافلزات ولكن ليس بكفاءة الفلزات

A . الفلزات	B . اللافلزات	C . أشباه الموصلات	D . الفلزات واللافلزات
-------------	---------------	--------------------	------------------------

45- لافلز يستخدم في المصابيح الموفرة للطاقة

A . الكلور	B . البرون	C . الأرجون	D . الانتيمون
------------	------------	-------------	---------------

46- لافلز يستخدم لقتل البكتيريا في حمامات السباحة

A . الكلور	B . البورون	C . الأرجون	D . الاكسجين
------------	-------------	-------------	--------------

47- شبه فلز خفيف الوزن وقوي يستخدم في الهياكل الفضائية

A . الكلور	B . البورون	C . الأرجون	D . الانتيمون
------------	-------------	-------------	---------------

48- شبه فلز يستخدم في المنزل والشركات لجعل الاشياء مضادة للحريق

A . الكلور	B . البورون	C . الأرجون	D . الانتيمون
------------	-------------	-------------	---------------

49- شبه فلز يستخدم في صناعة رقائق الكمبيوتر

A . الكلور	B . السيليكون	C . الأرجون	D . الانتيمون
------------	---------------	-------------	---------------

50- يتكون الهواء من العنصرين اللافلزيين

A . النيتروجين والاكسجين	B . الاكسجين والكلور	C . النيتروجين والهيدروجين	D . الاكسجين والكربون
--------------------------	----------------------	----------------------------	-----------------------