

مراجعة (العناصر + الفلزات - اللافلزات - أشباه الفلزات )

أولا : إختاري الإجابة الصحيحة

1- مادة لايمكن تكسيروها إلى أي شيء أبسط بالتفاعلات الكيميائية			
A . الذرة	B .العنصر	C . النواة	D . البروتون
2- من العناصر النشيطة جدا التي تستخدم في الالعب النارية ويضيف لها لمعانا			
A . الكالسيوم	B . الكربون	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 المواد مصنوعة من .....			
A . الارض	B .الهواء	C .الماء	D . الارض والهواء والماء والنار
6- هي عناصر رديئة التوصيل وباهتة اللون وسهلة التفتت			
A . الفلزات	B . اللافلزات	C . أشباه الفلزات	D . الذرة
7- هي عناصر بعضها موصل للحرارة والكهرباء وبعضها لايوصل 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 . الالكترونات
------------	----------------	-----------------	-----------------

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

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

14- جسيم بدون شحنة كهربائية متعادل

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

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

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

16- الذرة متعادلة ( لاتحمل شحنة ) والسبب هو

A . عدد البروتونات = عدد النيوترونات	B . عدد البروتونات = عدد الالكترونات	C . عدد النيوترونات = عدد الالكترونات	D . عدد النيوترونات
---	---	--	---------------------

17- جسيمات تتكون من أكثر من ذرة مرتبطة معا

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

18- تتكون من أحرف وأرقام نخبرنا الأحرف مانوع الذرات داخل الجزيئ 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 اكسجين	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 فان العدد الذري هو

34. D

11. C

23. B

12. A

22- رمز عنصر مشتق من أسماء قديمة لاتينية

C. D

Au. C

N. B

H. A

23- من أكثر العناصر شيوعا في الفضاء

D . هيدروجين و كربون

C . هيدروجين و هيليوم

B . هيدروجين و أكسجين

A . هيليوم و أكسجين

24- نسبة الماء من وزن الحيوانات

80%. D

60%. C

70%. B

50 % . A

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

D . المجهر النفقي  
الماسح

C . المجهر المركب

B . المجهر الالكتروني

A . المجهر الضوئي

26- نوع من المجاهر يستخدم طرف ابرة تتحرك فوق السطح لأعلى وأسفل لاطهار الذرات المفردة على هيئة صورة

D . المجهر النفقي  
الماسح

C . المجهر المركب

B . المجهر الالكتروني

A . المجهر الضوئي

27- نسبة الفلزات التي توجد في يسار الجدول الدوري للعناصر

80%. D

60%. C

75%. B

50 % . A

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

D . التوصيل الحراري

C . التآكل

B . قابلية السحب

A . قابلية الطرق

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

D . التوصيل الحراري

C . التآكل

B . قابلية السحب

A . قابلية الطرق

30- من أصلب الفلزات

D . الذهب

C . الزئبق

B . الكروم

A . السيزيوم

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 الفلزات تآكلا

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

36- لمنع تآكل الصوديوم والبوتاسيوم وتفاعلها مع أكسجين الهواء فيفضل حفظها في .....

A . الماء B . الصابون C . الكيروسين D . الثلج

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 صقلا 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

D . جميع ماذكر

C . القلوب الصناعية

B . الأوراك الصناعية

A . الاسنان والمسامير  
الفلزية

42- اللافلز الوحيد الذي يكون سائلا في درجة حرارة الغرفة

D . الكربون

C . الكلور

B . البروم

A . اليود

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

D . السيليكون

C . البولونيوم

B . الانتيمون

A . الجرمانيوم

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

D . الفلزات واللافلزات

C . أشباه الموصلات

B . اللافلزات

A . الفلزات

45- لافلز يستخدم في المصاييح الكهربائية

D . الانتيمون

C . الارجون

B . البورون

A . الكلور

46- لافلز يستخدم لقتل البكتيريا في حمامات السباحة

D . الانتيمون

C . الارجون

B . البورون

A . الكلور

47- شبه فلز خفيف الوزن وقوي يستخدم في الهياكل الفضائية

D . الانتيمون

C . الارجون

B . البورون

A . الكلور

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

D . الانتيمون

C . الارجون

B . البورون

A . الكلور

49- شبه فلز يستخدم في صناعة رقائق الكمبيوتر

D . الانتيمون

C . الارجون

B . السيليكون

A . الكلور

50- يتكون الهواء من العنصرين اللافلزين

D . الاكسجين والكربون

C . النيتروجين  
والهيدروجين

B . الاكسجين والكلور

A . النيتروجين  
والاكسجين