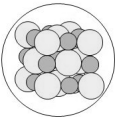




KOMİSYON İÇİN
Puanlar: pozitif: _____ negatif: _____ Toplam: _____
Kontrol eden kişi: _____

Verilen sorularda doğru olan şıkkı çevreleyiniz. Her doğru cevabın değeri 2 puan. Her yanlış cevabın değeri negatif 0,25 puan. Cevaplanmayan sorular 0 puanla değerlendirilecektir. Kalemle yazmak, iki yada daha fazla cevap seçmek veya seçilen cevabın üzerine yazmak negatif 0,25 puanla değerlendirilecektir.

- Anna, buza tuz eklenirse, buz daha hızlı eriyecekmi bilmek istemiş. Anna'nın, aşağıdaki sorulardan araştırması gereken hangisi?
A. Tuz, buzun erimesine yardımcı olur.
B. Buz ve tuz katı halde ler.
C. Tuz, buzun erime prosesini nasıl etkiliyor?
D. Sıcaklık buzun erime prosesini etkiliyor mu?
- Gaz basıncı aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?
A. taneciklerin çarpışmalarından uygulanan kuvvete
B. kuvvetin uygulandığı alana
C. A ve B doğrudur.
D. yukarıdakilerden hiçbiri
- Toni'nin, farklı malzemelerden yapılmış bir kaç çeşit meyve suyu pipetleri (plastik, kağıt, lastik, yağlı kağıt) inceleyip bir araştırma yapması gerek. Hangi çeşitin en esnek olduğunu bulması gerekiyormuş. Toni ne yapmalı?
A. herbirinden içmesi gerek
B. pipetlerin bardağın etrafında nasıl kıvrıldığını bakması gerek
C. pipeti iki uçundan aynı zamanda çekmesi gerek
D. her birine bir yük bağlaması gerek
- Aynı boyutlu gerçek 5 denar demir parası plastik 5 denar parasından daha ağırdır. Bu öyle dir çünkü gerçek demir parasını üretmek için kullanan malzeme:
A. daha katıdır
B. daha manyetiktir
C. daha yoğun dur
D. daha esnektir
- Periyodik sistem tablosunda elementlerin çoğu:
A. metal
B. ametal
C. sıvı
D. gaz
- Verilen gruplardan hangisi yalnız elektrik iletkenlerden oluşur?
A. alüminyum, bakır, cam
B. kükürt, demir, bakır
C. bakır, alüminyum, kükürt
D. pirinç(alaşım), grafit, alüminyum
- Aşağıdaki gruplardan hangisi yalnız oda sıcaklığında katı olan metallere oluşur?
A. alüminyum, magnezyum, sodyum
B. demir, brom, pirinç
C. karbon, kurşun, çinko
D. magnezyum, cıva, bakır
- Aşağıdakilerden hangisi karışımdır?
A. smog (dumanlı sis)
B. kayac
C. süt
D. yukarıdakilerden hepsi
- Hava şu gazların karışımıdır:
A. hidrojen, oksijen ve karbon dioksit
B. azot, hidrojen ve karbon dioksit
C. azot, oksijen ve karbon dioksit
D. azot, oksijen ve klor
- CoCO₃'te hangi elementler bulunur?
A. kalsiyum, karbon ve oksijen
B. bakır, karbon ve oksijen
C. oksijen, kalsiyum ve klor
D. karbon, kobalt ve oksijen

11. Hangi madde iki atomlu moleküllerden oluşur?
A. CO
B. He
C. hem CO hem He
D. ne CO ne de He
12. Bir elementin atomları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
A. birbiriyle eşittirler
B. aynı türden ler
C. katıdırlar
D. yukarıdaki hepsi
13. Metanın kimyasal formülü CH₄'tur. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
A. Metan molekülü beş atomdan oluşur.
B. Metan atomu iki elementten oluşur.
C. Metan beş molekülden oluşur.
D. Metan molekülü beş elementten oluşur.
14. İki element bir bileşik oluşturdukları zaman, ortaya çıkan bileşiğin adı neyle biter?
A. at
B. it
C. ür
D. yukarıdakilerden hiçbiri
15. 2H₂SO₄ iki sülfürik asit molekülünde şunu olduğunu gösterir:
A. iki hidrojen atomu, bir kükürt atomu ve dört oksijen atomu
B. dört hidrojen atomu, bir kükürt atomu ve dört oksijen atomu
C. dört hidrojen atomu, iki kükürt atomu ve sekis oksijen atomu
D. dört hidrojen atomu, bir kükürt atomu ve sekis oksijen atomu
16. Verilen resim aşağıdakilerden hangisi ile ilgilidir?

A. sodyum
B. klor
C. sodyum klorür
D. hidrojen klorür
17. Yanma:
A. her zaman bir tersinir değişimdir
B. her zaman bir tersinmez değişimdir
C. hem tersinir hem tersinmez değişim olabilir
D. ne tersinir ne de tersinmez değişim gibi sınıflandırılabilir
18. Bir araştırma sırasında kaç değişken değişir?
A. 0
B. 1
C. 2
D. araştırmaya bağlıdır
19. Magnezyumun rengi ____, fakat onun oksitin rengi ____.
A. gümüş beyazı, gri
B. gri, gümüş beyazı
C. gümüş beyazı, beyaz
D. beyaz, gümüş beyazı
20. Karbonun havada yanma üzerine oluşan ürün:
A. beyaz toz
B. kara toz
C. saydam sıvı
D. renksiz gaz
21. Metal karbonatları asitlerle tepkimeye girerler. Bu tepkime sırasında gaz oluşur. Bu gaz neyle gösterilebilir:
A. yanan odun çubuğuyla
B. sıcak odun çubuğuyla
C. kireç suyuyla
D. filtre kağıdıyla
22. Aşağıdakilerden hangisinin alkalik özellikleri var?
A. kabartma tozu
B. vanilya şekeri
C. pepsi
D. kaynamış su

23. Aşağıdakilerden hangileri baz özellikleridir?
- turnusol'un (litmus) rengini maviye değiştirir
 - dokunuşta kaygandır
 - ekşi tada sahiptir
 - kireç taşıyla tepki verir

A. i ve ii

B. i, ii ve iv

C. i ve iv

D. ii ve iii

24. Alkol sirkenin yaklaşık pH değeri:

A. 1

B. 5

C. 8

D. 13

25. Magnezyum iyotla bir araya gelerek aşağıdakilerden hangisi oluşur?

A. magnezyum hidrojeniyodür

B. magnezyum iyodat

C. magnezyum iyodit

D. magnezyum iyodür

Period	1	Group																18
1	1.00794 1 H																	4.00260 2 He
2	6.941 3 Li	9.01218 4 Be	Group										13	14	15	16	17	18
3	22.98977 11 Na	24.305 12 Mg	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	39.0983 19 K	40.08 20 Ca	44.9559 21 Sc	47.867 22 Ti	50.9415 23 V	51.996 24 Cr	54.9380 25 Mn	55.845 26 Fe	58.9332 27 Co	58.9332 28 Ni	63.546 29 Cu	65.409 30 Zn	69.723 31 Ga	72.54 32 Ge	74.9216 33 As	78.96 34 Se	79.904 35 Br	83.798 36 Kr
5	85.4678 37 Rb	87.62 38 Sr	90.905 39 Y	91.224 40 Zr	92.9064 41 Nb	95.94 42 Mo	98.906 43 Tc	101.07 44 Ru	102.905 45 Rh	106.42 46 Pd	107.868 47 Ag	112.41 48 Cd	114.818 49 In	114.818 50 Sn	117.750 51 Sb	127.60 52 Te	127.60 53 I	131.29 54 Xe
6	132.905 55 Cs	137.33 56 Ba	138.905 57 La	178.49 72 Hf	180.948 73 Ta	183.84 74 W	186.207 75 Re	190.23 76 Os	192.227 77 Ir	195.08 78 Pt	196.967 79 Au	200.59 80 Hg	200.59 81 Tl	207.2 82 Pb	208.980 83 Bi	(209) 84 Po	(210) 85 At	(222) 86 Rn
7	(223) 87 Fr	(226) 88 Ra	(227) 89 Ac	(261) 104 Rf	(262) 105 Db	(266) 106 Sg	(272) 107 Bh	(277) 108 Hs	(276) 109 Mt	(281) 110 Ds	(285) 111 Rg	(286) 112 Cn	(284) 113 Nh	(289) 114 Fl	(288) 115 Mc	(289) 116 Lv	(1) 117 Ts	(294) 118 Og