

Adı, soyadı:

Sınıfı, numarası:

**2010–2011 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
ORTAÖĞRETİM 9. SINIF KİMYA
DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI**

Sınav yeri ve tarihi:

Sınav süresi ve saati: 40 dakika,

Puan dağılımı: İlk 28 soru 3'er puandır.
29. soru 16 puandır.

Başarılar...

1. LiBr bileşiğinde ne tür bağ vardır? (3 puan)
2. Halojenlerden hangisi, kimyasal etkenlere dayanıklı "teflon" polimerinin formülünde yer alır? (3 puan)
3. Asit yağmurundaki hangi asittir? (3 puan)
4. Sud kostik adıyla bilinen maddenin formülünü yazınız (3 puan).
5. Sönmüş kireç adıyla bilinen maddenin formülü aşağıdakilerden hangisidir? (3 puan)
6. Şeker pancarından şeker elde edilmesi hangi metotla ayırmaya örnektir? (3 puan)

7. Çamaşır suyu adıyla bilinen maddenin formülü nedir? (3 puan)
8. Çamaşır sodası adıyla bilinen maddenin formülü nedir? (3 puan)
9. Birçok kil minerali vardır. Bunlardan en saf olanı kaolindir. Kaolinin formülünü yazınız (3 puan).
10. Pirinç alaşımının bileşenleri aşağıdakilerden hangisidir? (3 puan)
11. Madencilikte cevherdeki bazı maddeleri elde etmek için kullanılan yüzdürme ile ayırma yönteminin teknikteki adı nedir? (3 puan)
12. H₂ ortaklanmamış elektron içerir mi? (1H) (3 puan)
13. Brom elementi apolar kovalent bağ içerir mi? (3 puan)
14. Sodyum klorür katı hâlde elektriği iletir mi? (3 puan)

15. Bronz alaşımı katı hâlde elektriği iletir mi? (3 puan)

16. HCHO'da C'nin yükseltgenme basamağı kaçtır? (3 puan)

17. Kireç taşı adıyla bilinen maddenin formülünü yazınız (3 puan).

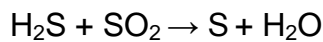
18. Sönmemiş kirecin formülünü yazınız (3 puan).

19. Bronz (tunç) alaşımının bileşenlerini yazınız (3 puan).

20. Badanada kullanılan maddenin formülünü yazınız (3 puan).

21. Tuz ruhu adıyla bilinen maddenin formülünü yazınız (3 puan).

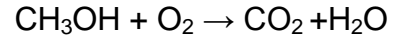
22. Aşağıda verilen reaksiyon denklemini SO_2 'nin kat sayısı 1 alınarak denkleştirilirse H_2S 'nin kat sayısı kaç olur? (3 puan)



23. $(\text{NH}_4)^+$ kökünde N hangi yükseltgenme basamağına sahiptir? (3 puan)

24. $\text{S}_2\text{O}_3^{-2}$ 'de S'nin yükseltgenme basamağı kaçtır? (3 puan)

25. Aşağıda verilen reaksiyon denklemini, CH_3OH bileşiğinin kat sayısı 1 alınarak denkleştirilirse O_2 'nin kat sayısı kaç olur? (3 puan)



26. Diş dolgularında kullanılan alaşımın bileşenlerini yazınız (3 puan).

27. Lehim alaşımının bileşenlerini yazınız (3 puan).

28. CaO_2 bileşiği nasıl okunur? (3 puan)

29. Aşağıda formülü verilen bileşiklerin adını, adı verilen bileşiklerin de formülünü yazınız (2x8=16 puan).

a. AlH_3 :

b. FeN :

c. PbS_2 :

d. Cl_2O_7 :

e. Çinko permanganat:

f. Arsenik (III) fosfat:

g. Antimon (V) karbonat:

h. Bakır (I) sülfat:

CEVAP ANAHTARI

2010–2011 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI ORTAÖĞRETİM 9. SINIF KİMYA DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

Sınav yeri ve tarihi:

Sınav süresi ve saati:

Puan dağılımı: İlk 28 soru 3'er puandır.
29. soru 16 puandır.

Başarılar...

1. LiBr bileşiğinde ne tür bağ vardır? (3 puan)

İyonik bağ

2. Halojenlerden hangisi, kimyasal etkenlere dayanıklı "teflon" polimerinin formülünde yer alır? (3 puan)

F

3. Asit yağmurundaki hangi asittir? (3 puan)

H₂SO₄

4. Sud kostik adıyla bilinen maddenin formülünü yazınız (3 puan).

NaOH

5. Sönmüş kireç adıyla bilinen maddenin formülü aşağıdakilerden hangisidir? (3 puan)

Ca(OH)₂

6. Şeker pancarından şeker elde edilmesi hangi metotla ayırmaya örnektir? (3 puan)

Ekstraksiyon ile ayırmaya örnektir.

7. Çamaşır suyu adıyla bilinen maddenin formülü nedir? (3 puan)

NaClO

8. Çamaşır sodası adıyla bilinen maddenin formülü nedir? (3 puan)

Na₂CO₃

9. Birçok kil minerali vardır. Bunlardan en saf olanı kaolindir. Kaolinin formülünü yazınız (3 puan).

Al₂O₃. 2SiO₂. 2H₂O

10. Pirinç alaşımının bileşenleri aşağıdakilerden hangisidir? (3 puan)

Cu-Zn

11. Madencilikte cevherdeki bazı maddeleri elde etmek için kullanılan yüzdürme ile ayırma yönteminin teknikteki adı nedir? (3 puan)

Flotasyon ile ayırma

12. H₂ ortaklanmamış elektron içerir mi? (1H) (3 puan)

İçermez.

13. Brom elementi apolar kovalent bağ içerir mi? (3 puan)

İçerir.

14. Sodyum klorür katı hâlde elektriği iletir mi? (3 puan)

İletmez.

15. Bronz alaşımı katı hâlde elektriği iletir mi? (3 puan)

İletir.

16. HCHO'da C'nin yükseltgenme basamağı kaçtır? (3 puan)

0

17. Kireç taşı adıyla bilinen maddenin formülünü yazınız (3 puan).

CaCO₃

18. Sönmemiş kirecin formülünü yazınız (3 puan).

CaO

19. Bronz (tunç) alaşımının bileşenlerini yazınız (3 puan).

Cu-Sn

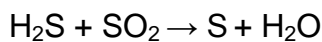
20. Badanada kullanılan maddenin formülünü yazınız (3 puan).

Ca(OH)₂

21. Tuz ruhu adıyla bilinen maddenin formülünü yazınız (3 puan).

HCl

22. Aşağıda verilen reaksiyon denklemini SO₂'nin kat sayısı 1 alınarak denkleştirilirse H₂S'nin kat sayısı kaç olur? (3 puan)



2

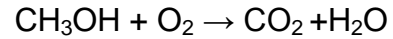
23. (NH₄)⁺ kökünde N hangi yükseltgenme basamağına sahiptir? (3 puan)

—3

24. S₂O₃⁻² de S'nin yükseltgenme basamağı kaçtır? (3 puan)

+2

25. Aşağıda verilen reaksiyon denklemini, CH₃OH bileşiğinin kat sayısı 1 alınarak denkleştirilirse O₂'nin kat sayısı kaç olur? (3 puan)



3/2

26. Diş dolgularında kullanılan alaşımın bileşenlerini yazınız (3 puan).

Hg-Ag

27. Lehim alaşımının bileşenlerini yazınız (3 puan).

Sn-Pb

28. CaO₂ bileşiği nasıl okunur? (3 puan)

Kalsiyum peroksit

29. Aşağıda formülü verilen bileşiklerin adını, adı verilen bileşiklerin de formülünü yazınız (2x8=16 puan).

a. AlH₃: Alüminyum hidrür

b. FeN: Demir (III) nitrür

c. PbS₂: Kurşun (IV) sülfür

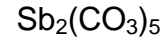
d. Cl₂O₇: Diklor heptaoksit

e. Çinko permanganat:



f. Arsenik (III) fosfat: AsPO₄

g. Antimon (V) karbonat:



h. Bakır (I) sülfat: Cu₂SO₄