



A
KİMYACILAR İÇİN BİLGİSAYAR FİNAL SINAVI

14.06.2013

NO :

AD SOYAD :

İMZA

Sınav 80 puan üzerinden değerlendirilecektir.

Sınav Süresi 45 dakıkadır. Başarılar

	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D					
1	○	○	○	●	7	●	○	○	○	13	●	○	○	○	19	○	○	○	●	25	○	●	○	○
2	●	○	○	○	8	●	○	○	○	14	○	●	○	○	20	○	○	●	○	26	○	○	●	○
3	○	●	○	○	9	○	●	○	○	15	○	○	○	●	21	○	●	○	○	27	●	○	○	○
4	○	○	○	●	10	○	●	○	○	16	○	●	○	○	22	○	○	●	○	28	○	○	○	●
5	●	○	○	○	11	○	○	●	○	17	○	○	○	●	23	○	○	○	●	29	●	○	○	○
6	○	○	●	○	12	○	○	○	●	18	○	○	●	○	24	●	○	○	○	30	○	○	●	○

- D** 01. Degiskenler sayfasındaki G5 hücresinin değeri başka bir sayfaya almak için aşağıdakilerden hangisini yazarsınız?
(A) =G5 (B) =[Degiskenler]G5 (C) ={Degiskenler}G5 (D) =Degiskenler!G5
- A** 02. Şekil 3 e göre 20 ml asit çözeltisinin kaç mol HCl içerdiği aşağıdaki formüllerden hangisi ile hesaplanır?
(A) =20*dHCl*Derisim/(100*MHCl) (B) =20*dHCl*Derisim/100*MHCl
(C) =20*MHCl*Derisim/dHCl (D) =100*dHCl*Derisim/20*MHCl
- B** 03. Şekil 2 deki ifadenin Microsoft Exceldeki yazım deseni aşağıdakilerden hangisidir?
(A) =A1/B1+C1^1/D1 (B) =(A1/(B1+C1))^(1/D1)
(C) =A1/(B1+C1)^1/D1 (D) =(A1/B1+C1)^(1/D1)
- D** 04. Başlık Çubuğunda Kimyacılar İçin Bilgisayar yazısının görülməsi için aşağıdaki etiketlerden hangisi kullanılır?
(A) html (B) head (C) body (D) title
05. Adresleri mavi, ziyaret edilmiş adresleri sarı, aktif adresleri kırmızı yapmak için body tagi parametreleri aşağıdaki desenlerden hangisinde doğru olarak yazılmıştır?
(A) link='blue' vlink='yellow' alink='red' (B) vlink='blue' alink='yellow' alink='red'
(C) link='red' vlink='yellow' alink='blue' (D) alink='blue' vlink='yellow' link='red'
- C** 06. Aşağıdaki taglardan hangisi tabloyu biçimlendirmek için kullanılan etiketlerin parametrelerinden değildir?
(A) rowspan (B) bgcolor (C) td (D) width
07. pH şeklinde seçilmiş bir buton çıkartmak için aşağıdaki desenlerden hangisini kullanmak gerekir.
(A) <input name='checkbox' type='checkbox' name='pH' checked='checked' /> pH
(B) <input name='radio' type='checkbox' name='pH' checked='checked' /> pH
(C) <input name='text' type='checkbox' name='pH' checked='checked' /> pH
(D) <input name='select' type='checkbox' name="pH" checked='checked' /> pH
- A** 08. İçinde yalnızca html ve php kodları bulunduran bir sayfa içinde aşağıdaki kodlardan hangisi mutlaka bulunur?
(A) <?php (B) <%php (C) <!php (D) <#php
- B** 09. Aşağıdakilerden hangisi ancak bir sunucu üzerinde çalışan web sayfası uzantısıdır?
(A) xls (B) php (C) htm (D) html
- B** 10. Aşağıdakilerden hangisi bir web sayfasına nesne yerleştirmek için kullanılan etiketlerden değildir?
(A) img (B) insert (C) object (D) script
- C** 11. Lisanskimya sunucusunda parolanızı değiştirmek için kullandığınız komut aşağıdakilerden hangisidir?
(A) login (B) password (C) passwd (D) finger
12. KİMYA yazısını en büyük, Arial yazı tipi ile mavi olarak yazmak için aşağıdaki desenlerden hangisi kullanılabilir?
(A) <font <type='arial' color='blue' size='7'>KİMYA
(B) <font <face='arial' bgcolor='blue' size='1'>KİMYA
(C) KİMYA
(D) KİMYA
- A** 13. Aşağıdaki taglardan hangisi yazı tipi ile ilgili değildir?
(A) hr (B) font (C) sub (D) h1

A

14. Bir web sayfasından iki üst dizinde bulunan dersler dizinindeki index.html sayfasına link vermek için aşağıdaki desenlerden hangisi kullanılır?
B (A) Tıklayın.
 (B) Tıklayın.
 (C) Tıklayın.
 (D) Tıklayın.
15. $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$ formülü aşağıdaki desenlerden hangisinde doğru olarak yazılmıştır?
D (A) $N^{²} + 3H^{²} \rightarrow 2NH^{³}$
 (B) $N^{²} + 3H^{²} \rightarrow 2NH^{³}$
 (C) $N^{₂} + 3H^{₂} \rightarrow 2NH^{₃}$
 (D) $N^{₂} + 3H^{₂} \rightarrow 2NH^{₃}$
16. Lisanskimya sunucusunda kullanıcılar web sayfalarının görülmesi için aşağıdaki dizinlerden hangisi gerekir?
B (A) index.html (B) public_html (C) www (D) web
17. Aşağıdaki hangisi SSH Secure Shell programında, sunucu bilgisayara dosya transfer penceresini açmak için kullanılan ikondur ?
D (A)  (B)  (C)  (D) 
18. Bir resmin genişliğini 100 piksele ayarlamak için aşağıdaki parametrelerden hangisi kullanılmalıdır?
C (A) height='100%' (B) height='100px' (C) width='100px' (D) width='100%'
19. Formüllerdeki \$ işareti ne işe yarar?
D (A) Kendinden sonra gelen harfin kopyalanma sırasında değişmesini engeller. (B) Kendinden önce gelen rakamın kopyalanma sırasında değişmesini engeller. (C) Kendinden önce gelen harf yada rakamın kopyalanma sırasında değişmesini engeller. (D) Kendinden sonra gelen harf yada rakamın kopyalanma sırasında değişmesini engeller.
20. Şekil 1 e göre KORELASYON (B2 : B5 ; A2 : A5) in sonucu aşağıdakilerden hangisi olabilir?
C (A) 5.8112 (B) 3.12E+5 (C) 0.9963 (D) 0.0
21. Şekil 1 e göre EĞİM (B2 : B5 ; A2 : A5) in sonucu aşağıdakilerden hangisi olabilir?
B (A) 12.504 (B) 0.6667 (C) 945.32 (D) 5.23E-8
22. Şekil 1 e göre YİNELE (A3 ; 3) formülünün sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
C (A) 33333 (B) 333 (C) 555 (D) 55555
23. En öncelikli ve en az önceliğe sahip işlemler hangi seçenekte verilmiştir.
D (A) ; (B) & + (C) * - (D) : <
24. Şekil 1 e göre KESMENOKTASI (B2 : B5 ; A2 : A5) in sonucu aşağıdakilerden hangisi olabilir?
A (A) 5.120 (B) 25.656 (C) 100.345 (D) 120.456
25. Bir hücredeki hatalı yazılmış bir formülü düzeltilmek için aşağıdakilerden hangisi yapılmaz?
B (A) Hücre üzerindeki F2 tuşuna basılır. (B) Hücre üzerindeki Ad kutusuna tıklanır.
 (C) Hücre üzerindeki formül çubuğunda görülen formüle tıklanarak düzeltilir. (D) Hücreye çift tıklanır.
26. Şekil 1 deki B kolonundaki hücrelerin toplamı aşağıdakilerden hangisi ile elde edilebilir?
C (A) =TOPLA (B1 ; B5) (B) =TOPLA (B1 : B5) (C) =TOPLA (B2 : B5) (D) =TOPLA (B2 ; B5)
27. Şekil 3 e göre YAZIM.DÜZENİ(C2) formülünün sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A (A) G/100 G Çözelti (B) g/100 g çözelti (C) G/100 G ÇÖZELTİ (D) g/100 g Çözelti
28. A2-A9 aralığında bir grup veri bulunmaktadır. Verilerin ortalama değerlerini ve ortalamadan sapmalarıyla örn. 10.5 ±0.25 formatında göstermek için aşağıdaki formüllerden hangisini kullanabilirsiniz?
D (A) =ORTALAMA(A2:A9) ± "STDSAPMA(A2:A9) (B) =ORTALAMA(A2:A9)&" ± "&STDSAPMA(A2:A9)
 (C) =ORTALAMA(A2:A9) ± ORTSAP(A2:A9) (D) =ORTALAMA(A2:A9)&" ± "&ORTSAP(A2:A9)
29. MOD(55;3) sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
30. A1 hücresinde [H⁺] değerinin bulunduğunu düşünerek pH aşağıdaki formüllerden hangisi ile hesaplanamaz?
C (A) -LOG (A1) (B) -LOG (A1 ; 10) (C) -LN (A1) (D) -LOG10 (A1)

	A	B
1	Zaman	Kons
2	0	5.1
3	5	8.3
4	10	12.5
5	15	15.1

Şekil 1

$$D1 \sqrt{\frac{A1}{B1 + C1}}$$

Şekil 2

	A	B	C
1	dHCl=	1,18	g cm ⁻³
2	Derisim=	36	g/100 g Çözelti
3	MHCl=	36,5	g mol ⁻³

Şekil 3

B1, B2, B3 hücreleri A1, A2, A3 hücrelerinin adları kullanılarak isimlendirilmiştir. dHCl; asidin yoğunluğunu, Derisim; çözeltideki konsantrasyonunu, MHCl; HCl in mol tartısını göstermektedir.