



A
KİMYACILAR İÇİN BİLGİSAYAR ARA SINAVI

05.04.2012

NO :

AD SOYAD :

İMZA

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	○	●	○	○
2	●	○	○	○	8	○	○	●	○	14	○	●	○	○	20	○	○	○	●
3	○	○	●	○	9	●	○	○	○	15	●	○	○	○	21	○	○	●	○
4	○	●	○	○	10	○	●	○	○	16	○	○	●	○	22	●	○	○	○
5	○	○	○	●	11	○	○	○	●	17	●	○	○	○	23	○	●	○	○
6	○	○	●	○	12	○	●	○	○	18	○	○	○	●	24	○	●	○	○
															25	●	○	○	○
															26	○	○	●	○
															27	○	○	○	●
															28	●	○	○	○
															29	○	○	●	○
															30	○	○	○	●

01. Bir çalışmada zamana karşı konsantrasyon değişimi incelenmiştir. Zaman – konsantrasyon arasında $[Konsantrasyon]=A(Zaman) + B$ şeklinde bir ilişki olduğunu düşünerek, C kolonuna zaman değerleri ve D kolonuna konsantrasyon değerleri girilmişse, B sayısı aşağıdaki formüllerden hangisi ile bulunabilir?
Not : A1 hücresine kürenin hacminin, A2 hücresine hazırlanacak küre sayısının yazıldığını varsayınız.
(A) =EĞİM (D1:D5;C1:C5) (B) =KESMENOKTASI (D1:D5;C1:C5)
(C) =EĞİM (C1:C5;D1:D5) (D) =KESMENOKTASI (C1:C5;D1:D5)
02.
 Kırtı
 Gizli
03. A1 hücresinde 10000 sayısı varken =TAMSAYI (A1*S_SAYI_ÜRET ()) formülü kullanılırsa formülün olduğu hücre içinde yandaki sayılardan hangisi görülebilir? (A) 0,5345 (B) 10545 (C) 5234 (D) 10000,4352
04. =DERECE (Pİ ()) formülünün sonucu aşağıdakilerden hangisidir? (A) 3,141593 (B) 180 (C) π (D) 360
05. HTML etiketinin üzerinde yer alan etiket aşağıdakilerden hangisidir? (A) TITLE (B) HEAD (C) BODY (D) !DOCTYPE
06. Aşağıdaki etiketlerden hangisi kapatılmaz? (A) pre (B) title (C) hr (D) font
07. Şekil 3 deki tablo hazırlanırken hangi parametreden yararlanılmamıştır? (A) bgcolor (B) center (C) colspan (D) border
08. Şekil 4 e göre alt_dizin1 içinde web_sayfam.htm ve alt_dizin2 içinde resim.gif bulunmaktadır. Resmin web sayfasında görüntülenebilmesi için src parametresinin değeri aşağıdakilerden hangisi olmalıdır? (A) resim.gif (B) alt_dizin2/resim.gif (C) ../alt_dizin2/resim.gif (D) alt_dizin2/./resim.gif
09. Web sayfasının içine yatay bir çizgi çizmek için kullanılan etiket yandakilerden hangisidir? (A) hr (B) br (C) pre (D) tr
10. Resim 5 deki sonuç aşağıdaki kodlardan hangisi sonucu elde edilmiştir?
(A) `<res src='k.jpg' alt='Kimyacılar Sayfası' width='0' />`
(B) ``
(C) ``
(D) ``
11. Yandakilerden hangisi font etiketinin parametrelerinden değildir. (A) face (B) color (C) size (D) b
12. Şekil 3 deki tablonun arkasına resim yerleştirmek için aşağıdaki parametrelerden hangisi kullanılır? (A) bgcolor (B) background (C) body (D) img
13. H₂O molekülüne Hidrojen dioksit değil Su deriz. sonucu aşağıdaki kodlardan hangisinin sonucunda elde edilmiştir?
(A) `H²O` molekülüne `<ins>Hidrojen dioksit </ins>` değil `Su` deriz.
(B) `H₂O` molekülüne `Hidrojen dioksit ` değil `Su` deriz.
(C) `H²O` molekülüne `<strike>Hidrojen dioksit </strike>` değil `<u>Su</u>` deriz.
(D) `H₂O` molekülüne `<strike>Hidrojen dioksit </strike>` değil `<u>Su</u>` deriz.

A

- B** 14. Aşağıdaki renklerden hangisinde baskın renk mavidir? (A) #DDFF66 (B) #4488AA (C) #FFAACC (D) #EEFF00
- A** 15. Aşağıdaki renklerden hangisi en açık gridir? (A) #DDDDDD (B) #555555 (C) #FFCCCC (D) #EE55EE
- C** 16. Aşağıdakilerden hangisi META etiketinin parametrelerinden biri değildir? (A) NAME (B) CONTENT (C) ALIGN (D) HTTP-EQUIV
- A** 17. A1-A5 aralığında 10, 30, 70, 45, 90 sayıları bulunuyorsa =EĞERSAY(A1:A5;"<50") sonucu aşağıdakilerden hangisidir? (A) 3 (B) 49 (C) 50 (D) 5
- D** 18. =ELEMEN(A1;"[Asit]";"pH";"[Asit] Değişimi";"pH Değişimi";"[Asit]-pH Grafiği") formülü sonucu pH Değişimi yazıyorsa A1 hücresinde aşağıdakilerden hangisi bulunur? (A) pH Değişimi (B) DOĞRU (C) pH (D) 4
19. Kuvvetli Asit
 Zayıf Asit
- B** Radyo butonları yanda görüldüğü gibi işaretliyse ve hücre bağlantısı A1 hücresi ise, A1 hücresinde aşağıdakilerden hangisi görülebilir? (A) 0 (B) 1 (C) DOĞRU (D) YANLIŞ
- D** 20. Excelde işleçlerin öncelik sırası aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? (A) < ; : % * ^ + & (B) < & : ; % ^ * + (C) : ; % > ^ * & + (D) : ; % ^ * + & <
- C** 21. A1 hücresinde Na⁺ konsantrasyonunun sayısal değeri bulunuyorsa 1 mL deki Na⁺ sayısını bulmak için aşağıdaki eşitliklerden hangisi kullanılır? (A) = (1/A1) * 6,02E23 (B) = (A1/1000) 6,02*ÜS (23) (C) = (A1/1E3) * 6,02E23 (D) = (1/A1) * 6,02xE-23
- A** 22. 7 cm³ lük bir küreden 100 küre hazırlanırsa hazırlanan her bir kürenin yarıçapı kadar olur.
Not : A1 hücresine kürenin hacminin, A2 hücresine hazırlanacak küre sayısının yazıldığı varsayınız.
(A) =KUVVET (3*A1 / (4*Pİ () *A2) ; 1/3) (B) =ÜS (3*A1 / (4*Pİ () *A2) ; 3)
(C) =ÜS (3*A1 / (4*Pİ () *A2) ; 1/3) (D) =KUVVET (3*A1 / (4*Pİ () *A2) ; 3)
- B** 23. A1 ve A2 hücresinde sırasıyla bir silindirin yarıçap ve yükseklik bilgileri bulunuyorsa; silindirin hacmi formülüne göre virgülden sonra 2 basamak hassas şekilde hesaplanabilir.
(A) =YUVARLA (Pİ () *A1^1/2*A2;2) (B) =YUVARLA (Pİ () *A1^2*A2;2)
(C) =YUVARLA (Pİ () *A1^(1/2)*A2;2) (D) =YUVARLA (Pİ (180) *A1^2*A2;2)
- B** 24. $\sqrt[A1]{(B1 + B2) - \frac{C1+C2}{C3}}$ formülünün exceldeki yazım deseni seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?
(A) =[(B1+B2) - (C1+C2) /C3]^(1/A1) (B) =(B1+B2- (C1+C2) /C3)^(1/A1)
(C) ={ (B1+B2) - (C1+C2) /C3}^(1/A1) (D) =[B1+B2- (C1+C2) /C3]^(1/A1)
- A** 25. Aşağıdaki excel formüllerinden hangisinin yazım deseni doğrudur?
(A) =(A1+B1)/(C3+B2^(1/2)) (B) =Veriler&C2+F3 (C) =[Kitap1]Sayfa1!\$B9+Z10 (D) =(E1+D1)(F1+G1)
- C** 26. Şekil 1 e göre E3 hücresindeki formül E2 hücre içeriği kopyalanarak elde edildiğine göre E3 hücresinde ki formül aşağıdakilerden hangisidir?
(A) =n_R_T_/\$D\$3 (B) =n_*R_*T_/E3 (C) =n_*R_*T_/D3 (D) =n_*R_*T_/ŞE\$3
- D** 27. Şekil 1 e göre E2 hücresi F2 hücresine kopyalanırsa hücrenin değeri aşağıdakilerden hangisine eşit olur?
(A) 123 (B) 0 (C) #SAYI/0! (D) 1
- A** 28. Şekil 1 e göre E2 hücresi F2 hücresine taşınırsa hücrenin değeri aşağıdakilerden hangisine eşit olur?
(A) 123 (B) 0 (C) #SAYI/0! (D) 1
- C** 29. B8 hücresinde KimYacıLar için bilgisayar yazısı varsa =PARÇAAL(YAZIM.DÜZENİ(KIRP(B8));17;5) formülünün sonucu olur.
(A) bilgisayar (B) İçin (C) Bilgi (D) SAYAR
- D** 30. Şekil 2 ye göre bir hücrenin içinde aşağıdaki formül varsa sonuç aşağıdakilerden hangisi olur.
=EĞER (ORTALAMA (F2:F4) > ORTALAMA (G2:G4) ; F1 & "ne Göre : "& TOPLA (F2:F4) ; G1 & "ne Göre : "& TOPLA (G2:G4))
(A) A Yöntemine Göre : 30 (B) B Yöntemine Göre : 30 (C) A Yöntemine Göre : 36 (D) B Yöntemine Göre : 36

n	R	T	D	E
1	n	R	T	V
2	5	0,082	300	1
3				2
4				3

Şekil 1 : A2, B2 ve B3 hücresine sırası ile n, R ve T adları verilmiştir. E2 hücresinin içinde =n*R*T/D2 formülü bulunmaktadır.

F	G
1	A Yöntemi B Yöntemi
2	7 12
3	10 15
4	13 9

Şekil 2 : F1-G4 aralığındaki hücreler yukarıdaki görüldüğü gibi doldurulmuştur.

11	12	13
21	22	
31	32	33
41	42	

Şekil 3 : HTML etiketleri kullanılarak elde edilmiş bir tablo



Şekil 4: Dizinler içinde bir web sayfasının ve bir resmin yeri



Şekil 5: Bir web sayfasındaki resim