



A

## KİMYACILAR İÇİN BİLGİSAYAR ARA SINAVI

19.11.2021

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	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	25	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	27	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	22	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	23	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	24	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	30	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- B** 01. Aşağıdakilerden hangisi heksadesimal sistemdeki sayılardan biri değildir?  
(A) AADDEE (B) 94GH23 (C) AA2546 (D) 346789
- C** 02. Aşağıdaki dosya isimlerinden hangisi web sitelerinde kullanmak için uygundur?  
(A) Gercek Gazlar.html (B) soru?.jpg (C) sabitler.html (D) eşitlikler.jpg
- D** 03. Aşağıdakilerden hangisinde Microsoft Excel sayfasında elektron yükünün sayısal değeri doğru olarak yazılmıştır?  
(A) 1.67E19 (B) (1.67x10)<sup>-19</sup> (C) 1.67x10<sup>-19</sup> (D) 1.67E-19
- C** 04. Aşağıdakilerden hangisinde  $\sqrt[5]{\frac{A2+B2}{C2+D2}}$  formülünün Microsoft Excel formatı doğrudur?  
(A) =(A2+B2)/(C2+D2)^(1/5) (B) =A2+B2/C2+D2^1/5  
(C) =( (A2+B2)/(C2+D2) )^(1/5) (D) =(A2+B2/C2+D2)^(1/5)
- B** 05. Bir hücreye ad eklemek için aşağıdakilerden hangisi yapılır?  
(A) Dosya menüsünden Farklı Kaydet seçilerek yeni ad verilir. (B) Ad eklenecek hücreye gelindikten sonra ad kutusuna tıklanır. Verilen ad yazılarak Enter tuşunu basılır. (C) Düzen Menüsünden Özel Yapıştır seçilerek Ad eklenir. (D) Veri menüsünden Form menüsü kullanılarak yeni ad verilir.
- D** 06. F5 hücresindeki =B1+CS1+\$D1+\$ES1 formülü G7 hücresine kopyalandığında formül G7 hücresindeki formül aşağıdakilerden hangisidir?  
(A) =B1+E\$3+\$D3+\$F\$3 (B) =B1+D\$3+\$D1+\$F\$3 (C) =C3+E\$1+\$D4+\$E\$1 (D) =C3+D\$1+\$D3+\$E\$1
- A** 07. Aşağıdakilerden renk kodlarının hangisinde yeşil renk katkısı yoktur?  
(A) #aa00cc (B) #cccccc (C) #007799 (D) #ccffdd
- B** 08. Yemek Tuzunun Formülü ~~NaCl~~ değil, NaCl dir. kodunun sonucu aşağıdakilerden hangisidir?  
(A) <b> Yemek Tuzunun Formülü</b><ins>NaCl</ins> değil, <del>NaCl</del> dir.  
(B) <i> Yemek Tuzunun Formülü</i><del>NaCl</del> değil, <b><ins>NaCl</ins></b> dir.  
(C) <del> Yemek Tuzunun Formülü</del><ins>NaCl</ins> değil, <strong>NaCl</strong> dir.  
(D) Yemek Tuzunun Formülü<ins>NaCl</ins> değil, <strong>NaCl</strong> dir.
- C** 09. A1 hücresinde [H<sup>+</sup>] değerinin bulunduğunu düşünerek pH aşağıdaki formüllerden hangisi ile hesaplanamaz?  
(A) =-LOG(A1) (B) =-LOG(A1;10) (C) =-LN(A1) (D) =-LOG10(A1)
- B** 10. Yanda görülen Microsoft Excel çalışma sayfası hücrelerindeki veri veya formüllerin kopyalanması için hücrenin hangi noktasından aşağıya doğru çektiirmek gerekir?  
(A) (1) (B) (2) (C) (3) (D) (4)
- C** 11. Aşağıdakilerden hangisi Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM)Kullanım Politikası Sözleşmesinde yasaklanmış kullanım kısmında yer almaz?  
(A) Başkalarının verilerinin tahrip edilemez. (B) Başkalarına ait kişisel bilgilere tecavüz edilemez. (C) ULAKNET Ağ'ı yalnızca akademik amaçla kullanılır. (D) Kullanım amaçlarına uygunsuz, müstehcen, rahatsız edici materyal üretilemez ve dağıtılamaz. (akademik ve araştırma amaçlı olanlar hariç)
- D** 12. Aşağıdaki etiketlerden hangisi head tagları arasında yer almaz?  
(A) meta (B) title (C) script (D) font

## A

- C** 13. Bir html dökümanı içerisinde kırmızı renkli olarak  $SO_4^{2-}$  yazmak için aşağıdaki etiketlerden hangisine gerek yoktur?  
(A) sup (B) sub (C) bgcolor (D) font
- B** 14. Aşağıdaki etiketlerden hangisi <etiket></etiket> deseni şeklinde kullanılır?  
(A) br (B) tr (C) hr (D) img
- D** 15. Aşağıdakilerden hangisinde iki üst dizindeki dosyaya link verilmiştir?  
(A) <a href='\'ana.htm'>Ana Sayfa</a> (B) <a href='http://ana.htm'>Ana Sayfa</a>  
(C) <a href='..ana.htm'>Ana Sayfa</a> (D) <a href='../../ana.htm'>Ana Sayfa</a>
- B** 16. B5-B20 aralığında bir grup veri bulunmaktadır. Verilerin ortalama değerlerini ve ortalamadan sapmalarıyla  $8.5 \pm 0.5$  formatında göstermek için aşağıdaki formüllerden hangisini kullanabilir?  
(A) =ORTALAMA(B2:B20)#" ± "#ORTSAP(B2:B20) (B) =ORTALAMA(B2:B20)&" ± "&ORTSAP(B2:B20)  
(C) =ORTALAMA(B2:B20)\$ ±\$ORTSAP(B2:B20) (D) =ORTALAMA(B2:B20)& ±&STDSAP(B2:B20)
- A** 17.  $(NH_4)_3PO_4$  aşağıdaki desenlerden hangisinde yazıldığı gibi çıkar??  
(A)  $(NH_{<sub>4</sub>})_{<sub>3</sub>}PO_{<sub>4</sub>}$  (B)  $(NH_{<sup>4</sup>})_{<sup>3</sup>}PO_{<sup>4</sup>}$   
(C)  $(NH_{<sub>4</sub>})_{<sub>3</sub>}PO_{<sub>4</sub>}$  (D)  $<sub>(NH_4)</sub>_{<sub>3</sub>}PO_{<sub>4</sub>}$
- C** 18. Aşağıdakilerden hangisi kullanılarak kelimeler arasında birden fazla boşluk konulabilir?  
(A) &gt; (B) &lt; (C) &nbsp; (D) &space
- A** 19. Microsoft Exceldeki bir hücrenin içeriğini güncellemek için aşağıdakilerden hangileri yapılabilir?  
(I) İlgili hücre üzerindeyken formül çubuğunda görülen formül güncellenir. (II) İlgili hücreye fare ile çift tıklanarak formül güncellenir. (III) İlgili hücreye gidildikten sonra F2 tuşuna basılarak formül güncellenir. (IV) İlgili hücre üzerindeyken ad kutusunda görülen formül güncellenir.  
(A) I, II, III (B) I, II, III, IV (C) I, II (D) II, III, IV
- C** 20. Bir Microsoft Excel tablosunda elementlerin atom kütleleri ElementAdi\_ şeklinde tanımlanmıştır. Örneğin Hidrojen atom kütlesi H\_ olarak tanımlanmıştır. Buna göre  $CuSO_4 \cdot 5H_2O$  in mol tartısı aşağıdakilerden hangisinde hesaplanmıştır?  
(A) =Cu\_+S\_+4xO\_+10xH\_+2xO\_ (B) =Cu\_+S\_+4\*O\_+10\*H\_+O\_  
(C) =Cu\_+S\_+4\*O\_+5\*(2\*H\_+O\_) (D) =Cu\_+S\_+4O\_+5(2H\_+O\_)
- D** 21.  $k = \frac{E_a}{RT}$  eşitliği için A, Ea, R ve T değerleri sırasıyla A1, B1, C1 ve D1 hücrelerinde bulunmaktadır. k değerini hesaplamak için kullanılacak eşitlik aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?  
(A) =A1\*E^(-B1/(C1\*D1)) (B) =A1\*1E^(-B1/(C1\*D1))  
(C) =A1\*KUVVET(-B1/(C1\*D1)) (D) =A1\*ÜS(-B1/(C1\*D1))
- B** 22. Aşağıdakilerden hangileri İnternet ortamında yapılan yayınların düzenlenmesi ve bu yayınlar yoluyla işlenen suçlarla mücadele edilmesi hakkındaki kanun kapsamındadır?  
(I) Hırsızlık gibi adi suçlar (III) Kumar oynanması için yer ve imkan sağlanması  
(II) Çocukların cinsel istismarı (IV) Uyuşturucu ve uyarıcı madde kullanılmasını kolaylaştırma  
(A) III, IV (B) II, III, IV (C) II, IV (D) I, II, III, IV
- A** 23. S\_SAYI\_ÜRET fonksiyonunun sonucu aşağıdakilerden hangisi olabilir?  
(A) 0.805747498 (B) -0.706717421 (C) 1.905147445 (D) 1
- B** 24. Hangisi Microsoft Excel'de Türkiye'de kullanılan liste ayırıcısıdır? (A) : (B) ; (C) , (D) .
- A** 25. Bilgisayarlarda en küçük veri birimi aşağıdakilerden hangisidir?  
(A) bit (B) kilobyte (C) byte (D) heksadesimal
- D** 26. Hangisi resim dosyası uzantısıdır? (A) WAV (B) MP4 (C) EXE (D) PNG
- A** 27. 5.0 MB kaç KB tır? (A) 5120 (B) 5000 (C) 5024 (D) 5064
- C** 28. Microsoft Excel'de bir sayfa adı tanımlanırken hangisi kullanılır? (A) # (B) & (C) ! (D) \$
- D** 29. Pi sayısının 3.142593 şeklinde devam ettiğini düşünerek, sayının 3.142 şeklinde alınması için aşağıdaki yazım desenlerinden hangisi kullanılır?  
(A) YUKARIYUVARLA(Pİ();2) (B) YUVARLA(Pİ();2) (C) TAMSAYI(Pİ();2) (D) AŞAĞIYUVARLA(Pİ();2)
- A** 30. Microsoft Excel de döküman adı hangi karakterler arasında yer alır? (A) [] (B) () (C) {} (D) ||