|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**  **Buna göre verilenlerden hangileri doğrudur?**  A) Yalnız II. B) I ve II. C) I ve III. D) II ve III. E) I, II ve III.    **Soru 2**  **Yukarıda verilen atomlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?** (a, b ve d farklı sayılardır.)  A) Proton sayıları aynıdır. B) Nötron sayıları farklıdır. C) Elektron sayıları farklıdır. D) Kimyasal özellikleri aynıdır. E) Periyodik tablodaki yerleri aynıdır.  **Soru 3**  **NaOH bileşiği ile ilgili;**  I. Üç farklı tür atom içerir.  II. Yaygın adı sud kostiktir.  III. Fiziksel yöntemlerle ayrıştırılamaz.  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) I, II ve III.    **Soru 4**  **Üstte verilen güvenlik uyarı işaretinin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?**  A) Oksitleyici B) Patlayıcı C) Radyoaktif D) Toksik E) Yanıcı  **Soru 5** A) 2 B) 39 C) 40 D) 41 E) 42  **Soru 6** **Yaygın adları zaç yağı ve sirke olarak bilinen bileşiklerin formülleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 7**  I. Plastik eldesi  II. İdrar yapısının incelenmesi  III. Tuz içerisinde Mg2+, NH4+ ve SO42– iyonlarının belirlenmesi  **Verilen çalışmaların ait olduğu kimya disiplinleri aşağıdakilerin hangisinde doğru yazılmıştır?**            I                    II                       III  A) Organik kimya - Biyokimya - Fizikokimya B) Polimer kimyası - Fizikokimya - Analitik kimya C) Analitik kimya - Anorganik kimya - Biyokimya D) Polimer kimyası - Biyokimya - Analitik kimya E) Biyokimya - Analitik kimya - Organik kimya  **Soru 8**  **Aşağıdakilerin hangisi organik kimyanın ilgi alanı değildir?**  A) Piller B) Plastikler C) Petrol ürünleri D) Boyalar E) İlaçlar  **Soru 9**  **Sporcularda doping kontrolü amacıyla kan ve idrar analizlerini yapan kimya alt disiplini aşağıdakilerden hangisidir?**  A) Fizikokimya B) Organik kimya C) Anorganik kimya D) Analitik kimya E) Polimer kimya  **Soru 10**  **Bohr Atom Modeli için**  I.    Hidrojen gibi tek elektronlu atomların yapısını açıklar. II.   Elektron temel hâlden üst enerji seviyesine çıkarken enerji alır. III.  Elektron [üst](https://www.dersten.com/) enerji seviyesinden temel enerji seviyesine dönerken ışıma yapar.  **yargılarından hangisi ya da hangileri doğrudur?**  A) Yalnız l B) Yalnız ll C) I ve II D) II ve IIII E) l, ll ve lll | **Soru 11**    **Yandaki element adı ve sembolleri eşleştirildiğinde hangi eşlemede hata yapılmıştır?**  A) I - b   B) II - e C) III - a  D) IV - c E) V - d  **Soru 12**    **Yukarıdaki X atomunun etrafında gösterilen sayılardan hangilerinin eşit olması halinde atom nötrdür?**  A) a-b B) b-c C) c-d D) c-e E) e-d  **Soru 13**    Yukarıda Aristo'ya göre elementler ve bu elemenlerin uygun özellikleri eşleştirilmiştir.  **Yapılan eşleştirmelerden hangisi veya hangileri doğrudur?**  A) I ve II. B) I ve IV. C) II ve IV. D) II, III ve IV. E) I, II, III ve IV.  **Soru 14**  **Eda evdeki temizlik ürünlerinin üzerinde gördüğü;**    **sembolün ne anlama geldiğini babasına sorduğunda aşağıdaki cevaplardan hangisini almalıdır?**  A) Oksitleyici madde B) Yanıcı madde C) Tahriş edici D) Radyoaktif madde E) Zehirli madde  **Soru 15** **Atom tür sayısı 3  ve toplam atom sayısı  5 olan bileşik aşağıdakilerden hangisidir?**  A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 16**  **Elementle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**  A) Tek tür atomlardan oluşur. B) Formüllerle gösterilir. C) Homojendir. D) Saf maddedir. E) Belirli ayırt edici özellikleri vardır.    **Soru 17**  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I. B) I ve II. C) I ve III. D) II ve III. E) I, II ve III.  **Soru 18**  **Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin yaygın ismi yanlış verilmiştir?** A) NH3 → Amonyak B) HNO3 → Kezzap C) H2SO4 → Zaç yağı D) HCl → Tuz ruhu E) Ca(OH)2 → Sönmemiş kireç    **Soru 19**  **Üzerinde üstteki güvenlik uyarı işareti bulunan madde için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**  A) Zehirlidir. B) Yakıcıdır. C) Patlayıcıdır. D) Yanıcıdır. E) Aşındırıcıdır.  **Soru 20**    A) Metal ya da ametal olduğu B) Nötron sayısı C) Elektron sayısı D) Periyodik tablodaki yeri E) Fiziksel hali |

CEVAPLAR: 1-E    2-C    3-E    4-A    5-B    6-C    7-D    8-A    9-D    10-E    11-D    12-D    13-E    14-C    15-D    16-B    17-D    18-E    19-C    20-E    