|  |  |
| --- | --- |
| **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) OksitleyiciB) PatlayıcıC) RadyoaktifD) ToksikE) Yanıcı**Soru 5** A) 2B) 39C) 40D) 41E) 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 eldesiII. İdrar yapısının incelenmesiIII. 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 - FizikokimyaB) Polimer kimyası - Fizikokimya - Analitik kimyaC) Analitik kimya - Anorganik kimya - BiyokimyaD) Polimer kimyası - Biyokimya - Analitik kimyaE) Biyokimya - Analitik kimya - Organik kimya**Soru 8****Aşağıdakilerin hangisi organik kimyanın ilgi alanı değildir?**A) PillerB) PlastiklerC) Petrol ürünleriD) BoyalarE) İlaçlar**Soru 9****Sporcularda doping kontrolü amacıyla kan ve idrar analizlerini yapan kimya alt disiplini aşağıdakilerden hangisidir?**A) FizikokimyaB) Organik kimyaC) Anorganik kimyaD) Analitik kimyaE) 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 lB) Yalnız llC) I ve IID) II ve IIIIE) l, ll ve lll | **Soru 11****Yandaki element adı ve sembolleri eşleştirildiğinde hangi eşlemede hata yapılmıştır?**A) I - b  B) II - eC) III - a D) IV - cE) V - d**Soru 12****Yukarıdaki X atomunun etrafında gösterilen sayılardan hangilerinin eşit olması halinde atom nötrdür?**A) a-bB) b-cC) c-dD) c-eE) 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 maddeB) Yanıcı maddeC) Tahriş ediciD) Radyoaktif maddeE) 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 → AmonyakB) HNO3 → KezzapC) H2SO4 → Zaç yağıD) HCl → Tuz ruhuE) 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 olduğuB) Nötron sayısıC) Elektron sayısıD) Periyodik tablodaki yeriE) 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