|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1****Yukarıda şekli verilen nükleik asit çeşidi için;** I. ribonükleik asittirII. protein sentezinde görev yaparIII. riboz şekeri bulundurur**verilenlerden hangileri söylenebilir?**A) Yalnız IB) Yalnız IIC) Yalnız IIID) I ve IIE) I, II ve III**Soru 2****Buna göre bu DNA molekülünün 1. zincirinin baz dizilişi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**A) AAA   AGG   SSTB) TTT   TSS   GGTC) GGG   GAA   TTSD) SSS   STT   AAGE) TTT   TSS   GGA**Soru 3****Hidrojen bağı sayısı ve toplam Guanin nükleotit sayısı bilinen bir DNA molekülünde Pürin / Pirimidin oranı aşağıdakilerden hangisidir?**A) 1B) 1/2C) 1/3D) 1/4E) 3/4**Soru 4****RNA molekülünün sentezi sırasında gerçekleşen olaylar ile ilgili aşağıdaki grafiklerden hangisi çizilemez?**A) B) C) D) E) **Soru 5****DNA’nın kendini eşlemesi sırasında;** I. ATPII. riboz şekeriIII. enzimIV. adenin nükleotit**verilenlerden hangisinin azalması beklenmez?**A)  I ve IIB) I ve IIIC)  I ve IVD) II ve IIIE) II ve IV | **Soru 6****Adenin nükleotit ve toplam nükleotit sayısı bilinen bir DNA molekülü ile ilgili;** I. tek zincirindeki nükleotit sayısıII. toplam guanin sayısıIII. hidrojen bağı sayısı**yukarıda verilenlerden hangileri hesaplanabilir?**A) Yalnız IB) Yalnız IIC) Yalnız IIID)  I ve IIE) I, II ve III**Soru 7****Belirtilen kısımlarla ilgili,** I. RNA ve DNA’da a kısmı tamamen aynıdırII. c tüm nükleotitlerde değişmezIII. Eğer b’de riboz var ise, RNA nükleotitidir**verilenlerden hangileri doğrudur?**A) Yalnız IB) Yalnız IIC) Yalnız IIID) II ve IIIE)  I, II ve III**Soru 8****Tek zincirindeki fosfat sayısı bilinen bir DNA molekülü ile ilgili,** I. Nükleotit sayısı, fosfat sayısına eşittirII. Adenin nükleotit sayısı, Timin nükleotit sayısına eşittirIII. Pürin nükleotit sayısı, Pirimidin nükleotit sayısından fazladırIV. Guanin nükleotit sayısı, fosfat sayısının yarısıdır**verilenlerden hangileri söylenebilir?**A) I ve IIB) I ve IIIC) II ve IIID) II ve IVE)  III ve IV**Soru 9****DNA’nın hücredeki görevleriyle ilgili olarak,**I. Genetik bilginin yavru döllere aktarılmasını sağlar.II. Sentezlenecek proteinle ilgili şifre verir.III. Ribozoma bağlanarak aminoasitlerin peptitleşmesini sağlar.**verilenlerden hangileri doğrudur?**A) Yalnız I.B) Yalnız II.C) Yalnız III.D)  I ve II.E)  I, II ve III.**Soru 10**I. KloroplastII. RibozomIII. MitokondriIV. Endoplazmik retikulumV. Golgi cisimciği **yukarıda verilen organellerin hangilerinin yapısında nükleik asit bulunur?**A) Yalnız IIB) II ve IIIC) I, II ve IIID) I, IV ve VE) I, II, III, IV ve V |

CEVAPLAR: 1-E    2-E    3-A    4-E    5-[D](https://www.sorubak.com)    6-E    7-E    8-A    9-D    10-C