|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**  **Yukarıda şekli verilen nükleik asit çeşidi için;**  I. ribonükleik asittir  II. protein sentezinde görev yapar  III. riboz şekeri bulundurur  **verilenlerden hangileri söylenebilir?**  A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III  **Soru 2**  **Buna göre bu DNA molekülünün 1. zincirinin baz dizilişi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**  A) AAA   AGG   SST B) TTT   TSS   GGT C) GGG   GAA   TTS D) SSS   STT   AAG E) TTT   TSS   GGA  **Soru 3**  **Hidrojen bağı sayısı ve toplam Guanin nükleotit sayısı bilinen bir DNA molekülünde Pürin / Pirimidin oranı aşağıdakilerden hangisidir?**  A) 1 B) 1/2 C) 1/3 D) 1/4 E) 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. ATP  II. riboz şekeri  III. enzim  IV. adenin nükleotit  **verilenlerden hangisinin azalması beklenmez?**  A)  I ve II B) I ve III C)  I ve IV D) II ve III E) II ve IV | **Soru 6**  **Adenin nükleotit ve toplam nükleotit sayısı bilinen bir DNA molekülü ile ilgili;**  I. tek zincirindeki nükleotit sayısı  II. toplam guanin sayısı  III. hidrojen bağı sayısı  **yukarıda verilenlerden hangileri hesaplanabilir?**  A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D)  I ve II E) I, II ve III  **Soru 7**  **Belirtilen kısımlarla ilgili,**  I. RNA ve DNA’da a kısmı tamamen aynıdır  II. c tüm nükleotitlerde değişmez  III. Eğer b’de riboz var ise, RNA nükleotitidir  **verilenlerden hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E)  I, II ve III  **Soru 8**  **Tek zincirindeki fosfat sayısı bilinen bir DNA molekülü ile ilgili,**  I. Nükleotit sayısı, fosfat sayısına eşittir  II. Adenin nükleotit sayısı, Timin nükleotit sayısına eşittir  III. Pürin nükleotit sayısı, Pirimidin nükleotit sayısından fazladır  IV. Guanin nükleotit sayısı, fosfat sayısının yarısıdır  **verilenlerden hangileri söylenebilir?**  A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) II ve IV E)  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. Kloroplast  II. Ribozom  III. Mitokondri  IV. Endoplazmik retikulum  V. Golgi cisimciği  **yukarıda verilen organellerin hangilerinin yapısında nükleik asit bulunur?**  A) Yalnız II B) II ve III C) I, II ve III D) I, IV ve V E) 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    