

nükleik asitler

www.sanalbiyoloji.com

DOĞRU-YANLIŞ SORULARI

- 1 () Nükleik asitler nükleotit denilen birimlerden oluşur.
- 2 () DNA çift, RNA tek polinükleotit zincirlerden oluşur.
- 3 () Biz zincirin yapısındaki nükleotitler birbirlerine hidrojen bağları ile bağlanır.
- 4 () DNA molekülü ökaryot hücrelerde çekirdek içinde bulunur, protein sentezi sırasında dışarı çıkar.
- 5 () mRNA DNA tarafından sentezlenirken, tRNA ise mRNA tarafından sentezlenir.
- 6 () DNA'nın bir zincirinde bulunan adenin sayısı ile timin sayısına her zaman eşittir.
- 7 () Adenin ve guanin pürin bazı; timin urasil ve sitozin pirimidin bazıdır.
- 8 () Toplam nükleotit sayısı bilinen bir DNA molekülünde hidrojen bağ sayısı bulunabilir.
- 9 () DNA molekülünde adenin ile timin arasında 2'li, guanin ile sitozin arasında 3'lü hidrojen bağları bulunur..
- 10 () DNA'nın iki ipliği birbirine antiparalel uzanır.
- 11 () RNA hem prokaryot hem de ökaryot hücrelerde ribozom yapısında bulunur.
- 12 () Tüm RNA moleküllerinde adenin sayısı kadar urasil bulunur.
- 13 () mRNA sitoplazmadan aldığı aminoasitleri DNA'daki şifreye uygun olarak ribozomlara taşır.
- 14 () mRNA sentezinde şifre veren zincire kalıp zincir adı verilir.
- 15 () Bir hücrede aynı mRNAdan farklı protein çeşidi sentezlenemez.
- 16 () tRNA üç boyutlu yapısını sitoplazmada kazanır.
- 17 () Her tRNA sadece bir çeşit aminoasit taşır.
- 18 () Aynı aminoasit taşınmasında birden fazla tRNA çeşidi görev yapabilir.
- 19 () RNA çeşitleri çekirdek zarındaki porlardan geçebilir.
- 20 () Hücrede en fazla bulunan RNA çeşidi mRNA'dır. ⁿ
- 21 () Kromozomlar histon proteini ve DNA'dan oluşan nükleoprotein yapıları moleküllerdir.
- 22 () DNA'nın eşlenerek bir kopyasının oluşmasına replikasyon adı verilir..
- 23 () DNA eşlenmesi sırasında helikaz, DNA polimeraz ve ligaz enzimleri görev yapar.
- 24 () Normal azotlu bir DNA molekülü ağır azotlu ortamda 2 kez eşlenirse melez DNA oranı %50 olur.
- 25 () DNA replikasyonu sırasında ortamdaki adenin ribonükleotit sayısı azalır.