

1- Aşağıdakilerden hangisi canlıların ortak özelliği değildir?

a- Biyolojik organizasyon b- Büyüme Üreme d-Besin üretme

2. Canlıların iç ve dış yapısal özelliklerinin incelendiği bilim dalı hangisidir?

a Fizyoloji b- Ekoloji c-Morfoloji d-Zooloji e-Sitoloji

3- Her canlı besinini hazır alarak beslenir.

a-Doğru b-yanlış

4. Canlıların organizasyon sıralamasında kommünite altında hangi basamak yer alır?

a-Organizma b- Ekosistem c- Biyosfer d-Populasyon

5.Canlıların kalıtsal yapısında meydana gelen kalıcı değişikliklere ne ad verilir?

a- Modifikasyon b-mutasyon c-mutajen d-metafaz e-mutualizm

6. Değişik şartlar altında organizmanın iç mekanizmasının belirli bir düzende korunmasına ne ad verilir?

a-Mutasyon. b- Homeostazi c- Heterojen d- Metabolizma e-histon

7. Organizmaların temel yapısını oluşturan makro element sayısı kaçtır?

4-6 b-8 e-10 d-12 e-5

8- Hidrojen molekülünü hangi tip bağ oluşturur?

a-lyonik bag b- Hidrojen bağı c- Kovalent bag d-Glikozit bag e- Peptit bag

9. Eksikliğinde dış eti kanamalarına neden olan vitamin hangisidir?

a-A b-B6 c-K d-C e-D

10- Aşağıdakilerden hangisi ribozomların yapısında bulunur?

a-DNA b-fosfolipit c-RNA d-Glukoz e-İnülin

11-Bir organik baz ile pentoz şekerden oluşmuş yapıya ne denir?

b- Nükleosit a-Nükleotit c-K c-Nukleaz d-Nükleozom e-Nükleoplazma

12-Asit ve bazların bir molekül su çıkışı ile oluşturdıkları reaksiyon ürünü hangisidir?

a-Su b- Tampon madde c-tuz d-emülsiyon e-elektrolit

13-Karbon içeren, kovalent bağ ile bağlanmış moleküllere ne ad verilir?

a-Organik moleküller b-su c-asit d-baz e-emülsiyon

14-Aşağıdakilerden hangisi bir heksoz şekerdir?

a-selüloz b-maltoz c-glikojen d-galaktoz e-sakkaroz

15- İpitler için yanlış olan ifade hangisidir?

- a-Sitoplazmanın yapı maddesidir
- b- Biyolojik enerji maddesidir
- c-hücre zarının bulunur
- d-yağ asidi ile gliserolün esterleşmesi ile oluşur
- e-mum bir çeşit

19-Canlılara ait hücrelerin hepsi mikroskopik boyuttadır?

A-doğru b-yanlış

20-Hangisi prokaryotik hücelere ait bir özellik değildir?

- a-
- b-
- c-
- d-
- e-

21- Hidrolitik enzimlerin bulunduğu organel aşağıdakilerden hangisidir?

a-lizozom b-peroksizom c-kloroplast d-mitokondri e-ER

22-Protoplazmada hangi madde bulunmaz?

a-tuz ve iyonlar b-protein c-karbonhidrat d- e-

23-Hangi ifade vakuol zarının adıdır?

a-plazmalemma b-annulus c-tenoplast d-endoplazma e-hiçbiri

24-Krista hangi hücre organeli aittir?

a-Kloroplast Golgi

25-Hücrede proteinlerin taşınımı ile ilgili organel nedir?

a-ER b-mitokondri c-ribozom d-peroksizom e-aER

26-Hücre bölünmesinde fragmoplast oluşumu ile ilgili organel hangisidir?

a-Ribozom b-aER c-Golgi kompleksi d-kloroplast e-mitokondri

27-Hayvansal hücrelerin çoğu ve bazı bitkisel hücrelerde bulunan, yanında ‘..’ harfi şeklinde iki parçadan oluşan organel hangisidir?

a-Plastit b-Levoplast c-Sentrozom d-Sentriyol e-Diktiyosom

28-Hücrenin hidrolitik enzimlerle zengin organel hangisidir?

a-Lizozom b-Peroksizom c-Diktiyozom d-sentrozom e-oksizom

29-Plastit içeriğinde hangi madde bulunmaz?

a-% 50 protein b-%7 pigment c-Lipit d-DNA e-yağ asidi

30-Kloroplastlar ışık gören organlarda bulunduğu halde kromoplastlar ışık görmeyen organlarda da bulunur.

a-Doğru b-Yanlış

31-Yedek nişasta depo eden levkoplastlara ne ad verir?

a-Proteinoplast b-Pirenoit c-Amiloplast d-Elaloplast e-kloroplast

32-Granum hangi hücre organeline ait bir yapıdır?

a-Kromoplast b-Levkoplast c-Proteinoplast d-Mitokondri

33-Vakuoller hangi hücre organelinin içine su alarak oluşur?

a-Mitokondriye benzer küçük cisimlerin b-Kloroplast c-lizozom d-golgi e-ribozom

34-Inulin nedir?

a- Bitki hücrelerinin bir organeli

b-Ceper yapı maddesi

c-Nukleus sıvısı

d-bitki hücresi vakuolünde bulunan bir çeşit polisakkarit

e-Hayvan hücrelerindeki depo maddesi

35-Prokaryotik hücrelerde mitokondri fonksiyonunu gören yapı hangisidir?

a-Tilakoit zar b- Kromatofor c-Mezozom d-Kromotoplazma e-Sentroplazma

36-DNA aşağıdaki organellerden hangisinde bulunur?

a-Golgi b- Endoplazmik retikulum c-Mitokondri d- Lizozom e-Ribozom

37-Hücrelerin bir arada doku halinde bulunmasından hangi yapı sorumludur?

a- Primer çeper b- Sekonder çeper c-Tersiyer çeper e-Fragmoplast d- Orta lamel

38-Hangisi bitki hücre çeperinin kimyasal potansiyeline katkı sağlamaz?

a-Kütleleşme b- Mantarlaşma c- Kaspari şeridi d-Mumlaşma e-Taninleşme

39- $2n = 24$ kromozomlu bir bitki hücresinin mayoz bölünmesi sonunda yavru hücreler kaç kromozomlu olur?

a-10 b- 12 c-8 d-6 e-24

40-Krosing-over hangi safhada meydana gelir?

a-Diploten b- Zigoten c- Leptoten d- Diploten e- Pakiten