

TYT

Biyoloji

Brans Denemeleri

30x6

Serkan OZAN

FON YAYINCILIK

ÖZEL EĞİTİM SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

Kitap Adı

ANTİKOR TYT BİYOLOJİ
BRANŞ DENEMELERİ

Kapak Tasarım

AK AJANS

Dizgi

FON ATÖLYE EKİBİ

ISBN

978 - 605 - 321 - 757 - 2

Baskı ve Cilt

ERTEM BASIM Ltd. Şti. / Ankara

Tel : 0 (312) 284 18 14

Fax: 0 (312) 284 31 66

© Bu kitabın her hakkı saklıdır ve Fon Yayıncılık'a aittir. Kitaba ait metin ve sorular, resim ve fotoğraflar kaynak gösterilerek de olsa kullanılamaz. Kitabın hazırlanış yöntemi taklit edilemez.

ÖN SÖZ

Sevgili Öğrenciler;

Her yıl binlerce öğrencinin sınav başarısına katkı sağladığı için Türkiye'nin eğitim markası olmakta haklı bir ün yapan **Fon Yayıncılık**, gayretlerinize destek sağlamak ve sizi başarıya daha da yaklaştırmak amacıyla şimdi de **Antikor Branş Denemeleri**'yle yanınızda!

Yükseköğretim Kurumları Sınavına hazırlananlar için denemenin önemi büyüktür.

Deneme;

- ✓ Hangi konuda eksisiniz olduğunu fark etmenizi,
- ✓ Farklı sorularla sınavda karşılaşabileceğiniz soru türlerini önceden görmenizi,
- ✓ Kendinizi test ederek, gerçek sınavda süre problemi yaşamamanızı sağlar. Dolayısıyla kaygı durumunuzu ve stresi yönetmeye yardımcı olur.

Tüm bu gereksinimlerinizi dikkate alarak, sizler için binlerce soru arasından titizlikle seçilmiş, ÖSYM tarzında sorularla alanında uzman öğretmenlerimiz tarafından hazırlanan ve **Mobil Video Soru Çözümleri** yapılan **Antikor Branş Denemeleri**'yle mümkün olan potansiyel başarınızı yakalayabilirsiniz.

"Kaleminiz Güçlü Zihniniz Açık Olsun."

• Bu testte toplam 6 soru vardır.

1. Su, bitkilerin topraktan mineralleri almasını ve diğer kısımlara taşınmasını sağlar. Dolaşım sistemine sahip hayvanlarda ise kanla birçok maddenin dokulara taşınmasında görev alır.

Buna göre canlılarda maddelerin taşınmasında suyun aşağıda verilen özelliklerinden hangisi etkilidir?

- A) Suyun +4 °C'de en yüksek yoğunluğa sahip olması
B) Çözünürlüğünün fazla olması
C) Adhezyon kuvveti oluşturması
D) Buharlaşma ısısının yüksek olması
E) Öz ısısının yüksek olması

2. Aşağıdaki kartlarda mitoz bölünmenin evrelerine ait bazı özellikler yazılmıştır.

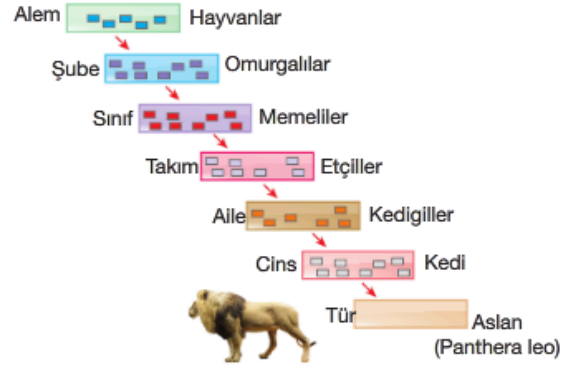


Bu kartlar üzerinde mitoz evrelerinin yazıldığı kovalara atılacaktır.

Buna göre en çok kart hangi kovaya atılır?



3. Aşağıda aslanın bulunduğu sınıflandırma birimleri verilmiştir.



Şekildeki veriler incelendiğinde filin aslan ile bulunabileceği en küçük sistematik birim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aile
B) Takım
C) Sınıf
D) Şube
E) Alem

ANTİKOR

4. Kanser tedavilerinde, hastalara düzenli olarak C vitamini verildiğinde sadece E vitamini kullananlara göre tedavide daha başarılı sonuçlar elde ediliyor.

Buna göre "Düzenli C vitamini kullanmak kanser tedavisinde başarıyı artırır." hipotezi için;

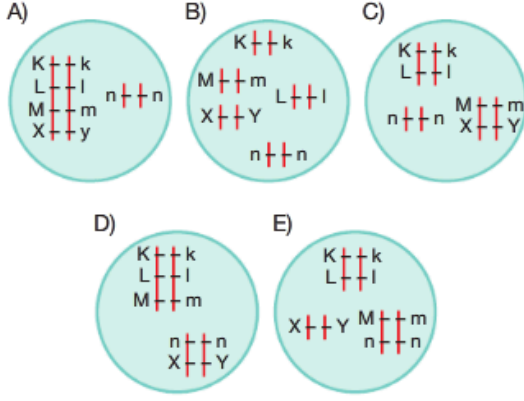
- I. bağımlı değişken kanser tedavisi,
II. bağımsız değişken C vitamini,
III. bağımsız değişken E vitamini

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) I, II ve III

5. Canlılarda bağlı genlerde meydana gelen crossing over oluşan gamet çeşidini artırır.

KkLIMmnXY genotipine sahip bir bireyin aşağıdaki gen dizilimlerinden hangisine sahip olması durumunda bu hücrenin oluşturacağı gamet çeşidi sayısı en az olur? (Krossin over yoktur.)



6. Aşağıda ekolojik tanımların karşılığında bazı ekolojik kavramlar verilmiştir.



Buna göre tanımlarla kavramlar ile eşleştirildiğinde hangi kavram dışarıda kalır?

- A) Fauna B) Komünite C) Biyotop
D) Flora E) Popülasyon

ANTİKOR

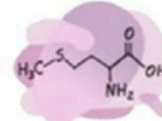
• Bu testte toplam 6 soru vardır.

1. Bitkiler ve mantarlar aleminde bulunan türlerde,

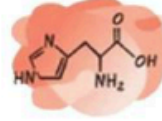
- I. organik atıkların çürütmesini sağlama,
 - II. hücre zarının dışında çeper bulundurma,
 - III. topraktan su ve mineral ihtiyacını karşılama,
 - IV. ışık enerjisi ile organik monomer sentezleme
- özelliklerinden hangileri ortak olarak görülebilir?**

- A) I ve II B) II ve III C) II ve IV
D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

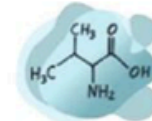
3. Canlılarda bulunan dört farklı amino asit çeşidi aşağıda verilmiştir.



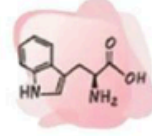
Metiyonin



Histidin



Valin



Triptofan

Buna göre amino asitlerle ilgili,

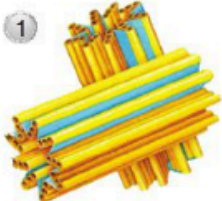
- I. Amino asitler hem asit hem de baz özellik gösterirler.
- II. Amino asitlerin çeşitliliğinde $-NH_2$ grubu etkilidir.
- III. Bazı amino asit çeşitlerinde kükürt bulunur.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) Yalnız I E) Yalnız III

ANTİKOR

2.



Sentriyol



Lizozom



Golgi cisimciği



Ribozom

Yukarıdaki organellerden hangileri yüksek yapılı bitki hücrelerinde bulunmaz?

- A) I ve II B) II ve III C) III ve IV
D) I, III ve IV E) II, III ve IV

4. "Hücreler neden bölünür?" sorusunun cevabı aşağıda verilen ifadelerden hangisi olamaz?

- A) Sitoplazmanın zara oranı arttığı için hücre bölünebilir.
- B) Hücre zarından yapılan madde alışverişi yetersiz kaldığı zaman hücre bölünebilir.
- C) Enerji üretimi durduğu için hücre bölünebilir.
- D) DNA eşlendiği için hücre bölünür.
- E) Çekirdek sitoplazmayı yönetemez hâle geldiği için hücre bölünebilir.