

MEB-AGS

ÖABT

2026

TAMAMI
ÇÖZÜMLÜ

BİYOLOJİ ÖĞRETMENLİĞİ

TÜRKİYE GENELİ

1-2-3

DENEME SETİ



Soruların çözümlerine ve kitabın baskı tarihinden sonraki güncellemelere erişebilmek için QR kodu okutunuz.



PEGEM AKADEMİ



MEB-AGS ÖABT Biyoloji Öğretmenliği Türkiye Geneli 1-2-3 (3'lü Deneme)

KOMİSYON

ISBN 978-625-8656-76-3

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. AŞ'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı; mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz ve dağıtılamaz. Bu kitap, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır. Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayineimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

1. Baskı: 2026, Ankara

Proje-Yayın: Pegem

Dizgi-Grafik Tasarım: Arzu Orhan Kaya

Kapak Tasarımı: Pegem

İletişim:

Pegem Akademi: Shira Ticaret Merkezi, Macun Mahallesi 204 Cad. No: 141/33, Yenimahalle/Ankara

Yayınevi: 0312 430 67 50 / Dağıtım: 0312 434 54 24 / WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40

Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60

İnternet: www.pegem.net / E-ileti: yayinevi@pegem.net

Baskı: Sayfa Basım Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

İvedik OSB Matbaacılar Sit. 1514. Cad. No: 23-25

Yenimahalle/ANKARA

Yayıncı Sertifika No: 51818

Matbaa Sertifika No: 77079

1. Bakterilerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mezozomda enerji üretimi, membranda aşırı bir konsantrasyon gradyanı ile bir potansiyel fark oluşması sonucu meydana gelir.
- B) Eşeyli üremesi piluslardan F^+ → F^- ye doğru plazmitin aktarılmasıyla olur.
- C) Kapsül olumsuz şartlarda endospor kılıfını oluşturur.
- D) Peptidoglikan peptit zincirlerinin birbirine çapraz bağlanmış polisakkarit zincirinden oluşur.
- E) Genomlarında histon proteini içermemesi nedeniyle hızlı çoğalır.

2. Gymnospermler ve Angiospermlerle ilgili olarak;

- I. çift döllenme,
II. floemde arkadaş hücreleri,
III. vasküler kambiyumla sekonder kalınlaşma,
IV. ovüllerin karpel içinde yer alması

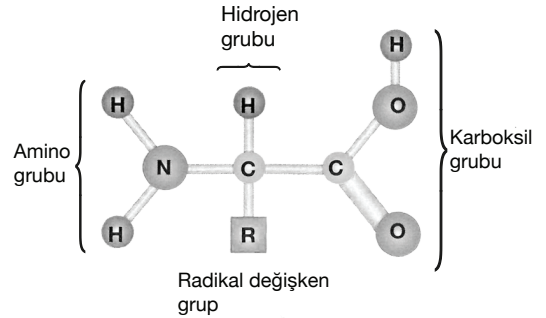
özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

3. Aşağıdakilerden hangisi homolojinin inceleme alanına girmez?

- A) Fokun yüzgeci - Yarasanın kanadı
B) Çekirgenin kanadı - Sineğin kanadı
C) Kedinin bacağı - Kelebeğin bacağı
D) Arının bacağı - Çekirgenin bacağı
E) İnsanın eli - Maymunun eli

4. Aşağıda bir amino asidin açık formülü verilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Radikal grup doğada bulunan amino asitlerin birbirinden farklı olmasını sağlar.
- B) Karboksil grubu baz, amino grubu asittir.
- C) Karboksil grubu ve amino grubunun birleşmesiyle peptit bağı ve su molekülü oluşur.
- D) Apolar amino asitlerin yan zincirlerinde hidrofobik özellik gösteren radikal grup bulundurulur.
- E) Esansiyel amino asitler kas gelişimi ve kas dokusunun kalitesinin artmasında önemlidir.

5. Allosterik enzimlerle ilgili olarak,

- I. Son ürün tarafından feed-back mekanizmasıyla inhibe edilir.
- II. Oluşan son ürün enzime aktif bölgeden bağlanarak inhibisyonu sağlar.
- III. Multienzimlerde reaksiyon dizisinin son ürünü daha başlangıçta bulunan enzimin spesifik inhibitörü olabilir.
- IV. Ürün enzimin yapısını değiştirerek birleşip inhibe eder.

yukarıda verilen açıklamalardan hangileri yanlıştır?

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

6. Aşağıdaki yaşama birliklerinden (simbiyoz) hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Mantar ve bitki birlikteliği (Mikoriza)
- B) Mantar ve alg birlikteliği (Liken)
- C) Baklagillerin kökünde yaşayan azot fikse eden bakterilerin birlikteliği (Nodül)
- D) İnsanların bağırsağında yaşayan B ve K vitamini sentezleyen bakterilerin birlikteliği
- E) Köpek balığı ile Echeneis balığı birlikteliği

7. Karbon ayak izi ile ilgili olarak,

- I. Birim CO₂ cinsinden ölçülen, üretilen sera gazı açısından insan faaliyetlerinin çevreye verdiği zararın ölçüsüdür.
- II. İkincil ayak izi kullandığımız ürünlerin imalatı ve bozulmasıyla açığa çıkan CO₂ gazıdır.
- III. Birincil ayak izi evsel enerji tüketimi ve fosil yakıtların yanmasından ortaya çıkan CO₂ miktarıdır.
- IV. Karbon ayak izi primer üreticilerin artışına bağlı artar.
- V. Nüfusu fazla olan ve sanayileşmesi artan ülkelerde karbon ayak izi azdır.

açıklamalarından hangileri yanlıştır?

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

8. Golgi aygıtının görevleri ile ilgili olarak,

- I. Golgi kompleksi içinde olgunlaşma aşaması geçiren proteinler glikozillenme, sülfatlanma ve proteoliz gibi değişmeye uğrar.
- II. Hücre tarafından sentezlenen fakat kullanılmayan salgı granüllerinin bir bölümünü sindirerek sekresyon düzenlenmesinde rol alır.
- III. Golgi kompleksi içinde işlemden geçirilmiş ve olgunlaştırılmış olan salgı vezükülleri ve yeni oluşan primer lizozomlar distal yüzden koparak ayrılır.
- IV. Hücre zarı proteinlerini ve glikokaliksin biyosentezini yapar.
- V. Salgının konsantre edilmesi, paketlenmesi ve salgılanmasında görev alır.

açıklamalarından hangisi yanlıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V