

9. Sınıf Biyoloji Protistler ve Mantarlar

DERS / KAZANIM 9. Sınıf Biyoloji Testleri Çöz	SORU SAYISI 20 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 40 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
---	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

1. Bir araştırmacı, mikroskop altında incelediği bir su damlasında, hücre çeperi olmayan, kontraktil kofulu bulunan ve siller yardımıyla aktif hareket eden tek hücreli bir organizma gözlemlemiştir. Bu organizmanın bulunduğu alem ve sahip olduğu özelliklerle ilgili hangisi yanlıştır?

- A) Protista alemi içerisinde yer alır.
- B) Kontraktil kofulları sayesinde fazla suyu dışarı atarak hemolizi önler.
- C) Heterotrof beslenme özelliğine sahiptir.
- D) Hücre içi sindirim yapabilen besin kofullarına sahiptir.
- E) Genetik materyali çekirdek içerisinde korunan ökaryotik bir canlıdır.

2. Öğle yemeği için ormanda mantar toplayan bir ailenin, topladıkları mantarların zehirli olup olmadığını anlamak için kullandıkları 'Gümüş kaşığı karartıyorsa zehirlidir' veya 'Hayvanlar yiyorsa biz de yiyebiliriz' gibi yöntemlerin bilimsel bir geçerliliği yoktur. Mantar zehirlenmelerinden korunmak için en güvenli yol hangisidir?

- A) Mantarı pişirerek içindeki toksinlerin yapısını bozmak.
- B) Sadece ağaç gövdelerinde yetişen mantarları tercih etmek.
- C) Kültür mantarı olarak bilinen, denetimli üretilen mantarları tüketmek.
- D) Mantarı tuzlu suda bekleterek zehrini akıtmak.
- E) Parlak renkli olmayan, mat renkli mantarları toplamak.

3. Öglene, hem kloroplast taşıyıp fotosentez yapabilen hem de ışık yokluğunda dışarıdan besin alabilen (miksotrof) bir canlıdır. Bir deneyde öglene popülasyonu tamamen karanlık bir ortama bırakılıyor. Bu süreçte öglene hücrelerinde aşağıdaki değişimlerden hangisinin gerçekleşmesi beklenmez?

- A) Fototropizma (ışığa yönelim) faaliyetinin durması.
- B) Hücredeki glikoz üretim hızının düşmesi.
- C) Dış ortamdan hazır organik besin alınmaya başlanması.
- D) Kloroplast organelinin sayısının artması.
- E) Mitokondri faaliyetleri ile ATP üretimine devam edilmesi.

4. Mantarlar alemi ile bitkiler alemi karşılaştırıldığında, aşağıdakilerden hangisi mantarları bitkilerden ayıran temel bir farktır?

- A) Hücrelerinde belirgin bir çekirdeğin bulunması.
- B) Hücre duvarına (çeperine) sahip olmaları.
- C) Glikozu glikojen şeklinde depolamaları.
- D) Sporla üreyebilme yeteneklerinin olması.
- E) Hareketsiz veya sınırlı hareketli olmaları.

5. Cıvık mantarlar, isimlerine rağmen gerçek mantarlar aleminde yer almazlar. Cıvık mantarların gerçek mantarlardan ayrılmasını sağlayan en önemli özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kitin yapılı bir hücre duvarına sahip olmamaları.
- B) Spor oluşturarak çoğalmaları.
- C) Nemli ve organik maddece zengin ortamlarda yaşamaları.
- D) Heterotrof beslenme biçimine sahip olmaları.
- E) Çok çekirdekli bir yapı gösterebilmeleri.

6. Bir ekosistemde saprofit (çürükçül) mantarların sayısının hızla azalması durumunda, aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi beklenir?

- A) Topraktaki mineral miktarının artması.
- B) Organik atık birikiminin hızlanması.
- C) Üretici canlıların sayısının artması.
- D) Karbondioksit döngüsünün hızlanması.
- E) Enerji akışının daha verimli hale gelmesi.

7. Algler (Su yosunları), yeryüzündeki oksijen üretiminin yaklaşık %70-80'ini gerçekleştirirler. Alglerin Protista alemi içerisinde değerlendirilmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klorofil taşıyarak fotosentez yapmaları.
- B) Gerçek kök, gövde ve yaprak gibi doku farklılaşmalarının olmaması.
- C) Hücre çeperlerinin selüloz yapılı olması.
- D) Tatlı ve tuzlu sularda yaşayabilmeleri.
- E) Eşeyli ve eşeysiz üreme döngülerine sahip olmaları.

8. Mantarların sanayi ve tıp alanındaki kullanımına dair bir makale okuyan öğrenci, hangisinin bir mantar faaliyeti sonucu oluştuğunu söyleyemez?

- A) Peynir ve ekmek yapımında hamurun kabarması.
- B) Penisilin gibi antibiyotiklerin üretilmesi.
- C) Bira ve şarap gibi alkollü içeceklerin fermantasyonu.
- D) Yoğurdun sütün mayalanmasıyla elde edilmesi.
- E) Bazı B vitamini türevlerinin sentezlenmesi.

9. Liken birliği, bir mantar ile bir algin (veya siyanobakterinin) bir araya gelerek oluşturduğu 'mutualist' bir yaşam biçimidir. Bu birliktelikte mantarın üstlendiği temel görev nedir?

- A) Fotosentez yaparak birliğe organik besin sağlamak.
- B) Atmosferdeki serbest azotu bağlayarak alge vermek.
- C) Su ve mineralleri emerek alge sunmak ve onu korumak.
- D) Birliğin eşeyli üremesini kontrol etmek.
- E) Güneş ışığını soğurarak alge enerji transfer etmek.

10. Sıtma hastalığına neden olan Plasmodium malariae, Protista alemi içinde yer alan bir parazittir. Bu canlının yaşam döngüsü ile ilgili hangisi doğrudur?

- A) Kamçıları sayesinde kanda aktif olarak hareket eder.
- B) Anofel cinsi dişi sivrisinekler aracılığıyla insana taşınır.
- C) Hücre dışı sindirim yaparak konak canlıyı sindirir.
- D) Sadece insanda eşeyli üreme gerçekleştirir.
- E) Kontraktil kofullarıyla kan plazmasındaki suyu dengeler.

11. Mantarların vücut yapısını oluşturan ince iplikçiklere 'hif', hiflerin birleşmesiyle oluşan ağ yapısına ise 'miselyum' denir. Miselyumların temel görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güneş ışığını soğurarak besin sentezlemek.
- B) Mantarın dik durmasını sağlayan destek dokuyu oluşturmak.
- C) Enzim salgılayarak besinlerin sindirilmesini ve emilmesini sağlamak.
- D) Sporların rüzgarla uzak mesafelere taşınmasını sağlamak.
- E) Hücre bölünmesini hızlandırarak büyümeyi gerçekleştirmek.

12.Diyatomlar, Protista aleminde yer alan, silisli sert bir kabuğa sahip tek hücreli alglerdir. Öldüklerinde deniz diplerinde birikerek diyatom toprağını oluştururlar. Bu toprak türü günümüzde hangi alanda kullanılmaz?

- A) Diş macunu üretiminde aşındırıcı olarak.
- B) İzolasyon ve yalıtım malzemelerinde.
- C) Sıvı yağların süzülmesinde ve filtrasyonda.
- D) Tarım ilaçlarında haşere önleyici olarak.
- E) Nükleer enerji santrallerinde yakıt olarak.

13.Amip (Amoeba proteus) besinini fagositoz yoluyla alan bir protisttir. Amibin beslenmesi sırasında gerçekleşen; I. Yalancı ayak oluşumu, II. Besin kofulu oluşumu, III. Lizozomun koful ile birleşmesi, IV. Atıkların ekzositozla atılması olaylarının doğru sırası nedir?

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

14.Mantarların hücre duvarında bulunan 'kitin' polimeri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sadece mantarlara özgü bir karbonhidrat türüdür.
- B) Yapısında azot (N) atomu bulunduran bir polisakkarittir.
- C) Bitki hücre duvarındaki selüloz ile tamamen aynı kimyasal yapıdadır.
- D) Suda çok hızlı çözünen bir depolama birimidir.
- E) Mantarın fotosentez hızını artıran bir pigmenttir.

15.Mikofobi (mantar korkusu) olan bir kişi, mantarların sadece zehirli türlerden ibaret olduğunu düşünmektedir. Bu kişiye mantarların ekolojik faydalarını anlatmak isteyen bir arkadaşı aşağıdakilerden hangisini örnek veremez?

- A) Bazı mantarların bitki kökleriyle (mikoriza) yaşayarak bitki gelişimini artırmasını.
- B) Ölü organizmaları parçalayarak madde döngüsünü sağlamalarını.
- C) Atmosferdeki karbondioksiti azaltarak küresel ısınmayı engellemelerini.
- D) İlaç sanayinde hayat kurtarıcı antibiyotiklerin kaynağı olmalarını.
- E) Gıda sektöründe protein ve mineral kaynağı olarak kullanılmalarını.

16.Paramecium'da (Silli) bulunan 'Büyük Çekirdek' (Makronükleus) ve 'Küçük Çekirdek' (Mikronükleus) ile ilgili hangisi doğrudur?

- A) Büyük çekirdek sadece üremeden sorumludur.
- B) Küçük çekirdek hücrenin metabolik faaliyetlerini yönetir.
- C) Konjugasyon sırasında küçük çekirdek genetik alışverişi sağlar.
- D) Her iki çekirdek de bölünme sırasında kaybolur ve yeniden oluşmaz.
- E) Büyük çekirdek haploit, küçük çekirdek diploit yapıdadır.

17. Hamur işlerinde kullanılan ekmek mayası (*Saccharomyces cerevisiae*) tek hücreli bir mantardır. Hamura şeker ve maya eklendiğinde hamurun kabarmasının nedeni nedir?

- A) Mayanın oksijenli solunum yaparak su buharı çıkarması.
- B) Mayanın fermantasyon sonucu karbondioksit gazı açığa çıkarması.
- C) Mayanın hücre bölünmesi yaparak hacmini genişletmesi.
- D) Şekerin maya tarafından emilerek kristalleşmesi.
- E) Mayanın hiflerinin hamur içinde ağ oluşturmaları.

18. Protista alemi, diğer alemlere (Bitki, Hayvan, Mantar) dahil edilemeyen canlıların toplandığı oldukça heterojen bir gruptur. Aşağıdaki canlılardan hangisi bu alemin bir üyesi değildir?

- A) Trypanosoma (Uyku hastalığı etkeni)
- B) Kelp (Dev esmer su yosunu)
- C) Maya mantarı
- D) Radyolarya (Işınılılar)
- E) Cıvık mantar

19. Mikoriza birliği ile ilgili; I. Mantar bitkiye su ve mineral sağlar, II. Bitki mantara organik besin sağlar, III. Bu bir yaşam ortaklığı (mutualizm) örneğidir ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

20. Bir havuzdan alınan su örneğinde 'Red Tide' (Kızıl Akın) denilen olayın gerçekleştiği ve balıkların öldüğü gözlenmiştir. Bu duruma neden olan aşırı çoğalmış protist grubu hangisidir?

- A) Amipler
- B) Dinoflagellatlar (Ateş rengi algler)
- C) Yeşil algler
- D) Cıvık mantarlar
- E) Sporlular

9. Sınıf Biyoloji — Protistler ve Mantarlar

9. Sınıf Biyoloji Protistler ve Mantarlar testi, TestYurdu tarafından 2026 MEB müfredatına %100 uyumlu kazanım testleri formatında özenle hazırlanmıştır. Soruları interaktif bir şekilde çözebilir, anında sonuçlarınızı ve detaylı başarı analizinizi görebilirsiniz.

» [Testi İnteraktif \(Online\) Çöz](#)

» [9. Sınıf Biyoloji Testleri Çöz](#)

» [9. Sınıf Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

⚠ **Cevap anahtarına ulaşmak ve testi online çözmek için yukarıdaki bağlantıları kullanabilir**

veya yukarıdaki QR kodu taratabilirsiniz.

www.testyurdu.com