



2017 - 2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 11. SINIF BİYOLOJİ DERSİ
DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURSU KAZANIMLARI VE TESTLERİ

*Ölçme, Değerlendirme
ve Sınav Hizmetleri
Genel Müdürlüğü*

Ay	Hafta	Ders Saati	Konu Adı	Kazanımlar	Test No	Test Adı
EKİM	1	2	Canlılık ve Enerji Fotosentez	Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini fark eder. Fotosentezin canlılar için önemini farkına varır.	1	Fotosentez - I
	2	2	Fotosentez	Fotosentez reaksiyonlarını kavrar, ürün ve süreç açısından karşılaştırır. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri analiz eder.	2	Fotosentez - II
	3	2	Fotosentez ve Kemosentez	Fotosentez reaksiyonlarını kavrar, ürün ve süreç açısından karşılaştırır. Kemosentez olayını kavrar, hayat için önemini irdeler.	3	Fotosentez ve Kemosentez
	4	2	Solunum	Hücre solunumunun canlılar için önemini farkına varır. Tüm canlılarda hücre solunumunun glikoliz ile başladığını kavrar.	4	Hücre Solunum - I
KASIM	1	2	Solunum	Oksijensiz solunumda glikozun etil alkol veya laktik aside dönüşümünü açıklar. Oksijenli solunumun evrelerini açıklar.	5	Hücre Solunum – II
	2	2	Solunum	Karbonhidrat, yağ ve protein monomerlerinin oksijenli solunuma katıldığı basamakları özetler. Fotosentez ve solunumu ilişkilendirir ve bu ilişkinin hayatın sürdürülebilirliği için önemini açıklar.	6	Hücre Solunum – III
	3	2	Dokular	Doku, organ ve sistem ilişkisini irdeler.	7	Hayvansal Dokular
	4	2	Dokular	Doku, organ ve sistem ilişkisini irdeler.	7	Hayvansal Dokular
	5	2	Sinirler, hormonlar ve homeostazi	Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	8	Sinir Sistemi – I

ARALIK	1	2	Sinirler, hormonlar ve homeostazi	Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. Sinir sistemi rahatsızlıklarını araştırır ve sinir sisteminin sağlığını korumak için çıkarımlarda bulunur.	8	Sinir Sistemi – I
	2	2	Sinirler, hormonlar ve homeostazi	Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. Sinir sistemi rahatsızlıklarını araştırır ve sinir sisteminin sağlığını korumak için çıkarımlarda bulunur.	9	Sinir Sistemi – II
	DENEME SINAVI - 1					
	3	2	Sinirler, hormonlar ve homeostazi	Duyu organlarının yapısını ve işleyişini kavrar.	10	Duyu Organları
	4	2	Sinirler, hormonlar ve homeostazi	Duyu organlarının sağlıklı yapısının korunması için çıkarımlarda bulunur.	10	Duyu Organları
OCAK	1	2	Sinirler, hormonlar ve homeostazi	Homeostazinin sağlanmasında sinir sisteminin ve hormonların rolünü fark eder.	11	Endokrin Sistem – I
	2	2	Sinirler, hormonlar ve homeostazi	Homeostazinin sağlanmasında sinir sisteminin ve hormonların rolünü fark eder.	12	Endokrin Sistem – II
	3	2	Destek ve Hareket Sistemi	Destek ve hareket sistemi elemanlarının yapısını ve işleyişini kavrar.	13	Destek ve Hareket Sistemi – I
YARIYIL TATİLİ (22 OCAK 2018 – 2 ŞUBAT 2018)						
ŞUBAT	1	2	Destek ve Hareket Sistemi	Destek ve hareket sisteminin sağlıklı yapısının korunması için çıkarımlarda bulunur.	14	Destek ve Hareket Sistemi – II
	2	2	Sindirim Sistemi	Sindirim sistemindeki organların yapısını ve işleyişini kavrar.	15	Sindirim Sistemi – I
	3	2	Sindirim Sistemi	Sindirim sistemindeki organların yapısını ve işleyişini kavrar.	15	Sindirim Sistemi – I
	4	2	Sindirim Sistemi	Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için çıkarımlarda bulunur.	16	Sindirim Sistemi – II

MART	1	2	Sindirim Sistemi	Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için çıkarımlarda bulunur.	16	Sindirim Sistemi – II
	2	2	Dolaşım Sistemleri(Kan dolaşımı)	Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini kavrar.	17	Dolaşım Sistemi – I
	3	2	Dolaşım Sistemleri(Kan dolaşımı)	Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini kavrar.	17	Dolaşım Sistemi – I
	4	2	Dolaşım Sistemleri(Kan dolaşımı)	Kalp, kan ve damarların sağlıklı yapısının korunması için çıkarımlarda bulunur.	18	Dolaşım Sistemi – II
NİSAN	1	2	Dolaşım Sistemleri (Lenf dolaşımı)	Kalp, kan ve damarların sağlıklı yapısının korunması için çıkarımlarda bulunur.	19	Lenf Dolaşımı ve Bağışıklık
	2	2	Dolaşım Sistemleri (Lenf dolaşımı)	Bağışıklık çeşitlerini bilir, vücudun doğal koruma mekanizmalarının bulunduğunu fark eder.	19	Lenf Dolaşımı ve Bağışıklık
	3	2	Solunum sistemi	Solunum sistemi organlarının yapı, görev ve işleyişini kavrar.	20	Solunum Sistemi – I
	4	2	Solunum sistemi	Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.	20	Solunum Sistemi – I
MAYIS	1	2	Solunum sistemi	Solunum sisteminin sağlıklı yapısının korunması için çıkarımlarda bulunur.	21	Solunum Sistemi – II
	2	2	Boşaltım sistemi	Boşaltım sisteminde yer alan başlıca elemanların yapı, görev ve işleyişini kavrar.	22	Boşaltım Sistemi – I
	DENEME SINAVI - 2					
	3	2	Boşaltım sistemi	Boşaltım sisteminin sağlıklı yapısının korunması için çıkarımlarda bulunur.	22	Boşaltım Sistemi – I
	4	2	Boşaltım sistemi	Boşaltımın homeostazi açısından önemini tartışır.	23	Boşaltım Sistemi – II
	5	2	Davranış	Davranışı açıklar. Doğuştan gelen ve öğrenilen davranışları örneklerle açıklar ve hayatın devamı için önemini sorgular. Sosyal davranışları araştırır.	24	Hayvanlarda Davranış
HAZİRAN	1	2	GENEL TEKRAR			