



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			