



2017 - 2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 9. 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	Bilimsel Bilginin Doğası ve Biyoloji	Bilim ve bilimsel bilginin özelliklerini biyoloji ile ilişkilendirerek açıklar. Biyoloji ile ilgili bir problemin çözümünde bilimsel çalışma basamaklarını uygular.	1	BİYOLOJİK YORUM - BİLİMSEL YÖNTEM - ALT BİLİM DALLARI
	2	2	Bilimsel Bilginin Doğası ve Biyoloji	Biyolojinin tarihsel gelişim sürecine katkı sağlayan bilim insanlarını tanır. Biyolojinin günlük hayatta karşılaşılan sorunların çözümüne sağladığı katkılara dair çıkarımlarda bulunur.	1	BİYOLOJİK YORUM - BİLİMSEL YÖNTEM - ALT BİLİM DALLARI
	3	2	Canlıların Ortak Özellikleri	Canlıların ortak özellikleri hakkında çıkarımlarda bulunur.	2	CANLILARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ
	4	2	Canlıların Ortak Özellikleri	Canlıların ortak özellikleri hakkında çıkarımlarda bulunur.	2	CANLILARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ
KASIM	1	2	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar.	3	TEMEL BİLEŞENLER (İnorganik Besinler)
	2	2	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	Yağ, karbonhidrat, protein, vitamin ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	4	TEMEL BİLEŞENLER (Karbonhidrat)
	3	2	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	Yağ, karbonhidrat, protein, vitamin ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	5	TEMEL BİLEŞENLER (Yağlar)
	4	2	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	Yağ, karbonhidrat, protein, vitamin ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	6	TEMEL BİLEŞENLER (Protein)
	5	2	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	Yağ, karbonhidrat, protein, vitamin ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	7	TEMEL BİLEŞENLER (Vitaminler)
ARALIK	1	2	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	Yağ, karbonhidrat, protein, vitamin ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	8	ENZİMLER - I
	2	2	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	Yağ, karbonhidrat, protein, vitamin ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	9	ENZİMLER - II
DEĞERLENDİRME SINAVI - 1						

ARALIK	3	2	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	Yağ, karbonhidrat, protein, vitamin ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	10	ENERJİ - METABOLİZMA
	4	2	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	Yağ, karbonhidrat, protein, vitamin ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	11	YÖNETİCİ MOLEKÜLLER - I
OCAK	1	2	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	Yağ, karbonhidrat, protein, vitamin ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	12	YÖNRTİCİ MOLEKÜLLER - II
	2	2	Hücre	Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar. Hücre modeli üzerinde hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	13	SİTOPLAZMA VE ORGANELLER - I
	3	2	Hücre	Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar. Hücre modeli üzerinde hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	13	SİTOPLAZMA VE ORGANELLER - I
YARIYIL TATİLİ (22 OCAK 2018 – 2 ŞUBAT 2018)						
ŞUBAT	1	2	Hücre	Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar. Hücre modeli üzerinde hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	14	SİTOPLAZMA VE ORGANELLER - II
	2	2	Hücre	Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar. Hücre modeli üzerinde hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	14	SİTOPLAZMA VE ORGANELLER - II
	3	2	Hücre	Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar. Hücre modeli üzerinde hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	15	SİTOPLAZMA VE ORGANELLER - III
	4	2	Hücre	Hücre zarından madde geçişini deneylerle açıklar.	16	HÜCRE ZARI - I
MART	1	2	Hücre	Hücre zarından madde geçişini deneylerle açıklar.	16	HÜCRE ZARI - I
	2	2	Hücre	Hücre zarından madde geçişini deneylerle açıklar.	17	HÜCRE ZARI - II
	3	2	Hücre	Hücre zarından madde geçişini deneylerle açıklar.	17	HÜCRE ZARI - II
	4	2	Hücre	Hücre zarından madde geçişini deneylerle açıklar.	18	HÜCRE ZARI - III

NİSAN	1	2	Hücre	Farklı hücre örneklerini karşılaştırır.	19	HÜCRELERİN KARŞILAŞTIRILMASI
	2	2	Canlıların Çeşitliliği ve Sınıflandırılması	Canlıların çeşitliliğinin anlaşılmasında sınıflandırmanın önemini açıklar.	20	SINIFLANDIRMA İLKELERİ
	3	2	Canlıların Çeşitliliği ve Sınıflandırılması	Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan kategorileri ve bu kategoriler arasındaki hiyerarşiyi örneklerle açıklar.	20	SINIFLANDIRMA İLKELERİ
	4	2	Canlı Âlemleri ve Özellikleri	Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan âlemleri ve bu âlemlerin genel özelliklerini açıklar.	21	BAKTERİ - ARKEBAKTERİ
MAYIS	1	2	Canlı Âlemleri ve Özellikleri	Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan âlemleri ve bu âlemlerin genel özelliklerini açıklar.	22	PROTİSTA - FUNGİ
	2	2	Canlı Âlemleri ve Özellikleri	Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan âlemleri ve bu âlemlerin genel özelliklerini açıklar.	23	BİTKİLER - HAYVANLAR
	DEĞERLENDİRME SINAVI – 2					
	3	2	Canlı Âlemleri ve Özellikleri	Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan âlemleri ve bu âlemlerin genel özelliklerini açıklar.	23	BİTKİLER - HAYVANLAR
	4	2	Canlı Âlemleri ve Özellikleri	Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan âlemleri ve bu âlemlerin genel özelliklerini açıklar.	23	BİTKİLER - HAYVANLAR
	5	2	Canlı Âlemleri ve Özellikleri	Virüslerin genel özelliklerini açıklar. Canlıların biyolojik süreçlere, ekonomiye ve teknolojiye katkılarını örneklerle açıklar.	24	VİRÜSLER
HAZİRAN	1	2	Canlı Âlemleri ve Özellikleri	Virüslerin genel özelliklerini açıklar. Canlıların biyolojik süreçlere, ekonomiye ve teknolojiye katkılarını örneklerle açıklar.	24	VİRÜSLER