



2017 - 2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 10. 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	Mitoz ve Eşeyli Üreme	Bir hücreli ve çok hücreli canlılarda mitozu kavrar ve önemini tartışır.	1	Mitoz ve Eşeyli Üreme – I
	2	2	Mitoz ve Eşeyli Üreme	Bir hücreli ve çok hücreli canlılarda mitozu kavrar ve önemini tartışır.	1	Mitoz ve Eşeyli Üreme – I
	3	2	Mitoz ve Eşeyli Üreme	Eşeyli üremeyi kavrar ve hayattan örneklerle ilişkilendirir.	2	Mitoz ve Eşeyli Üreme – II
	4	2	Mitoz ve Eşeyli Üreme	Eşeyli üremenin ve mitozun tarımsal üretimdeki önemini fark eder.	3	Mitoz ve Eşeyli Üreme – III
KASIM	1	2	Mitoz ve Eşeyli Üreme	Eşeyli üremenin ve mitozun tarımsal üretimdeki önemini fark eder.	3	Mitoz ve Eşeyli Üreme – III
	2	2	Mayoz ve Eşeyli Üreme	Canlılarda mayozu kavrar.	4	Mayoz ve Eşeyli Üreme - I
	3	2	Mayoz ve Eşeyli Üreme	Canlıların çeşitliliği açısından eşeyli üremenin ve mayozun önemini tartışır.	5	Mayoz ve Eşeyli Üreme - II
	4	2	Mayoz ve Eşeyli Üreme	Canlıların çeşitliliği açısından eşeyli üremenin ve mayozun önemini tartışır.	6	Mayoz ve Eşeyli Üreme - III
	5	2	Mayoz ve Eşeyli Üreme	Canlıların çeşitliliği açısından eşeyli üremenin ve mayozun önemini tartışır.	6	Mayoz ve Eşeyli Üreme - III
ARALIK	1	2	Büyüme ve Gelişme	İnsanda üreme sisteminin yapısını ve işleyişini açıklar, sağlığının korunması için çıkarımlarda bulunur.	7	İnsanda Üreme Sistemi - I
	2	2	Büyüme ve Gelişme	İnsanda üreme sisteminin yapısını ve işleyişini açıklar, sağlığının korunması için çıkarımlarda bulunur.	8	İnsanda Üreme Sistemi - II
	DEĞERLENDİRME SINAVI - 2					
	3	2	Büyüme ve Gelişme	İnsanda embriyonik gelişim sürecini inceler.	9	Büyüme ve Gelişme
	4	2	Büyüme ve Gelişme	İnsanda embriyonik gelişim sürecini inceler.	9	Büyüme ve Gelişme

OCAK	1	2	Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik	Kalıtımla ilgili kavram, model ve teorilerin tarihsel gelişimini analiz eder.	10	Kalıtım - I
	2	2	Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik	Kalıtımla ilgili kavram, model ve teorilerin tarihsel gelişimini analiz eder.	11	Kalıtım - II
	3	2	Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik	Kalıtımla ilgili kavram, model ve teorilerin tarihsel gelişimini analiz eder.	12	Kalıtım - III
YARIYIL TATİLİ (22 OCAK 2018 – 2 ŞUBAT 2018)						
ŞUBAT	1	2	Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik	Kalıtımın genel esaslarını kavrar ve aleller arası etkileşimleri çözümler.	13	Kalıtım - IV
	2	2	Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik	Kalıtımın genel esaslarını kavrar ve aleller arası etkileşimleri çözümler.	13	Kalıtım - IV
	3	2	Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik	Kalıtımın genel esaslarını kavrar ve aleller arası etkileşimleri çözümler.	14	Kalıtım - V
	4	2	Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik	Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü irdeler.	14	Kalıtım - V
MART	1	2	Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik	Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü irdeler.	15	Kalıtım - VI
	2	2	Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik	Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü irdeler.	16	Kalıtım - VII
	3	2	Modern Genetik Uygulamaları	Genetik mühendisliği uygulamalarının insan hayatına etkilerinin farkına varır.	17	Modern Genetik Uygulamaları – I
	4	2	Modern Genetik Uygulamaları	Biyoteknoloji uygulamalarının insan hayatına etkisini analiz eder. Biyoteknoloji ve genetik mühendisliği uygulamalarında etik konuları saptar, tartışır ve değerlendirir.	18	Modern Genetik Uygulamaları – II
NİSAN	1	2	Ekosistem Ekolojisi	Ekosistemin canlı ve cansız bileşenlerini kavrar ve aralarındaki ilişkiyi irdeler.	19	Ekolojik Kavramlar
	2	2	Ekosistem Ekolojisi	Canlılar arasında beslenme yönünden farklılıklar olduğunu kavrar.	19	Ekolojik Kavramlar

NİSAN	3	2	Ekosistem Ekolojisi	Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.	20	Ekosistem Ekolojisi – I
	4	2	Ekosistem Ekolojisi	Canlılar arasında beslenme yönünden farklılıklar olduğunu kavrar.	21	Ekosistem Ekolojisi – II
MAYIS	1	2	Ekosistem Ekolojisi	Madde döngülerinin işleyişini kavrar, hayatın sürdürülebilirliği için önemini irdeler.	22	Ekosistem Ekolojisi – III
	2	2	Ekosistem Ekolojisi	Madde döngülerinin işleyişini kavrar, hayatın sürdürülebilirliği için önemini irdeler.	22	Ekosistem Ekolojisi - III
	DEĞERLENDİRME SINAVI - 2					
	3	2	Ekosistem Ekolojisi	İnsan faaliyetlerinin ekosistemlerin sürdürülebilirliği üzerine etkisini araştırır ve olası sonuçlarını tartışır.	23	Ekosistem Ekolojisi - IV
	4	2	Biyomlar	Ekosistem ve biyomlar arasında ilişki kurar. Biyomların yeryüzünde dağılımına etki eden faktörleri analiz eder.	24	Biyomlar
	5	2	Biyomlar	Ekosistem ve biyomlar arasında ilişki kurar. Biyomların yeryüzünde dağılımına etki eden faktörleri analiz eder.	24	Biyomlar
HAZİRAN	1	2	GENEL TEKRAR			