

Van Ölçme Değerlendirme Merkezi  
2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Sınıf: 10  
Ders: BİYOLOJİ

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	1. Sınav			2. Sınav				
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
KALITIMIN TEMEL İLKELERİ	10.2.1 Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik	10.2.1.1 Kalıtımın genel esaslarını açıklar.								
		a. Mendel ilkeleri örneklerle açıklanır.								
		b. Monohibrit, dihibrit ve kontrol çaprazlamaları, eş baskınlık, çok alellilik ( Kan gruplarıyla ilişkilendirilir.) örnekler üzerinden işlenir. Eksik baskınlık ve pleiotropizme girilmez.	7	6	5		2	1		
		c. Eşeye bağlı kalıtım; hemofili ve kısmi renk körlüğü hastalıkları bağlamında ele alınır Eşeye bağlı kalıtımın Y kromozomunda da görüldüğü belirtilir.								
		ç. Soyağacı örneklerle açıklanır.								
		d. Kalıtsal hastalıkların ortaya çıkma olasılığının akraba evlilikleri sonucunda arttığı vurgusu yapılır.								
		10.2.1.2 Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.								
		a. Varyasyonların kaynaklarının (mutasyon, kromozomların bağımsız dağılımı ve crossing over ) tartışılması sağlanır. Mutasyon çeşitlerine girilmez.	1	1	2			1		
		b. Biyolojik çeşitliliğin canlıların genotiplerindeki farklılıklardan kaynaklandığı açıklanır.								
		EKOSİSTEM EKOLOJİSİ VE GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI	10.3.1 Ekosistem Ekolojisi	10.3.1.1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkiyi açıklar		1	1		1	1
10.3.1.2. Canlılardaki beslenme şekillerini örneklerle açıklar.							1	1	1	
10.3.1.3. Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.							1	1	1	
10.3.1.4. Madde döngüleri ve hayatın sürdürülebilirliği arasında ilişki kurar.							1	1	1	
10.3.2 Güncel Çevre Sorunları ve İnsan	10.3.2.1 Güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirir.						1	1	1	
	10.3.2.2 Birey olarak çevre sorunlarının ortaya çıkmasındaki rolünü sorgular.						1	1		
	10.3.2.3 Yerel ve küresel bağlamda çevre kirliliğinin önlenmesine yönelik çözüm önerilerinde bulunur.						1	1	1	
10.3.3. Doğal Kaynaklar ve Biyolojik Çeşitliliğin Korunması	10.3.3.1 Doğal kaynakların sürdürülebilirliğinin önemini açıklar.						1		1	
	10.3.3.2 Biyolojik çeşitliliğin yaşam için önemini sorgular.						1	1		
	10.3.3.3 Biyolojik çeşitliliğin korunmasına yönelik çözüm önerilerinde bulunur.						1	1	1	

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.