|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **9.sınıf 2.dönem 1.biyoloji sınavı** | **5. senaryo** |

|  |
| --- |
| **9.1.2.1 Karbonhidratların lipitlerin nükleik asitlerin enzimlerin yapısı görevi ve canlılar için önemini belirtir. (3soru)** |
|  |
| **9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.(3 soru )** |
| **9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.(1 soru )** |
|  |

 |

(

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.sınıf sağlık ve trafik** **Kültürü 2.dönem 1.yazılı**  | **7.senaryo** |

|  |
| --- |
| İlk yardımın önemini açıklar. a. İlk yardım ve acil yardım kavramları üzerinde durulur(3 soru) |
| Kanamalarda yapılacak ilk yardım uygulamalarını açıklar. a. Kanama kavramı üzerinde durulur. b. Dış kanamalarda bası uygulamanın önemi üzerinde durulur. c. Burun ve kulak kanamalarında yapılması gereken ilk yardım uygulamalarına değinilir( ( 1 soru ) |
| Şok durumunda yapılması gereken ilk yardım uygulamalarını açıklar. a. Şok belirtileri açıklanır. b. Şok pozisyonuna değinilir. 1.5.8. Zehirlenmelerde uygulanacak ilk yardım basamaklarını açıklar. a. Solunum, sindirim ve deri yolu ile zehirlenmeler açıklanarak belirtileri ve uygulanacak ilk yardım işlem basamakları üzerinde durulur. b. Ulusal Zehir Danışma Merkezinin telefon numarasının “114” olduğu belirtilir.(2 soru) |
| Trafikte sergilenmesi gereken tutum ve davranışları açıklar. a. Trafikte yazılı kurallar dışında da uyulması gereken davranışların olduğu vurgulanır. b. Trafikte; sabır, sorumluluk, saygı, nezaket, yardımlaşma, fedakarlık gibi değerlere uymanın gerekliliği üzerinde durulur. c. Trafik ortamında olumsuz davranışlarda bulunanları uyarmanın önemi vurgulanır. ç. Trafik kurallarına aykırı davranmanın birey hakkı, toplum hakkı, yaşam hakkı ve çevre hakkını ihlal etmek olduğu belirtilir.(1 soru) |
| Trafik ortamında etkili iletişimin önemini açıklar. a. Trafik ortamında empati kurmanın önemine değinilir. b. Trafikte öfke yönetiminin gerekliliği üzerinde durulur. c. Beden dili ve konuşma üslubunun trafik ortamındaki önemi üzerinde durulur(1 soru) |
| Toplu taşıma araçlarında uyulması gereken kuralları açıklar. a. Sürücülerin ve yolcuların uyması gereken kurallar belirtilir. b Toplu taşıma araçlarına binişlerde ve inişlerde dikkat edilmesi gereken hususlar üzerinde durulur. c. Yolculuk esnasında (çocuklara, yaşlılara, engellilere, hamilelere, gazilere vb.) duyarlı olunması gerektiği vurgulanır. ç. Öğrencilerin, toplu taşımayı özendirmek için broşür hazırlaması sağlanır(1 soru) |
| Okul servislerinde uyulması gereken kuralları açıklar. a. Okul servislerinde ve taşımalı eğitimde alınması gereken güvenlik önlemlerine değinilir. b. Okul servis sürücülerinin uyması gereken kurallar belirtilir. c. Okul servislerinde öğrencilerin sergilemesi gereken tutum ve davranışlara değinilir. ç. Okul servislerinde fark ettiği kural ihlallerini ilgililere (aile, öğretmen, okul yöneticileri, UKOME, 155 Polis İmdat) bildirilmesi gerektiği belirtilir. (1 soru) |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10.sınıf 2.dönem 1.yazılı** |  **8.senaryo**  | **10.1.1.2. Mitozu açıklar.****(1 soru )****10.1.2.1. Mayozu açıklar.** **(1 soru )****10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar. (6 soru)****10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.(1 soru )** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **11.sınıf biyoloji 2.dönem 1.yazılı**  | **5.senaryo**  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| 11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.(2 soru) |
| 11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.(3 soru) |
| 11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar.(1 soru) |
|  |
| 11.1.4.5.Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar.(1 soru ) |
| 11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. 11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.(1 soru ) |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12. sınıf biyoloji 2.dönem 1.yazılı** | **6.senaryo**  |

|  |
| --- |
| 12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.(1soru) |
| 12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular.(1 soru ) |
| 12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar. 12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.(3 soru ) |
|  |
| 12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar(1 soru ) |
| 12.2.4.2. Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar.(2 soru ) |
| 12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur.(1 soru ) |

 |