**SÜLEYMAN ŞAH MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

 **2. DÖNEM** **FİZİK DERSİ 9.SINIF 1.ORTAK SINAV KONU DAĞILIMLARI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kazanımlar** | **Soru sayısı** |
| **9.1.2. FİZİĞİN UYGULAMA ALANLARI****9.1.2.1. Fiziğin uygulama alanlarını, alt dallarını ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir.** | **1** |
| **9.1.3. FİZİKSEL NİCELİKLERİN SINIFLANDIRILMASI****8.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.** | **1** |
| **9.1.4. BİLİM ARAŞTIRMA MERKEZLERİ** **9.1.4.1.Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar.** | **1** |
| **9.2.1. MADDE VE ÖZKÜTLE****9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirir.** | **3** |
| **9.2.2. DAYANIKLILIK****9.2.2.1. Dayanıklık kavramını açıklar.** | **1** |
| **9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir.** | **1** |
| **9.3.1.3.Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir.** | **2** |
| **9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar.** | **1** |
| **9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.** | **1** |
| **9.3.3.1.Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki cisimlerin hareket durumlarını örneklerle açıklar.** |  **1** |
| **9.3.3.2. Kuvvet, ivme ve kütle kavramları arasındaki ilişkiyi açıklar.** |  **1** |
| **9.4.1.2. Mekanik iş ve mekanik güç ile ilgili hesaplamalar yapar.** |  **1** |
| **9.4.2.1. Öteleme kinetik enerjisi, yer çekimi potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.** | **3** |
| **9.4.3.1. Enerjinin bir biçimden diğer biçime (mekanik, ısı, ışık, ses, gibi) dönüşümünde toplam enerjinin korunduğu çıkarımı yapar.** | **2** |
| **TOPLAM**  | **20** |

 **SÜLEYMAN ŞAH MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**2. DÖNEM FİZİK DERSİ 10.SINIF 1.ORTAK SINAV KONU DAĞILIMLARI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ünite** | **Kazanımlar** | **Soru sayısı** |
| **BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ** | **10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.** | **1** |
|  **DALGALAR**  | **DALGALAR** | **10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.** | **1** |
| **YAY DALGASI** | **10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder.** | **1** |
| **SU DALGASI**  | **10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder.** | **1** |
| **10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.****10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.** | **2** |
| **SES DALGASI** | **10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.** | **1** |
| **TOPLAM**  |  | **7** |