

AD:
SOYAD:
SINIF: NO:

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
..... ORTAOKULU
FEN BİLİMLERİ DERSİ 7.SINIF
1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

SINAV SONUCU
.....
.....

F.7.1.1.5. Teleskobun gök bilimin gelişimindeki önemine yönelik çıkarımda bulunur.

SORU-1) Teleskop türlerinden 2 tanesini yazınız. (8Puan)

.....
.....
.....
.....

F.7.1.2.3. Galaksilerin yapısını açıkla.

SORU-2) Çok sayıda yıldız, yıldızlar arası gazlar, tozlar karanlık maddelerden oluşan ; sarmal, eliptik ve düzensiz gibi şekilleri olan çok büyük sistemin adını yazınız. (5 Puan)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

F.7.1.2.1. Yıldız oluşum sürecinin farkına varır.

SORU-3) Büyük kütleli bir yıldızın yaşam evrelerini sırasıyla yazınız. (10 Puan)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

F.7.2.1.2. Geçmişten günümüze, hücrenin yapısı ile ilgili görüşleri teknolojik gelişmelerle ilişkilendirerek tartışır.

SORU-4) Mantar meşesi ağacının kabuğundan yapılan şişe mantarından kesitler alıp kendi yaptığı mikroskopla incelemiş; bal peteği gibi içi boş odacıklar görmüş ve bunlara hücre ismini vermiştir. Yukarıda anlatılan bilim insanı kimdir? (5 puan)

.....
.....
.....
.....

F.7.1.2.2. Yıldız kavramını açıkla.

SORU-5) Ağırlıklı olarak hidrojen ve helyumdan oluşan, karanlık uzayda ışık saçan, gökyüzünde bir nokta olarak görünen plazma kürelerine ne ad verilir. (6 Puan)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştır.

SORU-6) Aşağıdaki bitki ve hayvan hücreleri arasındaki 3 farkı yazınız. (12 Puan)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

F.7.1.2.1. Yıldız oluşum sürecinin farkına varır.

SORU-7) Küçük kütleli bir yıldızın yaşam evrelerini sırasıyla yazınız. (10 Puan)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

F.7.1.1.2. Uzay kirliliğinin nedenlerini ifade ederek bu kirliliğin yol açabileceği olası sonuçları tahmin eder.

SORU-8) Uzay kirliliği nedir ve uzay kirliliğinin yol açabileceği olası olumsuz sonuçlar neler olabileceğini yazınız. (10 Puan)

.....
.....

Geçmişten günümüze, hücrenin yapısı ile ilgili görüşleri teknolojik gelişmelerle ilişkilendirerek tartışır.

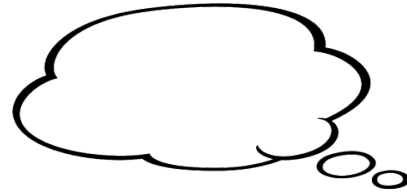
SORU-11) Aşağıda adları verilen organellerin görevlerini kısaca yazınız. (12 Puan)

Mitokondri:

Golgi Aygıtı:

Endoplazmik Retikulum:

Süreniz
40 dakikadır



F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıkla.

SORU-9) Mitoz hücre bölünmesi tek ve çok hücreli canlılarda hangi hayatsal faaliyetlerin yapılması için kullanılır. (10 Puan)

F.7.1.1.1. Uzay teknolojilerini açıkla.

SORU-10) Aşağıda özellikleri verilen ve uzay araştırmalarında kullanılan araçların adlarını yazınız.

İnsanları ve malzemeleri uzay istasyonuna taşımak, uyduları fırlatmak için tasarlanmış tekrar kullanılabilen ve roketle fırlatılan bir uzay aracıdır. (12 Puan)

Dünyadan yönetilen insansız robotik araçlardır. Uzayda tehlikeli görevler için gönderilirler.

İçinde astronotların yaşayıp araştırma yapabileceği donanıma sahip uzay aracıdır. Bu araç belli bir yörüngeye yerleştirildikten sonra astronotlar giderek orada araştırmalar ve bilimsel deneyler yaparlar. 16 ülkenin birlikte çalışmasıyla yapılmıştır.