

A

Aşağıda yer alan çoktan seçmeli sorularda doğru seçeneği işaretleyiniz. Her soru 5 puandır.

50

Puan

1) Aşağıdakilerden hangisi teleskop çeşidi değildir?

A) Aynalı B) Kızılötesi C) Mercekli D) Radyo

2) Aşağıda yıldızlar hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Bütün yıldızlar aynı renkte ışık yayar.
B) Yıldızlar doğar büyür ve ölür.
C) Sıcaklıkları birbirinden farklıdır.
D) Dünya'ya en yakın yıldız Güneş'tir.

3) Aşağıda verilenlerden hangisi gök ada (galaksi) çeşidi değildir?

A) Düzensiz B) Eliptik C) Sarmal D) Dağınık

4) I. Bir zaman birimi değil uzunluk birimidir.
II. Dünya üzerindeki mesafeleri ölçmek için kullanılır.
III. Işığın uzay boşluğunda bir yılda aldığı yoldur.

Işık yılı ile ilgili, yukarıda verilen ifadelerinden hangisi veya hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) I, II ve III

5) Aşağıda etrafına yaydığı ışık rengi verilen yıldızlardan hangisinin sıcaklığı en azdır?

A) Yeşil B) Kırmızı C) Beyaz D) Sarı

6) Aşağıdakilerden hangisi takımyıldızı değildir?

A) Küçükayı B) Kuzey Tacı C) Ejderha D) Süpernova

7) Gökyüzünün incelenmesinde teleskobu kullanan ilk bilim insanı kimdir?

A) Ali Kuşçu B) Galileo Galilei C) Biruni D) Harezmi

8) Aşağıdakilerden hangisi uzay araştırmalarında kullanılan araçlardan biri değildir?

A) Yapay uydular B) Uzay sondası
C) Uzay istasyonları D) Meteorlar

9) Yapay uyduların kullanım amaçları aşağıdakilerden hangileridir?

I. Haberleşme II. Askeri istihbarat III. Meteoroloji

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III

10)

1. Güneş 2. Dünya 3. Ay 4. Samanyolu gökadası

Güneş sistemi ile ilgili verilen kavramların büyükten küçüğe sıralaması nasıl olmalıdır?

A) 1 - 4 - 2 - 3 B) 4 - 1 - 2 - 3
C) 2 - 1 - 3 - 4 D) 4 - 3 - 1 - 2

B

Aşağıda verilen kavram haritasında boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz.

50

(Bulutsu- hidrojen -sarı –teleskop- Türksat 4B- helyum – beyaz- kırmızı- rasathane -kara delik -Göktürk-1 –çok-yuvarlak- yarıya iner- az -48 -mitoz -mayoz -8 -24- sabit kalır -köşeli)

- Askeri istihbarat amaçlı olan yapay uydulardan biri iken, haberleşme uydularından biri
- Astronomların, gökyüzü ile ilgili araştırma ve çalışmalarını yürüttükleri yerlere denir.
- Yıldızların içinde meydana gelen en önemli olay elementinin elementine dönüşmesidir.
- En sıcak yıldızlar renkte iken, sıcaklığı en az olan yıldızlar renktedir.
- Tüm yıldızların doğum yeri olan gök cismine denir.
- Bitki hücresinin kofulları, hayvan hücresine göre daha sayıdadır.
- Hayvan hücresinin şekli iken, bitki hücresinin şekli
- Tek hücreli canlılarda üreme ile gerçekleşirken, çok hücreli canlılarda üreme ile gerçekleşir.
- Mayozun birinci aşamasında kromozom sayısı, ikinci aşamasında
- $2n = 48$ kromozomlu bir hücre art arda 3 mitoz geçirirse, hücre oluşur.