

Ünite Sonu Değerlendirme

A

İfadelerin başında boş bırakılan yerlere doğru ifadeler için “D”, yanlış ifadeler için “Y” yazınız. Yanlış olduğunu düşündüğünüz ifadelerin doğrusunu altındaki noktalı yerlere yazınız.

1. (Y) Dünya'nın çevresinde dolanan artık hiçbir işlevi olmayan insan yapımı cisimlerin tümüne uzay teknolojileri denir.

Doğrusu: Uzay kirliliği denir.

2. (Y) Türkiye'de tasarlanıp üretilen ilk gözlem uydusu Türksat 6A'dır.

Doğrusu: Türksat 6A ilk yerli haberleşme uydusudur (ilk gözlem uyduları BİLSAT / RASAT / İMECE'dir).

3. (D) Yıldızların kütleleri ne kadar büyükse yaşamı o kadar kısa olur.

4. (D) Atbaşı, Orion ve Tarantula bilinen bulutsulardan bazılarıdır.

5. (Y) Küçük kütleli yıldızların hayatları süpernova patlaması ile son bulur.

Doğrusu: Büyük kütleli yıldızların hayatları süpernova patlaması ile son bulur (küçük kütleliler beyaz cüce olarak sonlanır).

B

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri verilen ifadelerden uygun olanı ile tamamlayınız.

uzay mekiği

soğuk

uzay sondası

astronomi

bulutsu

sıcak

uzay

güneş panelleri

yapay uydular

uzay kirliliği

evren

ışık kirliliği

1. Dünya ile uzay arasında astronotların ve gerekli araç gereçlerin gidip gelmesini sağlayan**uzay mekiği**..... yeniden kullanılabilme özelliğine sahiptir.
2. Mars'ın yörüngesinde dolanan**uzay sondası**..... sayesinde bu gezegen hakkında pek çok bilgi ediniyoruz.
3. Ülkemizde haberleşme için Türksat 3A, Türksat 4A, Türksat 4B, Türksat 5A ve Türksat 5B gibi ..**yapay uydular**..... kullanılmaktadır.
4. Gözlemevi kurulacak yerlerde**ışık kirliliği**..... olmaması gerekir.
5. Uzay araçlarının enerji ihtiyacını karşılamak için geliştirilen**güneş panelleri**..... günümüzde yaygın olarak kullanılmaktadır.
6. Dünya atmosferi dışındaki tüm gök cisimlerin fiziksel ve kimyasal yapısını, özelliklerini, hareketlerini inceleyen bilim dalına**astronomi**..... denir.
7. Uzay roketinin patlayan parçaları**uzay kirliliği**..... oluşumuna sebep olur.
8. Mavi renkli yıldızlar en**sıcak**..... yıldızlardır.
9. Hidrojen gazı, toz ve diğer materyallerden oluşan**bulutsu**..... kütle çekim kuvvetlerinin etkisiyle yoğunlaşarak yıldızların oluşmasını sağlar.
10. Dünya, yıldızlar, gezegenler, galaksiler, sistemler, asteroitler gibi tüm gök cisimlerini içine alan boşluğa**evren**..... denir.