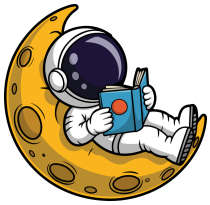
Ad/Soyad:

Sınıf:



Uzay Çağı

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz.

1. Uzaya uydu veya uzay aracı göndermek için kullanılan, tekrar kullanılabilen veya tek kullanımlık dev roketlere _____ denir.
2. Uzayda araştırma yapmak amacıyla oluşturulan, astronotların uzun süre yaşayıp çalışabildiği tesis _____ olarak adlandırılır.
3. Uzay araştırmaları sırasında geliştirilen ve günlük hayatta da kullanılan termometre, teflon, velcro bant gibi ürünlere _____ teknolojileri denir.
4. Dünyadan uzaya gönderilen ve gök cisimlerini inceleyen, fotoğraf çeken ilk yapay uydu _____ 'dir.
5. Uzay araçlarıyla uzaya giden ve bilimsel çalışmalar yapan bilim insanlarına _____ adı verilir.
6. Türkiye'nin ilk gözlem ve yerli yapım keşif uydusu _____ 'tür.
7. Uzay boşluğunda işlevini yitirmiş, yakıtı bitmiş araç ve parçaların oluşturduğu kirliliğe _____ denir.
8. Ay'a ilk ayak basan Amerikalı astronot _____ ‘dir.
9. Uzayda yürüyüş yapmayı ve araç dışı tamiratları gerçekleştirmeyi sağlayan özel kıyafetlere _____ denir.
10. Türkiye'nin ilk insanlı uzay misyonunu gerçekleştiren ve Uluslararası Uzay İstasyonu'na giden ilk Türk astronot . _____ 'dür.
11. Uzay araştırmalarında gezegenlerin yüzeyine inerek analiz yapan hareketli araçlara _____ denir.
12. Işık kirliliğini önlemek ve gökyüzü gözlemlerini net yapabilmek için gözlemevleri (rasathaneler) genellikle şehir ışıklarından uzak ve _____ bölgelere kurulur.

Ad/Soyad:

Sınıf:

Aşağıdaki kavramları, karşılarındaki en uygun açıklamalarla eşleştirerek parantez içerisine doğru harfi yazınız.

A. Uzayda görev yaparken ömrünü tamamlamış araçların bıraktığı atıkların tümü.

B. Uzay istasyonlarına insan ve kargo taşımakta kullanılan yeniden kullanılabilir araçlar.

C. Atmosfer dışında çalışarak uzayın derinliklerini inceleyen dev gözlem aracı.

D. Ay yüzeyine ayak basan ilk insan.

E. Uzaya gönderilen ilk insanlı uzay aracıyla giden ve dünyayı ilk kez uzaydan gören kozmonot.

F. Uzaya gönderilen ilk yapay uydu.

G. Gökyüzü gözlemlerinin yapıldığı bilimsel araştırma merkezi.

H. Türkiye'nin uzaya giden ilk uzay yolcusu (astronotu).

I. Gezegenlerin yüzeyinde gezerek toprak ve taş analizi yapan insansız araç.

J. Türkiye'nin yerli imkanlarla üretilen ilk gözlem ve keşif uydusu.

K. Gök cisimlerinden gelen ışıkları toplayıp odaklayarak gözlem yapan alet.

L. Ülkemizin haberleşme ihtiyacını karşılayan aktif uydular grubu.

M. Astronotların uzay boşluğunda rahatça hareket etmesini ve hayatta kalmasını sağlayan giysi.

N. Uzay araçlarını atmosfer dışına fırlatmak için kullanılan yüksek itici güçlü araçlar.

O. Astronotların uzayda uzun süre konaklayıp bilimsel deneyler yaptığı büyük uzay üssü.

( ) Sputnik 1

( ) Yuri Gagarin

( ) Neil Armstrong

( ) Alper Gezeravcı

( ) Hubble Uzay Teleskobu

( ) Uzay Mekiği

( ) Uzay Kirliliği

( ) Rasathane

( ) Göktürk-2

( ) Rover (Keşif Aracı)

( ) Türksat Serisi

( ) Teleskop

( ) Roket

( ) Uzay İstasyonu

( ) Uzay Kıyafeti

Ad/Soyad:

Sınıf:

Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

- (.....) Uzay araştırmaları sayesinde geliştirilen bazı teknolojiler daha sonra günlük hayatımızda kullanılmaya başlanmıştır.
- (.....) İlk yapay uydu olan Sputnik 1, Amerika Birleşik Devletleri tarafından uzaya fırlatılmıştır.
- (.....) Uzay kirliliğine sadece aktif olarak çalışan uydular ve uzay istasyonları neden olur.
- (.....) Gözlemevleri (rasathaneler) bulutsuz gece sayısının fazla olduğu ve şehir ışıklarından uzak yüksek yerlere kurulur.
- (.....) Ay'a ilk insanı gönderen uzay misyonu Apollo 11'dir.
- (.....) Uzay teleskopları atmosferin içinde yer aldığı için yıldızların ışığı atmosferden etkilenmeden doğrudan net görüntü sağlar.
- (.....) Roketler tek kullanımlık ya da tekrar kullanılabilir şekilde tasarlanabilen yüksek teknolojili araçlardır.
- (.....) Türkiye'nin uzayda hem gözlem hem de haberleşme amaçlı uyduları bulunmaktadır.
- (.....) Uzay mekikleri, astronotların uzayda süresiz olarak yaşayabilmesi için tasarlanmış sabit evlerdir.
- (.....) Alper Gezeravcı, Türkiye'nin uzaya gönderdiği ilk insanlı bilim misyonunun bir parçasıdır.
- (.....) Yıldızların parlak görünmesi ve şehir ışıkları gökyüzü gözlemlerini olumlu yönde etkiler.
- (.....) Uzay araştırmaları, evrenin sırlarını çözmenin yanı sıra meteoroloji ve iletişim gibi alanlara da katkı sağlar.
- (.....) Görev süresi biten uydular ve roket kalıntıları uzayda başıboş dönerek uzay kirliliğini artırır.
- (.....) Rasathanelerin etrafındaki binaların ışıklandırılması ve neon tabelalar gök bilimciler için avantaj sağlar.
- (.....) Uzay istasyonlarında yer çekimi yok denecek kadar az olduğu için astronotlar özel ekipmanlarla yaşarlar.

KUAŞMAN Yayınları

''5, 6 ve 7. sınıflarda Maarif Modeli'ne uyum, 8. sınıfta LGS odağı''

Her sınıf düzeyinde düşündüren, yorumlatan ve seçici sorularıyla Klasman Fen Bilimleri, yalnızca soru çözdürmüyor; öğrencinin fen bilimleri düşünme becerisini geliştiriyor.Öğretici, düşündürücü, seçici ve hedef odaklı sorularıyla ***Klasman Fen Bilimleri***, başarının en klas hâlini ortaya koyuyor.

HAZIRLAYICI TESTLER
Konuya sağlam bir başlangıç yapın.

KLAS TESTLER
Kazanımlarınızı pekiştirin, fark yaratın.

GELİŞTİRİCİ TESTLER
Bilgilerinizi bir adım ileri taşıyın.

BAĞLAM TEMELLİ TESTLER
Günlük hayatla ilişkilendirilmiş sorularla öğrenmeyi kalıcı hale getirin.