

KESİRLERDE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ

Ezgi, doğum gününü arkadaşlarıyla birlikte eğlenerek kutlamak istiyor. Annesiyle güzel bir yaş pasta hazırlıyorlar. Arkadaşlarıyla beraber eğlenceye başlamadan önce pastanın $\frac{2}{10}$ 'sini, eğlenmeden sonra da $\frac{4}{10}$ 'ünü yiyorlar. Geriye pastanın kaçta kaç kalmıştır?

Bir satıcı, bir çuval pirincin önce $\frac{1}{9}$ 'ini, sonra $\frac{3}{9}$ 'ünü sattı. Satıcının, pirincin kaçta kaçını satmıştır?

Bir yolun önce $\frac{4}{9}$ 'ü sonra $\frac{3}{9}$ 'ü asfaltlandı. Asfaltlanmayan yol, tamamının kaçta kaçıdır?

Bir top kumaşın $\frac{1}{7}$ 'i ile bir pantolon dikiliyor. Geriye kumaşın kaçta kaç kalmıştır?

Elif, parasının önce $\frac{5}{8}$ 'ini sonra $\frac{2}{8}$ 'sini harcamıştır. Elif'in geriye kalan parası toplam parasının kaçta kaçıdır?

Bir korulukta bulunan ağaçların $\frac{6}{15}$ 'i ladin, $\frac{4}{15}$ 'i çam, kalanlar ise Selvi ağacıdır. Buna göre bu koruluktaki Selvi ağaçları ormandaki ağaçların kaçta kaçıdır?

Otobüsteki yolcuların $\frac{5}{12}$ 'ü birinci durakta, $\frac{1}{12}$ 'i ikinci durakta, $\frac{2}{12}$ 'si üçüncü durakta inmiştir. Otobüste tüm yolcuların kaçta kaç kalmıştır?

Bir tabaktaki fındıkların $\frac{4}{15}$ 'ünü Arda, $\frac{6}{15}$ 'sini Burç, kalanlarını ise Zeynep yemiştir. Zeynep tabaktaki tüm fındıkların kaçta kaçını yemiştir?

Bir günün $\frac{2}{6}$ 'sini uykuda $\frac{1}{6}$ 'ini okulda geçiriyorum. Geriye kaç saat kalır?

Bahadır doğum günü pastasının $\frac{9}{14}$ 'unu arkadaşlarına dağıttı. Pastanın kaçta kaç kalmıştır?

Berat Amca bahçesinin önce $\frac{13}{28}$ 'ünü, sonra da $\frac{11}{28}$ 'ini çapaladı. Berat Amca bahçesinin kaçta kaçını çapalamıştır?

176 m kumaşın birinci gün $\frac{3}{8}$ 'ünü 2. Gün $\frac{2}{8}$ 'sini sattım. İki günde kaç metre kumaş sattım?

BİLİM VE TEKNOLOJİ TEST

1-

Günümüzde teknolojik ürünler nerelerde kullanılır ?



- A. Ev B. Okul
C. Hastane D. Hepsi

2- Teknoloji ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır** ?

- A. Herkes faydalanamaz. B. İnsanlar için zararlıdır.
C. Hayatımızı kolaylaştırır. D. Sadece şehirlerde yararlanır.

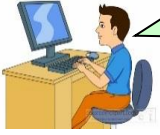
3- Aşağıdakilerden hangisi iletişim alanındaki teknolojik ürünlerden biri **değildir** ?



4- Aşağıdakilerden hangisi farklı bir amaçta kullanılır ?

- A. metro B. Tren C. otobüs D. teleskop

5-



Geçmişten günümüze haberleşmede kullanılan araçların icat tarihine göre doğru sıralanışı aşağıdakilerin hangisidir ?

- A. mektup – telgraf – telefon - faks
B. telefon – mektup – faks – telgraf
C. faks – telgraf – telefon – mektup
D. telgraf – mektup – telefon – faks

6-



Aşağıdakilerden hangisi teknoloji ürünlerinin verebileceği zararlardan biri **değildir** ?

- A. Rahat yaşam B. gürültü C. çevre kirliliği D. ışık kirliliği

7- Aşağıdaki hayvanlardan hangisi geçmişte haberleşmede kullanılmıştır ?

- A. serçe B. Güvercin C. karga D. baykuş

8-



Yukarıda verilenler hangi alanda kullanılan teknolojik aletlerdir ?

- A. eğitim B. Sağlık C. ulaşım D. iletişim

9- Günümüzde internet aracılığı ile yapılan haberleşmede aşağıdaki hangi adres kullanılır ?

- A. ev adresi B. iş adresi
C. elektronik posta adresi D. posta kutusu adresi

10-



Yukarıda verilenler hangi alanda kullanılan teknolojik aletlerdir ?

- A. ulaşım B. İletişim C. taşımacılık D. sağlık

11-



Aşağıdakilerden hangisi iletişim amaçlı **kullanılmaz** ?

- A. telefon B. İnternet C. saat D. Telsiz

12-



Aşağıdakilerden hangisi bilgisayarın zararlarından **leğildir** ?

- A. Uzun süre kullanıldığında zaman kaybına neden olur.
B. Hareketsiz kaldığı için fiziksel gelişimi engeller.
C. Hayal gücünü ve yaratıcılığı geliştirir.
D. Uzun süre bakıldığında gözlere zarar verir.

13- Aşağıdaki ifadelerin hangisi **yanlıştır** ?

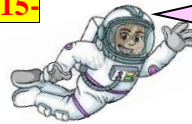
- A. Hayatın pek çok alanında teknolojiye yararlanırız.
B. Teknolojinin işlerimizi kolaylaştırdığı alanlardan birisi evlerimizdir.
C. Elektrikli ev aletleri, işlerimizi hızlandırır ve kolaylaştırır.
D. Teknolojik ürünlerin zararları faydalarından daha fazladır.

14- Teknolojik ürünler bilinçli kullanılmadığı zaman çevreye zarar verebilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu ürünlerden biri **değildir** ?

- A. metal artıkları B. plastik ürünler
C. piller D. ağaç kalıntıları

15-



Uzaya ilk astronot gönderen ülke aşağıdakilerden hangisidir ?

- A. ABD B. Japonya
C. Rusya D. Türkiye

16- Aşağıdakilerden hangisi teknolojinin ilerlemesinin zararlarından **değildir** ?


- A. Hayatın kolaylaşması
B. Ulaşım ve iletişimde hızlilik
C. Doğal dengenin tahrip edilmesi
D. Sağlık ve eğitim hizmetlerinde kalite artışı

17- Aşağıdakilerden hangisi teknolojik ürünlerin doğaya verdiği zararlardan biri **değildir** ?

- A. Havanın kirlenmesi
B. Farklı türlerde ürünlerin çok sayıda üretilmesi
C. Egzoz gazının havayı zehirlenmesi
D. Sulara sanayi atıklarının

18-  Ampülü aşağıdakilerden hangisi icat etmiştir ?


- A) Isaac Newton B) Albert Einstein
C) Graham Bell D) Thomas Edison

19-  İnsanlığın ulaşım için bulduğu en önemli icat aşağıdakilerin hangisidir ?

- A. tekerleğin icadı B. yazının icadı
C. helikopterin icadı D. otomobilin icadı

20- Buluş ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır** ?


- A. Buluşlar araştırmayla ortaya çıkar.
B. Buluşlar zamanla geliştirilebilir.
C. Buluşlar hayatı kolaylaştırır.
D. Her üretilen ürün bir buluştur.

21-  Tüm buluşlara yol açan ve insanları çevrelerinde olup biteni araştırmaya iten his aşağıdakilerden hangisidir ?

- A. özlem B. merak C. korku D. iyilik

22- Aşağıdaki araştırmacıardan hangisi diğerlerine göre teknolojiye daha az muhtaçtır ?


- A. arkeolog B. su altı araştırmacısı
C. astronot D. petrol araştırmacısı

23-  İnternet ve kütüphane karşılaştırıldığında aşağıdakilerden hangisi internet hakkında **yanlış bir bilgidir** ?

- A. Bilgiye ulaşmak daha ucuzdur.
B. Bilgiye ulaşmak daha kolaydır.
C. Bilgiye ulaşmak daha hızlıdır.
D. Elde edilen bilgi güvenilirdir.

24-  Alexander Graham Bell aşağıdakilerin hangisinin mucididir ?

- A. Telsiz B. İnternet
C. Telefon D. Televizyon

25-  Buluş yapan kişilere ne denir ?

- A. Bilim adamı B. Kaşif
C. Bilgin D. Mucit

26-  Mikroskobu ilk bulan aşağıdakilerin hangisidir ?


- A. Zacharios Janssen B. Luis Pasteur
C. Albert Einstein D. Isaac Newton

27- Aşağıdakilerden hangisi teknolojinin ilerlemesinin zararlarından **değildir** ?


- A. Hayatın kolaylaşması B. Ulaşım ve iletişimde hızlilik
C. Doğal dengenin tahrip edilmesi
D. Sağlık ve eğitim hizmetlerinin daha kaliteli sunulması

28- Günümüzde teknoloji **en fazla** aşağıdaki hangi alanda olumsuz sonuçlara yol açmaktadır?

- A. Bilim alanında B. Eğitim alanında
C. İletişim alanında D. Çevre alanında

29-  Aşağıdakilerden hangisi doğrudur ?

- A. Teknoloji hayatı git gide zorlaştırmaktadır.
B. Teknolojik ilerlemeler artık durmuştur.
C. Teknolojiden sadece sağlık alanında yararlanılır.
D. Teknoloji hayatın bir parçasıdır.

30-  Aşağıdakilerden hangisi teknolojinin yanlış kullanımına örnek **olamaz** ?

- A. Gereksiz telefon konuşmaları
B. Fabrikalardan çıkan zehirli atıkların çevreye bırakılması
C. İnterneti bilgi amaçlı kullanmak
D. Zamanı bilgisayar başında harcamak

31- Bir yerde kurulan boya fabrikasının çevresinde ağaçlar kurumaya, sular kirlenmeye ve yakındaki ırmakta balıklar ölmeye başlamıştır.



Yukarıdaki metinden aşağıdaki yargılardan hangisi **çıkarılamaz** ?


- A. Fabrikadan çıkan atıklar çevreyi kirlenmektedir.
B. Teknolojik gelişmeler her zaman zararlı olmuştur.
C. Fabrika çevre kirliliği için tedbir almamıştır.
D. Çevre kirliliği ağaçların yetişmesini engellemiştir.

32-  Atom taneciklerini ilk bulan bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir ?

- A. Thomas Edison B. Arşimed
C. Albert Einstein D. Luis Pasteur

33- Hayatımızda önemli yer tutan hemen hemen bütün evlerde bulunanJohn Logie Bird tarafından icat edilmiştir ?

- A. güneş enerjisi panelleri B. televizyonu
C. bilgisayar D. otomobili

34-  Hangisi bir buluş yaparken izlenecek yollardan **değildir** ?

- A. Araştırma yapmak
B. Bir problemle karşılaşınca buluş yapmaktan vazgeçmek
C. İhtiyacı belirlemek
D. Ortaya atılan fikirlerden doğru olanı yapmak