**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 2/10’sini, eğlenceden sonra da 4/10’ünü yiyorlar. Geriye pastanın kaçta kaçı kalmıştır?

Bir satıcı, bir çuval pirincin önce 1/9’ini, sonra 3/9’ünü sattı. Satıcının, pirincin kaçta kaçını satmıştır?

Bir yolun önce 4/9’ü sonra 3/9’ü asfaltlandı. Asfaltlanmayan yol, tamamının kaçta kaçıdır?

Bir top kumaşın 1/7’i ile bir pantolon dikiliyor. Geriye kumaşın kaçta kaçı kalmıştır?

Elif, parasının önce 5/8’ini sonra 2/8’sini harcamıştır. Elif’in geriye kalan parası toplam parasının kaçta kaçıdır?

Bir korulukta bulunan ağaçların 6/15’i ladin, 4/15’i çam, kalanlar ise Selvi ağacıdır. Buna göre bu koruluktaki Selvi ağaçları ormandaki ağaçların kaçta kaçıdır?

Otobüsteki yolcuların 5/12’ü birinci durakta, 1/12’i ikinci durakta, 2/12’si üçüncü durakta inmiştir. Otobüste tüm yolcuların kaçta kaçı kalmıştır?

Bir tabaktaki fındıkların 4/15’ünü Arda, 6/15’sını Burç, kalanlarını ise Zeynep yemiştir. Zeynep tabaktaki tüm fındıkların kaçta kaçını yemiştir?

Bir günün 2/6 ‘sini uykuda 1/6 ‘ini okulda geçiriyorum. Geriye kaç saat kalır?

**9**

**14**

Bahadır doğum günü pastasının ’unu arkadaşlarına dağıttı. Pastanın kaçta kaçı kalmıştır?

**11**

**28**

**13**

**28**

Berat Amca bahçesinin önce ’ünü, sonra da ’ ini çapaladı. Berat Amca bahçesinin kaçta kaçını çapalamıştır?

**2**

**8**

**3**

**8**

176 m kumaşın birinci gün ’ünü 2. Gün ’sini sattım. İki günde kaç metre kumaş sattım?

**BİLİM VE TEKNOLOJİ TEST**

**Günümüzde teknolojik ürünler nerelerde kullanılır ?**

**[](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiJqLLf4sDfAhUEyxoKHaboD5wQjRx6BAgBEAU&url=https://dumielauxepices.net/pizza-clipart/pizza-clipart-ball&psig=AOvVaw12lzHatM7IQWy7dXnb0FT8&ust=1546026207787019)1-**

1. 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 yararlanılır.

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

**[](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwj6-ZXV5sDfAhUIyYUKHabZBk4QjRx6BAgBEAU&url=https://canonyazici.wordpress.com/page/22/&psig=AOvVaw0Zv_8aAps9soPhqkcjlSrX&ust=1546027300596064)**[](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=&url=https://id.kisspng.com/png-nr36ch/&psig=AOvVaw0cmr5yD1PQ2W3eL-u5aRTG&ust=1546027157070684)

1. **B. C. D.**

**4-Aşağıdakilerden hangisi farklı bir amaçta kullanılır ?**

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

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

**[](http://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjQ6ZzM6MDfAhVIyYUKHWLKCyIQjRx6BAgBEAU&url=http://clipartmag.com/computer-class-clipart&psig=AOvVaw3CQ_Ptbg4faXfrrCfKw2tj&ust=1546027798997000)5-**

**A.** mektup – telgraf – telefon - faks

**B.** telefon – mektup – faks – telgraf

**C.** faks – telgraf – telefon – mektup

**D.** telgraf – mektup – telefon – faks

****

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

**6-**

**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

[](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjNxM337cDfAhUSM-wKHUDvBl4QjRx6BAgBEAU&url=https://www.piedmont.org/orthopedic/shoulder/shoulder-tendonitis&psig=AOvVaw1GlQeKRPcjYLXdSj7WNDhu&ust=1546029190086745)**[](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjlkdyu7MDfAhUH66QKHW6mAz8QjRx6BAgBEAU&url=https://www.pinterest.com/pin/375135843942998143/&psig=AOvVaw334PaUmIcIp3nrGKBmGweP&ust=1546028765414098)**

**8-**

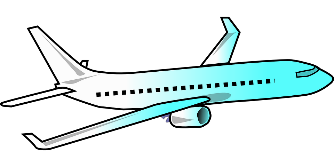
**Yukarıda verilenler hangi alanda kullanılan teknolojik aletlerdir ?**

**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

[](http://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjk6du88MDfAhUS-6QKHWhqDYkQjRx6BAgBEAU&url=http://shopforclipart.com/clipart/cartoon-airplane-clipart-8.htm&psig=AOvVaw0bN-Sv10HRs9V5_G5dh8Ss&ust=1546029905060846)

**[](https://petterlehto.com/coach-clipart/156194_coach-bus-clipart/)10-**



**Yukarıda verilenler hangi alanda kullanılan teknolojik aletlerdir ?**

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

[](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiGuLL48cDfAhVR2KQKHfeWBX0QjRx6BAgBEAU&url=https://openclipart.org/detail/295783/business-man-working&psig=AOvVaw2rDSn073StFdP1wmLEAiyD&ust=1546030297608275)

**Aşağıdakilerden hangisi iletişim amaçlı *kullanılmaz* ?**

**11-**

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

[](http://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi-v4OX88DfAhWwPOwKHS8oDaAQjRx6BAgBEAU&url=http://clipart-library.com/computer-cliparts.html&psig=AOvVaw0qyExWlSyXKrtN3JuFX_1b&ust=1546030606736830)

**12- Aşağıdakilerden hangisi**

**bilgisayarın zararlarından**

***değildir* ?**

**A.** Uzun süre kullanıldığında zaman kaybına neden olur.

**B.** Hareketsiz kalındığı 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 teknolojiden 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

**Uzaya ilk astronot gönderen ülke aşağıdakilerden hangisidir ?**

[](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi11oiN-cDfAhUHyaQKHSUCDfUQjRx6BAgBEAU&url=https://friendlystock.com/product/female-astronaut-flying-in-space/&psig=AOvVaw3NqEIeN75bgju7wYetpSx0&ust=1546032209055621)**15-**

**A.** ABD **B.** Japonya

**C.** Rusya **D.** Türkiye

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

**A.** Hayatın kolaylaşması

**B.** Ulaşım ve iletişimde hızlılık

**C.** Doğal dengenin tahrip edilmesi

**D.** Sağlık ve eğitim hizmetlerinde kalite artışı

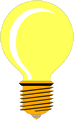
**17-Aşağıdakilerden hangisi teknolojik ürünlerin doğaya verdiği zararlardan biri *değildir* ?**

**A.** Havanın kirlenmesi

**B.** Farklı türlerde ürünlerin çok sayıda üretilmesi

**C.** Egzoz gazının havayı zehirlemesi

**D.** Sulara sanayi atıklarının



**18- Ampulü aşağıdakilerden**

**hangisi icat etmiştir ?**

**A)** Isaac Newton **B)** Albert Einstein

**C)** Graham Bell **D)** Thomas Edison

**İnsanlığın ulaşım için bulduğu en önemli icat aşağıdakilerin hangisidir ?**

**19-**

[](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiy1P3mxcXfAhVRzaQKHZMTD9YQjRx6BAgBEAU&url=https://earlyhumans.mrdonn.org/&psig=AOvVaw0gkhM3lzHJpJ6dTpUTEltX&ust=1546190244434707)

**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.

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

**21-**



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

**22-Aşağıdaki araştırmacılardan hangisi diğerlerine göre teknolojiye daha az muhtaçtır ?**

**A.** arkeolog **B.**su altı araştırmacısı

**C.** astronot  **D.** petrol araştırmacısı

[](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjkloj8ysXfAhUP2qQKHYBaBgwQjRx6BAgBEAU&url=https://fabrika-antey.ru/explore/engineer%20clipart%20software%20designer/&psig=AOvVaw0mYBgb504ylI7xgLIPSuS7&ust=1546191662267361)

**İnternet ve kütüphane karşılaştırıl-**

**dığında aşağıdakilerden hangisi**

**internet hakkında *yanlış bir bilgidir*?**

**23-**

**A.** Bilgiye ulaşmak daha ucuzdur.

**B.** Bilgiye ulaşmak daha kolaydır.

**C.** Bilgiye ulaşmak daha hızlıdır.

**D.** Elde edilen bilgi güvenilirdir.

**[](http://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjxl-GVzMXfAhXE2aQKHZNhA-4QjRx6BAgBEAU&url=http://www.abc-people.com/data/bell/inventor-txt.htm&psig=AOvVaw1VYjTy3vXE7nnwdLQKGLvK&ust=1546191977820704)**

**24- Alexander Graham Bell**

**aşağıdakilerin hangisinin**

**mucididir ?**

1. Telsiz **B.** İnternet

**C.** Telefon **D.** Televizyon

**[](http://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiFg_eozcXfAhWNmLQKHeYQAkQQjRx6BAgBEAU&url=http://e-wiki.org/tr/images/Little_Big_Adventure_2_gameplay&psig=AOvVaw2INrdE7U0ZQOWr-aHhj1n8&ust=1546192290726827)**

**Buluş yapan kişilere ne denir ?**

**25-**

A. Bilim adamı B. Kaşif

C. Bilgin D. Mucit

[](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwj3xKjbzsXfAhXD0qQKHeeoDrQQjRx6BAgBEAU&url=https://www.123rf.com/photo_23006589_young-girl-cartoon-using-microscope.html&psig=AOvVaw0oZaocHpXlhyVP-J-rw-Ey&ust=1546192646340167)

**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 hızlılık

**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



**Aşağıdakilerden hangisi doğrudur ?**

**29-**

**A.** Teknoloji hayatı git gide zorlaştırmaktadır.

**B.** Teknolojik ilerlemeler artık durmuştur.

**C.** Teknolojiden sadece sağlık alanında yararlanılır.

**D.** Teknoloji hayatın bir parçasıdır.

[](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjpyMS50sXfAhURNOwKHWqICyAQjRx6BAgBEAU&url=https://www.istockphoto.com/vector/girl-observing-plant-growing-in-pot-gm610974090-105037651&psig=AOvVaw1HAkN4-IjWFT_R0F0a8-EG&ust=1546193663343602)

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

**30-**

**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 kirletmektedir.

**B.** Teknolojik gelişmeler her zaman zararlı olmuştur.

**C.** Fabrika çevre kirliliği için tedbir almamıştır.

**D.** Çevre kirliliği ağaçların yetişmesini engellemiştir.

[](http://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi9zIrR1cXfAhXCAewKHRLQCJAQjRx6BAgBEAU&url=http://designatprinting.com/atom-clipart/atom-clipart-19-e-images-new-12/&psig=AOvVaw3_BNXVb1KhvVBPpPaqX3F7&ust=1546194513345437)

**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 bulunan ………………John Logie Bird tarafından icat edilmiştir ?**

**A.** güneş enerjisi panelleri **B.** televizyonu

**C.** bilgisayarı **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