**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 ?**

**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* ?**

****

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 ?**

**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

****

**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



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

**11-**

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



**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 ?**

**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-**



 **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



**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.

****

**24- Alexander Graham Bell**

 **aşağıdakilerin hangisinin**

**mucididir ?**

1. Telsiz **B.** İnternet

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

****

**Buluş yapan kişilere ne denir ?**

**25-**

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 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.



**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.



**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