

ZAMAN ÖLÇÜLERİNDE (SAAT, DAKİKA, GÜN) TOPLAMA İŞLEMİ

$$\begin{array}{r} 1 \text{ sa } 42 \text{ dk} \\ + 2 \text{ sa } 38 \text{ dk} \\ \hline \del{3 \text{ sa } 80 \text{ dk}} \\ 4 \text{ sa } 20 \text{ dk} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ sa } 25 \text{ dk} \\ + 3 \text{ sa } 46 \text{ dk} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \text{ sa } 53 \text{ dk} \\ + 4 \text{ sa} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \text{ sa } 10 \text{ dk} \\ + 7 \text{ sa } 50 \text{ dk} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \text{ sa } 40 \text{ dk} \\ + 2 \text{ sa } 35 \text{ dk} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ sa } 50 \text{ dk} \\ + \quad \quad 50 \text{ dk} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad 53 \text{ dk} \\ + 6 \text{ sa } 19 \text{ dk} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad 25 \text{ dk} \\ + \quad \quad 35 \text{ dk} \\ \hline \dots \text{ sa } \dots \text{ dk} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ sa } 53 \text{ dk} \\ + 3 \text{ sa } 07 \text{ dk} \\ \hline \end{array}$$

ZAMAN ÖLÇÜLERİNDE (SAAT, DAKİKA, GÜN) ÇIKARMA İŞLEMİ

$$\begin{array}{r} 4 \text{ sa } 74 \text{ dk} \\ \del{5 \text{ sa } 14 \text{ dk}} \\ - 3 \text{ sa } 30 \text{ dk} \\ \hline 1 \text{ sa } 44 \text{ dk} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \text{ sa } 27 \text{ dk} \\ - 1 \text{ sa } 50 \text{ dk} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \text{ sa } 12 \text{ dk} \\ - 7 \text{ sa } 36 \text{ dk} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \text{ sa } 27 \text{ dk} \\ - 7 \text{ sa } 50 \text{ dk} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ sa } 40 \text{ dk} \\ - \quad \quad 50 \text{ dk} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ sa } 32 \text{ dk} \\ - 4 \text{ sa } 33 \text{ dk} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \text{ sa } 08 \text{ dk} \\ - 7 \text{ sa } 16 \text{ dk} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \text{ sa } 25 \text{ dk} \\ - \quad \quad 46 \text{ dk} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \text{ sa } 15 \text{ dk} \\ - 8 \text{ sa } 45 \text{ dk} \\ \hline \end{array}$$

BİRAZDA PROBLEM ÇÖZELİM Mİ?

1 - 12 saatin içinde kaç tane yarım saat vardır?



2 - Bir günün içinde kaç tane yarım saat vardır?



3 - Emir, saat 21: 35' ten 23: 45' e kadar kitap okumuştur. Emir, kaç saat kaç dakika kitap okumuştur?



4 - Saat 09: 15' i gösterirken, Kardelen üç saat elli dakika sonra saate baktığında saat kaç olur?



5 - Mustafa, ilacını sabah saat 08 : 45 te içmiştir. Bir sonraki ilacını 1 saat 25 dakika sonra içeceğine göre ikinci kez ilacını saat kaçta içmelidir?



6 - Saat 09 : 00'da yola çıkan bir araba 8 saatin sonunda gideceği yere varmıştır. Buna göre araba saat kaçta gideceği yere ulaşmıştır?



7- Ayça ve Murat ,dün 3 saat 25 dakika, bugün 1 saat 55 dakika ders çalıştılar. Toplam kaç saat ders çalışmışlar?



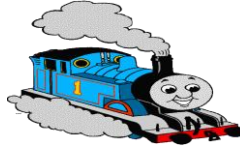
8 - Günde 1 saat 20 dakika ders çalışan Aleyna, beş günde toplam kaç saat ders çalışır?



9- 45 dakikada pişebilen bir böreğin saat 16:15'de hazır olması için saat kaçta fırına konmalıdır?



10- Saat 14:50'de kalkacak tren bakım çalışmasından dolayı 2 saat 25 dakika sonra hareket etmiştir. Tren saat kaçta hareket etmiştir?



BİLİM VE TEKNOLOJİ TEST

1-Aşağıdakilerden hangisi iletişim alanında kullandığımız teknolojilerden biri değildir?

- A.bilgisayar B. cep telefonu
C. uydu anteni D.mikroskop

10- Aşağıdakilerden hangisi teknolojinin yararlarından değildir?

- A.Eğitime katkısı vardır B.Haberleşmeyi kolaylaştırır
C.Çevre kirliliği oluşturur D.Hayatımızı kolaylaştırır

2-Her insanın “İyi ki var” dediği teknolojik ürünler birbirinden farklıdır. Bu farklılığa sebep olan temel neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A.Ekonomik koşulların yetersizliği.
B.Fiziksel özelliklerin farklılığı.
C.Eğitim seviyesinin düşüklüğü.
D.İhtiyaçların farklılık göstermesi.

11-“Bilgiye en hızlı ve en kolay şekilde ulaşılmasını sağlayan yeniliklerden biri de İNTERNET tir.” Buna göre aşağıdakilerden hangisi interneti kullanacağımız teknolojilerden değildir?

- A.Cep telefonu B.Bilgisayar
C. Tablet D.Telsiz

3.Aşağıdakilerden hangisi evimizde kullandığımız teknolojik ürünlerden birisi değildir?

- A.telefon B. fırın C. stetoskop D. saat

12- Aşağıdaki teknolojik buluşlardan hangileri diğerlerine göre daha sonra bulunmuştur?

- A.Kamera B. Radyo C. Tekerlek D.Telefon

4-Aşağıdakilerden hangisi sağlık alanında kullanılan bir teknolojik ürün değildir?

- A.Röntgen cihazı B.Diyaliz makinesi
C.Tomografi cihazı D.Dikiş makinesi

13-Aşağıdakilerden hangisi televizyonun yararlarından değildir?

- A.Hayal gücünü azaltır. B.Olaylardan haberdar eder.
C.İnsanları eğlendirir. D.Bilgiyi artırır.

5-Aşağıdaki teknolojik ürünler kullanım alanlarına göre gruplandırıldığında hangisi bu grubun dışında kalır?

- A.ütü B. mikser C. tost makinesi D. buzdolabı

14- Aşağıdakilerden hangisi teknolojik ürüne örnek gösterilemez?

- A. tekerlek B. saat C. makas D.ağaç

6-İcatlar niçin yapılır? Sorusuna aşağıdakilerden hangisi doğru yanıt vermiştir?

- A.İnsanları eğlendirmek için.
B.Hayatımızı kolaylaştırmak için.
C.Tanınmış biri olmak için.
D.Para kazanmak için.

15- Aşağıda bazı teknolojik ürünler ve kullanım alanları verilmiştir. Buna göre hangisi yanlıştır?

- A. teleferik-TARIM
B.bilgisayar-EĞİTİM
C.enjektör-SAĞLIK
D.telefon-HABERLEŞME

7-Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden sonra gerçekleşmiştir?

- A.telefon B. televizyon C.bilgisayar D.araba

16-İletişim alanında kullanılan teknolojik ürünleri sınıflandıracak olsak aşağıdakilerden hangisi bu sınıfın dışında kalır?

- A.Telgraf B.İnternet C.Cep telefonu D.Dolma kalem

8- eskiden aylarca gidilen mesafeler, gelişen teknoloji sayesinde birkaç saatte gidilebiliyor. Uçaklar, hızlı trenler mesafeleri kısa sürede kat etmemizi sağlamaktadır.” Yukarıdaki anlatımda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A.Bilişimde B.Haberleşmede
C.Ulaşımında D. İletişimde

17-Aşağıdakilerden hangisi teknolojik gelişmelerin sonucu ile ilgili doğru bir bilgidir?

- A.Doğal kaynakların arttı.
B.Bilgi alışverişi ve haberleşme kolaylaştı.
C.İnsanların ihtiyaçları azaldı.
D.İnsanların ekonomik durumları bozuldu.

9.Teleskopu aşağıdaki bilim adamlarından hangisi bulmuştur?

- A. Galileo B. Edison
C. Graham Bell D. Hazerfen Ahmet

18- ürünler sayesinde zamandan ve enerjiden tasarruf sağlarız. Boşluğu tamamlayan en uygun kelime hangisidir?

- A. Bilim B. Teknolojik C. Ulaşım D.Ulaşım

BİLİM VE TEKNOLOJİ TEST

19- İnsanların arttıkça teknolojik aletler artmakta, teknoloji vazgeçilmez hale gelmektedir. Yukarıdaki boşluk nasıl tamamlanabilir?
A.yaşı B.ihtiyaçları C.yaşı ilerledikçe D.nüfusu

25- Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?
A. Teknoloji zaman içinde değişebilir.
B. İcatlar başka bir icada ışık tutabilir, neden olabilir.
C. İcatlar hayatımızı kolaylaştırır.
D. Teknolojik ilerlemeler zaman kaybına neden olur.

20- İnsanlar çok eski zamanlarda ile iletişim kurmuşlardır. Boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilemez?
A.Telefon B. Duman C. Güvercin D. Ateş

26- Teknolojik ürünler nasıl kullanılmalıdır? Yanlış olanı bulun.
A.Yapılış amacına uygun kullanılmalıdır.
B.Kullanım kılavuzundaki uyarılara dikkat edilmelidir.
C.Televizyon hareketsizliğe neden olduğundan sağlığımızı olumsuz etkiler, kilo yapar.
D.Elektrikli ürünler ıslak ortamlarda kullanılabilir.

21- Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden sonra gerçekleşmiştir?
A.telefon B.tekerlek C.dolma kalem D.uçak

27- John Loggie Baird tarafından icat edilen iletişim ve eğlence amaçlı kullanılan teknolojik alet nedir?
A. Uçak B. Steteskop C. Televizyon D. Kalem

22-Aşağıdaki teknolojik ürünlerden hangisinin kullanım alanı diğerlerinden farklıdır?
A)Akıllı tahta B)Steteskop
C)Röntgen Cihazı D)Ultrason cihazı

28-'İcatlar niçin yapılır?' Sorusuna aşağıdakilerden hangisi doğru yanıt vermiştir?
A)İnsanları eğlendirmek için.
B)Hayatımızı kolaylaştırmak için.
C)Tanınmış biri olmak için. D)Para kazanmak için.

23-Aşağıdakilerden hangisi teknolojinin zararlarından değildir?
A) Plastik atıklar
B) Çok fazla bina yapmak
C) Ulaşımın hızlı olması
D) Fabrika atıklarını çevreye boşaltmak

29- Teknoloji ürünü naylon poşetler, plastik eşyalar,, piller, pet şişeler rastgele çevreye atıldığında çevrede kirlilik meydana getirirler. Yukarıdaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmez?
A. gazete kağıtları B. cam şişeler
C. elma kabukları D. eski cep telefonları

24- Aşağıdaki bilim adamlarından hangisi telefonu icadı ile tanınmaktadır?
A.Pasteur B.Wright Kardeşler
C.Graham Bell D.Thomas Edison

30- Aşağıdaki teknolojik ürünler ve kullanıldıkları alanlar eşleştirilmiştir. Hangi eşleştirme yanlış olmuştur?
A. Traktör- ulaşım B. Ultrason- eğitim
C. İletişim- televizyon D.Ateş ölçer- sağlık

31- Doğru olanlara D ile yanlış olanlara Y ile işaretlevin.

- () İcatlar yaşam biçimimizi değiştirir.
() Bilim adamları sabırsızdır ve meraklı değillerdir.
() Teknolojik ürünlerin yapılış nedeni insan yaşamını kolaylaştırmaktır.
() Teknolojik ürünler işleri hızlandırmaktadır.
() Bilimin geliştiği toplumlarda teknoloji de gelişmiştir.
() Teknolojide son beş yılda hiçbir ilerleme olmamıştır.
() Ulaşımında toplu taşımanın yaygınlaşması çevre kirliliğini azaltır.
() Haberleşmede en yaygın olarak kullanılan iletişim aracı mektuptur.
() Televizyon ve bilgisayar başında uzun süre geçirildiğinde obezliğe yol açar.
() Steteskop ve MR cihazı eğitim alanında kullanılan teknolojik ürünlerdir.

32- Boşlukları uygun kelimeler ile tamamlayın.

İcat - Mikroskop - Teknoloji – Mucit – Tekerleğin – İletişim – Telefon
Bir sanayi dalında bir maddenin işlenerek, kullanır hale gelmesiyle ilgili bilgi ve sürece denir.
..... küçük nesnelere büyütüp daha belirgin hale getirmeye yarayan bir alettir
Yeni bir buluş ortaya koyan, icat eden kimseye denir.
Var olan bilgilerden yararlanarak daha önce bilinmeyen yeni bir şey üretmeye denir.
Ulaşımında en önemli gelişme bulunması ile oldu.