

## 7.SINIF TEKNOLOJİ VE TASARIM DERSİ ÇALIŞMA SORULARI VE CEVAPLARI

1- .....İnsanların gereksinimlerine(ihtiyaçlarına)uygun yardımcı araç ve aletlerin

### TEKNOLOJİ

2-Olan bir bilimsel kuralın fark edilmesi .....olarak tanımlanır. Aşağıdakilerden hangisi buluş sahibi olarak adlandırılır?

**A)Bilim Adamı**

3-Keşif ;var olan gezegen ,yıldız veya kara parçasının fark edilmesidir. Keşif yapan kişi kimdir?

**B)Kaşif**

4-Bilim ve teknolojinin ekonomik ve toplumsal yarar sağlayacak şekilde yenilenmesine ..... denir.

### İNOVASYON

6)Teknolojinin amaçlarından 3 tanesi?

**A)Hayatı kolaylaştırmak.**

**B)İş gücü ve maliyet tasarrufu sağlamak**

**C)Kalite ve verimliliği artırmak**

7)buluşa örnek veriniz

### SUYUN KALDIRMA KUVVETİ

8)1.Sanayi devriminin en önemli özelliği nedir?

**Su ve Buhar gücü**

10) endüstriyel tasarım ürünlerine 2 örnek veriniz

**A)Makineler**

**B)Teknolojik Ürünler**

**c)Beyaz eşyalar**

11) grafik tasarımına örnek veriniz

**A) Broşür**

12) Tasarım, bir ürünün tümü, veya bir parçası veya üzerindeki süslemenin, çizgi, şekil, biçim, renk, doku, malzeme veya esneklik gibi insan duyu ile algılanan çeşitli unsur veya özelliklerinin oluşturduğu bütüne ..... denir .Cümlede boş bırakılan alana hangisi gelmelidir?

**tasarım**

13) 4. Sanayi devriminin en önemli özelliği nedir?

**Üretim süreçleri içerisinde yer alan tüm araç ve makinaların sensorlar ve internet aracılığıyla karşılıklı etkileşime geçerek üretimi eř anlı düzenlemeleridir.**

14)Aşağıdakilerden hangisi teknolojinin zararlarından 3 tanesini yazınız

### **KENDİNİZ YAZIN**

15) İnsanların gereksinimlerine (ihtiyaçlarına) uygun yardımcı araç ve aletlerin yapılması veya üretilmesi için, gerekli olan yetenek ve bilgiye ne denir?

### **Teknoloji**

16) Eski ağlarda insanların, yemek, barınma gibi ihtiyaç-larını karşılamak için ağaç, taş gibi malzemelerden mızrak, yemek kapları gibi aletler yapmaları için, gerekli yetenek ve bilgiye, yani .....?..... sahip olduklarını gösterir.

### **TEKNOLOJİ**

17) Buluş; olan bir bilimsel kuralın fark edilmesidir. rnek veriniz

### **NEWTONUN..... KENDİNİZ YAZIN**

18) Daha önceden olmayan, insanların hayatını kolaylaştırarak, sorunlara çözüm olarak yapılmış ürünler için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

### **İCAT**

19) Bir bilim, sanat ya da meslek dalında kullanılan yöntemlerin tümü olarak ifade edilir.

### **TEKNİK**

20) Devamlı veya belli zamanlarda, makine ve benzeri araçlar kullanarak bir madde veya gücün niteliğini veya biçimini değiştirerek, toplu üretimde bulunan faaliyet dalına verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

### **ENDÜSTRİ**

21) Sanayide retim, tamamen insansız fabrikalarda bilişim ve internet ağları ile haberleşen robotlar ve makineler tarafından yapıldığı, günümüz sanayi devrimidir.

### **ENDÜSTRİ 4.0**

22) .....?.....; bir ürünün üzerindeki süslemenin, çizgi, şekil, biçim, renk, doku, malzeme veya estetik gibi insan duyuları ile algılanan çeşitli unsur veya özelliklerinin oluşturduğu bütünü ifade etmesidir.

### **TASARIM**

23) Broşür, afiş, kitap, dergi vb. okunan ve izlenen görüntülerin yapıldığı tasarım alanı hangisidir?

## GRAFİK TASARIMI

24) Makineler, teknolojik ürünler, mutfak malzemeleri, beyaz eşyalar ve diğer benzer ürünlerin üç boyutlu olarak yapıldığı tasarım

## ENDÜSTRİ TASARIMI

25) Ürün, hizmet ve pazarlama alanlarında geliştirme, değiştirme ve yenilemeye verilen isim nedir?

### Ürün İnovasyonu

Çizgi, şekil, renk, doku, alan, biçim ve değer .....?..... dır.

### Grafik tasarım

26) Denge, ritim, vurgu, kontrast, hareket, bütünlük, hizalama .....?.....dır.

### Temel Tasarım ilkeleri

27) Tasarımı kullanıcıya ulaştırmak için ne yapılmalıdır?

A) Reklam                      B) Tanıtım                      C) Pazarlama

28) Aslına uygun yapılmış 3 boyutlu mamule ne denir?

### Model

29) Endüstriyel Tasarım ürünülerinden 5 tanesini yazınız

### Sandalye, Araba...

30) Bir ürünün kesin biçimini almadan önceki ilk çizimine ne ad verilir?

### Taslak

31) Keşif; var olan gezegen, yıldız veya kara parçasının fark edilmesidir. Keşif yapan kişiye örnek veriniz

### Newton, Galileo

32).....İnsanların gereksinimlerine (ihtiyaçlarına) uygun yardımcı araç ve aletlerin yapılması veya üretilmesi için, gerekli olan yetenek ve bilgidir.

### TEknoloji

33) Keşif; var olan gezegen, yıldız veya kara parçasının fark edilmesidir. Keşif yapan kişi kimdir

### Kaşif

34) Tasarım ürünlerini yenileştirme ve geliştirmeye ..... denir.

## **İnovasyon**

36) Kitap, dergi, broşür, afiş, reklam tasarlama ve üretme işi hangi tasarım alanına girer?

**Grafik Tasarım**

37) Yaşam alanlarının doğaya ve insana uyumlu halde nasıl yapılacağıının gösterimidir.”  
Yukarıda açıklaması verilen tasarım türü aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Mimari tasarım
- b) Endüstriyel tasarım
- c) Çevre tasarımı**
- d) Grafik tasarımı