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

**A)**Endüstri     **B)**Teknoloji    **C)**Bilim          **D)**Buluş

**2.**Eski çağlarda 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.

**A)**İnovasyona   **B)** Sanata   **C)**Tasarıma   **D)**Teknolojiye

**3.**İnsanların ihtiyaçlarını karşılamak ve sorunlarına çözümler üretmek için teknolojiye ihtiyaç duyulur.

**A)**Doğru   **B)**Yanlış

**4.**Aşağıdaki ifadelerden hangisi Teknolojinin faydalarından biri değildir?

**A)**Dünyanın öteki ucunda gerçekleşen bir olaydan anında haberimiz olabilmektedir.

**B)**İnsanların birbirleri ile iletişimi azalmış, insanların sosyalleşmesinin önüne geçer olmuştur

**C)**Teknoloji sayesinde ulaşım ileri seviyelere çıkmış, kolaylaşmıştır.

**D)**İnsanların hayatı hemen her alanda kolaylaşmıştır.

**5.**Aşağıdaki ifadelerden hangisi Teknolojinin zararlarından biri değildir?

**A)**Kitlesel kayıplara sebep olacak silahlar

**B)**Küresel ısınma ve kirliliğe sebep olmaktadır

**C)**Makineleşme, işsizliği artırmaktadır

**D)**İnsanların hayatı hemen her alanda kolaylaşmıştır

**6.**Buluş; olan bir bilimsel kuralın fark edilmesidir. Aşağıdakilerden hangisi bir buluş değildir?

**A )**Suyun Kaldırma Kuvveti    **B)**Amerika’nın Keşfi

**C)**Isı Kanunu                        **D)**Yerçekimi Kanunu

**7.**Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır.

**A)**Buluşun sahibi bilim adamıdır.

**B)**Kaşifler tarafından Keşifler yapılır.

**C)**İcatlar Mucitler tarafından yapılır.

**D)**İcatları yapanlara Kaşif denir

**8.**Daha önceden olmayan, insanların hayatını kolaylaştırarak, sorunlara çözüm olarak yapılmış ürünler için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

**A)**Teknik     **B)**İcat    **C)**Keşif        **D)**Endüstri

**9.**Bir bilim, sanat ya da meslek dalında kullanılan yöntemlerin tümü olarak ifade edilir.

**A)**Teknik     **B)**Teknoloji   **C)**Bilim        **D)**Endüstri

**10.**Devamlı veya belli zamanlarda, makina ve benzeri araçlar kullanarak bir madde veya gücün niteliğini veya biçimini değiştirerek, toplu üretimde bulunan faaliyet dalına verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

**A)**Bilim     **B)**Tasarım   **C)**Endüstri        **D)**Teknik

**11.**Sanayide üretimin, tamamen insansız fabrikalarda bilişim ve internet ağları ile haberleşen robotlar ve makineler tarafından yapıldığı, günümüz sanayi devrimidir.

**A)**Endüstri 1  **B)**Endüstri 2  **C)**Endüstri 3  **D)**Endüstri 4.0

**12.**………?………; bir ürünün üzerindeki süslemenin, çizgi, şekil, biçim, renk, doku, malzeme veya estetikgibi insan duyuları ile algılanan çeşitli unsur veya özelliklerinin oluşturduğu bütünü ifade etmesidir.

**A)**Teknik      **B)**Tasarım     **C)**Sanat        **D)**Bilim

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

**A)**Mimari        **B)**Grafik**C)**Endüstri        **D)**Çevre

**14.**Makineler, teknolojik ürünler, mutfak malzemeleri, beyaz eşyalar ve diğer benzer ürünlerin üç boyutlu olarak yapıldığı tasarım alanı hangisidir?

**A)**Mimari        **B)**Grafik       **C)**Endüstri**D)**Çevre

**15.**Ürün, hizmet ve pazarlama alanlarında geliştirme, değiştirme ve yenilemeye verilen isim nedir?

**A)**Teknik    **B)**İnovasyon     **C)**Endüstri **D)**Grafik

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

**A)**Tasarım Alanları      **B)**Tasarım İlkeleri

**C)**Teknoloji Kavramları**D)**Tasarım Elemanları

**17.**Denge, ritim, vurgu, kontrast, hareket, bütünlük, hizalama ………?.......dır.

**A)**Tasarım Elemanları           **B)**Tasarım Çeşitleri

**C)**Tasarım İlkeleri**D)**Tasarım Alanları

**18.**Aşağıdakilerden hangisi tasarım ilkelerindendir?

**A)**Çizgi       **B)**Şekil       **C)**Ritim       **D)**Doku

**19.**Aşağıdakilerden hangisi tasarım elemanlarındandır?

**A)**Denge       **B)**Hareket       **C)**Vurgu      **D)**Biçim

**20.**Bir ürünün kesin biçimini almadan önceki ilk çizimine ne ad verilir?

**A)**Taslak     **B)**Model        **C)**Maket**D)**Prototip

**21.**Herhangi bir ürünün seri üretim aşamasından önce üretilmiş, birebir olan ilk örneğine ne denir?

**A)**Model     **B)**Taslak        **C)**Maket**D)**Prototip

**22.**Bir tasarım ürününün, görünümüne ve oranlarına bağlı kalınarak küçültülmüş, üç boyutlu örneğine ne denir?

**A)**Taslak     **B)**Model        **C)**Maket**D)**Prototip

**23.**Tasarımı kullanıcıya ulaştırmak için ne yapılmalıdır?

**A)**Reklam    **B)**Tanıtım    **C)**Pazarlama    **D)**Hepsi

**24.**Aslına uygun yapılmış 3 boyutlu mamule ne denir?

**A)**Taslak    **B)**Prototip      **C)**Model       **D)**Maket

**25.**Aşağıdakilerden hangisi Endüstriyel Tasarım ürünüdür?

**A)**Afiş    **B)**Beyaz Eşyalar  **C)**Bina      **D)**Kitap

BAŞARILAR.

HER SORU 4 PUANDIR.

ALİ DALYAN

TEKNOLOJİ VE TASARIM ÖĞRETMENİ