ADI SOYADI: SINIFI: NO: ALDIĞI PUAN:

1. Aşağıda bulunan kelimeleri boşluklara uygun gelecek şekilde yerleştiriniz.

|  |
| --- |
| **Teknoloji - İcat - Keşif - Buluş - Tasarım (4\*5=20P )** |
| Zihnimizde oluşturduğumuz biçim veya şekle ……………. denir.  |
| ………………… aslında var olan ancak var olduğu bilinmeyen ve ispatlanmamış gizli bir durumu ortaya çıkarma işidir.(Amerika Kıtası) |
| İnsanların bir amaç için kullandığı tüm araç-gereç ve makinelerin üretilebilmesi için kullanılan yöntemler, teknikler, gelişmeler ve bilgiler bütününe …………………… denir. |
| Var olan bir durumun yeni fark edilmesine ……………… denir.(Suyun Kaldırma Kuvveti) |
| ………………… daha önce var olmayan bir ürünün insan zekası ve çalışması ile bilerek veya tesadüfen ortaya çıkmasıdır. |

2. Aşağıda bulunan kelimelerle açıklamaları doğru bir şekilde eşleştiriniz. **( 4\*5= 20P)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **(**  **)** | Bir işi yapmak için kullandığımız nesnelerdir.Eskiyebilirler ancak tükenmezler. | 1. **Gereç**
 |
|  **( )** | Tasarımı yapılacak projenin ilk çizimine denir. | 1. **Taslak**
 |
|  **( )** | Araçlarla bir araya gelerek işin yapımında fayda sağlayan ve tükenebilen kaynaklardır. | 1. **Araç**
 |
|  **( )** | Hazırlanan taslağın kağıt karton ve naylon gibi malzemeler yardımıyla ürünün gerçek görünümüne yakın biçimde fiziksel olarak oluşturulmasıdır. | 1. **Model**
 |
|  **( )** | Tasarımın gerçek ölçü, boyut, renk, doku ve özelliklerine göre yapılan ilk ürünüdür. | 1. **Maket**
 |

3. Aşağıda çizimi verilen üç boyutlu şeklin üç görünüşünü ( Önden-Üstten-Yandan) çiziniz. **(3\*5=15P)**

🡨-------

Ön yüzü

4. **“Işığın cisimlere çarpıp yansıyarak görme duyumuzda bıraktığı etkiye denir.”** Tanımı verilen tasarım elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

a) Çizgi b) Doku c) Renk d)Şekil

5.Aşağıdakilerden hangisi tasarım ilkelerinden birisi **değildir?**

a) Denge b)Çizgi c) Vurgu d) Oran-orantı

6.**” Öğelerin yatay ve dikey materyale eşit ağırlıkta dağıtılmasıdır.Formal ve İnformal olarak ikiye ayrılır”** Yukarıda tanımı verilen tasarım ilkesi aşağıdakilerden hangisidir?

a) Vurgu b) Ritim c) Hareket d)Denge

7. 1- Problemi Tanımlama

 2- Problemi Görme

 3- Konuya İlişkin Kaynakların Taranması

 4- Verilerin Toplanması ve Analizi

Yukarıda **“Araştırma Yönteminin Temel Aşamaları”** yanlış sırayla verilmiştir.Hangi iki aşamayı yer değiştirirsek doğru bir sıralama yapmış oluruz.

a) 1 ve 2’yi

b) 2 ve 3’ü

c) 1 ile 3’ü

d) 2 ile 4’ü

8.**”Yaşam alanlarının doğaya ve insana uyumlu halde nasıl yapılacağının gösterimidir.”** Yukarıda açıklaması verilen tasarım türü aşağıdakilerden hangisidir?

a) Mimari tasarım

b) Endüstriyel tasarım

c) Çevre tasarımı

d) Grafik tasarımı

9. **Newton’un Yer Çekimi Kanunu fark etmesi aşağıdakilerden hangisine bir örnektir?**

a) İcat

b) Buluş

c) Keşif

d) Teknik

10. - En fazla kullanılan öğedir.

 - Dikkati belli bir noktaya çekebildiği gibi belirli bir yolun izlenmesini de sağlayabilir.

 - Yön ve hareket gösterebilir.

 - Şekilleri ayırma ve birleştirme işlevi görür.

**Yukarıda açıklaması verilen tasarım elemanı aşağıdakilerden hangisidir?**

a)Çizgi

b)Şekil

c) Doku

d) Biçim

11. -Tasarımda nesnelerin birbirleriyle olan ilişkisine denir.

 - Objelerin büyüklüğüyle ilgili ilkedir.

**Yukarıda açıklaması verilen tasarım ilkesi aşağıdakilerden hangisidir?**

a) Denge

b) Vurgu

c) Hareket

d) Oran-Orantı

12. Çoklu ortam tasarımında kullanılan en yaygın programdır. Microsoft firması tarafından üretilmiştir. Bu programı kullanarak “sunu” adı verilen sayfalara metinler, grafikler, video dosyaları ve ses dosyaları ekleyebiliriz.

**Yukarıda verilen bilgiler hangi sunum hazırlama programına aittir?**

a)Prezi b)PowToon c)Power Point d)Zoho Show

**NOT: Çoktan seçmeli sorular 5’er puandır.**