**2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DÜZYURT ORTAOKULU**

**TEKNOLOJİ VE TASARIM DERSİ 8.SINIF II.DÖNEM 1.YAZILI YOKLAMASI**

**AD-SOYAD: SINIF-NO:**

1. **Aşağıdakilerden hangisi iletişimin öğelerinden değildir?** (5P)
2. Kaynak(Gönderici) b) İleti (Mesaj) c) Gözlemci d) Alıcı
3. **‘Görsellik neden önemlidir’ sorusunun cevabı aşağıdakilerden hangisi olamaz?** (5 P)
4. Görselleri anlamlandırmakta zorluk çekilebilir.
5. Dikkat çeker ,okunması kolaydır.
6. Akılda kalıcıdır, etkisi büyüktür.
7. Yazılı metni okumak zahmetlidir, vakit ve dikkat ister.
8. **Aşağıdaki görsellerin anlamlarını yazınız.** (10 P)

    

............................. ........................... ............................ ............................... ..........................

1. **Canlılık ve dinamizmin rengidir. Mutluluk verdiği ve iştah açtığı için büyük gıda firmalarının en çok tercih ettiği renklerin başında gelir. Bu renk aşağıdakilerden hangisi olabilir?** (5 P)
2. Lacivert b) Kırmızı c) Sarı d) Kahverengi
3. **Kağıt üzerinde belirlenmiş bir alanın yazı, resim, fotoğraf ve grafiklerle, belirli kurallar çerçevesinde düzenlenmesi işlemine ne denir?** (5 P)
4. Görsellik b) Tasarım c) Yayın d) Mizanpaj
5. **Bir işletmenin ürün ya da hizmetlerinin bir başka işletmenin ürün ya da hizmetinden ayırt edilebilmesini sağlayan isim, şekil , sözcük, rakam, harflerin tamamına ....................... denir.** (5 P)
6. Pazarlama b) Marka c) İşletme profili d) Amblem
7. **Aşağıdakilerden hangisi ergonominin amaçlarından değildir?** (5 P)
8. Ortama göre insanların uyum sağlaması,
9. İşçi sağlığı ve iş güvenliğinin sağlanması,
10. Yorulmanın ve iş stresinin azaltılması,
11. Verimlilik ve kalitenin yükseltilmesi.
12. **Doğada insan haricinde yaşayan canlılardan ya da organik yapılardan esinlenerek yapılan çalışmalara ne ad verilir?** (5 P)
13. Tasarım b) Buluş c) Biyotaklit d) İlham
14. **Karışık olarak verilmiş olan Mühendislik tasarım aşamalarını sıralandırınız.** (10 P)

....... Çoklu çözümler üretme 1-

....... Problem ile ilgili bilgi toplama 2-

....... Çözümü analiz edip seçme 3-

....... Problemi tanımlama 4-

....... Çözümü test etme ve uygulama 5-

1. **Aşağıdaki buluş-taklit öğesi eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?** (5 P)
2. Sonar sistemi – Yunus balığı
3. Yüzme paleti – Tavşan
4. Su geçirmeyen kumaş – Lotus bitkisi
5. Hızlı tren – Balıkçıl kuşu
6. **Hangisi hava yolu ulaşım araçlarındandır?** (5 P)
7. Feribot b) Uzay mekiği c) Bisiklet d) Hızlı tren
8. Milli Mücadele döneminde havacı olarak büyük başarılara imza atan bir pilot astsubaydır. Savaştan sonra Türk Uçağı K-6 ‘yı üretmiş, TOMTAŞ firması bünyesinde Türkiye’nin ilk hava yolları uçuşunu gerçekleştirmiş, 1932’de ilk Türk Sivil Tayyare Mektebini kurmuştur. **Ülkemizin hava ulaşım teknolojisine katkıları büyük olan bu kişi kimdir?** (5 P)
9. Aziz Sancar b) Bedriye Gökmen c) Vecihi Hürkuş d) Wright Kardeşler
10. **Biyotaklit yöntemini kullanarak bir ulaşım aracı tasarlayınız,açıklayınız.** (15 P)
11. Sensör; çevremizdeki fiziksel değişiklikleri, ısı, sıcaklık, basınç, uzaklık vb. algılayarak değişiklikleri elektrik- elektronik sisteme aktaran cihazlardır. **Siz de sensör teknolojisini kullanarak bir tasarım yaparak çiziniz ve açıklayınız.** (15 P)

Başarılar dilerim.