**5. Sınıf 1. Deneme Çözümleri**

1) Verilen metin ve görselde Ay’ın evrelerinin oluşum sebepleri açıklanmıştır. Ay’ın evrelerinin oluşmasında Dünya’nın gölgesinin Ay üzerine düşmesinin etkili olmadığı vurgulanmıştır. Bu yüzden **cevap C** olmalıdır.

2)Tablodaki bilgiler incelendiğinde yılanın omurga durumu için yazılan “omurgasız” ifadesi yanlıştır. Yılanlar omurgalı canlıların sürüngenler gurubunda yer almaktadır. Yani **cevap A** olmalıdır.

3)Ay’da çok ince ve yoğunluğu az bir atmosfer yapısı bulunduğu için gece ve gündüz arasındaki sıcaklık farkı fazladır. Ayrıca meteor çarpması nedeniyle daha çok meteor çukuru bulunur. Ay’ın çapı Dünya’nın dörtte birine eşittir. **Cevap D**

4)Ayda canlı yaşamıyor olmasının nedenleri olarak sıcaklık farklarının yüksek olması su ve oksijen bulunmaması atmosferin ince olması gibi sayılabilir. **Cevap B**

5) 1 ay ısı ve ışık kaynağı değildir.

2 Osman her iki ifadeye uygun cevaplar vermiştir.

3 Beyza sıfır çıkışına ulaşır bir de yanlış ikincisi doğru ilerlemiş olacaktır. **Cevap A**

6)Bitkiler fotosentez yaparak kendi besinlerini kendileri Üretirler mantarlar bitki özellik taşımadığı için fotosentez yapamazlar ve kendi besinlerini üretemezler bulundukları ortamlardan hazır besin alırlar. **Cevap B**

7)Dünya, Güneş ve Ay’ın Her biri saat yönünün tersine doğru kendi etraflarında dönmektedirler. Ay Dünya etrafında ve kendi etrafında ki dönüşünü 29 günde tamamlar. Dünya etrafında dolanırken ayın evreleri oluşur. **Cevap A**

8)Yapılan deneyde demirlerin üst üste dizilmesi güneşin katmanlarını göstermektedir. İspirto ocağının çok tutulduğu bölümün fazla ısınması güneş lekelerini göstermek için uygundur. **Cevap B**

9)Verilen bilgiler serisinde tüm canlı çeşitlerinin solunum yapması ile ilgili bir bilgi verilmiştir**. Cevap D**

10)Dünyadan bakıldığında ayın aydınlık alanının en fazla olduğu evresi dolunay evresidir K noktasında yeni ay ve L noktasında ilk dördün evresi görülür**. Cevap B**

11)Verilen şekil ve bilgiler incelendiğinde dünyanın dönmesi nedeniyle güneş lekelerinin yerlerinin değiştiğini dair bir bilgiye rastlanamaz. **Cevap D**

12) Dünya ve ayın hareketleri ile ilgili verilen birinci ve ikinci bilgiler doğrudur ay ve dünyanın hem kendi ekseni etrafında hem de güneş etrafında saat yönünün tersine doğru dönmektedir. **Cevap B**

13) omurgalı hayvanların bazı belirleyici özellikleri şema üzerinde verilmiştir verilen Öncüller de kurbağaların yaşamlarının suda başladığı koyun inek kedi gibi hayvanların yavrularını sütle besleyip doğurarak çoğaldıkları çıkarılır. **Cevap B**

14) Sorular ve verilen cevaplar incelendiğinde bir ve üçüncü soruları doğru cevaplandı, iki ve dördüncü soruların yanlış cevaplandığı görülür. Bu nedenle öğrenci 3 + 3 - 1 - 1 = dört puan alır. **Cevap A**

15) güneşin büyüklüğü dünyanın büyüklüğünün milyon katından fazladır bu nedenle dünya tenis topu ile güneş pilates topu ile sembolik olarak gösterilebilir. **Cevap B**

16)Ay’da gece ve gündüz arasındaki sıcaklık farkı fazladır atmosferi inciri canlı yaşamı için gereken gazlara sahip değildir inci olması daha çok meteor çarpmasına neden olur ayda yerçekimi vardır fakat dünyadakinden daha az bir yerçekimi kuvvetidir. **Cevap D**

17)Ay Dünya etrafındaki dönüşünü bir ayda tamamlamaktadır. Şekilde Dünya’nın üç numaralı konumdan bir numaralı konuma kadar gelmesi için altı ay geçmelidir. Bu süre zarfı içinde Ay, Dünya ve Güneş altı defa benzer konuma gelir. **Cevap C**

18)Cengiz’in soru üzerinde yaptığı ilk işaretleme doğru ikinci işaretleme yanlıştır. Bu durumda 15 puan alır. **Cevap C**

19) Güneş’in katmanları dıştan içe doğru; taş küre, renk küre, ışık küre ve çekirdektir. **Cevap A**

20)Ay’ın kendi ekseni etrafındaki dönüş süresi ile Dünya etrafında ki dolanım süresi aynıdır. Bu durum Dünyadan bakıldığında Ay’ın hep aynı yüzünün görünmesine neden olur. **Cevap C**