|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ADI : 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  **SOYADI : ......................................... ORTAOKULU**  **SINIFI : 5. SINIF BİLİMLERİ DERSİ**  **NUMARASI : 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI** | | **PUAN** |
| **1. Aşağıdakilerden hangisi Ay'ın hareketlerinden biri değildir?**  **A)** Kendi etrafında dolanır. **B)** Dünya'nın etrafında dolanır. **C)** Dünya ile birlikte Güneş'in etrafında dolanır. **D)** Dünya ve Mars ile birlikte Güneş'in etrafında dolanır.  **2. Dünya Güneş ve Ay'ı büyükten küçüğe doğru sıralarsak hangi seçenek doğru olur?**  **A)** Dünya-Güneş-Ay **B)** Ay-Dünya-Güneş **C)** Güneş-Ay-Dünya  **D)** Güneş-Dünya-Ay  **3. Aşağıdaki tanımlamalardan hangisi Güneş için söylenemez?**  **A)** Ateşten topa benzer. **B)** Çok güçlü bir ısı ve ışık kaynağıdır. **C)** Güneş ışığı gözlerimiz için zararlıdır. **D)** Bir gezegendir.  **4. Niçin güneşi aydan daha küçük görürüz?**  **A)** Ay, Güneşten daha uzak olduğu için **B)** Güneş Aydan daha yakın olduğu için **C)** Ay bize daha yakın olduğu için  **D)** Hiçbiri  **5. Güneş'in bir basket topu Ay'ın da yarım pirinç tanesi kadar olduğunu düşünürsek Dünya'nın büyüklüğünü aşağıdakilerden hangisine benzetebiliriz?**  **A)** futbol topu **B)** nohut tanesi  **C)** çeyrek pirinç tanesi **D)** elma  **6. Ay hangi evresinde dünyadan görünmez?**  **A)** İlk dördün **B)** Dolunay **C)** Yeniay  **D)** İkinci dördün  **7. Ay'ın evrelerinin doğru sıralanışı hangi seçenektedir?**  **A)** son dördün-ilk dördün-yeni ay-dolunay **B)** yeni ay-ilk dördün-dolunay-son dördün  **C)** yeni ay-dolunay-ilk dördün-son dördün **D)** yeni ay-son dördün-dolunay-ilk dördün  **8. Dünya'dan bakan bir kişi Güneş ve Ay'ı hemen hemen aynı büyüklükte görür.Bunun sebebi nedir?**  **A)** Ay'ın şeklinin küre olması **B)** Güneş ve Ay'ın aynı uzaklıkta olması **C)** Cisimlerin uzaklaştıkça daha küçük görünmesi  **D)** Dünya'nın kendi etrafında dönmesi | **9. Dünya, Güneş ve Ay’ın büyüklüğü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?** **A)** Büyüklükleri birbirine yakindir. **B)** Güneş içlerinde en büyük alanıdır. **C)** Dünya içlerinde en büyük alanıdır. **D)** Güneş ve Dünya’nın büyüklükleri birbirine yakin, Ay’ınki ise onlardan küçüktür.  **10.**Kendi etrafında döner. • Dünya’nın etrafında dolanır. • Dünya ile birlikte Güneş etrafında dolanır. **Yukarıdaki bilgiler hangi gök cismine aittir?** **A)** Ay **B)** Güneş **C)** Gezegen **D)** Dünya  **11. Ay’ın değişik evrelerde gözlenmesinde aşağıdakilerden hangileri etkilidir?** **I.**Ay’ın Dünya etrafında dönmesi **II.**Dünya’nın kendi ekseni etrafında dönmesi **III.**Dünya’nın ekseninin yörünge düzlemine eğik olması **A)** II–III **B)** I– II **C)** Yalnız I **D)** I – II – III  **12. Aracımızla seyahat ederken uzaktaki araçları gerçek büyüklüklerinden daha küçük görürüz. Yukarıda anlatılandan aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılabilir?** **A)** Uzaktaki cisimleri daha büyük görürüz. **B)** Cisimler yakınlaştıkça büyür. **C)** Cisimler uzaklaştıkça görünümleri küçülür. **D)** Cisimlerin uzak veya yakındaki görünümleri farklı değildir.  **13.Dünya’dan bakıldığı zaman Ay’ın sürekli ayni yüzünün görülmesi aşağıdakilerden hangisinin sonucudur?** e **A)** Ay’ın çekim gücünün Dünya’dan az olması **B)** Ay’ın Dünya’dan daha küçük olması **C)** Ay’ın kendi çevresinde ve Dünya çevresindeki dönüş süresinin ayni olması **D)** Ay gününün Güneş gününden uzun olması  **14. Ay’ın her gece farklı şekillerde görülmesi aşağıdakilerden hangisinin sonucudur?** **A)** Ay’ın Dünya çevresinde dönmesinin **B)** Ay’ın Güneş çevresinde dönmesinin **C)** Ay’ın kendi çevresinde dönmesinin **D)** Ay’ın Dünya’dan küçük olmasının  **15. Alperen el fenerini dünya modeli üzerine tutuyor.Emir Ali ise yavaşça dünya modelini çeviriyor. Bu deneyle ilgili aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?** **A)** Dünya bir ışık kaynağıdır **B)** Dünya Güneş’ten ışık almazsa gece ve gündüz oluşmaz . **C)** Dünya’nın yarısı gece iken yarısı gündüz olur. **D)** Gece gündüz oluşumunda Dünya’nın küre şeklinde olması etkilidir | |

|  |  |
| --- | --- |
| **16.**  **[dünya güneş ve ay (3)](https://www.sorubak.com)**  **III numaralı evre aşağıdakilerden hangisidir?**  **A)** Yeni ay  **B)** Dolunay  **C)** İlk dördün  **D)** Son dördün  [**https://www.sorubak.com**](https://www.sorubak.com)  **17.** **Ay’ın evreleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?**  **A)** Ay’ın tam daire şeklinde görüldüğü evre dolunaydır.  **B)** İlk dördün evresinden önce görülen evre hilaldir.  **C)** Son dördün evresinden sonra dolunay görülür.  **D)** Ay’ın hiç görünmediği evre yeni aydır.  **18.** Mehmet, Ay'ı gözlemlemeye başladıktan yaklaşık 2 hafta sonra A y'ı ters D harfi şeklinde görüyor.  **Buna göre Mehmet, Ay'ı hangi evresinde iken gözlemlemeye başlamıştır?**  **A)** Yeni ay  **B)** Dolunay  **C)** İlk dördün  **D)** Son dördün  **19.** **Ay, Dünya etrafında dolanmasaydı aşağıdakilerden hangileri gerçekleşirdi?**  **I.** Ay'ın evreleri oluşmazdı.  **II.** Ay'ın diğer yüzü görülebilirdi.  **III.** Ay'ın kendi etrafındaki dönüş süresi kısalırdı.  **A)** Yalnız I **B)** I ve II **C)** I ve III **D)** I, II ve III  **20. Ay, diziliş olarak Güneş ve Dünya'nın arasında olduğunda hangi evrededir?**  **A)** İlk dördün  **B)** Son dördün  **C)** Dolunay  **D)** Yeni ay  **21.** "Dünya'nın çapı yaklaşık olarak Ay'ın çapının 4 katıdır. Güneş'in çapı isen Dünya'nın çapının 109 katıdır. Oysa gökyüzüne baktığımızda Ay ve Güneş neredeyse aynı büyüklüktedir.”  **Yukarıdaki açıklamaya göre hangi sonucu çıkarabiliriz?**  **A)** Cisimler uzaklaştıkça daha kolay görünür.  **B)** Cisimler uzaklaştıkça daha zor görünür.  **C)** Dünya, Ay'a yakın Güneş'e uzaktır.  **D)** Dünya Ay'a uzak Güneş'e yakındır  **22. Ay’ın evrelerinin oluşmasında aşağıdakilerden hangisi etkilidir?**    **A)** Dünya’nın kendi çevresinde dönmesi  **B)** Ay’ın Güneş çevresinde dönmesi  **C)** Ay’ın Dünya çevresinde dönmesi  **D)** Mars’ın Güneş çevresinde dönmesi | **23. I.** Çok sıcaktır.Ateşten bir topa benzer.  **II.**  Isı ve ışık kaynağıdır  **III.** Çıplak gözle baktığımızda gözlerimiz için zararlıdır.  **IV.** Kendi ışığı yoktur.  **Yukarıdakilerden hangileri Güneş ile ilgili bilgiler verir?**  **A)** I.II **B)** I.III.IV **C)** II.III **D)** I.II.III  **24.**    **25.** **I.** Ay’ın yüzeyindeki kraterler,gök taşlarının düşmesi sonucunda oluşmuştur.  **II.** Ay hem kendi etrafında, hem de Dünya çevresi etrafında 29 günde döner.  **III.** Ay’ın kendi ve dünya etrafındaki dönüş süresi eşit olduğu için biz hep ay’ın aynı yüzünü görürüz.  **Yukarıda Ay ile ilgili olarak hangisi/hangileri yanlıştır?**  **A)** I,II **B)** Yalnız I **C)** II,III **D)** I,II,III      **.................................- Fen Bilimleri Dersi Öğretmeni**  **Her Soru 4 Puandır.** |