|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ADI-SOYADI:**  **SINIFI-NO:** | **2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  **ÖZEL GAZİOSMANPAŞA**  **VATAN TEMEL LİSESİ**  **12. SINIFLAR ASTRONOMİ DERSİ**  **I. DÖNEM I. YAZILI SINAVI** | **NOT** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1-) Ay yılı kaç gündür?   1. 276 b) 354 c) 512 d) 644 e) 365   -------------------------------------------------------------  2-) Hangisi takım yıldızı değildir?   1. Küçük ayı b) Kartal c) Çoban   d) Herkül e) Sombrero  --------------------------------------------------------------  3-) Kutup yıldınızı belirlemede hangi takım yıldızından faydalanılır?     1. Herkül b) Kartal c) İkizler d) Büyük Ayı e) Küçük Ayı   --------------------------------------------------------------  4-) Görünür bölgedeki ışıklardan dalga boyu  en büyük ve en küçük olan hangileridir?   1. Siyah- Turuncu 2. Sarı - Kırmızı 3. Yeşil- Mavi 4. Kırmızı-Mor 5. Mavi- Magenta   --------------------------------------------------------------  5-) “Gezegenler, odaklarının birinde Güneş olan elips şeklindeki yörüngelerde dolanırlar” yasasını ortaya koyan bilim adamı kimdir?  a) Brahe b) Acun c) Galileo d) Kepler e) Kopernik --------------------------------------------------------------  6-) Güneşe en yakın gezegen hangisidir?   1. Ay b) Dünya c) Merkür d) Venüs e) Jüpiter   --------------------------------------------------------------  7-) Aşağıdakilerden hangisi “Kızıl Gezegen” olarak bilinir?   1. Venüs b) Mars c) Satürn d) Uranüs e) Jüpiter   --------------------------------------------------------------  8-) Aşağıdakilerden hangisi 2006 yılında  “Cüce Gezegen” sınıfına alınmıştır?   1. Ceres b) Plüton c) Eris d) Makemake e) Haumea   --------------------------------------------------------------  9-) Güneş sistemindeki 8 büyük gezegeni güneşe olan yakınlıklıklarına göre sıralayınız.  16-) Yıldızların nasıl oluşur kısaca açıklayınız.  17-) Hangisi ayın evrelerinden değildir?   1. İlk dördün 2. Kambur Ay 3. Doğan Ay 4. Balzamik Ay 5. Hilal   18-) Kepler Kanunlarını kısaca yazınız.  19-)  Ay ve Güneş tutulmalarını kısaca açıklayınız. | 10-) Hubble yasasının diğer adı hangi renge kayma olarak da bilinir?   1. Maviye b) Kırmızıya c) Yeşile   d) Siyaha e) Beyaza   -------------------------------------------------------------  11-) Hangisi bir telekop türü değildir?   1. Radyo teleskopları 2. Morötesi teleskopları 3. Gama teleskopları 4. X- ışını teleskopları 5. Kızılötesi teleskopları   -------------------------------------------------------------  12-) Hangisi tarihte kullanılmış bir takvim değildir?   1. On iki hayvanlı takvim 2. Rumi takvim 3. Hicri takvim 4. Türk takvimi 5. Miladi takvim   -------------------------------------------------------------  13-) Hangisi Astronominin alt alanlarından biri değildir?   1. Astrofizik 2. Astromatematik 3. Astroloji 4. Astrobiyoloji 5. Astrokimya   -------------------------------------------------------------  14-) Milyonlarca yıldızdan, yıldız kümelerinden, bulutsu ve gaz bulutundan oluşmuş uzay adasına ne ad verilir?   1. Süpernova 2. Tayf 3. Göktaşı 4. Gökada 5. Göktaşı   -------------------------------------------------------------  15-) Uzaydan atmosfere hızla giren gök cisimlerinin yanmasıyla oluşan parlak izlere ne ad verilir?   1. Meteor 2. Işık 3. Süpernova 4. Tayf 5. Kuyruklu Yıldız   20-)  Aşağıda verilen **“Işınlar”,** bazı özellikleri bakımından karşılaştırmanız istenmektedir.  Doğru olduğunu düşündüğünüz cevabı  DAİRE İÇERİSİNE almanız yeterlidir.   * **Hangisinin enerjisi daha fazladır?**   Radyo dalgaları **vs** . Mikrodalga    X ışınları **vs.** Kızılötesi (Infrared) ışınlar    Gama ışınları **vs**. Görülebilir Işınlar   * **Hangisinin dalga boyu daha fazladır?**   Ulraviyole **vs**. Kızılötesi (Infrared) ışınlar  X ışınları **vs.** Görülebilir ışınlar  Mikrodalga **vs.** Gama ışınları   * **Hangisinin frekansı daha düşüktür?**   Ultraviyole  **vs** . Kızılötesi (Infrared) ışınlar    X ışınları **vs.** Mikrodalga    Radyo Dalgaları **vs**. Gama Işınları  **-----------------------------------------------------------------**  ***“Hala keşfedilmeyi bekleyen kocaman bir deniz var, ama insanoğlu şu anki bildikleriyle;***  ***sanki sahilin kenarında kumla oynayan çocuklar gibi…***  **-----------------------------------------------------------------**    **SINAV SÜRESİ 1 DERS SAATİDİR.**  **BAŞARILAR…**  **FİZİK ÖĞRETMENİ**  **ŞAFAK ACUN** |