**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ………… ORTAOKULU BİLİM UYG. DERSİ 7.SINIFLAR 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAV SORULARI**

**AD-SOYAD : NO : NOT:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Atomun çekirdeğinde yer alan yüksüz tanecik aşağıdakilerden hangisidir?** 2. Elektron B. İyon C. Proton D. Nötron   **2. Aşağıda verilenlerden hangisi, su ile homojen karışım** oluşturamaz**?**   1. Şeker B. Tebeşir tozu C. Etil alkol D. Tuz   I. Alüminyum kaplar  II. Sebze ve meyveler  III. Elektronik malzemeler   1. **Yukarıdakilerden hangileri, geri dönüşümü sağlanabilen maddelerdendir?**   A. Yalnız I B. Yalnız III  C. I ve III D. I ve II  **4**. **Aşağıdakilerden hangisi, güneş enerjisinin kullanım alanlarından** değildir**?**  A. Kimyasal gübre eldesi   1. Deniz suyundan içme suyu eldesi   C. Elektrik üretimi  D. Sıcak su eldesi  **12. X, Y, Z ve T ampullerinin bulunduğu aşağıdaki devrede voltmetre numaralı kısımlardan hangisine bağlanmalıdır?**  **[Ekran Alıntısı.PNG](https://www.sorubak.com/sinav/)**    A. 4 B. 1 C. 3 D. 2  **13. Aşağıdaki araçlardan hangisi elektrik enerjisini hareket enerjisine dönüştürür?**     1. **Matkap B. Televizyon** 2. **Bisiklet D. Gırgır**   **14. Sigorta, voltmetre ve ampermetre devreye nasıl bağlanmalıdır?**  **Sigorta Voltmetre Ampermetre**   1. **Seri Seri Paralel** 2. **Seri Paralel Seri** 3. **Paralel Paralel Seri** 4. **Paralel Seri Parale**  |  |  | | --- | --- | | C. | C. | | <https://www.sorubak.com> | |  |  |  | | 1. **Aşağıdakilerden hangisi, biyo-çeşitliliği azaltan faktörlerden değildir?**   A. Sanayileşmenin artması  B. İklim dengelerinin bozulması  C. Kaçak avlanma faaliyetlerinin artması  D. Doğa koruma çalışmalarının yaygınlaşması    **6. Aşağıdaki kavramlardan hangisi, diğerlerini de kapsar?**    A. Ekosistem B. Habitat  C. Popülasyon D. Tür   1. **Aşağıdaki davranışlardan hangisi elektrik enerjisinden tasarruf etmemizi sağlar?**   A. Çamaşır makinesini uzun programlarda çalıştırmak  B. A sınıfı elektrikli cihazları tercih etmek  C. Buzdolabının kapağını açık bırakmak  D. Bulaşık makinesini yüksek sıcaklıkta su kullanılan programda çalıştırmak  **8. Aşağıdaki güç santrallerinden hangisinde, Dünya’nın ısısından faydalanılarak elektrik üretilir?**  A. Termik santral  B. Jeotermal santral  C. Nükleer santral  D.Hidroelektrik santral  **15. Aşağıdakilerden hangileri yıldızların özelliklerindendir?**  I. Kendi ışığını yayma  II. Bir yıldızın yörüngesinde dolanma  III. Gök cismi olarak adlandırılma  **A**. Yalnız III **B**. I ve III **C**. II ve III **D**. I ve II  **16. Güneş sisteminde yer alan gezegenlerle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi** yanlıştır**?**  A. En küçük gezegen Merkür’dür.  B. Güneş’e en yakın dördüncü gezegen Mars’tır.  C. Uranüs’ün doğal uydusu bulunmaz.  D. Neptün’ün etrafında halkalar vardır.  **17. Aşağıdakilerden hangisi uzay kirliliği nedenlerinden** değildir**?**  A. Radyo dalgaları  B. Uzay sondaları  C. Roket parçaları  D. Yapay uydular  **18. Işığın bir yılda aldığı yol ................................... olarak adlandırılır.**     1. **Güneş yılı B. Uzay yılı**   **C. Işık yılı D. Işık yolu** | [Ekran Alıntısı.PNG](https://www.sorubak.com/sinav/)   1. **Yukarıdaki devrede ampulden geçen akım şiddeti kaç amperdir?**   A. 0,1 B. 0,2 C. 0,5 D. 2     1. **Aşağıdaki devrenin gerilimi kaç volttur?**     [Ekran Alıntısı.PNG](https://www.sorubak.com/sinav/)  A. 10 B. 15  C. 20 D. 40   1. **Gökyüzünü incelemek, bilimsel çalışmalar yapmak amacıyla kurulan gözlemevine ne ad verilir ?**   **A)** Darphane **B)** Kütüphane  **C)** Astronot **D)** Rasathane    **19.** Aşağıdakilerden hangisi gök ada (galaksi) değildir?   1. Kraliçe B. Sombrero   C. Andromeda D. Samanyolu  **20.**  .Ekran Alıntısı.PNG  20.soru cevap: D ☺  <https://www.sorubak.com> |

**NOT: Her Soru ‘5’ Puandır. Başarılar Dilerim. …………………………………………….. Fen Bilimleri Öğretmeni**