ADI VE SOYADI: SINIFI VE NO:

FEN BİLİMLERİ DERSİ 7.SINIF 2. DÖNEM 3. YAZILI SINAV SORULARI

S.1. Daima kuzey yönü gösteren ve geceleri yön bulmaya yarayan yıldız aşağıdakilerden hangisidir ?

A ) Kuyruklu yıldız B ) Kutup yıldızı C ) Büyük ayı D ) Halley kuyruklu yıldızı

S.2. Güneş sisteminde yer alan en büyük gezegen aşağıdakilerden hangisidir ?

A ) Jüpiter B ) Satürn C ) Dünya D ) Neptün

S.3. Ay’a ilk ayak basan bilim insanı kimdir ?

A ) Newton B ) Neil Amstrong C ) Kepleer D ) Kopernik

S.4. Aşağıdaki öğrenciler kuyruklu yıldızlarla ilgili bilgi vermişlerdir. Hangi öğrenci YANLIŞ bilgi vermiştir?

A ) Duygu: Isı ve ışık kaynağıdır B ) Ömer: Gerçekte yıldız değildirler. C ) Fatma ; Çakıl. Toz ve buzdan oluşan birkaç kilometrelik kümedir D ) Fatih: Kuyruklu yıldızlar yalnız güneşe yaklaştıklarında görülür.

S.5. 7-A sınıfı öğrencileri elektrik enerjisini nasıl tasarruflu kullanacaklarını söylüyorlar hangi öğrenciler doğru söylüyorlar A ) Rabia: Tasarruflu ampuller kullanmalıyız. B ) Göksu: Evde daha çok ampul kullanmalıyız C ) Abdulkadir: Televizyonu kumandasından kapatmak daha doğrudur D ) Yusuf: Kullanmadığımız ampulleri açık bırakmalıyız.

S.6. Aşağıdaki araçlardan hangisi elektrik akımını ölçmede kullanılır ?

A ) Voltmetre B ) Ampermetre C ) Dinamometre D ) Elektroskop

S.7. Bir ekosistemde tüm bitki ve hayvan türleri hem o ülkenin hem de dünyanın biyolojik çeşitlliğini artırır.

Buna göre yapraklı yoncada biyolojik çeşitliğin etkisinin GÖRÜLMEDİĞİ alan hangisidir ?

A ) Tarım alanında B ) Tıp alanında C ) demir sanayi alanında D ) Eczacılık alanında

S.8. Bir maddenin başka bir madde içerisinde çözünmesiyle oluşan homojen karışıma ne denir. ?

A ) Çözelti B ) Çözünen C ) Çözücü D ) Karışım

S.9. Bir bölgede yaşayan , bir türe ait canlı topluluğuna Populasyon adı verilir.Buna göre aşağıdakilerden hangisi popülasyon değildir. ? A ) Ankara’daki tiftik keçileri B ) Karadeniz’deki balıklar

C ) Büyük okyanustaki mavi balinalar D ) Okulun bahçesindeki laleler

S.10. Aşağıdakilerden hangisi çözünme hızını artırır ?

A ) Tane boyutunun artması B ) Sıcaklığın azalması C ) Tane boyutunun küçülmesi

D ) Kütlesinin artması

S. 11. Yan taraftaki atom modelinde soru işareti

İle belirtilen parçacık hangisidir ?

A ) Elektron ve proton B ) Nötron

C ) Elektron D ) Proton

S.12. şekerli su çözeltisini seyreltmek için aşağıdaki işlemlerin hangisini yapmak gerekir ?

A ) Şeker eklemek B ) Güneşte bekletmek C ) Su eklemek D ) Çözeltiyi ısıtmak

S . 13 . İnsanda üretilmediğinde şeker hastalığına sebep olan hormon aşağıdakilerden hangisidir ?

A ) İnsülin B ) Adrenalin C ) Tiroksin D ) Hipofiz

S . 14 . I.Bölgede kurak ve sıcak olan iklim hakimdir. II. Bitki ve hayvan çeşidi sayısı azdır.

III. Yıllık yağış oranı çok azdır. Özellikleri belirtilen ekosistem aşağıda belirtilen şıklardan hangisinde verilmiştir?

A ) Deniz ekosistemi B ) Orman ekosistemi C ) Göl ekosistemi D ) çöl ekosistemi

S . 15 . Aşağıdakilerden hangilerinde fen alanında iş yapmış oluruz?

I.Sırt çantamızla merdiven çıkarken II. Duvara yaslanmış arabayı iterken. III. Asansörde koli taşırken

A ) Yalnız I. B ) I .ve II . C ) II.ve III. D ) I. II.ve III.

S.16. Dokunma duyusu olan deri ile aşağıda verilen özelliklerden hangisi ALGILANAMAZ ?

A ) Yumuşaklık B ) Derinlik C ) Basınç D ) Sertlik

S . 17. Aşağıdaki organların hangisi boşaltımda görev almaz ?

A ) Karaciğer B ) Mide C ) Kalın bağırsak D ) Akciğer

S . 18 . Sodyum elementinin sembolü hangi şıkta doğru olarak verilmiştir ?

A ) So B ) Nı C ) Na D ) NA

S . 19. Işığı daha iyi soğuran madde aşağıdaki şıklardan hangisinde verilmiştir ?

A ) Siyah tişört B ) Turuncu tişört C ) Beyaz tişört D ) Sarı tişört

S . 20 .Aağıdaki şekilde ağırlıkları belirtilen A, B, C , D, cisimleri yanlarında yazılı yüksekliklere kaldırıldığında

Hangi cisim üzerine yapılan iş büyüktür ?