ADI VE SOYADI: SINIFI VE NO:

8.SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 2. DÖNEM 3. YAZILI SINAV SORULARI

S.1. Yan tarafta K,L,M sıvıları ile ilgili bilgi veren öğrencilerden hangisi YANLIŞ -

bilgi vermiştir? A ) Seher:Bu maddelerden yoğuşma sıcaklığında eşit kütlede -

alındığında dışarıya en fazla ısı veren ‘K’ maddesidir. B ) Veysel: Maddelerin -

yoğuşma ısıları ile buharlaşma ısıları birbirine eşittir. C ) Müslüm: Bu maddelerden -

kaynama sıcaklığında eşit kütlede alınıp özdeş ısıtıcılarla ısıtıldığında en önce buhar-

laşan ‘M’ sıvısıdır. D ) Çiftci: yoğuşma sıcaklığı en büyük olan ‘K’ en küçük’L’ sıvısıdır?

S.2. Aşağıdakilerden hangisi elektrik enerjisi birimidir ?

A ) Kiowatt-saat B ) Kilowatt C ) Watt D ) Volt

S.3. Elektrik enerjisi elde etmek için tasarlanan bir modelde hangi ikilinin mutlaka olması gerekir ?

A ) Güç kaynağı- Bobin B ) Mıknatıs –İletken tel C ) İletken bobin-Güç kaynağı D ) Ampul--Duy

S.4.Aşağıdakilerden hangisi elektrik enerjisini ısı enerjisine dönüştürmek amacıyla KULLANILMAZ ?

A ) vantilatör B ) Ütü C ) elektrikli fırın D ) Tost makinası

S.5.Atmosferi oluşturan hava ile ilgili olarak I. % 78 Azot bulunur II. % 3 oranında su buharı

III. % 21 oranında oksijen bulunur. İfadelerinden hangisi doğrudur ?

A ) I. , II. ve III. B ) II. Ve III. C ) I. Ve III. D ) I. Ve II.

S.7.Saman ,inek , insan’dan oluşan besin zinciri aşağıdaki şıklardan hangisinde doğru verilmiştir ?

A ) İnek-Saman –İnsan B ) Saman -İnek- İnsan C ) Saman- İnsan –İnek D ) İnsan- İnek -Saman

S.8. 8-A ve 8-B sınıfı öğrencileri besin zinciri şeması hazırlıyorlar zincirin ilk halkasına aşağıdakilerden hangisini yerleştirmemeleri gerekir ?

A ) Maydanoz B ) Siyano bakterileri C ) Mavi yeşil algler D ) Mantar

S.9. Aşağıdakilerden hangisi geri dönüşümün yararlarından biri OLAMAZ ?

A ) Enerji tasarrufunun sağlanması B ) Tüketilen maddelerin tekrar ham madde olarak değerlendirilmesi

C ) Çevre kirliliğinin azaltılması D ) Tüketimin azaltılması

S.10. Doğadaki oksijen molekülü ( Elementi ) aşağıdaki olaylardan hangisinde kullanılmaz ?

A ) Oksijenli solunumda B ) Suyun yapısında C ) Fotosentez olayında D ) Yanma olaylarında

S.11. Hüseyin öğretmen tahtaya ses dalgasını çiziyor ve öğrencilere kareli deftere aynı frekansta ses dalgası çizmelerini istiyor hangi öğrenci Hüseyin öğretmenin çizdiği ses dalgası ile aynı frekansta çizmiştir ?

S.12. Kulağını sırasının üzerine koyan Ozan , biraz önce duymadığı farklı sesler duyabildiğini fark ediyor. Örneğin koridordan geçmekte olan bir öğrencinin ayak seslerini daha iyi duyabiliyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumu açıklamak için yapılan doğru bir yorumdur ?

A ) Katılar sesi daha iyi iletir. B ) Sınıf çok gürültülüdür. C ) Koridor çok sessizdir. D ) Sınıf çok büyüktür

S.13. Buzlanmanın meydana getirdiği olumsuzluklardan dolayı buzlanmaları engellemek amacıyla aşağıdakilerden hangisi YAPILAMAZ ?

A ) Tuz eklemek B ) Kum eklemek C ) Antifiriz eklemek D ) Kum eklemek

S.14. Yan taraftaki

Grafiğe göre madde

Hangi noktalarda ısı

Almıştır ?

A ) Madde hiçbir noktada ısı almaz

B ) Her noktada ısı almıştır’ki hal değiştirmiştir.

C ) II. Ve IV noktalarda D ) I. Ve III. noktalarda

S.15. Hava kirliliği sonucu yağmurlarla yeryüzüne inen asitlerden biri aşağıdakilerden hangisidir ?

A ) H SO (sülfirik asit) B ) HCI (hiroklorik asit) C ) H PO (fosforik asit) D ) HF (hidrojen florür)

S.16. Soygazlar kendi aralarında ve başka elementlerle bileşik yapmazlar. Bunun nedeninedir ?

A ) Kararsız yapıdadırlar B ) Elektron alıp verme eğilimleri yoktur C ) Nötron alıp verme eğilimleri yoktur.

D ) Proton alıp verme eğilimleri yoktur.

S.17. Atom numarası 15 olan fosfor ( P ) elementinin elektron dağılımı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A ) P= 2—8—3—2 B ) P= 2—6—7 C ) P= 2—8—7 D ) P= 2—5--8

S.18. Fotosentez ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

A ) Bitkiler tarafından yapılır B ) Sonuçta besin ve oksijen üretilir C ) gece ve gündüz yapılır.

D ) Karbondioksit ve su kullanılır.

S.19. Periyodik çizelgede bulunan elementlerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi YANLIŞTIR ?

A ) Büyük bir bölümü metaldir B ) Bazıları hem metal ,hem de ametal özelliklere sahiptir

C ) Bütün ametaller parlaktır D ) Ametallerin bazıları oda sıcaklığında gaz halinde bulunur

S .20. Mehmet : Hüseyin öğretmenin sorduğu soruya; Sıcaklık bir enerjidir, birimi kaloridir. Diye cevap veriyor Mehmet sıcaklığı aşağıdaki kavramlardan hangisi ile KARIŞTIRIYOR ?

A ) Kuvvet B ) Basınç C ) Isı D ) Yoğunluk