4. SINIFLAR BİLGİ YARIŞMASI SORULARI

Fen ve Teknoloji

1.Dururken harekete geçen tren veya uçak ne hareketi yapar\*

 hızlanma

2.-.Su+odun talaşı hangi yöntemle ayrıştırılır\*

Süzme –suda yüzdürme

3.Işığın gereğinden fazla yanlış yerde ve zamanda kullanılmasına ne denir\*

Işık kirliliği .

4-.Beynimizi çepeçevre sarar ve onu dış etkilerden koruyan organımız hangisidir\*

Kafatası

5.Soluk alma sırasında düzleşen kasımız hangisidir\*

Diyafram

6.Maddenin kapladığı yere ne denir?

 Hacim.

7.Doğada işlenmiş maddelerin insanlar tarafından karıştırılıp birleştirilmesiyle elde edilen maddelere ne denir?

Yapay madde denir.

8.Maddenin hallerini 3er örnekle belirtin.

Katı,sıvı,gaz,

Katı madde.buz,sıvı madde:su,gaz madde,parfüm

9.Evimizin balkonuna astığımız çamaşırlar rüzgarda nasıl hareket eder?

Sallanma

10-Kapı zili düğmesine basarken hangi kuvvet uygulanır?

 İtme kuvveti uygulanır.

11.Işık kaynağı ne demektir ? Işık kaynakları nelerdir ? Açıklayınız.

 Gece veya cisimlerin insan gözü tarafından görülemediği durumlarda kendiliğinden ışık yayarak etrafını aydınlatan ve cisimlerin görülebilmesini sağlayan ışık saçan aletlere denir. Doğal ışık kaynağı , yapay ışık kaynağı olarak iki gruba ayrılır

12Ses nasıl yayılır ?

CEVAP:Bir ses dalgalar şeklinde yayılmaktadır.

13Ses kaynağı ne demektir ?

Ses çıkaran her madde veya cisme ses kaynağı adı verilir.

14Gürültü ne demektir?

İnsanı rahatsız edecek kadar düzensiz ve yüksek

Şiddetteki seslere gürültü denir.

15.Ses yalıtımı ne demektir?

 Ses geçişinin engellenmesine ses yalıtımı denir

16.Kafatasında bulunan kemikler hangi çeşittir?

 Yassı kemik

17.Kalp ve akciğer gibi iç organlarımızı hangi kemiklerimiz korur?

 Göğüs kafesi

18. Darası 400 g olan tencerenin içine 1500g süt konuyor. Kabın toplam kütlesi kaç g olur?

 400g+1500g= 1900g

19. Plastiğe bazı maddelerin katılıp sertleştirilmesiyle elde edilen yapay maddelere ne denir?

 Bakalit

20. Tuzlu suyu ayırmada kullanılan yöntemin adı nedir?

 Buharlaştırma

21-DEPREMİN YERİNİ VE ŞİDDETİNİ ÖLÇEN ALETİN ADI NEDİR?

Sismograf
22- Günlük hayatta çok kullandığımız hangi madde, maddenin üç halinde de bulunabilir?
 SU

23- halk arasında kaburga kemiği olarak bilinen , iskeletimizin bir bölümünü oluşturan kemik hangi tür kemiğe örnektir?

 yassı kemik

24- solunum sırasında vücudumuzdan hangi gaz atılır?

 karbondioksit gazı.

25- burundan soluk alıp verirken havadaki toz gibi yabancı maddeleri tutarak vücuda girmesini engelleyen sümüksü madde nedir?

mukosa

26- dolaşım sisteminde görev alan yapı ve organlar nelerdir.?

 kalp, damar,kan

27- kalbin pompaladığı kanın kalbe yaptığı etkiye ne ad verilir?

 nabız

28- ışığı geçirmeyen maddelere ne ad verilir?

 opak madde

29-maddelerin ölçülebilir özellikleri nelerdir?

 hacim ve kütle

30-maddenin şekil almış haline ne denir?

 cisim

31- içinde su bulunan dereceli silindire 75 mL hacmindeki taş atılınca suyun seviyesi 450 mL yi gösteriyor. Taş atılmada önce su seviyesi kaç mL yi gösteriyordu?

375 Ml.

32- bir bardak sıcak çayın içine atılan 1 adet kesme şekerin parçalanarak gözle görülmeyecek kadar küçük parçalara bölünmesine ne ad verilir?

C10- çözünme.

33-D vitamini eksikliğinden hangi hastalık meydana gelir.

Raşitizm.

34- Kalp ve akciğer sesleri hangi aletle dinlenir?

Stetoskop

35-şekerin ısıtılınca kömürleşmesi hangi olaya örnektir?

 Bozunma

36-kaynağından çıkan ses nasıl yayılır?

Dalgalar halinde

37-Ekonomik değeri olan minerallere ne denir?

 Maden

38-Dünyanın en ağır katmanı hangisidir?

 Ağır küre ya da çekirdek

39- Kemiklerin birbirine bağlandığı yere ne denir?

 Eklem

40- Maddenin şekil almış haline ne denir?

 Cisim

41-Maddenin ölçülebilen özellikleri hangisidir?

 Kütle ve hacim

42- Sıcaklık hangi aletle ölçülür?

 Termometre

43. Kanın içinde taşındığı borucuklara denir.

 Damar

44 Vücudumuza kan pompalayan organ hangisidir?

 Kalp

45- Kalbin atışı esnasında kanın damarlara vuruşuna ne denir?

 Nabız.

46- İskeletimizi saran lifli yapılara ne denir?

 kas

 47- Işığı geçiren maddelere ne denir?

 Opak madde.

48- Kıtalar arasındaki büyük su kütlelerine denir.

 Okyanus.

49- Bitkilerdeki zararlı maddelerin yapraklar aracılığıyla atılmasına ne denir?

Boşaltım

50 Dünya’yı en dıştan kaplayan, onunla birlikte hareket eden ve gazlardan oluşan katmana ne denir?

Atmosfer.

51- Erozyonla mücadele eden Kuruluşumuz hangisindir?

Tema vakfı.

52-. Yer kabuğunun yapısını inceleyen bilim dalı hagnisidir?

Jeoloji.

53-Parmaklarımızda hangi çeşit kemik bulunur?

kısa kemik

54-Işığı geçirme özelliği olan maddeler nelerdir,

 Saydam

55-Çarpışan otolar ne hareketi yapar?

İtme harketi

56-Çekirdek ve taş kürenin arasında bulunan katman hangisidir?

 Ateş küre

57-Dünya nın şekli nasıldır?

 Küre,elips,geoid

58-Dünya nın ışık kaynağı nedir?

 Güneş

59-Kütle ne ile ölçülür?

 Eşit kollu terazi

60-Gögüs kafesi kemikleri hangi kemik çeşidine örnektir\*

 Yassı kemik.