**5. SINIF FEN BİLİMLERİ SORU BANKASI**

1) Aşağıdakilerden hangisinde sindirimin başladığı ve sona erdiği organlar belirtilmiştir?

A) yemek borusu-anüs B) yutak-kalın bağırsak

C) ağız-kalın bağırsak D) yutak-ağız

2) Aşağıda vücudumuzun ihtiyaç duyduğu besinler ve vücuttaki görevleri karşılaştırılmıştır. Karşılaştırmalardan hangisi yanlış verilmiştir?

A) Yağlar – Düzenleyici B)Proteinler - Yapıcı - Onarıcı

C) Vitaminler – Düzenleyici D) Karbonhidratlar – Enerji verici

3) Dengeli beslenmek denildiğinde aklımıza aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) En fazla sebze ve meyve tüketmek

B) Bolca et, süt ve yumurta yemek

C) Bol vitaminli yiyecekler yemek

D) Her çeşit besinden yeterince tüketmek

4) Özellikle C vitaminine ihtiyacı olan bir kişiye hangi besinlerle beslenmesini öneririz?

A) Süt, yumurta B) Ispanak, fındık

C) Portakal, limon D) Makarna, pilav

5) Üzerinde 20 yazan bir dinamometre ile hangi ağırlık ölçülmeye çalışırsa dinamometre bozulur?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

6)-Dinamometre ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Kuvvetin büyüklüğünü ölçmeye yarar

B) Sınırlı bir aralıkta ölçüm yapar

C) Cisimlerin esneklik özelliğinden yararlanılarak yapılmıştır

D) Dinamometrede ölçülen kuvvetin birimi kilogramdır

7) Aşağıdakilerden hangisi sürtünme kuvvetinin yararlarından biri değildir?

A) Arabaların buzlu yolda kayması B) Yağmur damlalarının yere yavaş düşmesi

C) Deftere yazı yazmak D) Yolda yürümek

8)Bisiklet sürerken, pedallara ne kadar çok kuvvet uygularsanız, bisikletiniz o kadar hızlı ilerleyecektir. “ bilgisinden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

A) Kuvvet uygulanan cisimler yön değiştirir.

B) Kuvvet uygulanan cisimler şekil değiştirir.

C) Kuvvet uygulanan cisimler döner.

D) Kuvvet uygulanan cisimler hızlanır.

9) Kış aylarında sıcak çayı bardağa koyulduğunda bardağın çatlaması hangi olaya örnek olabilir?

a)büzülme b)genleşme c)yoğuşma d)süblimleşme

10) Aşağıdaki olaylardan hangisinde hal değişimi yoktur?

A) İspirtonun uçması B) Buzun erimesi C) Uçurtmanın uçması D) Kolonyanın uçması

11) Buharlaşma sıvının neresinde gerçekleşir?

A) Yüzeyinde B) Dibinde C) Ortasında D) Her tarafında

12) Erime olayında madde hangi halden hangi hale geçer?

A. Katıdan gaza B. Katıdan sıvıya C. Gazdan katıya D. Sıvıdan katıya

13) Aşağıdaki olayların hangisinde ısı alınması gerekir?

 A) Suyun kaynaması B) Suyun donması C)Suyun soğuması D) Suyun yoğunlaşması

14) Kış aylarında sıcak çayı bardağa koyulduğunda bardağın çatlaması hangi olaya örnek olabilir?

a)büzülme b)genleşme c)yoğuşma d)süblimleşme

15)Aşağıdaki olaylardan hangisinde hal değişimi yoktur?

A) İspirtonun uçması B) Buzun erimesi C) Uçurtmanın uçması D) Kolonyanın uçması

16) Aşağıda ses ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Ses veren tüm varlıklar ses kaynağıdır.

 B) Ses kaynakları; yapay ve doğal ses kaynaklarıdır.

 C) Ses düz doğrular şeklinde etrafa yayılır.

D) Teyp, radyo gibi aletler yapay ses kaynaklarıdır.

 17) I. Katı II. Sıvı III. Gaz

Yukarıda verilen ortamlardan hangilerinde ses yayılır?

A) I-II B) II-III C) I-III D) I-II-III

18) Aşağıdaki ortamların hangisinde ses en hızlı iletilir?

A) tahta B) su C) hava D) naylon

19.) Aşağıdakilerden hangisi sesin yayılmasını önlemeyle ilgilidir?

 A) ses iletimi B) ses yalıtımı

 C) ses geçirgenliği D) ses frekansı

 20) Aşağıdakilerden hangisinde verilen madde binalarda ses yalıtım maddesi olarak kullanılmaz?

 A) köpük B) çift cam C) plastik D) buzlu cam

21) Işık yayılırken oluşan şekil aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

 A) Eğriler boyunca B) Doğrusal

 C) Dairesel D) Dik

 22) Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlış verilmiştir?

 A) Cam - Saydam madde

 B) Buzlu Cam - Yarı Saydam Madde

 C) Hava - Yarı saydam Madde

 D) Kitap - Saydam Olmayan madde

23.) Aşağıda gölge ile ilgili açıklamalar verilmiştir. Bunlardan hangisi doğrudur?

 A) Işık kaynağının önüne saydam olmayan bir madde konulmasıyla gölge oluşur.

 B) Işık kaynağının ortasına saydam madde konulmasıyla gölge oluşur.

 C) Saydam cisimlerin arkasında oluşan aydınlık bölgeye gölge denir.

 D) Gölge, ışık geçirmeyen maddelerden ışıksız ortamda oluşur.

24) Bir ışık kaynağından her yöne ne kadar ışın çizilebilir?

 A) İki ışın çizilir B) Hiç çizilmez

 C) Sayısız ışın çizilir D) Bir ışın çizilir

25) Dünya, Güneş ile Ay arasında kalarak Ay’ın, Dünya’nın gölgesi içinde kalması olayı aşağıdakilerden hangisidir?

 A) Güneş tutulması B) Ay tutulması

 C) Dünya tutulması D) Gökkuşağı

26)Sütü peynire dönüştüren mantar çeşidi hangisidir?

A) kültür mantarı

B) küf mantarı

C) şapkalı mantar

D) maya mantarı

27)Aşağıdakilerden hangisi memelilerin ortak özelliğidir?

A) Yumurta ile çoğalma

B) Solungaçları ile soluk alıp verme

C) Vücutlarının tüylerle kaplı olması

D) Yavrularını sütle besleme

28) Aşağıdaki canlılardan hangilerine hem kara hem de su ortamlarında rastlayabiliriz?

A) mikroskobik canlılar B) kiraz ağacı

C) mantar D) eğrelti otu

29)En uygun içme suyu aşağıdakilerden hangisidir?

A)Akarsular

B)Göl suları

C)Kaynak suları

D)Deniz suları

30)Aşağıdakilerden hangisi su kirliliğine yol açmaz?

A)Kimyasal maddeler

B)Balıklar

C)Kanalizasyonlar

D)Asit yağmurları

31)Aşağıdakilerden hangisi çevre kirliliğine yol açmaz?

A)Sulamaya yönelik baraj yapma

B)Ormanlık alanlara yerleşim birimi kurma

C)Termik santrallerde düşük kalorili kömür kullanma

D)Sanayi tesislerini genellikle ovalarda yapma

32)Yeryüzündeki hayatın devamında aşağıdakilerden hangisi en etkilidir?

A)Bitki çeşidinin yaygınlaştırılması

B)Bitkilerin besin maddesi üretmesi

C)Hava kirliliğinin önlenmesi

D)Kirletici yakıt kullanılmaması

33)Aşağıdakilerden hangisi yakıt olarak kullanılamaz?

A)Turba

B)Taş kömürü

C)Linyit

D)Antrasit

34)Havada en çok bulunan gaz hangisidir?

A)Karbondioksit

B)Oksijen

C)Hidrojen

D)Azot

35)Canlılar havadaki azottan nasıl yararlanır?

A)Solunum yolu ile

B)Hazır besinleri yiyerek

C)Deri yolu ile

D)Plajda güneşlenerek

36)Aşağıdakilerden hangisi hava kirlenmesine karşı alınacak önlemlerden değildir?

A)Bacalara filtre takmak

B)Bol ağaç dikmek ve orman alanlarını çoğaltmak

C)Yandığında kükürt dioksit veren yakıtlardan kaçınmak

D)Katı ve gaz atık oranı fazla olan yakıtlar kullanmak

37) Elektrik ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi y a n l ı ş t ı r?

A) Bazı elektrik kaynakları taşınabilir özelliktedir.

B) Bazı elektrik kaynakları elektrik çarpmasına sebep olur.

C) Günlük hayatta kullandığımız cihazların hepsinin çalışmasını sağlar.

D) Günlük hayatta kullandığımız elektriğin büyük kısmı şehir cereyanından sağlanır.

38) Aşağıdakilerden hangisi, pili devreye bağlayan devre elemanıdır?

A) duy

B) anahtar

C) pil yatağı

D) lamba

39)Neslihan 2 pil, 2 ampul ve bağlantı kablosundan oluşan basit bir elektrik devresi kuruyor. Lambaların ışık verdiğini fark ediyor. Neslihan, devredeki lambaların verdiği ışığı artırmak için aşağıdakilerden hangisini yapabilir?

A) Devreye anahtar ekler.

B) Devreye pil ekler.

C) Devreye lamba ekler.

D) Devreden lamba çıkarır.

40)- Aşağıdakilerden hangisi, taşınabilir bir elektrik kaynağı d e ğ i l d i r ?

A) şehir cereyanı

B) pil

C) batarya

D) akü

41- Aşağıdakilerden hangisi, basit bir elektrik devresinde ampulün yanmasının sebebi o l a m a z?

A) Ampulün arızalı olması B) Pilin bitmiş olması

C) Anahtarın kapalı olması D) Kablonun kopuk olması

42)Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

a)Yeryüzünde yaşadığımız kara tabakası temel olarak kayaçlardan oluşur.

b)Kayaçlar çok sayıda gazın birikmesi ile oluşur.

c)Yer kabuğunda dağlar, vadiler ve ovaların olduğu karasal bölgelere kara tabakası adı verilmektedir.

d)Canlıların dünya üzerinde yaşadığı tabakaya yer kabuğu denir.

1-C

2-A

3-D

4-C

5-C

6-D

7-A

8\*-D

9-B

10C

11A

12-B

13-A

14-B

15-C

16-C

17-D

18-A

19-B

20-D

21-B

22-C

23-C

24-C

25-B

26-D

27-D

28-A

29-A

30-B

31-A

32-B

33-D

34-D

35-B

36D

37-C

38-A

39-A

40-A

41-C

42-C