



Adı Soyadı : .....

Numarası : .....

Çalışma Kağıdı

Konu : Mikroskopik Canlılar ve Çevremiz Değerlendirme

1 Aşağıdakilerden hangisine zararlı mikroskopik canlılar sebep olmaz?

- A) Sütten yoğurt edilmesine
- B) Hamurun mayalanmasına
- C) Üzümden sirke yapılmasına
- D) Limonata yapılmasına

Hava, su, kara, sıcak, soğuk, bitki

2 Mikroskopik canlılar yukarıdaki ortamların hangilerinde yaşayabilirler?

- A) Bitki, hava, su
- B) Hepsinde
- C) Kara, hava, su, sıcak, soğuk
- D) Kara, hava, su

3 Aşağıdakilerden hangisi çevre kirliliğine yol açmaz?

- A) Arabaların egzoz gazları
- B) Fabrika atıkları
- C) Ormanların ağaçlandırılması
- D) Tarım alanlarında kullanılan ilaçlar

4 Aşağıdakilerden hangisi su kirliliğine neden olur?

- A) Tarımda kullanılan gübre ve ilaçlar
- B) Fabrikadan çıkan dumanlar
- C) Kömür ve katı yakıtların yakılması
- D) Lavaboya dökülen yağ ve temizlik deterjanları

5 Aşağıdakilerden hangisi mikroskopik canlılara ait özelliklerden biri değildir?

- A) Mikroskopik canlıları gözlükle görebiliriz.
- B) Mikroskopik canlıların hem faydası hem de zararları vardır.
- C) Mikroskopik canlılar birçok ortamda bulunabilir.
- D) Bazı mikroskopik canlılar hastalanmamıza neden olur.

6 Aşağıdakilerden hangisi çevreyi daha az kirleten yakıt kaynağıdır?

- A) Kömür
- B) Doğal gaz
- C) Petrol
- D) Odun

7 Aşağıdaki insan faaliyetlerinden hangisi çevre kirliliğine yol açmaz?

- A) Atık pillerin çevreye atılması
- B) Doğadaki ağaçların kesilmesi
- C) Parfüm ve deodorant kullanımı
- D) Fabrika bacalarına filtre takılması

" Tıp alanında en çok..... mikroskobu kullanılmaktadır."

8 Yukarıdaki ifadede boş bırakılan yere aşağıdaki sözcüklerden hangisini yazmamız doğru olur?

- A) Büyüteç
- B) Mercek
- C) Elektron
- D) Otomatik

"Zararlı gazlar içeren fabrika dumanları, egzoz gazları ..... kirliliğine neden olur."

9 Yukarıdaki boş bırakılan yere hangisi gelmelidir?

- A)Hava kirliliği B)Toprak kirliliği  
C)Işık kirliliği D) Su kirliliği

10 Gözle görülemeyecek kadar küçük olup , yalnızca mikroskop yardımı ile görebildiğimiz canlılar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sivrisinek  
B) Bit  
C) Güve  
D) Mikroorganizmalar

11 Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Çevreye karşı her birey duyarlı olmalı.  
B) Çöplerin dağlık alanlara atılması çevre kirliliğini azaltır.  
C) Toplu taşıma araçlarının kullanılması hava kirliliğini azaltır.  
D) Tarımsal arazilerde doğal gübre kullanılması.

12 Mikroskopik canlılar ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mikroskopik canlılar bitki ve hayvan atıklarını çürütür.  
B) Mikroskopik canlılar besinlerin bozulmasına sebep olur.  
C) Mikroskopik canlılar sadece su, hava ve toprakta yaşar.  
D) Mikroskopik canlılar dişlerimizin çürümesine neden olur.

I.Katı yakıt kullanımı

II.Deterjan ve parfüm kullanımı

III.Egzoz dumanı, fabrika bacalarından çıkan dumanlar

IV.Tarımsal ilaçlar

V. Çevreye atılan çöpler

13 Yukarıdakilerden hangisi çevre kirliliğinin sebeplerindendir ?

- A) I, II, III ,IV  
B) Hepsi  
C) I, III, V  
D) Yalnızca II

14 Mikroskobu icat ederek , mikroorganizmaları ilk gözlemleyen bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Antonie Van Leeuwenhoke  
B) Graham Bell  
C) Thomas Edison  
D) Galileo

I.Bitki ve hayvan kalıntılarının toprağa karışması.

II.Sütün yoğurt haline gelmesi.

III.Suyun buza dönüşmesi

IV.Yiyeceklerin bozulması

15 Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangilerine mikroskopik canlılar sebep olur?

- A) I, II, III  
B) III, IV  
C) Hepsi  
D) I, II, IV

16 Aşağıdakilerden hangisi mikroskopik canlılardandır?

- A) Bit B)Solucan  
C) Küf D)Yosun