

AD	
SOYAD	
SINIF	4/C
NO	



TARİH	15.01.2019 ÇARŞAMBA
PUAN	
NOT	
VELİ İMZA	

**2018 – 2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FATİH SULTAN MEHMET İLKOKULU 4/C SINIFI  
FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 2. SINAVI**

**A) DOĞRU-YANLIŞ SORULARI:** Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına “D”, yanlış olanların başına ise “Y” harfi yazınız. (33 X 1 = 33 Puan)






1. (...) Ses kaynağından uzaklaştıkça sesi şiddetli duyarız.
2. (...) Cisimler titreşerek ses üretir.
3. (...) Işık ve ses bir enerjidir.
4. (...) Bilinen en eski aydınlatma aracı ampuldür.
5. (...) Elektrik çarpan birisine çıplak ellerle müdahale etmemeliyiz.
6. (...) Prizlere, elektrik fişi dışında sivri cisimler sokmanın bir sakıncası yoktur.
7. (...) Mikrofon ve megafon sesin şiddetini artırır.
8. (...) Tıbbi, kimyasal atıklar ve atık piller toprağı daha verimli hale getirir.
9. (...) Doğru aydınlatma göz sağlığımız için çok önemlidir.
10. (...) Pil, batarya, akü elektrik enerjisi kaynaklarıdır.
11. (...) Göçmen kuşlar ve deniz kaplumbağaları ışık kirliliğinden olumsuz etkilenir.
12. (...) Canlıların tümü gözle görülebilir.
13. (...) Işık olmadan görme olayı gerçekleşir.
14. (...) Mikrofon ve hoparlör aydınlatma teknolojisinde kullanılan araçlardır.
15. (...) Dünya'nın iki türlü hareketi vardır.
16. (...) Elektrik, doğal gaz, maden ve petrol gibi kaynaklar tükenebilir kaynaklardır.
17. (...) Madenler doğada sınırsız şekilde vardır.
18. (...) Ses yalıtımı yapmak çevredeki ses kirliliğini azaltır.
19. (...) Mikroskopik canlıların bazıları yararlıdır.
20. (...) Bilinçsiz aydınlatma ışık kirliliğine neden olmaktadır.
21. (...) Işığın hangi yönden geldiğinin bir önemi yoktur.
22. (...) Işık kirliliğı deniz kaplumbağası yavrularına yönlerini kaybettirir.
23. (...) Karışımlar birden fazla maddenin bir araya gelmesi ile oluşur.
24. (...) Işık kirliliğı insanların göz sağlığını olumlu etkiler.
25. (...) Sesin kaydedilip dinlenmesini sağlayan ilk cihaz fonografıdır.
26. (...) Katıların ısı alarak sıvı hale geçmesine donma denir.
27. (...) Kuvvet, hareket eden bir cismin hızını ve yönünü değiştirebilir.
28. (...) Gözle görülemeyecek kadar küçük canlıları mikroskop ile inceleriz.
29. (...) Cam şişeleri ve pet şişeleri toprağı gömmemiz çevre kirliliğine yol açmaz.
30. (...) Basit elektrik devresinde ampulün yanması için kesinlikle anahtara ihtiyaç vardır.
31. (...) Lambaların takıldığı bölüme pil yatağı denir.
32. (...) Pil devrenin enerji kaynağıdır.
33. (...) Dünya, kendi etrafında dönmesini 24 saatte (1 günde) tamamlar.

**B) BOŞLUK DOLDURMA SORULARI: Aşağıdaki kelimeleri cümlelerdeki uygun yerlere yazınız. (12 X 1 = 12 Puan)**

Alexander Graham Bell		ses kirliliği		beslenmek		devre		işitme cihazı			
doğal	karışımlar	aydınlatma		çorba		ateş		çevre		ışık kirliliğinden	

1. Pil, iletken tel, anahtar ve ampulden oluşan basit düzeneğe ..... denir.
2. Güneş , yıldızlar, şimşek ..... ışık kaynaklarına örnektir.
3. Ortamın büyüklüğüne göre ..... yapılmalıdır.
4. İlk kullanılan aydınlanma aracı .....tir.
5. Şehir merkezlerinde gök cisimleri ..... dolayı gözlemlenemez.
6. .... birden fazla maddeden oluşur.
7. Duyma problemi yaşayan insanlar..... kullanırlarsa hayatları kolaylaşır.
8. İstenmeyen, dinleyene bir anlam ifade etmeyen, rahatsız edici, düzensiz ve yüksek sesler .....dir.
9. Bakır, saf bir madde iken ..... karışıma örnektir.
10. Telefon ..... tarafından icat edilmiştir.
11. İnsanların, başka canlıların hayatı boyunca ilişkilerini sürdürdüğü dış ortama ..... denir.
12. Tüm canlılar yaşamlarını devam ettirebilmek için ..... zorundadır.

**C) EŞLEŞTİRME SORULARI: Aşağıda numaralandırılmış olarak verilen kavramları karşlarındaki açıklamaları ile eşleştiriniz. (5 X 1 = 5 Puan)**

1. (.....)		Ampul	A) Devreyi açıp kapamaya yarar.
2. (.....)		Pil	B) Elektrik enerjisini devre elemanlarına aktarır.
3. (.....)		Anahtar	C) Elektrik enerjisini ışık enerjisine çevirir.
4. (.....)		Kablo	D) Ampulün takıldığı devre elemanıdır.
5. (.....)		Duy	E) Devredeki enerji kaynağıdır.

**D) ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARI: Aşağıdaki çoktan seçmeli sorularda doğru cevabı yuvarlak içine alınız. (25 X 2 = 50 Puan)**

<p><b>1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?</b></p> <p>A) Su hiç tükenmeyecek bir kaynağımızdır. B) Kâğıt ve camın geri dönüşümü mümkün değildir. C) Işık yayarak çevresini aydınlatan varlıklara ses kaynağı denir. D) Mikrofon ve megafon sesin şiddetini artırır.</p> <p><b>2. Aşağıdakilerden hangisi doğal ses kaynaklarından?</b></p> <p>A) Yol yapım çalışmasındaki makine sesi B) Trafikteki arabaların korna sesi C) Okulda teneffüs için çalan müzik sesi D) Evde kafeste beslenen kuşun sesi</p> <p><b>3. Karışım ve ayırma yöntemleri eşleştirmesinde aşağıdakilerden hangisi doğrudur?</b></p> <p>A) Kum – su → Süzme Yöntemi B) Talaş – un → Mıknatıs Yöntemi C) Tuz – su → Eleme Yöntemi D) Demir tozu – pirinç → Süzme Yöntemi</p> <p><b>4. Salonumuzun bir köşesindeki televizyonun sesini salonun her yerinden duyabiliriz. Buna göre sesle ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?</b></p> <p>A) Ses, her yöne dalgalar halinde yayılır. B) Ses, tek yönde doğrusal yayılır. C) Ses. İki yönde yayılır. D) Ses yayılmaz.</p> <p><b>5. Aşağıdaki ses teknolojisi ile ilgili araçlardan hangisinin kullanım zamanı diğerlerinden daha öncedir?</b></p> <p>A) Kaset B) CD C) MP3 çalar D) Gramofon</p> <p><b>6. Ses aşağıdaki hangi ortamda yayılmaz?</b></p> <p>A) Yeryüzünde B) Gökyüzünde C) Okyanus içinde D) Boşlukta</p>	<p><b>7. Aşağıdakilerden hangisi çevre kirliliğine neden olmaz?</b></p> <p>A) Kimyasallar B) Sanayi atıkları C) Bitkiler D) Dumanlar</p> <p><b>8. Kumun içindeki demir tozunu ayırmak için aşağıdaki hangi yöntem kullanılır?</b></p> <p>A) Mıknatısla ayırma B) Süzme C) Eleme D) Buharlaştırma</p> <p><b>9. Aşağıdakilerden hangisi çevre kirliliğini önlemek için alınan önlemlerden değildir?</b></p> <p>A) Ormanlarda bina yapmak için yer açmak. B) Plastik ambalajları geri dönüşüm kutusuna atmak. C) Fabrika bacalarına filtre takmak. D) Çevreyi koruma kampanyaları düzenlemek.</p> <p><b>10. Aşağıdakilerden hangisi karışımdır?</b></p> <p>A) Bakır B) Oksijen C) Turşu D) Demir</p> <p><b>11. Aşağıdakilerden hangisi bilinçli bir tüketici davranışı <u>olamaz</u>?</b></p> <p>A) Daha az atık oluşturmaya özen gösterir. B) Kaynakları tasarruflu kullanır. C) İhtiyacı kadarını tüketir. D) Tüm atıkları çöpe atar.</p> <p><b>12. Ekmekteki küfleri incelemek isteyen Şakir, aşağıdakilerden hangisini kullanmalıdır?</b></p> <p>A) Teleskop B) Stetoskop C) Dürbün D) Mikroskop</p> <p><b>13. Sesin kaydedilip tekrar dinlenilmesini sağlayan fonograf kim tarafından icat edilmiştir?</b></p> <p>A) Alexander Graham Bell B) Nikola Tesla C) Thomas Edison D) Guglielmo Marconi</p>
--	--



14. **Üzerinde yandaki sembol olan bir ürün atık durumuna geldiğinde aşağıdakilerden hangisini yapmalıyız?**

- A) Çöpe atmalıyız.
- B) Sobada yakmalıyız.
- C) Geri dönüşüm kutusuna atmalıyız.
- D) Evimizden uzakta toprağa gömmeliyiz.

15. **Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Sıvı maddeler bulunduğu kabın şeklini alır.
- B) Maddeler doğada üç hâlde bulunur.
- C) Sıvı maddelerin belirli bir şekli vardır.
- D) Gazlar bulundukları ortama yayılır.

16. **Aşağıdaki aydınlatma araçlarından hangisinin kullanım zamanı diğerlerinden daha öncedir?**

- A) Floresan lamba
- B) Meşale
- C) Led lamba
- D) Gaz lambası

17. **Şiddetli sese maruz kalan insanlarda ne gibi sağlık sorunu ortaya çıkar?**

- A) İşitme kaybı
- B) Görme bozukluğu
- C) Dişleri çürür
- D) Öksürür

18. **Hangisi ses şiddetini arttırmaz?**

- A) Megafon
- B) İşitme cihazı
- C) Fotoğraf makinesi
- D) Mikrofon

19. **Suyu, havayı ve doğal çevreyi en çok kirleten canlı varlık aşağıdakilerden hangisidir?**

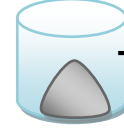
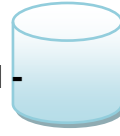
- A) Hayvanlar
- B) Bitkiler
- C) İnsanlar
- D) Mikroskobik canlılar

20. **Aşağıdakilerden hangisi saf maddedir?**

- A) Gazoz
- B) Ayrar
- C) Alüminyum
- D) Reçel

21.

400 ml -



700 ml

**400 ml suya taş bırakılıyor. Su seviyesi 700 ml'ye çıktığına göre suya bırakılan taşın hacmi kaç ml'dir?**

- A) 1100 ml
- B) 300 ml
- C) 400 ml
- D) 700 ml

22. **Kütlesi 2 kg olan baklava, tepsi ile birlikte tartıldığında 3200 g geliyor. Tepsinin kütlesi kaç g'dır?**

- A) 200 g
- B) 700 g
- C) 3200g
- D) 1200 g

23. **Çeşitli kaynaklardan çıkan kirletici maddelerin toprak, hava ve suya karışması ile ortaya çıkan duruma ne denir?**

- A) Ses kirliliği
- B) Gürültü kirliliği
- C) Çevre kirliliği
- D) Işık kirliliği

24. **Evlerde ses kirliliğini önlemek için hangisi yapılmaz?**

- A) Yüksek sesle konuşmamalıyız.
- B) Televizyonun sesini duyabileceğimiz kadar açmalıyız.
- C) Geç saatlerde çamaşır makinesi çalıştırmalıyız.
- D) Gece elektrik süpürgesi çalıştırmamalıyız.

25. **Su tasarrufu yapan bir kişi aşağıdaki davranışlardan hangisini yapmaz?**

- A) Sebze yıkadığı kaptaki biriken suyu çiçeklere döker.
- B) Dişlerini fırçalarken musluğu kapatır.
- C) Suyu açık konumda bırakarak banyo yapar.
- D) Bozuk muslukları tamir ettirir.

**\*\*\*NOT: SINAVINIZ BİTMİŞTİR. SINAV KÂĞIDINIZI TEKRAR GÖZDEN GEÇİRİP, EKSİK VEYA YAPMADIĞINIZ KISIMLARI TEKRAR YAPINIZ...**

BAŞARILAR DİLERİM...  
Murat KÜÇÜK  
4/C Sınıf Öğretmeni