

**KOCASINAN İLKOKULU 2015-2016 4/A SINIFI FEN BİLİMLERİ 2.DÖNEM 2. YAZILI**

ADI SOYADI : .....

ALDIĞI NOT:.....

**A. Aşağıdaki cümleleri okuyun.İfade doğru ise " D " yanlış ise "Y" harfini yay ayrıç içine yazın.(20 Puan)**

- 1.(.....) Ampuller floresan lambalardan daha çok enerji harcar.
- 2.(.....) Ay, doğal ışık kaynağıdır.
- 3.(.....) Işık kirliliği en fazla köylerde görülür.
- 4.(.....) Ses, dalgalar halinde her yönde yayılır.
- 5.(.....)Her sesin bir şiddeti vardır.
- 6.(.....) İşitme cihazlarında sesin şiddetini arttıran yükseltici vardır .
- 7.(.....)Mikroskopik canlıları büyüteçle görebiliriz .
- 8.(.....) Mikroskopik canlıların hepsi zararlıdır .
9. (.....) Mikroskopik canlılar sayesinde süttten yoğurt yapılır.
- 10.(.....)Ağzımızdaki mikroskopik canlılar dişlerimizi korur.

**B. Cümlelerde boş bırakılan yerlere aşağıda verilen kelimelerden uygun olanları yerleştirin. ( 20 Puan)**

megafon - nemli – ses kaynağı - dalgalar - mikroskopik canlılar –lam – lamel - kulak – olumsuz - far - sıcak - mikroskop

- 1.Gözümüzle göremeyeceğimiz kadar küçük canlılara..... denir.
- 2.Gözle görülemeyecek kadar küçük canlıları büyüterek görmemizi sağlayan alete ..... denir.
3. Mikroplar ..... ve ..... ortamlarda yaşar.
4. Mikroskoplarda ..... ve .....adı verilen küçük camlar kullanılır.
5. .... ses şiddetini arttırmaya yarayan bir araçtır.
6. Otomobillerde kullanılan aydınlatma aracı ..... dır.
- 7.Bir kaynaktan çıkan ses , her yöne ..... halinde yayılır.
8. .... sesleri algıladığımız organımızdır.
9. Işık kirliliğinin doğal hayata ..... etkileri vardır.
10. Ses çıkaran her maddeye ..... denir..

**C. Aşağıdaki soruları okuyun; doğru olan cevabı işaretleyin. ( 60 Puan)**



**1. Aşağıdakilerden hangisi tablodaki durumlara neden olur ?**

- A) Mikroskopik canlılar  
B) Bitkiler  
C) Hayvanlar  
D) Hava durumu

**2. Bugünkü mikroskobu icat ederek sağlık alanında önemli gelişmelerin önünü açan bilim insanı hangisidir ?**

- A) Galilei Galileo  
B) Albert Einstein  
C) Antonie Van Leeuwenhoek  
D) Thomas Edison

**3. Aşağıdakilerden hangisi mikroskopik canlıların zararlarından değildir ?**

- A) Besinlerimizin bozulması  
B) Bitki ve hayvan atıklarının çürüyüp toprağa karışması  
C) Nezle ve grip gibi hastalıklara yakalanmamız  
D) Dişlerimizin çürümesi

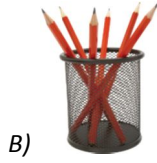
**4. Mikroskopik canlıların hangi meslek grubuna faydası yoktur?**

- A) Fırıncılara  
B) Yoğurtçulara  
C) Peynircilere  
D) Reçelcilere

5. "Mikroskop nedir ?" sorusunun doğru cevabı hangisidir?

- A) Mikroskopik canlıların fotoğrafını çekmeye yarayan alettir.  
B) Mikroskopik canlılarla iletişim kurmamızı sağlayan alettir.  
C) Mikroskopik canlıları gözlemlememizi sağlayan araçtır.  
D) Mikroskopik canlıları yok etmemizi sağlayan araçtır.

6. Hangisi mikroskopik canlıların daha çok ve rahat yaşadıkları bir ortamdır ?



7. Aşağıdaki ortamlardan hangisinde mikroskopik canlılar yaşayamaz?

- A) Sulu ortamlarda B) Soğuk ortamlarda C) Ilık ortamlarda D) Nemli ortamlarda

8. Aşağıdakilerden hangisi mikroskopik canlı barındırmaz ?

- A) Limon küfü B) Çürümüş elma C) Donmuş et D) Bozulmuş süt

9. Aşağıdaki öğrencilerden hangisi mikroskopik canlıların etkilerini azaltmak, besinleri bozulmadan uzun süre korumak için geliştirilen yöntemlerden birini söylememiştir ?

- A) Kurutma B) Mayalama C) Tuzlama D) Konserve

10. Aşağıdakilerden hangisi yapay ses kaynağıdır?

- A) Gitar sesi B) Kuş sesi C) Su sesi D) Gök gürültüsü

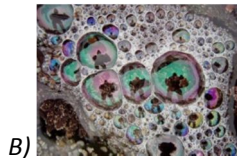
11. "Işık kirliliği ....." cümlesi hangi seçenikle tamamlanırsa yanlış bilgi verir ?

- A) görmeyi olumsuz etkiler. B) kuşlara yolunu kaybettirir.  
C) gözleri rahatlatır. D) enerji israfıdır.

12. Çok şiddetli ses olan yerlerde uzun süreli durmak sağlığımıza nasıl etki eder ?

- A) Kısa süreli işitme zorluğu çekeriz. B) Vücudumuzda kaşıntılar oluşur.  
C) Midemiz bulanır. D) Gözlerimiz kızarır

13. Aşağıdakilerden hangisi mikroskopla gözlenebilen canlıdır ?



14. İnsanlara olumsuz etki eden seslere gürültü denir. Aşağıdakilerden hangisi gürültü değildir ?

- A) İş makinelerinin sesi B) Gereksiz çalınan korna sesi  
C) Dalgaların sesi D) Yüksek sesle konuşan insanların sesi

15. Hangi seçenekte verilen atıkların ayrıştırılarak çürütmesinde mikroskopik canlılar etkilidir ?

- A) teneke - pil B) yaprak - meyve kabuğu C) plastik - karton D) tahta - çelik