

Hazırlayan: Hüseyin SARIKAHYA

4th Unit

derslig

4. SINIF

KONU TESTİ

FEN BİLİMLERİ

1. Aşağıda bazı teknolojilere ait özellikler verilmiştir.

- ☐ İlk aydınlatma teknolojisidir.
- ☐ Dinlenebilen ilk ses kaydını yapan cihaz.
- ☐ Elektrikle çalışan ilk aydınlatma teknolojisidir.

Yukarıdaki özellikler aşağıdakilerle eşlendiklerinde hangi seçenek dışarıda kalır?

- | | |
|----------------|-------------|
| A) Akkor lamba | B) Gramofon |
| C) Meşale | D) Fonograf |

2.



Yanlış yerde, yanlış zamanda, yanlış yönde ve yanlış miktarda yapılan aydınlatma olarak adlandırılır.

Ayşesü'nün cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- | | |
|-------------------|--------------------|
| A) Işık kirliliği | B) Çevre kirliliği |
| C) Ses kirliliği | D) Hava kirliliği |

3. Aşağıdakilerden hangisi aydınlatma teknolojilerinin faydalarından değildir?

- A) Aydınlatma teknolojileri sayesinde daha çok uyuruz.
- B) Araçlar geceleri de rahat ulaşım yapabiliyor.
- C) Bilimsel araştırmalar daha rahat yapılabilir.
- D) Fabrikalarda kesintisiz bir şekilde üretim yapılabilir.

4. ➤ Ses havada halinde yayılır.

➤ Işık havada halinde yayılır.

➤ Işık ve ses bir çeşididir.

Yukarıda boş bırakılan yerlere uygun ifadeleri yazdığımızda aşağıdakilerden hangisi boşta kalır?

- | | |
|-------------|-----------|
| A) Dalgalar | B) Madde |
| C) Doğrular | D) Enerji |

5.



Uzay gözlemcilerinin gözlemevlerini şehir dışına kurmalarının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sessiz olması,
- B) Ucuz olması,
- C) Gürültülü olmaması,
- D) Işık kirliliğinin olmaması,

6. Aşağıdakilerden hangisi sesin kaydedilmesini sağlayan ilk cihazdır?

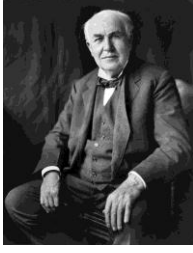
- | | |
|-------------|-------------|
| A) Fonograf | B) Gramofon |
| C) Telefon | D) Kaset |

4. SINIF

KONU TESTİ

FEN BİLİMLERİ

7.



Yapmış olduğu sayısız denemeler sonucunda yaptığı icatla aydınlatma teknolojilerinde devrim yaratan mucit kimdir?

- A) Grahambell
- B) Thomas Alva Edison
- C) Nick Holonyak
- D) Nicola Tesla

8. Aydınlatma araçlarının tarihi gelişimi hangi şıkta doğru verilmiştir?

- A) Gaz lambası-mum- ampul- floresan
- B) mum-gaz lambası -Floresan-ampul
- C) Gaz lambası- meşale- mum-ampul
- D) mum-ampul-floresan- halojen lamba

9. Odamızda veya çalışma ortamımızda aydınlatma yaparken aşağıdaki veri-lenlerden hangisini dikkate almalıyız?

- A) Normal şiddette ışık kullanmalıyız.
- B) Çok yüksek şiddette ışık kullanmalıyız
- C) Çok düşük şiddette ışık kullanmalıyız.
- D) Işığın direkt gözümüze gelmesini sağlamalıyız

10. Aşağıdaki aydınlatma yöntemlerinden hangisi doğrudur?

- A)
- B)
- C)
- D)

11. () Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddeti artar.

() Yetişkin bir insan tüm sesleri duyabilir.

() Ses yükseltici araçların hepsi her zaman zarar verir.

Doğru - yanlış etkinliği yapan bir öğrenci yukarıdaki ifadelerin başına sırasıyla hangilerini yazmalıdır ?

- A) Y ~ Y ~ D
- B) Y ~ Y ~ Y
- C) Y ~ D ~ Y
- D) D ~ D ~ Y

4. SINIF

KONU TESTİ

FEN BİLİMLERİ

12. Aşağıda verilen sorularda doğru seçenekleri işaretleyelim.

- I. Gece geç vakitte yüksek sesle müzik dinlemek
- II. Sınıfta aynı anda yüksek sesle konuşmak
- III. Araçların korna çalması

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri ses kirliliğine neden olur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) Yalnız III
- D) I, II, III

13. Aşağıdakilerden hangisi geri dönüşüme örnek olamaz?

- A) Kalan ekmekleri farklı yiyecek yapımında kullanmak.
- B) Artan pilavları çorba yaparak değerlendirmek.
- C) Kullandığımız gazeteleri sobada yakmak.
- D) Eski elbiselerden oyuncak bebek yapma

14. Aşağıdakilerden hangisi geri dönüşüme önem veren bir kişinin davranışı olamaz?

- A) Katı atıkları çöp kutularına ayrı ayrı koyar.
- B) Gazete ve peçeteleri kağıt kutusuna atar.
- C) Naylon poşetleri, cam atık kutusuna atar.
- D) Geri dönüşümün yararlarını arkadaşlarına anlatır.

15. Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğinin sonuçlarından birisi değildir?

- A) Caretta cerettaların üreme faaliyetlerinin etkilenmesi
- B) Göçmen kuşlarının yönlerini bulmasının kolaylaşması
- C) Gök bilimcilerinin gözlemlerinin olumsuz etkilenmesi
- D) Mercanların strese girerek beyazlaşması

16. I. Hava alanları yerleşim bölgelerinden uzak yerlere kurulmalıdır.

- II. Ulaşım araçlarının çıkardığı sesi azaltmak için gerekli filtrelemeler yapılmalıdır.
- III. Binalarda ses yalıtımı iyi yapılmalıdır.

Yukarıdakilerden hangileri ses kirliliğini azaltmak için alınabilecek önlemlerdendir?

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

17. Aşağıdaki aydınlatma araçlarından hangisi diğerlerine göre daha önce bulunmuştur?

- A) Floresan Lamba
- B) Mum
- C) Ampul
- D) Kandil

4. SINIF

KONU TESTİ

FEN BİLİMLERİ

18. Aşağıda verilen sorularda doğru seçenekleri işaretleyelim.

- I. Gece geç vakitte yüksek sesle müzik dinlemek
- II. Sınıfta aynı anda yüksek sesle konuşmak
- III. Araçların korna çalması

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri ses kirliliğine neden olur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) Yalnız III
- D) I, II, III

19.

A+++

Buzdolabının üzerinde yer alan sembol hangisini ifade etmektedir?

- A) Kalite verimliliği
- B) Fiyat verimliliği
- C) Garanti verimliliği
- D) Enerji verimliliği

20. Aşağıdakilerden hangisi elektrik tasarrufu için önemli değildir?

- A) A+++ sembolü olan araçlar kullanılmalıdır.
- B) İçinde olmadığımız odanın ışıkları kapatılmalı.
- C) Mumla ders çalışmalıyız.
- D) Gündüz ışığı yeterliyse lambaları yakmamalıyız

21. I. Bulaşıkları makinede değil elde yıkamalıyım.

II. Suyun boşa akmasını önlemeliyim.

III. Bozuk muslukları tamir ettirmeliyim.

Su tasarrufu yapmak isteyen Sezin Hanım, yukarıdakilerden hangilerini söylemiştir?

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

www.derslig.com

22. Bayram törenlerinde, düğünlerde, etkinliklerde ses şiddetini arttırmak için mikrofon ve hoparlör kullanılır.”

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun olumlu bir etkisidir?

- A) Hoparlör yakınında bulunanlarda baş ağrısına neden olabilir.
- B) Katılanların arasında en arkada bulunanlarda sesleri duyabilirler.
- C) Yüksek ses, dağılarak ses kirliliğine neden olabilir.
- D) Bu alanlara yakında bulunan hasta ve yaşlılar sestten rahatsız olabilirler