

4. SINIFLAR
FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI

AD:.....

A) Aşağıdaki cümlelerden doğru olanlara “D”, yanlış olanlara “Y” yazınız. 30 p

1. (.....) Geçmişten günümüze birçok ses teknolojisi kullanılmıştır.
2. (.....) İnsanı rahatsız eden düzensiz ve yüksek şiddetteki seslere ışık kirliliği denir.
3. (.....) Teknolojik gelişmeler, sanayinin gelişmesi, çarpık kentleşme ile gürültü kirliliği artış göstermiştir.
4. (.....) Belediyeler araçlardan kaynaklanan sesi azaltmak için araçların yoğun bir şekilde kullandıkları yolların kenarlarını ağaçlandırmalıdır.
5. (.....) Aydınlatma teknolojileri sayesinde iş yerleri gece de üretim yapabilmektedir.
6. (.....) Işığın yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve yanlış zamanda kullanılmasına ışık kirliliği denir.
7. (.....) Göçmen kuşlar, deniz kaplumbağaları, mercanlar ışık kirliliğinden olumsuz etkilenmez.
8. (.....) Megafon, mikrofon, stetoskop, ışık kaynaklarıdır.
9. (.....) Yüksek ses sağlığınıza zararlı değildir.
- 10.(.....) Motorlu taşıtların korna ve motor sesleri ses kirliliğine sebep olmaz.
- 11.(.....) Enerjiden tasarruf etmek için enerji verimliliği A+++ sınıfı olan alet ve makineler satın almalıyız.
- 12.(.....) Su hiç tükenmeyecek bir kaynağımızdır.
- 13.(.....) Gıda alışverişi yaparken temel ihtiyaçlarımıza yönelik liste yapmalıyız.
14. (.....) Atık plastikler, kablolar, akü ve piller geri dönüşüm olanağı olan atıklardır.
15. (.....) Atık kırtırmalık yağlar, lavaboya, suya ve toprağa dökülmelidir.

B) Aşağıda verilen bilgileri ait oldukları kavramlarla eşleştiriniz (10 P)

1	Yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve yanlış zamanda ışığın kullanılması	Işık
2	On binlerce yıl önce odun ve reçine kullanılarak yapılmıştır.	Megafon
3	Geçmişte kullanılan ilk ses kayıt cihazıdır.	Siren
4	Sesin şiddetini yükseltmeye yarayan aletlerden biridir.	Kandil
5	Görmemizi sağlayan enerjidir.	Halojen
6	Binlerce yıl önce Sümerler içi oyulmuş taşlara yağ doldurarak yapmışlardır.	Güneş
7	Şiddetli ses üreten, uyarı amaçlı kullanılan teknolojik bir araçtır.	Işık Kirliliği
8	Stadyumları aydınlatmada kullanılan güçlü ışık veren lamba	Su
9	Yenilenebilir enerji kaynağıdır.	Meşale
10	Tasarruflu kullanılmadığında tükenen kaynaklardan biri.	Fonograf

C) Aşağıda boş bırakılan yerleri, harfleri karışık olarak verilen kelimeleri harfleri düzelterek doldurunuz.(5 P)

ASATFURR

NİLÇİLBİ TİKECİTÜ

AITK

EİGR MÜNÜŞÖD

EVÇRE

- 1-Elektrik, su, besin ve diğer kaynakları özenli ve gerektiği kadar kullanmayadenir
- 2-Bir mal veya hizmeti satın alırken temel gereksinimini ön planda tutan, kaliteli, güvenli, ucuz ve sağlıklı mal ve hizmet satın alan kişiye..... denir.
- 3-İnsanların faaliyetleri sonunda işe yaramaz hâle gelen, yaşadığımız ortamdan uzaklaştırılması gereken maddeleredenir.
- 4-Atıkların tekrar dönüşüm sürecine dâhil edilmesinedenir.
- 5-Canlı ve cansız varlıkların bir arada bulunduğu ortamadenir.

1. Aşağıdakilerden hangisini yaparsak elektriği tasarruflu kullanmış olmayız?

- A) Eski ampullerin tasarruflu ampul ile değiştirmek
B) Enerji verimliliği A sınıfı olan alet ve makineler kullanmak
C) Gereksiz yanan ışıkları kapatmak
D) Odayı ışık şiddeti en düşük olan lamba ile aydınlatmak

- I. Damlatan muslukların tamir edilmesi
II. Musluğun altına kova koyarak sıcak su gelinceye kadar akan soğuk suyu biriktirmek
III. Evlerin bahçelerine yağmur suyunu toplayan su tanklarının yapılması.

2. Yukarıdakilerden hangisi veya hangileri suyu tasarruflu kullanma yöntemlerindendir?

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

- I. Alışverişe çıkmadan önce liste hazırlamalıyız.
II. Çabuk bozulabilecek besinleri gerektiğinden fazla almamalıyız.
III. Besin maddelerini uygun koşullarda saklamalıyız.
IV. İndirimdeki gıdaları fırsatı kaçırmamak için ihtiyacımızdan fazla almalıyız.

3. Besin tasarrufuyla ilgili yukarıdaki ifadelerden hangisi veya hangileri doğrudur?

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

4. Aşağıdaki öğrencilerden hangileri yanlış bilgi vermiştir?

Elif : Ses kaynakları da ışık kaynakları gibi kirliliğe sebep olabilir.

Zeynep : Işık ve ses kirliliği sadece insanlara zarar verir.

Hakan: Yüksek şiddetli seslerden korunmak için kulaklık kullanabiliriz.

- A) Elif ve Hakan B) Elif
C) Zeynep ve Hakan D) Zeynep

5. Gök bilimciler, gözlemevlerini şehirden uzakta ve yüksek yerlere kurarlar. Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şehirlerde gürültü kirliliğinin olması
B) Şehirlerde aşırı trafik yoğunluğunun olması
C) Şehirlerde aşırı ışık kirliliğinin olması
D) Şehirlerde nüfusun daha fazla olması

6. Sağ elle yazı yazan birine ışık nereden gelmelidir?

- A) Sol arkadan B) Sağ arkadan C) Sol önden
D) Sağ önden

7. 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

8. Aşağıdakilerden hangisi, doğal ışık kaynağı değildir?

- A) Ay B) Güneş C) Ateş böceği D) Şimşek

9. Üzerinde yandaki şekil olan kutuya, aşağıdakilerden hangisini atmak uygun değildir?



- A) Teneke içecek kutusu B) Cam şişe
C) Gazete kâğıtları D) Yemek atıkları

10. Aşağıdaki verilen karışımlar hangi yöntemle ayrılır?

I. Nohut-un II. Un-pirinç III. Kum-çakıl

- A) Mıknatısla ayırma B) Süzme
C) Eleme D) Suda yüzdürme

11. Miraç, geceleyin yıldızları izlemek istemektedir. Bunun için nereden gökyüzüne bakması daha uygundur?



- A) Apartmanın balkonu B) Annesinin köyü
C) Lunapark D) Alışveriş merkezi

Süre : 40 Dakika

BAŞARILAR