



1. -Ergenlik döneminde erkeklerde sesin kalınlaşması, değişimlere örnektir. - Soluk borusunun iki yanında, gırtlığın üstünde bezi bulunur. - Kandaki şeker miktarı arttığı zaman hormonu salgılanır.

Yukarıdaki cümlelerde boş bırakılan yereri aşağıdaki sözcüklerle tamamlarsak hangisi boşta kalır?

- A) bedensel
- B) insülin
- C) omurilik
- D) tiroit

2. Aşağıdakilerden hangisi sıvı yakıtlar arasında yer almaz?

- A) Benzin
- B) LPG
- C) Gaz yağı
- D) Mazot (motorin)

3. Aynı anda oluşmalarına rağmen gök gürültüsünün şimşekten sonra duyulmasının sebebi hangisidir?

- A) Sesin, havada ışıktan daha yavaş yayılması
- B) Sesin havada soğurulması
- C) Sesin havada yayılmaması
- D) Sesin, havada yansımaya uğraması

4. Aşağıda verilenlerden hangisi ergenlik döneminde kızlarda meydana gelen bedensel değişimlerden değildir?

- A) Büyüme ve kilo artışı
- B) Vücuttaki kıl miktarında artış
- C) Ses kalınlaşması
- D) Deride yağlanma ve sivilce çıkması

5. Aşağıda verilenlerden hangisi iç salgı bezi değildir?

- A) Kalın bağırsak
- B) Tiroit
- C) Hipofiz
- D) Pankreas

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Doğal gaz, çevreye en az zarar veren fosil yakıttır.
- B) Yandığında çevresine ısı veren maddeler, - yakıt- olarak adlandırılır.
- C) Gaz yağı, sıvı yakıtlardan biridir.
- D) Nükleer enerji elde etmek için kullanılan maddeler yenilenebilir enerji kaynaklarına örnektir.

7. Sistem sağlığı ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Zatürre, dolaşım sistemi hastalığıdır.
- B) Alyuvar eksikliği sonucu meydana gelen kansızlığa anemi denir
- C) İnsülin hormonunun yetersiz salgılanması sonucu şeker hastalığı oluşur.
- D) Ülser, mide sıvısının mide ve ince bağırsakta meydana getirdiği yaralardır.

8. Aşağıda verilen olaylardan hangisi soba ve doğal gaz zehirlenmelerinin nedenlerinden biri değildir?

- A) Kor hâline gelmiş ateşin kapalı alanda ve bacasız ortamda kullanılması
- B) Doğal gaz ısıtma cihazlarının bakım ve kontrolünün yapılmaması
- C) Is ve kurum biriken bacaların sık sık temizlenmesi
- D) Doğal gaz baca borularının yerinden çıkması veya delinmesi

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ses stüdyoları sesin geçişini sağlayacak şekilde yapılır.
- B) Pürüzsüz, sert yüzeylerde ses daha az soğurulur
- C) Sesin başka ortama geçerken bir kısmını yitirmesine yansıma denir.
- D) Ses yalıtımı için sesi iyi ileten maddeler kullanılır.

10. Yün, pamuk, sünger gibi maddelerin ses yalıtımı yapmaları hangi özellikleri ile ilgilidir?

- A) Boşluklu yapıda olmaları
- B) Ucuz olmaları
- C) Katı hâlde olmaları
- D) Kalın olmaları

11. Aşağıdakilerden hangisi ses yalıtımı sağlamaz?

- A) Duvarların fayansla kaplanması
- B) Yerlerin halıyla kaplanması
- C) Pencereleere çift cam takılması
- D) Duvarların straforla kaplanması

12. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İnsülin hormonu kandaki şeker miktarını artırır.
- B) Omurilik soğanı, duyu organlarını kontrol eder.
- C) Beyincik, vücudumuzun hareket ve denge merkezidir.
- D) Beyin ve omurilik soğanı, çevresel sinir sistemini oluşturur.

13. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Göz, sert tabaka, damar tabaka ve ağ tabaka olmak üzere üç tabakadan oluşmuştur.
- B) Dış kulak ile orta kulağın birleştiği yerde kulak zarı bulunur.
- C) Bir maddenin tadının algılanmasında maddenin kokusunun da rolü vardır.
- D) Alt deride kan damarları bulunmaz.

14. Aşağıda verilenlerden hangisi sesin soğurulmasına örnek oluşturmaz?

- A) Sinema salonlarının duvarlarının sünger ve kumaş ile kaplanması.
- B) Araba motorlarının iç kısımlarının özel maddeler ile kaplanması.
- C) Evdeki boş odada sesin daha şiddetli duyulması.
- D) Otoyol kenarlarının ağaçlandırılması.

15. Aşağıda verilenlerden hangisi rüzgar enerjisi, güneş enerjisi ve hidroelektriklik santrallerinin ortak özelliklerinden birisi değildir?

- A) Yakıt giderinin olmaması
- B) Atmosfere zehirli gaz vermemeleri
- C) Yenilenebilir enerji kaynağı olmaları
- D) Enerjiyi su yoluyla elde etmeleri

16. Aşağıda verilen koku alma ile ilgili bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Koku alınabilmesi için koku taneciklerinin sıvı içinde çözünmesi gerekir.
- B) Tat ve koku alma duyu organları birbiri ile uyumlu çalışır.
- C) Aynı kokuyu uzun süre etkilenmeden alabiliriz.
- D) Nezle olduğumuzda besinlerin tadını da iyi alamayız.

17. Aşağıdakilerden hangisi sindirim sistemini sağlığını korumak için yapmamız gereken davranışlardan değildir?

- A) Dengeli ve düzenli beslenmek
- B) İçecekleri çok soğuk olarak tüketmek
- C) Çiğ tüketilen sebze ve meyvelerin temizliğine özen göstermek
- D) Yemeklerden sonra dişlerimizi fırçalamak

18. Aşağıda verilen Gazların özellikleriyle ilgili bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gaz tanecikleri birbirinden bağımsız hareket eder.
- B) Gaz tanecikleri öteleme hareketi yapar.
- C) Gazlar bulundukları kabın her tarafına yayılır.
- D) Gaz tanecikleri zor sıkıştırılabilir.

19. Aşağıda verilenlerden hangisi ses yalıtımında kullanılabilen bir maddedir?

- A) Cam
- B) Tahta
- C) Demir
- D) Cam yünü

20. Aşağıda verilenlerin hangisinde yankının önlemesine yönelik bir çalışma yapmaya gerek yoktur?

- A) Konser salonları
- B) Ses kayıt stüdyoları
- C) Tiyatro salonları
- D) Meyve bahçeleri