



2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
7. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ
SENE BAŞI SEVİYE BELİRLEME SINAVI

Puan

Ad Soyad:

Sınıf:

No:

Tarih:

1. Güneş tutulması ile ilgili verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ay, yeniay evresindedir.
- B) Dünya’da gündüzün yaşandığı yerlerde gözlemlenebilir.
- C) Dünya, Ay ile Güneş’in arasına girer.
- D) Tam gölge olayıdır.

2. Aşağıda Güneş sisteminde yer alan bir gezegenin özelliği verilmiştir.

- Karasal bir gezegendir.
- İki doğal uydusu vardır.
- Halk arasında “Kızıl Gezegen” olarak bilinir.

Özellikleri verilen gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Merkür B) Venüs C) Uranüs D) Mars

3. Güneş sistemindeki gezegenlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mars ile Jüpiter arasında asteroit kuşağı yer alır.
- B) Karasal gezegenlerin en büyüğü Dünya’dır.
- C) Gazsal gezegenlerin tamamının doğal uydusu vardır.
- D) Büyüklüğü Dünya’nın büyüklüğüne en yakın gezegen Uranüs’tür.

4. Aşağıda verilen kemik ve çeşidi eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) El parmak kemikleri - Kısa kemik
- B) Uyluk kemiği - Uzun kemik
- C) Kürek kemiği - Yassı kemik
- D) Önkol kemiği - Uzun kemik

5. Aşağıdakilerden hangisi oynar eklemlere örnek olarak verilemez?

- A) El parmak eklemleri
- B) Kafatasındaki eklemler
- C) Diz eklemleri
- D) Dirsek eklemleri

6. Aşağıda verilen yapı ve organların hangisinde hem fiziksel hem de kimyasal sindirim gerçekleşir?

- A) Ağız
- B) Kalın Bağırsak
- C) Yutak
- D) Yemek Borusu

7. Sindirime yardımcı organ karaciğerin ince bağırsağa gönderdiği safra öz suyu aşağıdaki besin türlerinden hangisine etki eder?

- A) Karbonhidrat
- B) Protein
- C) Yağ
- D) Vitamin

8. Aşağıdakilerden hangisi kan hücresi olan alyuvarların görevidir?

- A) Oksijen ve karbondioksit taşımak
- B) Mikroplarla savaşmak
- C) Kanın pıhtılaşmasını sağlamak
- D) Besinleri sindirmek

9. Küçük kan dolaşımının amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tüm vücuda besin ve oksijen taşımak
- B) Kirlenen kanı akciğerlerde temizlemek
- C) Kanın böbreklerde süzülmesini sağlamak
- D) Uzun kemiklerde kan hücrelerinin üretilmesini sağlamak

10. Sabit süratle hareket eden bir kişi 3 ve 4. saniyeler arasında 1 metre yol aldığına göre kişinin sürati kaç m/sn. dir?

- A) 4 m/sn
- B) 3 m/sn
- C) 10 m/sn
- D) 1 m/sn

11. Tabloda başlangıçta hareketsiz olan bir cisme etki eden kuvvetlerin yönü ve büyüklüğü verilmiştir.

Kuvvetin Yönü	Kuvvetin Büyüklüğü (N)
Doğu	3
Batı	4
Doğu	2

Buna göre bu cisim hangi yöne kaç N kuvvetle hareket eder?

- A) Doğu - 9 N B) Batı - 5 N
C) Batı - 3 N D) Doğu - 1 N

12. Aşağıdakilerden hangisi dengelenmiş kuvvetlerin etkisi altındadır?

- A) Sabit süratle hareket eden araba
B) Yeşil ışıqla beraber harekete geçen kamyon
C) Daldan kopan elmanın yere doğru düşmesi
D) Yavaşlayan bir bisikletli

13. Tabolda birbirine karışmayan sıvı maddelerin yoğunlukları verilmiştir?

Madde	Yoğunluk (g/cm ³)
K	0,12
L	0,110
M	0,9
N	1,1

Buna göre tabloda verilen sıvılar aynı kaba konulduğunda hangisi en altta yer alır?

- A) K B) L C) M D) N

14. Aşağıdakilerden hangisi maddenin farklı fiziksel halleri (katı, sıvı ve gaz) ortaktır?

- A) Öteleme hareketi yapma
B) Sıkıştırılabilir olma
C) Taneciklerden oluşma
D) Akışkan olma

15. Aşağıdakilerden hangisi ısı yalıtım malzemesini seçerken, seçilme ölçütlerinden biri değildir?

- A) Uzun ömürlü olması
B) Çevreye zarar vermemesi
C) Ağır olmalı
D) Ucuz olmalı

16. Aşağıda sinir sisteminde yer alan yapılar ve görevlerinin eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde yanlış verilmiştir?

- A) Beyin - Öğrenme, hafıza ve yönetim merkezidir.
B) Beyincik - Hareketlerin dengeli bir şekilde gerçekleşmesini sağlar.
C) Omurilik - Refleks davranışları yönetir.
D) Omurilik soğanı - Duyu organlarının çalışmasını kontrol eder.

17. Sesle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ortamın yoğunluğu arttıkça sesin yayılma sürati artar.
B) Sesin hızı ışığın hızından daha fazladır.
C) Sesin yayılma hızı katı ortamlarda gaz ortamlardan daha fazladır.
D) Ortamın sıcaklığı arttıkça sesin yayılma hızı artar.

18. Tabloda bazı maddeler verilmiştir.

1. Bakır tel	2. Plastik
3. Islak tahta	4. Saf su
5. Alüminyum folyo	6. Tuzlu su
7. Şekerli su	8. Fayans

Buna göre verilen maddelerden hangileri elektrik akımını iletir?

- A) 1, 3, 5, 6 B) 2, 4, 7, 8
C) 1, 3, 5, 7 D) 4, 6, 7, 8

19. Yan komşudan gelen seslerden rahatsız olan Ali duvarları yumurta kolileriyle kaplamıştır.

Ali aşağıdaki uygulamalardan hangisini yapmıştır?

- A) Akustik
B) Ses yalıtımı
C) Isı yalıtımı
D) Sesin süratini artırma

20. Aşağıdakilerden hangisi alt deride bulunmaz?

- A) Kan damarları
B) Kıl kökleri
C) Deriye renk veren pigmentler
D) Sinirler