



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

Puan

Ad Soyad:

Sınıf:

No:

Tarih:

1. Dünya'nın kendi etrafında bir tam dönüşünü tamamladığı süre aşağıdakilerden hangisinden doğru verilmiştir?

- A) Bir hafta
- B) Bir yıl
- C) Bir ay
- D) Bir gün

2. Aşağıdakilerden hangisi, Ay'ın kendi etrafında ve Dünya çevresinde dönüş sürelerinin eşit olmasıyla açıklanır?

- A) Ay'ın evrelerinin oluşması.
- B) Dünya'dan Ay'ın hep aynı yüzeyinin görülmesi.
- C) Ay'ın Güneş'ten aldığı ışığı yansıtması.
- D) Ay'ın küresel olması.

3. Güneş ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Orta büyüklükte bir yıldızdır.
- B) Kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapar.
- C) Dünya ve Ay'dan daha büyüktür.
- D) Dünya etrafında dolanma hareketi yapar.

4. Aşağıdaki canlı gruplarının hangisinde;

- Yumurtayla çoğalır.
- Yavru bakımı görülür.
- Omurgalıdır.

özelliklerinin tümü görülür?

- A) Kuşlar
- B) Sürüngenler
- C) Memeliler
- D) Kurbağalar

5. Eğrelti otu, kara yosunları, su yosunları, ciğer otları gibi çiçeksiz bitkiler aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Fotosentez yapma
- B) Terleme ve gaz alışverişi
- C) Tohum ve meyve oluşumu
- D) Su ve suda çözünmüş mineralleri alma.

6. Aşağıda verilen canlılardan hangisi sürüngenlere örnek olarak verilemez?

- A) Timsah
- B) Solucan
- C) Yılan
- D) Kablumbağa

7. Aşağıda bazı canlılar verilmiştir.

- Köpek - Kubağa - Tavuk - Yarasa

Buna göre aşağıdakilerden hangisi verilen canlıların ortak özelliğidir?

- A) Kendi besinlerini üretme
- B) Doğurarak çoğalma
- C) Yavru bakımının görülmesi
- D) Omurgalı olma

8. Aşağıda verilen olaylardan hangisi sürtünme kuvvetini artırır?

- A) Menteşelerin yağlanması.
- B) Gemilerin ön tarafının "V" şeklinde yapılması.
- C) Buz pateninin kızaklarının pürüzsüz olması.
- D) Araba lastiklerine zincir takılması.

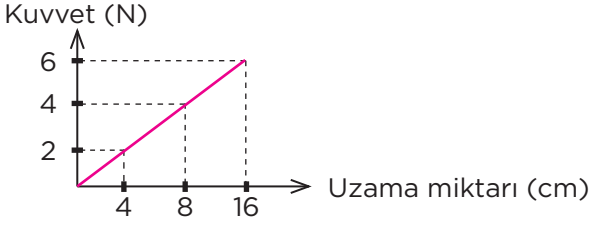
9. Dinamometre ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ölçebileceği değer içinde bulunan yayın cinsine ve kalınlığına bağlıdır.
- B) Uygulanan kuvvet arttıkça yaydaki uzama miktarı azalır.
- C) Ölçebilecekleri en büyük değer üzerinde yazılır.
- D) Dinamometrede bulunan yay ince ise hassas ölçümler yapılır.

10. Aşağıdaki yüzeylerin hangisinde sürtünme kuvveti en azdır?

- A) Çakıllı yol
- B) Halı
- C) Zımpara kağıdı
- D) Fayans

11. Aşağıdaki grafikte dinamometredeki sarmal yayın kuvvetin büyüklüğüne bağlı uzama miktarı verilmiştir.



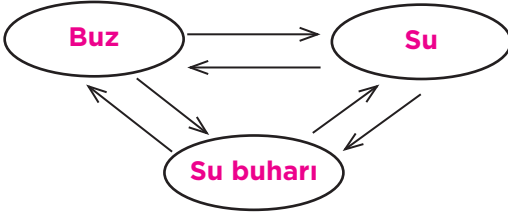
Dinamometreye 20 N'luk bir kuvvet asılırsa yaydaki uzama miktarı kaç cm olur?

- A) 10 B) 20 C) 40 D) 50

12. Aşağıdaki olaylardan hangisi genleşmeyle ilgili değildir?

- A) Islak çamaşırların kuruması
B) Yaz mevsiminde elektrik tellerinin uzaması
C) Termometredeki cıva seviyesinin yükselmesi
D) Gözlükçülerin, gözlük camını yerleştirmek için metal çerçeveyi ısıtması.

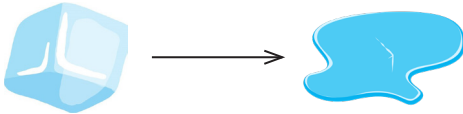
13. Aşağıda hal değişimi döngüsüne ait bir şekil verilmiştir.



Buna göre verilen döngüde gerçekleşen olayların hangilerinde madde dışarıya ısı verir?

- A) Donma, Buharlaşma, Yoğuşma
B) Donma, Yoğuşma, Kırışılma
C) Erime, Buharlaşma, Süblimleşme
D) Erime, Yoğuşma, Kırışılma

14. Aşağıda bir hal değişimi verilmiştir.



Buna göre verilen hal değişimin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıcaklığın azalması
B) Çevreye ısı vermesi
C) Kırışılma gerçekleşmesi
D) Çevreden ısı alması

15. Tabloda maddelerin erime noktaları verilmiştir.

Saf Madde	Erime Sıcaklığı (°C)
Demir	1808
Gümüş	960
Cıva	-39
Kurşun	327

Bu maddelerden hangisi 1000 °C'de katı haldedir?

- A) Demir B) Gümüş C) Cıva D) Kurşun

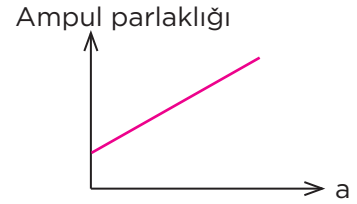
16. Bir maddeye ısı verilmesi maddede aşağıdaki değişikliklerden hangisine neden olamaz?

- A) Haciminin büyümesine
B) Sıcaklık artışına
C) Büzülmeye
D) Hal değişimine

17. Aşağıdaki maddelerden hangisi opak değildir?

- A) Beton duvar
B) Tahta
C) Cam
D) Taş

18. Aşağıda bir elektrik devresindeki ampul parlaklığının "a" ile ilişkisi verilmiştir.



Buna göre "a" aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Duy sayısı
B) Pil yatağı sayısı
C) Ampul sayısı
D) Pil sayısı

19. Tam gölge ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir cismin gölgesi cismin şekline benzer
B) Saydam cisimlerin gölgesi oluşur
C) Tam gölge, ışığın doğrusal yayılması nedeniyle oluşur.
D) Cismin gölgesi cisimden küçük olabilir

20. Aşağıdakilerden hangisi biyoçeşitliliğin artmasını sağlar?

- A) Plansız kentleşme
B) Hızlı nüfus artışı
C) Orman yangınları
D) Sulak alanların korunması