



1. Aşağıdaki araçlardan hangisi bir basit makine örneği değildir?

- A) Makara
- B) Çark ve kasnak
- C) Hidrolik pres
- D) Eğik düzlem

2. Kaldıraçların kullanım amacı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Kuvveti azaltmak
- B) Hız kazancı sağlamak
- C) Enerji üretmek
- D) Sürtünmeyi artırmak

3. Sabit makaralarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kuvvetten kazanç sağlar.
- B) Yoldan kazanç sağlar.
- C) Kuvvetin yönünü değiştirir.
- D) Hem kuvvetten hem yoldan kazanç sağlar.

4. Hareketli makaralar hangi özelliği sağlar?

- A) Kuvvetin yönünü değiştirme
- B) Kuvvetten kazanç
- C) Yoldan kazanç
- D) Hız kazancı

5. Günlük yaşamda kullanımı görülen bir makara sistemi için aşağıdaki örneklerden hangisi uygundur?

- A) Asansör sistemleri
- B) El arabası
- C) Tornavida
- D) Yaya kaldırımı

6. Eğik düzlemin günlük yaşamda kullanıldığı bir örnek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Makas
- B) Rampa
- C) Çekiç
- D) Vida

7. Çıkrık sisteminin temel amacı nedir?

- A) Kuvvetin yönünü değiştirme
- B) Yoldan kazanç sağlama
- C) Kuvvetten kazanç sağlama
- D) Hareketi kuvvete dönüştürme

8. Aşağıdaki basit makinelerden hangisi kaldıraç sınıfına girer?

- A) Pense
- B) Vida
- C) Çark
- D) Halat

9. Bir tornavidanın basit makine olarak işlevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dönme hareketini kuvvet kazancına dönüştürmek
- B) Kuvvetin yönünü değiştirmek
- C) Yoldan kazanç sağlamak
- D) Kuvveti hareket enerjisine dönüştürmek

10. Çark ve kasnak sistemlerinin günlük yaşamda kullanım alanlarından biri nedir?

- A) Kuvvetin yönünü değiştirmek
- B) Enerji üretmek
- C) Hareketi iletmek
- D) Sürtünmeyi artırmak

11. Bir vida, basit makine olarak hangi özelliği sağlar?

- A) Kuvvetin yönünü değiştirme
- B) Kuvvetten kazanç
- C) Hareketi yavaşlatma
- D) Yoldan kazanç

12. Aşağıdaki kaldıraçlardan hangisi "destek ortada" tip bir kaldıraçtır?

- A) Makas
- B) El arabası
- C) Ceviz kıracağı
- D) Cımbız

13. Bir terazi, basit makine olarak hangi grupta yer alır?

- A) Çark ve kasnak
- B) Makara
- C) Kaldıraç
- D) Vida

14. Makas kullanımı hangi basit makine özelliğine örnektir?

- A) Kuvvetin yönünü değiştirme
- B) Yoldan kazanç sağlama
- C) Kuvvet kazancı sağlama
- D) Hem kuvvetten hem yoldan kazanç

15. Aşağıdaki araçlardan hangisi yoldan kazanç sağlamaz?

- A) Rampa
- B) Hareketli makara
- C) Sabit makara
- D) Vida

16. Eğik düzlemlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yoldan kazanç sağlar.
- B) Kuvvetin yönünü değiştirir.
- C) Kuvvetten kazanç sağlar.
- D) Sürtünmeyi artırır.

17. Günlük yaşamda çıkık kullanılan bir alan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Su kuyusu
- B) Bisiklet pedalı
- C) Asansör sistemi
- D) Rampa

18. Basit makinelerden hangisi giriş kuvvetini azaltmak için kullanılır?

- A) Sabit makara
- B) Hareketli makara
- C) Eğik düzlem
- D) Çark

19. Kaldıraç sistemlerinin avantajları arasında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Kuvvet kazancı sağlama
- B) Yoldan kazanç sağlama
- C) Sürtünmeyi artırma
- D) İş kolaylığı sağlama

20. Basit makinelerin enerjiyle ilgili temel özelliği nedir?

- A) Enerji üretir.
- B) Enerjiyi korur ve kolay kullanım sağlar.
- C) Enerjiyi azaltır.
- D) Enerjiyi artırır.

Adı :.....  
Notu: .....

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D