

SARMAL DENEME 6 SORU ÇÖZÜMLERİ

1.Görsellerde bulunan hayvanlardan atın 4, aslanın 4, dinazor ve penguenin ise 2 ayağı vardır .Katı basıncı ağırlıkla doğru temas eden yüzey alanı ile ters orantılıdır. ve III. öncül doğrudur. Aslan ve dinazorlarının kumda bıraktıkları eşit ise aslanın ağırlığının dinazorun ağırlığından daha fazla olması gerekir.

III. öncül bu yüzden yanlıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir

2. Zeplinler içerisinde hafif bir gaz bulunan itme gücü ile çalışan bir tür hava aracıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir

3. Küresel ısınmanın sonuçlarının yazılı olduğu kartlar: Nida, Dilek, Deha

Küresel ısınmanın sebeplerinin yazılı olduğu kartlar: Arda, Asya

Oyunun kurallarına göre kartları yerleştirdiğimizde,

Doğru cevap B seçeneğidir

4.Verilen metinde aşı çalışmasında hangi aşamada olunursa olunsun çıkan sorunlarla laboratuvar çalışmalarına geri döndüğü ifadesi kullanılmaktadır.

Doğru cevap C seçeneğidir

5.Görselde Dünya 21 Haziran tarihindeki konumundadır.21 Haziranda;

-Kuzey Yarım Küre’de yaz, Güney Yarım Küre’de kış mevsimi yaşanmaya başlar.

- Güneş ışınlarının en fazla enerji bıraktığı bölgeler yengeç dönencesi çevresindedir.

-Güney yarım kürede en uzun gece yaşanır ve geceler bu tarihten sonra kısaltmaya başlar.

I. ve II. Öncül doğru, III. öncül ise yanlıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir

6.) Koelakant’lar yaşama şansını artırmak için adaptasyon geçirmiştir. Adaptasyonlar kalıcıdır. Gen çeşitliliğinin adaptasyona olumlu etkisi vardır. Gen işleyişindeki değişiklik ise kalıcı olamaz.

Doğru cevap D seçeneğidir

7.Makas:1-kuvvet,2-destek,3-yük

El arabası:1-kuvvet,2-destek,3-yük

Cımbız:1-destek,2-kuvvet,3-yük

Doğru cevap A seçeneğidir

8. Isı ve elektriği iyi iletirir: Metal

Doğada tek atomlu gaz halinde bulunurum: Soygaz

Yüzeyim mattır: Ametal

Elektronik devrelerde kullanılırım: Metal

Doğru cevap A seçeneğidir

9.Basit makinelerde işten ya da enerjiden kazanç olmaz.

Doğru cevap C seçeneğidir

10.Eşit ağırlıktaki cisimler farklı büyüklükte kuvvet uygulanarak çekilmiştir. II. düzenekteki kuvvet kazancı I. düzenekteki kuvvet kazancından daha fazladır.

Doğru cevap D seçeneğidir

11.Kullanılan basit makine bir çıkıık örneğidir ve kuvvetten kazanç sağlanmıştır .I. ve III. öncül doğrudur. Basit makinelerde enerjiden kazanç olamaz.

II. öncül yanlıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir

12.Yapılan deney kimyasal bir tepkime örneğidir. Gaz çıkışı olduğı için ölçüm sonuçları aynı çıkmamıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir

13.Nisa'nın yokuşu daha rahat çıkmasının sebebi , vites değıştirmesiyle pedalı çevirirken uygulaması gereken kuvvetin azalmasıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir

14. Asit yağmurları tarihi eser, doğal anıt, bina gibi yapılara zarar verir. Asit yağmurlarının pH değeri düştükçe yapılara verdiği zarar artmaktadır çünkü pH değerinin düşmesi asitlik derecesinin arttığını gösterir. I. ve II. öncül doğrudur. Ormanlık alanların artırılması asit yağmurlarını engellemeyeceğı için III. öncül yanlıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir

15.Metal kürelerin fırınlarda ısıı dengeye ulaşması aynı sıcaklığa gelmesi anlamına gelir. Aynı sıcaklığa ulaşması için farklı maddelerin farklı ısı almaları gerekir. Aynı sıcaklıktaki metal kürelerden buz kalıbını fazla eriten metal kürenin özısıı daha fazladır ve daha fazla ısı enerjisi verir. I. ve III. öncül yanlıı II. öncül doğrudur.

Doğru cevap A seçeneğidir

16.Verilen ihracat ve ithalat tabloları incelendiğinde I.,II. ve III. öncülün doğru olduğı görölmektedir.

Doğru cevap D seçeneğidir

17. - Ara dişli, C dişlisindeki hareketi D dişlisine aktarır.

-B ve C dişlileri eş merkezli dişlilerdir.

- D dişlisinin saat yönünde dönmesi için A dişlisinin de saat yönünün tersine dönmesi gerekir.

I. ve II. öncül doğru, III. öncül yanlıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir

18.Hem merdiveni hem de rampayı kullanan kişi kuvvetten kazanç yoldan kayıp yaşar.Rampa da yol daha fazla olduğı için kuvvetten kazanç daha fazladır. Basit makinelerde işten kazanç ya da kayıp olmaz.

Doğru cevap A seçeneğidir

19.Üzüm suyunda tartarik asit vardır. Asidik ortamda ortanca bitkisi mavi renk açar.

Doğru cevap C seçeneğidir

20.A maddesi en son 16 derece de sıvı halde olabilir. Aynı sıcaklıkta B maddesi henüz kaynama sıcaklığına ulaşmamıştır. B maddesinin kaynama sıcaklığı 22 derecedir.

Doğru cevap C seçeneğidir