

1- Ay'ın dört farklı konumu verilen görsele göre:

- I- Ay, 1. konumunda iken Dünya'dan görülmez çünkü Dünya'ya bakan yüzü ışık almaz,
II- Ay, 2. Konumundan 3. Konumuna geçerken Dünya'dan aydınlık görülen kısmı büyür,
III- Ay, 4. Konumundan bir hafta sonra Dolunay evresinde görülür,

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A- I ve II B- I ve III
C- II ve III D- I, II ve III

2- Güneş, Dünya ve Ay hakkında verilen;

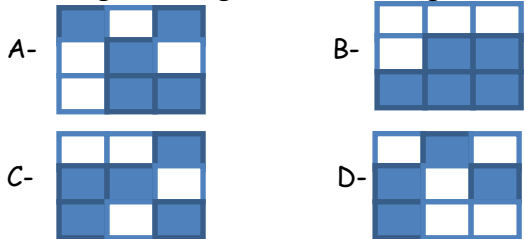
- I- Şekli küreye benzer
II- Isı ve ışık kaynağıdır
III- Tamamen gazdan oluşur

İfadelerinden hangisi/hangileri sadece Güneş için yazılabilir?

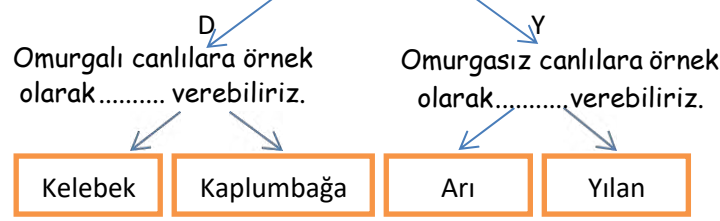
- A- Yalnız I B- Yalnız II
C- II ve III D- I, II ve III

Salyangoz	Balık	Deniz yıldızı
Timsah	Solucan	Kertenkele
Yılan	Kelebek	Yengeç

3- Tablodaki canlılardan omurgasız hayvanlar tarandığında aşağıdakilerden hangisi oluşur?



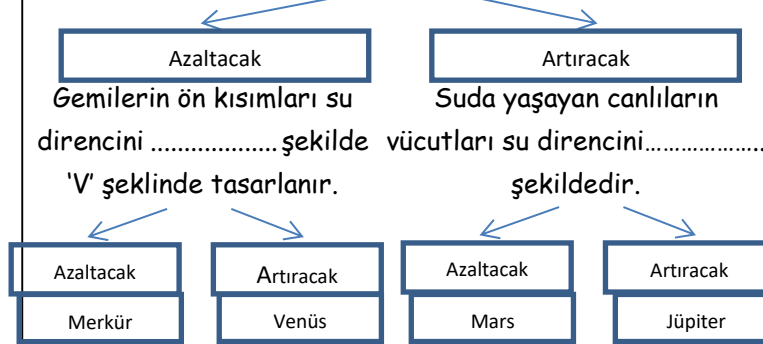
4- Canlılar omurgalı canlılar ve omurgasız canlılar olarak iki grupta incelenir.



Yukarıdaki ifadelerde hatasız bir yol izleyen Muhammed çıkış yolunda hangi canlıya ulaşır?

- A- Kelebek B- Kaplumbağa C- Arı D- Yılan

5- Dalgıçların kullandıkları özel kıyafetler su direncini..... şekilde tasarlanır.



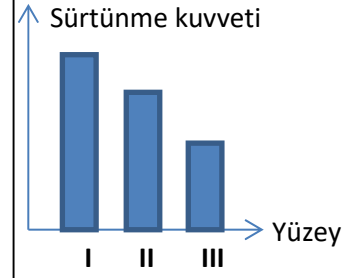
Su direncini artırmak ve azaltmak amaçlı olarak yapılan tasarımlarla ilgili doğru yolları takip eden Rıdvan'ın yolu hangi gezegene çıkar?

- A- Merkür B- Venüs C- Mars D- Jüpiter

- Dünya etrafındaki dolanma süresi yaklaşık 27 gündür.
- Dünya'nın tek doğal uydusudur.
- Kendi etrafında batıdan doğuya doğru döner.

6- Yukarıdaki bilgiler hangi gök cisminin özelliklerini içerir?

- A- Güneş B- Merkür C- Ay D- Venüs



7-Üç farklı yolda ilerleyen arabaya etki eden sürtünme kuvveti-yüzey ilişkisini gösteren grafiğe göre I, II ve III numaralı yollar hangi malzemeden yapılmıştır?

- | I | II | III |
|-----------|--------|--------|
| A- Çakıl | Toprak | Asfalt |
| B- Asfalt | Toprak | Çakıl |
| C- Toprak | Asfalt | Çakıl |
| D- Toprak | Çakıl | Asfalt |

	D	Y
Mikroskopik canlıların hem yararlı hem zararlı olanları vardır.		
Küf mantarları mikroskopik canlılardır.		
Yoğurt bakterisi gözle görülebilir.		
Mantarların tümü besin olarak tüketilebilir.		

8- Yukarıdaki ifadeler Doğru-Yanlış olarak değerlendirildiğinde aşağıdakilerden hangisi oluşur?

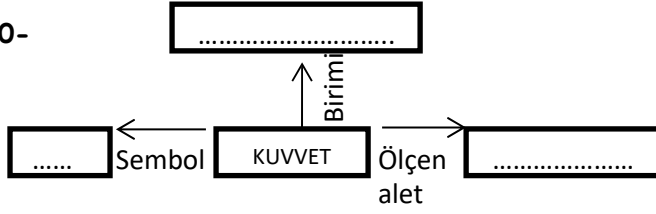
- A- D-D-Y-Y B- Y-Y-D-D
C- Y-D-Y-D D- D-Y-D-Y

- Futbolcunun orta sahada duran topa vurarak maçı başlatması
- Kalecinin gelen topu tutarak gol olmasını engellemesi
- Seyircinin sahaya attığı şişenin kırılması

9- Yukarıdaki olayları aşağıdaki kuvvetin etkileri ile eşleştirdiğimizde hangi etkiye ait bir örnek olay bulunmaz?

- A- Hızlandırma B- Durdurma
C- Şekil değiştirme D- Yön değiştirme

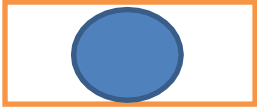
10-



- I- Dinamometre II- Metre III- Newton
IV- F V- K VI- Cetvel

Yukarıdaki kavramlar görsel üzerindeki boşluklara yerleştirildiğinde hangi kavramlar kullanılmaz?

- A- I, II, IV B- II, V, VI
C- III, IV, VI D- I, II, VI



11-Yandaki 'Dünya' isimli kartın arkasında yazılan bilgiler aşağıdaki gibidir.

- I- Gözlemlendiğimizde şeklini her gün farklı görürüz.
II- Gök cismi olarak gezegen sınıfında yer alır.
III- Güneş etrafındaki dolanma hareketini 24 saatte tamamlar.
IV- Güneş'ten küçük, Ay'dan daha büyük bir boyutu vardır.

Bu bilgilerden hangileri hatalıdır?

- A- I ve IV B- II ve III
C- I ve III D- II ve IV

12- Sürtünme kuvveti ile ilgili aşağıdaki uygulamalardan hangisi farklı bir amaca yöneliktir?

- A- Kapı menteşelerinin yağlanması
B- Kar botlarının altının tırtıklı yapılması
C- Buz pateni ayakkabılarının altının bir bıçak gibi olması
D- Yarış arabalarının alçak ve hava akımına izin verecek şekilde yapılması

Penguen	Levrek	Yılan
Kaplumbağa	Şahin	Yunus

13- Tablodaki canlılar, omurgalı hayvanlar sınıflandırmasına göre ikili şekilde gruplandırıldığında hangi canlılar tek olarak kalır?

- A- Şahin, Yunus B- Penguen, Yılan
C- Kaplumbağa, Levrek D- Levrek, Yunus

14-



Yandaki dinamometre 10 eşit bölmeye ayrılmıştır. Buna göre dinamometreye asılı oyuncak yüzün ağırlığı kaç Newton'dur?

- A- 3 N B- 10 N
C- 15 N D- 50 N

15-

- ▲ Vücutları sert ve kuru pullarla kaplıdır.
■ Yumurtayla çoğalırlar.
● Akciğer solunumu yaparlar.
★ Derileri nemli ve kaygandır.

Yukarıdaki özelliklere birer canlı örneği yazan Muhsin hangi seçenekte yanlış bir örnek vermiştir?

- A- ▲ Timsah B- ■ Penguen
C- ● Alabalık D- ★ Kurbağa

16- Amip Öglena Bakteri

Yukarıdaki canlılar için;

- I- Mikroskop yardımı ile görülebilirler.
II- Sadece zararlı türleri vardır.
III- Yiyeceklerde küf oluşumuna sebep olurlar.

İfadelerinden hangisi/hangileri doğrudur?

- A- Yalnız I B- Yalnız II C- I ve II D- I, II ve III

17- I- Eğrelti otu II- Su yosunu III- At kuyruğu
Bitkilerinin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A- Çiçekli bitki olmaları
B- Çiçeksiz bitki olmaları
C- Kök-Gövde-Çiçek bulundurmaları
D- Çiçek ve tohum bulundurmaları

Kendi etrafında dönerken, başka bir gök cismi etrafında da dolanır.	Kendi etrafındaki dönüşünü 24 saatte tamamlar.
Yüzeyinde krater adı verilen çukurlar vardır.	Şekli küreye benzer.

18- Yukarıdaki tabloda yer alan bilgilerden, Dünya ve Ay için ortak olanlar tarandığında aşağıdakilerden hangisi oluşur?

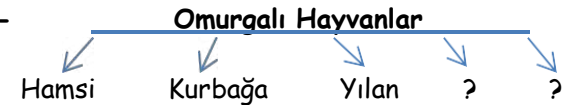
- A- ☐ ☐ B- ☐ ☐
C- ☐ ☐ D- ☐ ☐

- Bitkinin üreme organıdır.
- Besin üretimi ve gaz alışverişini yapar.
- Toprakta su ve mineralleri alır.

19- Yukarıda verilen bilgiler bitkinin bölümleri ile eşleştirildiğinde hangi seçenekteki kavram kullanılmaz?

- A- Kök B- Yaprak C- Gövde D- Çiçek

20-



Omurgalı hayvanların her grubu için bir örnek canlı yazıldığında eksik kalan canlılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A- Geyik-Yunus B- Yarasa- Ayı
C- Karga- Kaplumbağa D- Penguen- Balina