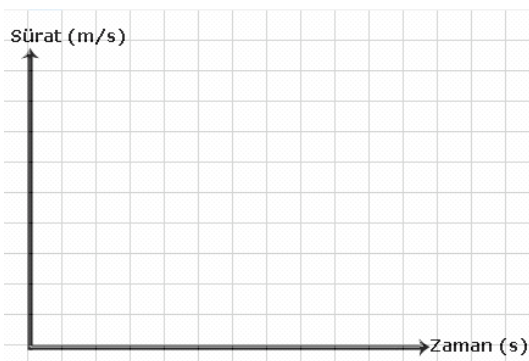


Tabloya göre yol-zaman ve sürat-zaman grafiklerini

çiziniz.
 $((1 \times 5) + 5 + 5 = 15$
 5 puan)



A) 3 B) 5 C) 8 D) 10

F=30N
www.supersoru.com

Yukarıda verilen kuvvetin yönünü, doğrultusunu ve büyüklüğünü yazınız. (2 X3 =6 puan)

Yönü:.....

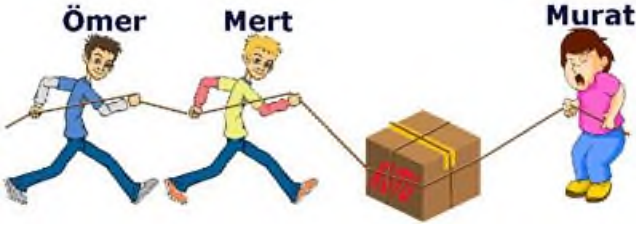
Doğrultusu:.....

Büyüklüğü:.....

6)

Güneybatıdan kuzeydoğuya doğru 5N büyüklüğünde bir kuvveti aşağıya çizerek gösteriniz. (2X2= 4 puan)

7)



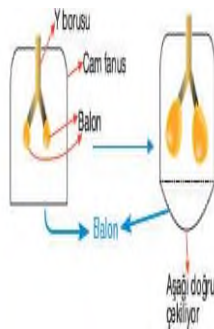
Şekildeki sürtünmesiz yatay düzlemde Ömer, Mert ve Murat kutuyu kendilerine doğru çekiyorlar.

Kutu **Murat'ın tarafına doğru hareket ettiğine göre** Ömer, Mert ve Murat'ın kuvvetlerinin büyüklüğü kaçır N olabilir? (5puan)

	Ömer	Mert	Murat
A)	6	7	12
B)	6	8	12
C)	7	8	16
D)	4	9	11

8) Boşaltım sistemiyle ilgili;

a) Yanda verilen şekilde numaralı kısımların isimlerini yazınız. (1x4=4puan)



b) Aşağıdaki soruların cevapları olan rakamları yanlarına yazınız. (1X4=4 puan)

1			
2	İdrarın vücuttan dışarı atıldığı yapıdır.		
3	İdrarın süzülüşü kısımdır.		
4	Oluşan idrarın toplandığı kısımdır.		
	İdrarı taşıyan borudur.		

9) Nefes aldığımızda havanın vücudumuzda izlediği yol aşağıdakilerin hangisi gibidir? (5 puan)

- A) Burun-gırtlak-yutak-soluk borusu-bronş-bronşçuk-alveol
- B) Burun-yutak-gırtlak-soluk borusu-bronş-bronşçuk-alveol
- C) Burun-gırtlak-soluk borusu-bronş-bronşçuk-yutak-alveol
- D) Burun-yutak-bronş-soluk borusu-bronşçuk-alveol-gırtlak

10)



Ceren akciğer modeli yapıyor ve alttaki balonu aşağı doğru çekiyor.

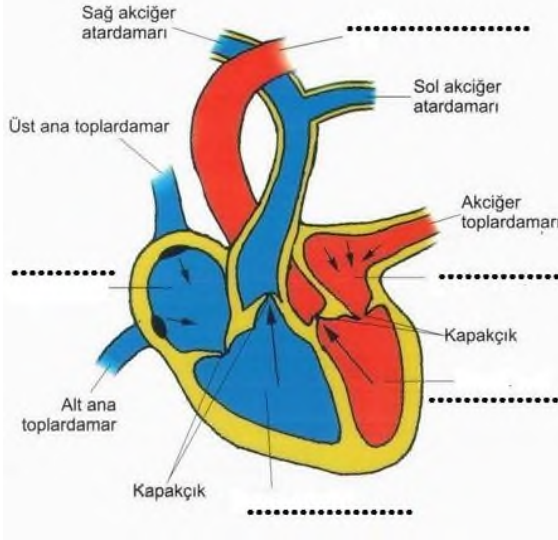
Buna göre aşağıdaki yorumlarda hangisi yanlıştır? (5 puan)

- A) Akciğerlerin hacmi genişlemiştir.
- B) Soluk alma anı canlandırılıyor.
- C) Diyafram kası kasılmıştır.
- D) Soluk verme anı canlandırılıyor.

11) Vücudumuzdaki küçük kan dolaşımı hangi organlarımız arasında gerçekleşmektedir?(4 puan)

- A) Akciğer- Kalp
- B) Kalp- Böbrek
- C) Akciğer- Karaciğer
- D) Kalp- Beyin

12) Aşağıdaki şekilde kalbin yapısı verilmiştir. Şekil üzerinde boş bırakılan kısımlardaki yapıların isimlerini yazınız. (2x5= 10 puan)



Yukarıda verilen kalp modeline göre büyük kan dolaşımının başladığı ve bittiği kısımlar aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla verilmiştir?(5 puan)

A) 1-4

B) 4-1

C) 3-4

D) 1-2

13) Aşağıdaki tabloda dört bireyin bazı özellikleri gösterilmiştir. Bu tabloya göre soruları cevaplandırınız.

Bireyler	Kan Grubu	Rh faktörü	Yaş	Kilo
Veysel	A	Rh(+)	18	65kg
Osman	AB	Rh(-)	17	55kg
Avni	A	Rh(+)	19	60kg
Şevket	O	Rh(+)	18	45kg

a) Hangi bireyler arasında kan alışverişi olabilir? (2puan)

b) Hangi bireyler sağlık koşullarını taşımak şartıyla kan bağışında bulunabilirler? (2 puan)

c) Kan bağışında bulunmanın toplumsal açıdan önemi nedir? (3 puan)

14)

