

7.SINIF 1.DÖNEM 2.YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMA KAĞIDI

A)Aşağıdaki ifadelerdeki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz.

- * Burunda koku almaçlarının yoğun olarak bulunduğu kısım adını alır.
- * Kulak dıştan içe doğru dış kulak,
Ve iç kulak olmak üzere üç bölümden oluşur.
- *, uzağı iyi göremeyen göz kusurudur.
- * Böbreklerimiz iç kısmında Adı verilen özel süzme cisimcikleri bulunur.
- * Tiroksin hormonu eksikliğinde hastalığı oluşur.
- * Böbreklerde oluşan idrarı, idrar kesesine taşıyan yapıya denir.
- * Kulaktaki beyincikle birlikte vücudun denge işinden sorumludur.
- * Kulaktan yutağa açılan yapıya denir.
- *luk yakını net görememe problemidir.
- * Görme duyu sinirlerinin gözden çıktığı yere denir.
- * Dilin arka kısmı daha iyi algılar.
- * Kokunu algılanabilmesi için havaya yayılan koku taneciklerinin salgısı içinde çözünmesi gerekir.
- * Dilimizin uç kısmı algılar

- * madde miktarı.....dır
- * pankreasve Hormonu salgılar
- * orta kulakta çekiçve.....kemikleri vardır
- * bir cisme etki eden yerçekimi kuvvetinedenir
- * dünyada **kütlesi** 60 kg olan bir insanın ayda **kütlesi**dır
- * ağırlık birimi..... dır
- *Dilimizin uç kısmı **HEMEN YANI**.....yiyeceklerin tadını alır.
- *Böbreklerimiz üstünde adı verilen bez bulunur
- *Dilin üzerinde denilen yapılar tat almamızı sağlarlar.
- *Kulak kepçesi-kulak yolu-.....-örs-üzengi-oval pencere-.....-işitme sinirleri-beyin sesin iletim yoludur.
- * , kuvvet birimidir
- * Bir cismin sahip olduğu her gezegende aynıdır.
- * Bir cisme etki eden yer çekimi kuvveti,olarak adlandırılır.
- * Kuvvet ile ölçülür.
- * Proteinlerin sindirimi başlar.
- .

- * Kulak dıştan içe doğru dış kulak,
ve iç kulak olmak üzere üç bölümden oluşur.
- * Burunda koku almaçlarının yoğun olarak bulunduğu kısım adını alır.
- * Dışardan gelen bir uyarıya vücudun verdiği ani tepkiye denir.
- * sağlığı için güneşte fazla kalınmamalıdır.
- * Böbreklerde kanın süzülmesini sağlayan yapıya.....denir.
- * Besinlerin enzimler yardımıyla daha küçük parçalara ayrılmasınadenir.
- * Vücudumuzun denge merkezi.....tir.
- * Genellikle kırmızı ve yeşil renklerin ayırt edilemediği göz kusurunadenir.
- * İdrar kesesinde biriken idrar bir müddet sonra ile dışarı atılır.
- * Böbrek üstü bezlerinden salgılanan hormonun miktarı korku,stres gibi durumlarda artar.
- * İyot eksikliğinden dolayı tiroit bezinin şişmesiyle hastalığı ortaya çıkar.
- * kulak kepçesi ve kulak yolundan oluşur.
- * Saydam tabaka kavislenerek ön kısımdaoluşturur.

7.SINIF 1.DÖNEM 2.YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMA KAĞIDI

* Göz kaslarının boylarının farklı olmasıyla oluşur.

* Dilde almaçlarüzerinde bulunur.

*sağlığımız için aşırı ışıktan kaçınılıyoruz.

B)Aşağıdaki ifadelerden doğru olanları yuvarlak içine alınız.

* Ay dünyanın $\frac{1}{6}$ / **yarısı** kadardır

* Dilin üzerinde **tat tomurcuğu / sarı bölge** denilen yapıla tat almamızı sağlarlar.

* Bir insanın ağırlığı **ekvatora / kutuplara** gidildikçe artar

* ağırlık **baskül / dinometre** ile ölçülür

* kütle birimi **kg / Newton** dur

* sert tabaka öne gelince **iris / kornea** yı oluşturur

* burunda **sarı bölge / sarı leke** vardır

* kütle her yerde **aynıdır / farklıdır**

C) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D) yanlış olanların başına (Y) yazınız.

() Koku almaçları, burnun sarı bölge denilen kısmında bulunur.

() Burundaki sinüs boşluklarının iltihaplanması, sinüzit hastalığına neden olur.

() Deriye renk veren hücreler alt deride bulunur.

() Uzağı iyi görüp yakını görememe durumu hipermetropi göz kusuru olarak adlandırılır.

() İnce bağırsakta besinlerin kana geçmesini villuslar sağlar.

() Bir cisme etki eden yer çekimi cismin kütlesine bağlı olarak değişir.

() Cismin bulunduğu konuma göre ağırlığı değişebilir.

() Ağırlık birimi kilogramdır.

() Dünya'nın merkezinde çekim kuvveti sıfırdır.

() Bütün gezegenlerde kütle çekim kuvveti aynıdır.

() Yer çekimi kuvveti ekvator bölgesinde en büyüktür.

() Sinir sistemimiz merkezi ve çevresel sinir sistemi olmak üzere iki bölüme ayrılır.

() Dilin uç kısmı tatlı, arka kısmı acı tatların algılanmasını sağlar.

() Gözün beslenmesini sağlayan kan damarlarının bulunduğu kısım, ağ tabakadır.

() Hormonlarımızdan glukagon kan şekerini düşürür.

() Salyangozda işitme sinirleri yer alır.

() Kuvvet birimi dinamometredir.

() Yağların sindirimi midede başlar.

(.....) Refleks merkezi omuriliklidir.

(.....) Kulak iç ve dış kulak olmak üzere iki kısımdan oluşur.

(.....) Sigara ve alkol bağımlılık yapan maddelerdir.

(....) Burun ve Dil birbiri ile ilişki halinde çalışır.

() Kutuplarda yer çekimi ekvatorundan daha fazladır.

() Organ bağıışı yapabilmek için sağlığını kaybetmiş olmak gereklidir.

() Bir astronotun Dünya ve Ay'daki kütleleri farklıdır.

() Besinler, mideden sonra kalın bağırsağa geçer.

() Dişilerde yumurtalık tarafından androjen hormonu salgılanır.

() Beyin hafıza, öğrenme ve zeka merkezidir.

() İnsülin ve glukagon hormonları eşeysel bezler tarafından salgılanır.

() Beyinciği çıkarılan bir kuş yaşayamaz.

() Karaciğer çok zehirli olan amonyağı üreye çevirerek boşaltıma yardımcı olur.

7.SINIF 1.DÖNEM 2.YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMA KAĞIDI

() Sinir hücrelerinde (nöronlarda) uyarının iletimi aksondan dentrite doğrudur. ()

() Gözün beslenmesini sağlayan kan damarlarının bulunduğu kısım, ağ tabakadır.

() Dilin uç kısmı tatlı, arka kısmı acı tatların algılanmasını sağlar.

() Kuvvet, duran bir cismi harekete geçirebilir.

1. Aşağıdaki organlardan hangisinde hem kimyasal hem de fiziksel sindirim gerçekleşir?

A) Mide B) Yutak C) İnce Bağırsak D) Kalın bağırsak

2. Aşağıdaki sindirim şekillerinden hangisi diğerlerinden farklıdır

A) besinlerin dişlerle parçalanması

B) besinlerin ağızda tükürkle parçalanması

C) besinlerin mide asiti ile parçalanması

D) yağların pankreas öz suyu ile parçalanması

3. Besin içeriklerinin kimyasal sindirimlerinin başladığı sindirim organları ile ilgili eşleştirme aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

Protein	Yağ	Karbonhidrat
A) İnce Bağırsak	Ağız	Mide
B) Ağız	İnce Bağırsak	Mide
C) Mide	İnce Bağırsak	Ağız
D) İnce Bağırsak	Mide	Ağız

4. Hangi seçenekte belirtilen organlar atık maddeleri vücuttan uzaklaştırmada görevlidir?

A) Karaciğer-dalak-akciğer

B) Karaciğer-deri-akciğer

C) İnce bağırsak-pankreas-deri

D) Akciğer-pankreas-ince bağırsak

5. Aşağıdakilerden hangisi böbreğin kısımlarından biri değildir?

A) Üreter B) Havuzcuk C) Öz bölgesi D) Kabuk

6. Böbrekten süzülen atık maddeler sırasıyla hangi organlardan geçerek vücuttan atılır?

A) böbrek -idrar kesesi -üretra

B) üretra -üreter -böbrek

C) böbrek -üreter -anüs

D) böbrek -üreter -idrar kesesi

7. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

A) hipofiz-adrenalin B) tiroit-tiroksin

C) yumurtalık-östrojen D) pankreas-insülin

8. I. büyüme hormonu salgılar II. Beynin alt kısmında bulunur III. Tüm iç salgı bezlerinin çalışmasını düzenler.

Yukarıda verilen ifadeler hangi iç salgı bezini anlatır?

A) Tiroit B) Hipofiz C) Pankreas D) yumurtalık

9. Duyu iletiminde gerçekleşen etkileşimler hangisinde doğru sırayla verilmiştir?

A) Uyarı -Uyartı - duyu sinirleri- Cevap -tepki – motor sinirler

B) Uyarı - Uyartı – ara sinirler - duyu sinirleri – tepki

C) Uyartı– Uyarı- duyu sinirleri -Cevap - motor sinirler- tepki

D) Uyarı – Uyartı - duyu sinirleri -Cevap-motor sinirler– tepki

10. I.Boşaltım II.Hayal kurma III.Dans etme

Yukarıdaki olayların kontrol merkezi hangi şıkta doğru sıralamayla verilmiştir?

A) Omurilik soğanı-Beyin-Beyincik

B) Beyin-Beyincik-Omurilik

C) Omurilik-Beyin-beyincik

D) Beyincik-Omurilik soğanı-Beyin

11. Acıkma ,susama ,konuşma , yürüme ,koşma ,yemek yeme gibi günlük faaliyetleri hangi organismamız denetler?

a) beyin b) beyincik

c) omurilik d) omurilik soğanı

7.SINIF 1.DÖNEM 2.YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMA KAĞIDI

12.I- Ön kısımda renklenerek irisi oluşturur.

II- Gözü besleyen damarları içerir.

III- Göz merceği kaslarla bu tabakaya bağlıdır.

Yukarıdaki özellikler hangi tabakaya aittir?

- a) Ağ Tabaka b) Damar Tabaka
c) Retina d) Kornea

13.Görüntü sarı lekenin arkasına düşer.İnce kenarlı mercek düzeltilir.Kişi yakını göremez.

Yukarıdaki cümleler hangi göz kusurunun özellikleridir?

- A)Miyopluk B) Hipermetrop
C)Astigmatizm D) Katarakt

14.Göz ve görme olayıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır.?

- a)Görüntü sarı benekte oluşur.
b)Oluşan görüntü terstir.
c)Göz merceğimiz kalın kenarlıdır.
d)Işık saydam tabakada kırılarak merceğe gelir.

15. Östaki borusunun görevi hangi sıktta doğru olarak verilmiştir?

- A) Vücut Dengesini sağlar
B)kulak zarını nemlendirir.
C) İşitmeyi sağlar
D)İç basınç-Dış basınç dengesini sağlar

16.Kulağın kısımları ve bu kısımların elemanları ile ilgili eşleştirme hangi şıkta yanlış verilmiştir?

- A)Çekiç-Orta kulak B)Dalız-İç kulak
C)Östaki borusu-Dış kulak D)Salyangoz-İç kulak

17. Koku almakla görevli duyu almaçları burun boşluğunun üst kısmında toplanır.bu kısma ne ad verilir?

- A)Kör nokta B)Dalız C)Mukoza D)Sarı bölge

18.Deri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)Boşaltıma ve solunuma yardımcıdır.
B)Üst deri cilt rengini veren tanecikler içerir.
C)Duyu almaçları alt deridedir.
D)Üst deri her yerde aynı kalınlıktadır.

19.Aşağıdakilerden hangisi dilin görevlerinden değildir?

- A)Konuşmak
B)Tat almak
C)Yutmaya yardımcı olmak
D)Sindirmek

20.Guatr hastalığına hangi bezin salgıladığı hormon sebep olur?

- a)tiroit b)hipofiz c)tükürük bezleri d) pankreas

21.Aşağıdakilerden hangisi kalıtsal refleks değildir?

- A)Okuma B)Hapşırma C)İrkilme
D)Göz kırpması

22. Aşağıda verilen yapı ve organlardan hangisi proteinlerin sindirimi sonucu oluşan zehirli maddeyi üreye dönüştür?

- A) Karaciğer B) Böbrekler C) Deri D) Akciğer

25. Kulak kepçesi --Kulak yolu --Kulak zarı-- Çekiç— üzengi-- örs --Oval pencere—salyangoz

Sıralamasında yanlış yere yazılan kısım hangisidir?

- A)Salyangoz B)Örs
C)Kulak zarı D)Oval pencere

26-Bir insanın kanında şeker miktarı sürekli normalin üstünde bir seviyede bulunuyorsa aşağıdaki bezlerden hangisi hormonal salgısını tam olarak yapmıyordur?

- A) Böbrek Üstü B) Pankreas C) Tiroit D) Hipofiz

27-Deri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

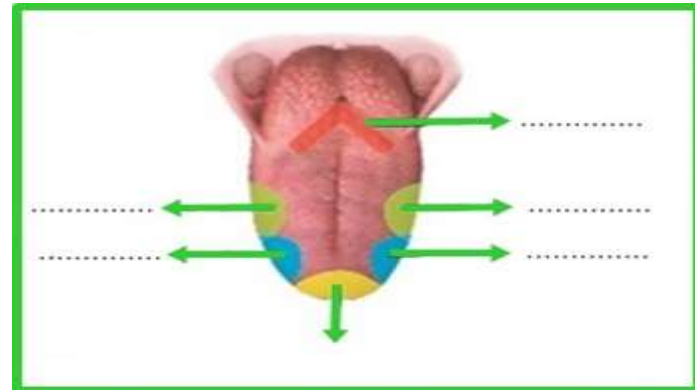
- A) Boşaltıma ve solunuma yardımcıdır.
B) Üst deri cilt rengini veren tanecikler içerir.
C) Duyu almaçları alt deridedir.
D) Üst deri her yerde aynı kalınlıktadır.

7.SINIF 1.DÖNEM 2.YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMA KAĞIDI

28. Aşağıdaki tabloda verilen özelliklerin kütle mi, ağırlığa mı ait olduğunu ilgili kutucuğu işaretleyerek gösteriniz.

ÖZELLİKLER	KÜTLE	AĞIRLIK
Bulunduğu yere göre değişmez.		
m harfi ile gösterilir.		
G harfi ile gösterilir.		
Eşit kollu terazi ile ölçülür.		
Bulunduğu yere göre değişir.		
Dinamometre ile ölçülür.		
Birimi Newton'dur.		
Birimi kilogramdır.		

29. Aşağıdaki dil şekli üzerindeki farklı tat alma bölgelerini yazınız.



30. "Dünyanın merkezine uzaklık arttıkça kütleyle etki eden yerçekimi kuvveti azalır."



Bu bilgiye göre Emir dünya üzerindeki farklı noktalarda kendisine etki eden yerçekimi kuvvetlerini ölçerek kaydediyor.

Buna göre Emir'e etki eden yerçekimi kuvvetlerinin büyükten küçüğe doğru sıralamasını yazınız.

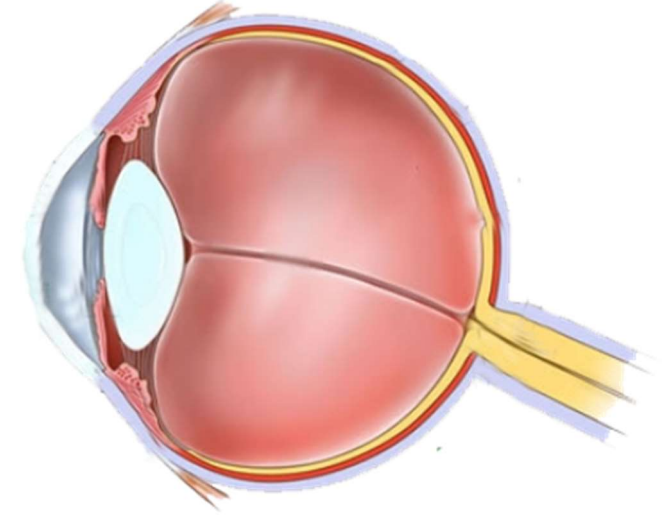
.....

31.



Dünya'da kütlesi 60 kg ve ağırlığı 600N olan bir astronotun Ay'daki kütlesi ve ağırlığı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	Kütle	Ağırlık
A)	60 kg	100N
B)	90 kg	60N
C)	60 kg	600N
D)	120 kg	100N

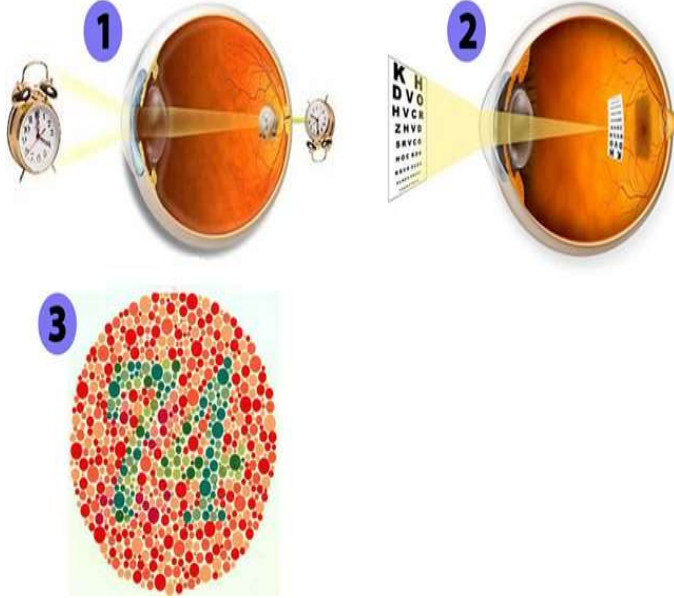


32.Yukarıda resmi verilen göz ile ilgili cümlelerdeki boşlukları uygun şekilde tamamlayınız.

- ❖, ışığın ilk kırıldığı yerdir.
- ❖ Göze rengini veren kısmadenir.
- ❖ Sarı benekte cismin görüntüsü oluşur.
- ❖ Gözün en dış kısmındatabaka , en iç kısmında ise tabaka bulunur.
- ❖, ışığı bir noktada toplayarak kırar.
- ❖ İris, büyütüp küçülterek göze girecek ışık miktarını ayarlar.

7.SINIF 1.DÖNEM 2.YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMA KAĞIDI

33.Aşağıda numaralandırılmış olarak göz kusurlarının resimleri verilmiştir. Buna göre verilen cümlelerin baş kısmındaki boşluğa ilgili göz kusurunun numarasını yazınız.



- ❖ (.....) Kırmızı ve yeşil renklerin ayırt edilememesidir.
- ❖ (.....) Kalın kenarlı mercek ile düzeltilir.
- ❖ (.....) Yakının net görülemez.
- ❖ (.....) Tedavisi yoktur.
- ❖ (.....) Uzağın net görülemez.
- ❖ (.....) İnce kenarlı mercek ile düzeltilir.

34) Organ bağıışı ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğru değildir?

- A) Toplumsal bağları güçlendirir.
- B) Hayat kurtarır.
- C) Organ veren kişinin hayatı tehlikeye atılmaz.
- D) Canlı kişiden istemesi halinde kalp nakli yapılabilir.

36.AŞAĞIDA VERİLEN TABLOLARI DOLDURUNUZ

ÖZELLİK	KUVVET	AĞIRLIK
BİRİMİ KİLOGRAMDIR (kg)		
BİRİMİ NEWTON (N) DİR		
EŞİT KOLLU TERAZİ İLE ÖLÇÜLÜR		
MADDE MİKTARIDIR		
DİNOMOMETRE İLE ÖLÇÜLÜR		
DÜNYADA VE AYDA AYNIDIR		
DÜNYADA VE AYDA FARKLIDIR		
YERÇEKİMİ İLE OLUŞUR		

37)Dünya'da kütlesi 60 kg ve ağırlığı 600N olan bir astronotun Ay'daki kütlesi ve ağırlığı kaçtır? (Ay=1/6 Dünya yerçekimi)

	Kütlesi	Ağırlığı
A-	60	600
B-	12	60
C-	120	60
D-	60	120

38) I. Böbreklerin en küçük yapısal birimleridir.

II. Kanı süzerek zararlı maddeleri ayırır ve kanı temizler.

Yukarıda aşağıdakilerden hangisinin özellikleri verilmiştir?

- A) Nefronların
- B) Villusların
- C) Damarların
- D) Alveollerin

39) * Göz bebeğinin ışık karşısında büyüüp küçülmesi

* Diz kapağına vurulduğunda ayağın ileriye doğru itilmesi

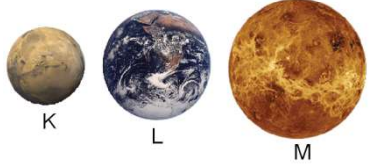
Yukarıda verilen olaylar, hangi seçenekte verilen ifade ile tanımlanır?

- A) Sevinç B)Üzüntü C) Refleks D) Korku

40)Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde iç salgı bezi ile salgıladığı hormon yanlış eşleştirilmiştir?

- A) Hipofiz → Büyüme hormonu
- B) Tiroit → Tiroksin hormonu
- C) Böbrek üstü → Glukagon
- D) Eşeyssel bezler → Eşeyssel hormonlar

7.SINIF 1.DÖNEM 2.YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMA KAĞIDI



Yukarıdaki K, L ve M gezegenlerinin kütleleri büyüklükleriyle doğru orantılıdır.

41. Buna göre bu gezegenlerde bulunan aynı kütleli cismin ağırlıklarının büyükten küçüğe doğru sıralaması hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) $L > K > M$ B) $M > L > K$
C) $M > K > L$ D) $K > L > M$

42) I. Ağırlığın birimi Newton'dur.

II. Kütle eşit kolu teraziyle ölçülür.

III. Bir cismin kütlesi cismin bulunduğu yere göre değişmez sabittir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

43- Dünyanın bir cisme uyguladığı yerçekimi kuvvetine o cismin.....denir.

Değişmeyen madde miktarına ise

denir .Ağırlığın birimi Newton, kütle birimi dir. Ağırlık, cismin bulunduğu yere göre değişir, ancak kütle değişmez.

Aşağıdaki sözcüklerle cümlelerde bulunan boşluklar tamamlandığında hangi seçenekteki sözcük açıkta kalır?

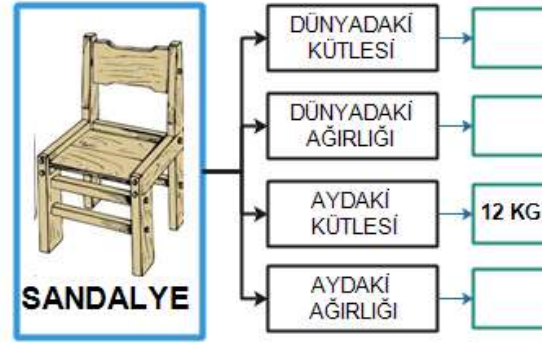
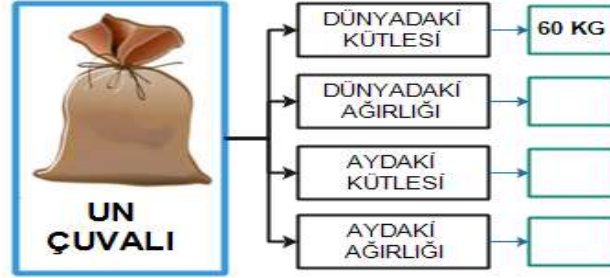
- A) Ağırlığı B) Kilogram
C) Kütle D) Kütle çekimi

44. Uzağı iyi görür, yakını iyi göremezler.

Yukarıdaki göz kusuru aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Miyop B)Katarakt
C) Astigmatizm D)Hipermetropluk

45- Bir cismin dünyadaki ağırlığının aydaki ağırlığının 6 katı olduğu bilindiğine göre aşağıdaki boşlukları doğru bir şekilde doldurunuz.

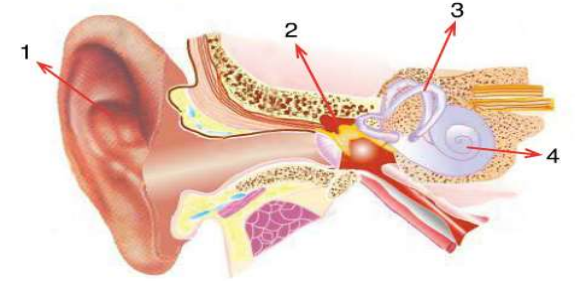


46-Aşağıdakilerden hangisi beynin görevi değildir?

- A) Vücut ısını dengelemek
B) Kan basıncını ayarlamak
C) Acıkma ,susama,uyku faaliyetlerini düzenlemek.
D) yutkunma ,çiğneme,hapşırma olaylarını gerçekleştirmek.

47- Aşağıdakilerden hangisi doğuştan gelen bir refleks değildir?

- a-Limon görünce ağzın sulanması
b-Dize vurunca tepki verme
c-Karanlıkta göz bebeğinin büyümesi
d-Sıcaktan elin çekilmesi



Yukarıdaki şekilde kulağın yapısı gösterilmiştir.

Kulakta bulunan numaralandırılmış yapılardan hangisine gelen uyarılar beyinciğe iletilir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

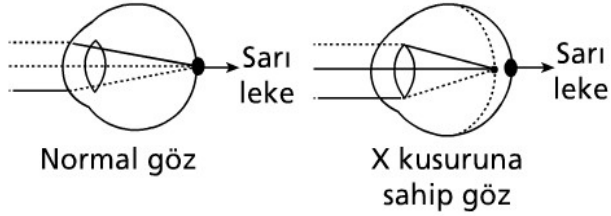
Mehmet, doktora giderek idrar tahlili yaptırmıştır.

Doktor, Mehmet'e çok sağlıklı olduğunu söylediğine göre Mehmet'in idrarında aşağıdakilerden hangisi bulunamaz?

- A) Su B) Tuz
C) Vitamin D) Şeker

7.SINIF 1.DÖNEM 2.YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMA KAĞIDI

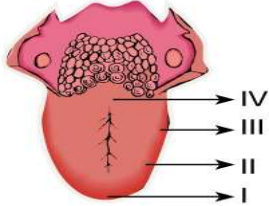
Aşağıda normal göz ve X göz kusuruna sahip gözde görüntü oluşumu verilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) X kusuruna sahip göz, uzağı net göremez.
- B) X göz kusuru kalıtsal olup tedavi edilemez.
- C) X göz kusuru miyopluktur.
- D) Normal gözde görüntü sarı lekenin üzerinde oluşur.

51.



Ayfer çikolatayı, Ayşe limonu, Filiz acı biberi çok seviyor.

Ayfer, Ayşe ve Filiz sevdiği yiyeceklerin tadlarını yukarıda şekli verilen dilin hangi kısımlarında daha yoğun olarak algılar?

	Ayfer	Ayşe	Filiz
A)	I	II	IV
B)	II	III	I
C)	III	IV	II
D)	I	III	IV

- I. Uyarılar beynin koklama merkezine iletilir.
- II. Kokular cisimlerden buharlaşarak ayrılır.
- III. Koku tanecikleri havaya karışarak sarı bölgedeki mukus sıvısında çözünür.
- IV. Çözünen koku tanecikleri almaçları uyarır.

Koku alma sırasında meydana gelen olayların sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) II – I – III – IV
- B) III – I – II – IV
- C) II – III – IV – I
- D) IV – II – I – III

53-Duyu organı ve almacın bulunduğu bölüm verilmiştir.Hangi eşleştirme yanlıştır?

- a- göz..... sarı bölge
- b-kulaksalyangoz(korti)
- c-burun sarı bölge
- d-deri.... .alt deri

54- İç salgı bezi ve hormon eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- a- İnsülin..... böbreküstü
- b-Troksin..... .pankreas
- c-Hipofiz..... .beyin
- d-Eşey hormonları.....testis ve yumurtalık

55-Denetleyici sistemle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a-Sinirsel iletim hızlıdır,etkisi kısa sürer.
- b-Tiroksin metabolizma hızını ayarlar.
- c-Böbreküstü bezleri insülinidir,şekeri düşürür.

d-İç salgı bezleri yavaş çalışır,etkisi kısa sürer.

56-Göz kusuru ve tedavi yöntemi eşleştirmesinden hangisi doğrudur?

- a- hipermetrop..... kalın kenarlı mercek
- b- miyop..... .ince kenarlı I mercek
- c-Renk körlüğü kontak lens
- d-astigmat..... silindirik mercek

57.Sınava giren bir kişide aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- A) Kandaki atık madde miktarının azalması
- B) Akciğer ve kalbin hızlı çalışması
- C) Besin ve oksijen tüketiminin artması
- D) İdrar üretiminin artması

58.Aşağıdaki organlardan hangisi hem enzim hem de hormonu aynı anda salgılayabilir?

- A) Böbreküstü bezi
- B) Tiroid
- C) Hipofiz
- D) Pankreas

59. Aşağıdaki göz kusurlarından hangisi mercek düzeltilmez?

- A) Miyopluk
- B) Renk körlüğü
- C) Astigmatlık
- D) Hipermetropluk

60.Burnun görevi aşağıdaki hangi sistemimizle ilgilidir?

- A) Sindirim
- B) Sinir
- C) Hormonal
- D) Solunum

7.SINIF 1.DÖNEM 2.YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMA KAĞIDI

61.Vücut hareketlerinin sağlanmasında hangi sistem doğrudan görev yapmaz?

- A) İskelet B) Sinir C) Dolaşım D) Kas

62.Kütle ile ağırlık arasındaki farklardan 3 tanesini yazınız.

Kütle için

- 1.
- 2.
- 3.

Ağırlık için

- 1.
- 2.
- 3.

63. Altan hafta sonu tatilinde şekildeki yolu takip ederek Trabzon'dan Gümüşhane'ye gitmiştir.



Yolculuk sırasında Altan'ın kütlesi ve Ağırlığı nasıl değişmiştir?

KÜTLESİ

AĞIRLIĞI

- A) Artmıştır Azalmıştır
B) Değişmemiştir Önce artmış sonra azalmıştır
C) Değişmemiştir Önce azalmış sonra artmıştır
D) Önce artmış sonra azalmıştır

64. Deri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Boşaltıma ve solunuma yardımcıdır.
B) Üst deri cilt rengini veren tanecikler içerir.
C) Duyu almaçları alt deridedir.
D) Üst deri her yerde aynı kalınlıktadır.

65. Ay'dan Dünya'ya getirilen bir cismin Kütlesi ve Ağırlığı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

Kütlesi

Ağırlığı

- A) Değişmez Değişmez
B) Artar Değişmez
C) Artar Artar
D) Değişmez Artar

66. Göz ve görme olayıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Görüntü sarı benekte oluşur.
B) Oluşan görüntü düz ve büyüktür.
C) Göz merceğimiz ince kenarlıdır.
D) Işık saydam tabakada kırılarak merceğe gelir.

67. Ahmet öğretmen Göz incelemesinde gözü kesip içinden "göze qiren ışığı kırıp sarı lekeye düşüren kısmı" çıkarmıştır.Bu yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Göz bebeği B) Kornea C) Göz merceği D) İris

*Göz,kulak,deri,dil,burunorganlarımızdır.

*Duyu organlarımızda uyarıları alan ve duyu sinirlerine ulaştıran özel alıcı hücrelere denir.

*Gözün ön tarafındaki saydam yapı dır.

*Gözümüzde görüntü oluşur..

*Kulağımız işitme görevinin yanı sıra vücudumuzun da görevlidir.

*..... kulağı toz ve yabancı cisimlere karşı koruyan sıvıdır.

*Orta kulak ile yutağa bağlanır.

*Ses titreşimlerisıvıdan işitme duyu hücrelerine ,oradan da sinirlere aktarılır

*Yağ dokusu,kıl kökü,ter bezi ve duyu almaçları deride bulunur.

*Bazı deri hastalıklarını teşhis etmek için..... adı verilen cihaz kullanılır.

*Burnumuzve.....oluşur.

*Burun kılları ve mukoza salgısı hava ile giren.....vetutulmasını sağlar.

*Burundaki duyu almaçları.....bölgede bulunur.

*Sinüs denilen boşlukların iltihaplanması ilehastalığı meydana gelir.

*Dilimizde tatları algılamaya yarayanvardır.

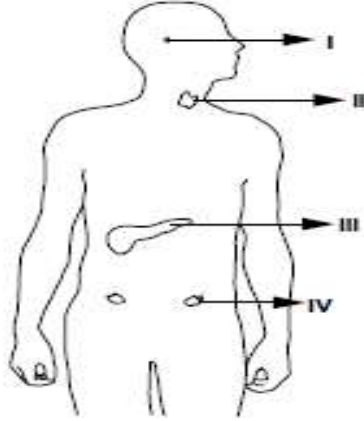
Görme engelliler.....alfabesini kullanır.

Göz merceği.....kenarlı mercektir.

Beyin ölümü gerçekleşen kişilerden veya canlı bir vericiden alınan uygun bir organın nakledilmesine.....denir.

7.SINIF 1.DÖNEM 2.YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMA KAĞIDI

Şekilde hormon salgılayan bazı salgı bezleri numaralanmıştır.



Buna göre hangi hormon kendisini salgılayan bez ile doğru eşleştirilmiştir?

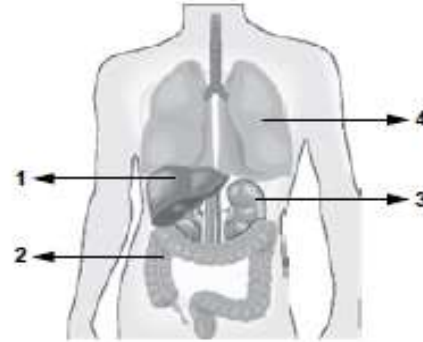
- A) I - İnsülin
- B) II - Tiroksin
- C) III - Eşeyssel hormonlar
- D) IV - Büyüme hormonu

Ahmet, nezle olduğu için burnu tıkanmıştır. Bu nedenle burnundan nefes alamıyor. Yediği yiyeceklerin önceden yediği aynı yiyeceklerden daha az lezzetli ve tatlarının farklı olduğunu söylüyor.

Ahmet'in tat almasındaki bu farklılık, aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Sürekli yenilen besinlerin tadındaki farklılık bir süre sonra algılanamaz.
- B) Besinlerin kokusunun alınması, tat alma duyusunun algılanmasını olumlu yönde etkiler.
- C) Solunum yolu rahatsızlıklarında bütün duyu organlarının faaliyeti durur.
- D) Tat algılamada bütün duyu organları birlikte çalışır.

19.



Cemal Bey rahatsızlanınca hastaneye gidip muayene oluyor.

Doktor: "Yeteri kadar su içmemişsin. Bu organ vücudundaki enfeksiyonlardan da zarar görmüş. Görevi, kandaki bazı atıkları sıvı şekilde dışarı atmaktır. Şimdi bu atıklar vücudundan gerektiği gibi atılamıyor. Bu nedenle sana organ nakli gerekir." demiştir.

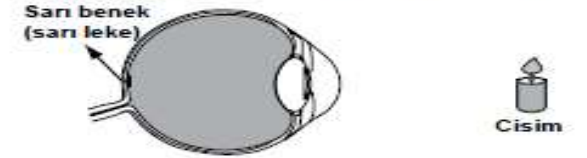
Buna göre, Cemal Bey'e nakli yapılacak organ, şekilde hangi numarayla gösterilmiştir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

Derimizde çeşitli duyuların alınmasında etkili olan duyu almaçları bulunur. Aşağıdaki durumların hangisinde bu duyu almaçlarının doğrudan etkisi yoktur?

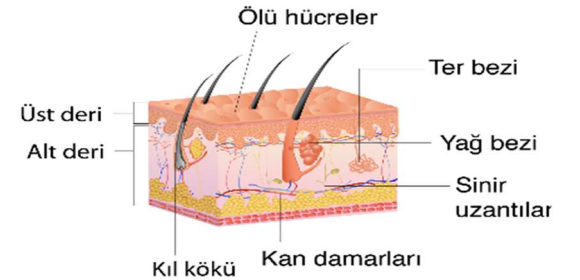
- A) Ahmet'in eline iğne battığında acı hissetmesi
- B) Zeynep'in denize girdiği dönemde zamanla derisinin renginin koyulaşması
- C) Gözü kapatılan Ece'nin dokunduğu kalem ve silginin sertlik derecesini belirtmesi
- D) Murat'ın sağ elini soğuk, sol elini sıcak suya batırdığında ikisi arasındaki farkı hissetmesi

13. Şekilde sağlıklı bir göz ile cisim verilmiştir.



Bu cismin sarı benek (sarı leke) üzerinde ve beyindeki görme merkezinde oluşan görüntüsü aşağıdakilerin hangisindeki gibi olur?

	Sarı benek (sarı leke)	Beyindeki görme merkezi
A)		
B)		
C)		
D)		

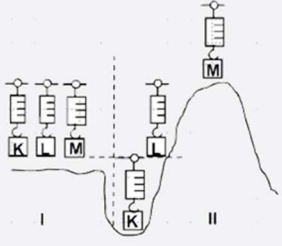


Tabloda derinin kısımları gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Derinin alt bölümlerini üst deri tabakası korur.
- B) Alt deri, üst deriye göre daha kalındır.
- C) Tüm canlılık alt deride yürütülür.
- D) Duyu almaçları ve kıl kökleri üst deride bulunur.

7.SINIF 1.DÖNEM 2.YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMA KAĞIDI



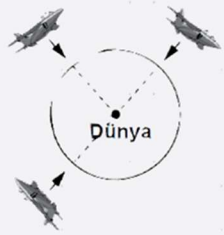
Aynı seviyedeki K, L ve M cisimlerinin ağırlıkları dinamometreler ile I. kısımdaki gibi ölçülüyor.

Cisimler II. kısımdaki konumlara getirilip ağırlıkları ölçüldüğünde dinamometrelerdeki değerler hangisindeki gibi değişir?

K	L	M
A) Artar	Değişmez	Azalı
B) Artar	Azalı	Artar
C) Azalı	Azalı	Değişmez
D) Değişmez	Değişmez	Artar



Dünya'nın farklı noktalarında aynı yükseklikte uçan uçaklardan birer cisim serbest bırakılıyor. Bu cisimlere etki eden yerçekimi kuvvetlerinin yönleri şekilde gösterildiği gibidir.



Yalnızca bu şekilden yola çıkarak;

- I- Farklı gezegenlerde aynı kütleli cismin ağırlığının farklı olması
- II- Yerçekimi kuvvetinin yönünün daima Dünya'nın merkezine doğru olması
- III- Yeryüzünden uzaklaştıkça çekim kuvvetinin azalması

yargılarından hangilerine varılabilir?

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



- I. Kütle birimi newton, ağırlık birimi kilogramdır.
- II. Bir cismin kütlesi o cismin madde miktarı iken, dünyadaki ağırlığı cisme etki eden yerçekimi kuvvetidir.
- III. Dünya'daki bir cisim Ay'a götürülürse ağırlığı değişmez fakat kütlesi değişir.

Kütle ve ağırlık ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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



(2011 PYBS)

Aşağıdaki tabloda numaralandırılarak boş bırakılan yerlere yazılabilecek değerleri tablonun altında ayrılan kısımlara yazınız.

Madde	Dünya'daki kütlesi	Ay'daki kütlesi	Dünya'daki ağırlığı	Ay'daki ağırlığı
K	30 kg	I	II	50 N
L	III	6 kg	60 N	IV
M	60 kg	60 kg	V	100 N

I	II	III	IV	V

	Kütle	Ağırlık
1.	Değeri her yerde aynıdır. Değişmez.	Bulunduğu yere göre değişir.
2.	Eşit kollu terazi ile ölçülür.	Dinamometre ile ölçülür.
3.	Birimi gram olarak ifade edilebilir.	Birimi newtondur.
4.	Bir cisme etki eden yerçekimi kuvvetidir.	Bir cismin madde miktarıdır.

Kütle ve ağırlık ifadelerinden hangi numaralı basamakta hata yapılmıştır?

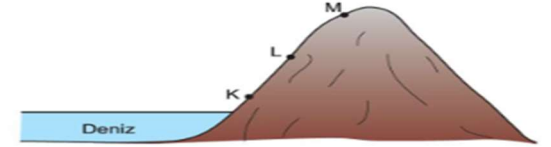
- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

Gezegen	Kütle (kg)	Ağırlık (N)
K	6	60
L	6	10
M	6	75

Bir cismin K, L ve M gezegenlerindeki kütle ve ağırlık değerleri yukarıdaki tabloda verilmiştir.

Buna göre, tabloya bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Cisme en büyük çekim kuvveti L gezegeninde uygulanmıştır.
- B) Cismin kütlesi en büyük M gezegeninde ölçülmüştür.
- C) Cismin kütlesi bütün gezegenlerde aynıdır.
- D) Cismin ağırlığı en büyük K gezegeninde ölçülmüştür.



Ahmet, bir cismin kütlesini eşit kollu terazi ile K, L ve M noktalarında ölçüyor.

Ahmet'in yapacağı ölçümler ile ilgili aşağıdaki öğrencilerden hangisinin söylediği ifade doğrudur?

- Hatice :** Cismin kütlesi en fazla K da ölçülür.
- Halil :** Cismin kütlesi en fazla L de ölçülür.
- Caner :** Cismin kütlesi en fazla M de ölçülür.
- Elif :** Cismin kütlesi her üç noktada da eşittir.

- A) Hatice
- B) Halil
- C) Caner
- D) Elif

Ayşe, kütle ve ağırlık arasındaki farkları tabloya yerleştirirken yanlışlık yapmıştır.

Ayşe, hangilerinin yerini değiştirirse hatasını düzeltebilir?

Kütle	Ağırlık
a. Birimi newtondur.	1. Birimi kilogramdır.
b. Eşit kollu terazi ile ölçülür.	2. Dinamometre ile ölçülür.
c. Bulunulan yere göre değişir.	3. Bulunulan yere göre değişir.
d. Madde miktarıdır.	4. Maddeye etki eden yerçekimi kuvvetidir.

- A) d – 4
- B) b – 2
- C) a – 1
- D) c – 3

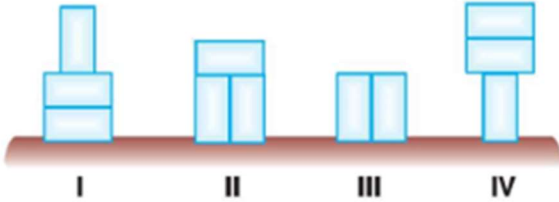
7.SINIF 1.DÖNEM 2.YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMA KAĞIDI

İfadeler	D/Y
Kutup bölgelerinde cismin ağırlığı daha fazladır.	
Ekvator bölgelerinde cismin ağırlığı daha fazladır.	
Dünya'nın yüzeyinden uzaklaştıkça cismin kütlesi artar.	
Dünya'nın yüzeyinden uzaklaştıkça cismin ağırlığı artar.	

Yukarıdaki tabloda verilen ifadelerin karşısındaki kutucuklara ifade doğru ise "D", yanlış ise "Y" harfi yazıldığında yukarıdan aşağı nasıl bir sıralama elde edilir?

- A) D, Y, D, Y B) D, Y, Y, Y
C) Y, D, Y, D D) Y, D, D, Y

Özdeş tuğlalar düz bir zemin üzerine aşağıdaki şekillerde verildiği gibi konuluyor.



Buna göre, hangi şekildeki tuğlaların zemine uyguladıkları basınç en küçük olur?

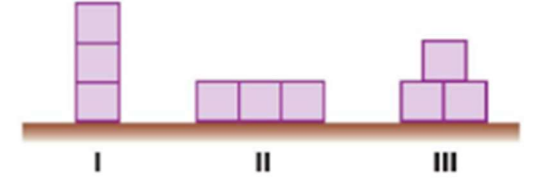
- A) I B) II C) III D) IV

	Basıncı artırır.	Basıncı azaltır.
Ekmek bıçaklarının yüzeylerinin bilerek inceltilmesi		
Trenlerin tekerlek sayılarının olabildiğince fazla yapılması		
Çivi, balta gibi cisimlerin uçlarının sivri yapılması		
Boksörlerin dövüş esnasında boks eldiveni giymesi		
Bazı iş makinalarına tekerlek yerine palet takılması		
Futbolcuların krampon denilen özel ayakkabılar giymesi		

Cisim	Ağırlık (N)	Taban alanı (m ²)
K	100	25
L	400	40
M	60	10
N	200	10

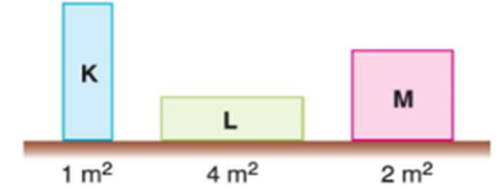
Yukarıdaki tabloda verilen değerlere göre hangi cismin zemine yaptığı basınç en fazladır?

- A) N B) M C) L D) K



Her biri özdeş küplerden oluşturulmuş yukarıdaki numaralandırılmış düzeneklerde cisimlerin yere yaptığı basınçların büyükten küçüğe sıralaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) I > II > III B) I = II > III
C) II > III > I D) I > III > II



Yere temas eden yüzey alanları yukarıda belirtildiği gibi olan eşit ağırlığa sahip düzgün şekilli K, L ve M cisimlerinin yere yaptığı basınçların büyükten küçüğe sıralaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) K > M > L B) L > K > M
C) K > L > M D) M > L > K

Kişinin yaşarken kendi iradesiyle veya ölümünden sonra doku ve organlarının hasta bir insanın tedavisinde kullanılmasına izin vermesine ----- denir.

Tabloda verilen boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) doku nakli B) organ nakli
C) organ bağıışı D) doku tedavisi