

Adı Soyadı:

Sınıfı : No:

6.Sınıf Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler Çalışma Kağıdı

...../...../.....

A- Aşağıda verilen cümleleri doğru ise D, yanlışsa Y ile işaretleyiniz?

1. () Denetleyici ve düzenleyici sistemler iç salgı bezleri ve sinir sisteminden oluşur.
2. () Sinir sistemi sinir hücrelerinden oluşur.
3. () Sinir sisteminin en gelişmiş organı beyindir.
4. () Beyni zarar gören insan yaşayamaz ancak beyinciği zarar gören insan yaşayabilir.
5. () Refleks davranışı vücudumuzun savunmasını sağlar.
6. () Nöronlar bölünme yeteneğine sahiptir.
7. () Kan basıncını ve vücut sıcaklığını beyin ayarlar.
8. () Vücudumuzun denge ve hareket merkezi beyinciktir.
9. () Bazı refleks davranışlarımız doğuştandır.
10. () Limon görünce ağzın sulanması doğuştan gelen reflekslerdir.
11. () İç salgı bezleri hormon adı verilen özel salgılar üretir.
12. () Hormonlar etki edeceği organa kan yoluyla taşınır.
13. () İnsülin hormonu kan şekeri artırır.
14. () Korku, heyecan sırasında adrenalin hormonu salgılanır.
15. () Pankreas hormon ve enzim salgılar.
16. () Ergenlikte erkeğe ait özelliklerin ortaya çıkmasını sağlayan testis bezidir.
17. () Adrenalin hormonu salgılanması sonucu kan şekeri düşer.
18. () İç salgı bezlerinin çalışmasını denetleyen hipofiz bezidir.
19. () Tiroksin hormonu büyüme ve kimyasal olayların düzenlenmesinde görevlidir.
20. () İç salgı bezleri sürekli ve uzun süreli çalışır.
21. () Bebek tutma ve emme refleksini sonradan öğrenir.
22. () Refleks davranışların oluşmasını sağlayan omuriliklidir.
23. () Ergenlik dönemi 12-21 yaşları arasındadır.
24. () Hormonların çok ya da az salgılanması hastalıklara neden olur.
25. () Omurilik soğanı iç organlarımızın çalışmasını kontrol eder.

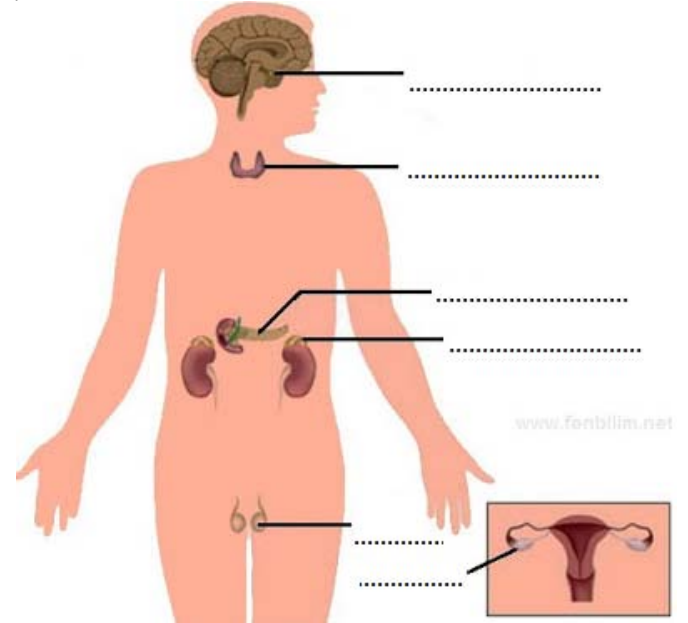
B- Aşağıda verilen olayların gerçekleşmesini sağlayan merkezi sinir sistemi organının ismini yandaki boşluklara yazınız.

1. Vücudun dengesini sağlar. (.....)
2. Refleks davranışlarımızı kontrol eder. (.....)
3. Öğrenme, hafıza merkezidir. (.....)
4. Duyu organlarının merkezidir. (.....)
5. Öksürme, hapsirme, yutma olaylarını düzenler(.....)
6. Vücut sıcaklığını ayarlar. (.....)
7. İstemli hareketlerin gerçekleşmesini sağlar. (.....)
8. Solunum, dolaşım sistemlerinin çalışmasını sağlar(.....)
9. Beyin ve omurilik arasında iletişimi sağlar(.....)
10. Kasların uyumlu şekilde çalışmasını sağlar(.....)

C- Aşağıda iç salgı bezleri ve salgıladıkları hormonlar karışık olarak verilmiştir. Doğru eşleştirmeyi yapınız.

İç Salgı Bezi	Salgıladığı Hormon
1. Pankreas	A. Büyüme hormonu
2. Tiroit	B. Eşeyssel hormon
3. Yumurtalık	C. Tiroksin
4. Pankreas	D. İnsülin
5. Testis	E. Adrenalin
6. Hipofiz bezi	F. Glukagon
7. Böbrek üstü bezi	G. Eşeyssel hormon

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

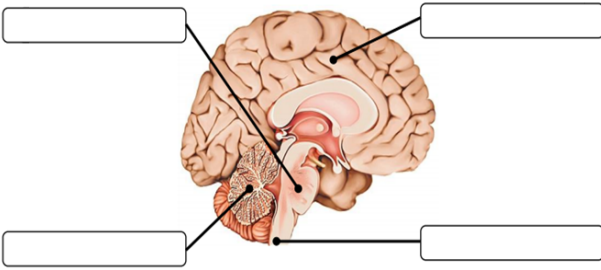
D- Aşağıdaki verilen model üzerinde iç salgı bezinin adını yazınız.**E- Aşağıda verilen refleksleri doğuştan veya sonradan kazanılan refleksler olarak yazınız.**

1. Fazla ışıktaki göz bebeklerinin küçülmesi (.....)
2. Bisiklet sürmek (.....)
3. İğne batan elin çekilmesi (.....)
4. Bebeklerin emmesi (.....)
5. Limon düşününce ağzın sulanması (.....)
6. Yazı yazmak (.....)
7. Dans etmek (.....)
8. Örgü örmek (.....)
9. Yüksek seste irkilme (.....)
10. Diz kapağına vurulunca ayağın ileri gitmesi (.....)
11. Yüzme (.....)
12. Bebeklerin tutması (.....)
13. Sıcak bir şeye dokununca elimizi çekmek (.....)
14. Terlemek (.....)
15. Araba sürmek (.....)

F- Aşağıda verilen hormonların görevlerini kısaca yazınız.

1. Adrenalin:
2. Tiroksin:
3. Glukagon:
4. Testosteron:
5. İnsülin:
6. Östrojen:
7. Büyüme hormonu:

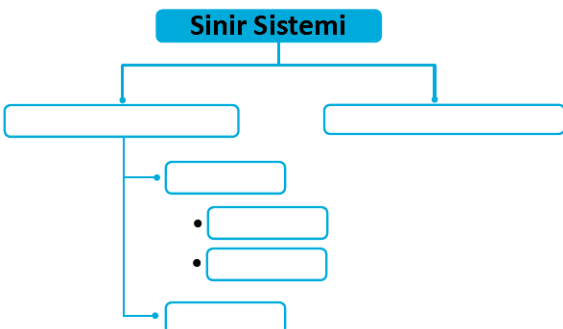
G- Şekilde verilen organların isimlerini yazınız.



H- Aşağıda verilenlerden cümlelerdeki boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz. (çevresel, hormon, nöron, hayat düğümü, insülin, savunma, refleks, almaçlar, hipofiz)

1. İç salgı bezlerimizin ürettiği, kan yoluyla taşınan özel sıvılara..... denir.
2. Sinir hücrelerine adı verilir.
3. Omurilik soğanının diğer adıdür.
4. Tüm vücuda yayılmış sinir hücrelerinden oluşan sistemesinir sistemi denir.
5. Dış uyarılara verilen ani tepkilere denir.
6. Işık, ses gibi uyarılar vücudumuzda sayesinde alınır.
7. İç salgı bezlerini denetleyen ve düzenleyen bezidir.
8. Adrenalin hormonu anında salgılanır.
9. Kan şekerini düşüren hormon hormonudur.
10. Refleksler vücudun mekanizmasıdır.

I- Aşağıda verilen sinir sistemi şemasında boş bırakılan yerleri doldurunuz.



J- Ergenlik döneminde görülen bedensel değişikliklere 5 örnek veriniz.

1.
2.
3.
4.
5.

K- Ergenlik döneminde görülen ruhsal değişikliklere 5 örnek veriniz.

1.
2.
3.
4.
5.

L- Aşağıda vücudumuzda gerçekleşen sinir iletim olayları karışık olarak verilmiştir.

- I. Uyarıların merkezi sinir sistemine iletilmesi
- II. Beyin tarafından cevap oluşturma
- III. Uyarıların almaçlarla alınması
- IV. Kaslar ile tepkinin verilmesi

Olayların gerçekleşmesi hangi sırada gerçekleşir?

M- Denetleyici ve düzenleyici sistemin vücudumuz için önemi nedir, kısaca açıklayınız.

N- Aşağıda verilenlerden hangileri ergenlik dönemini sağlıklı geçirebilmek için yapılması uygundur, işaretleyiniz

Müzikle ilgilenmek	
Hobiler edinmek	
Zararlı alışkanlıklar edinmek	
Spor müsabakasına katılmak	
Düzenli ve dengeli beslenmek	
Sorunlarını sadece arkadaşları ile paylaşmak	
Kitap okumak	
Sosyal faaliyetlere katılmak	
Sigara içen arkadaşlarla bir arada durmak	
Sorunlarını kendisi çözmeye çalışması	
Arkadaşlarının her istediğini yapmak	
Düzenli uyumak	
Uzun süre bilgisayar başında kalmak	
Ağır işlerden kaçınmak	
Bütün kararları kendi başına almak	