2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ 6. SINIF
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo
MADDE VE DOĞASI	F.6.4.4.1. Yakıtları, katı, sıvı ve gaz yakıtlar olarak sınıflandırıp yaygın şekilde kullanılan yakıtlara örnekler verir	1					
FİZİKSEL OLAYLAR	F.6.5.1.1. Sesin yayılabildiği ortamları tahmin eder ve tahminlerini test eder.	1					
	F.6.5.3.1. Sesin farklı ortamlardaki süratini karşılaştırır.			1			1
	F.6.5.4.1. Sesin yansıma ve soğurulmasına örnekler verir.	1					
	F.6.5.4.2. Sesin yayılmasını önlemeye yönelik tahminlerde bulunur ve tahminlerini test eder.						
CANLILAR VE YAŞAM	F.6.6.1.1. Sinir sistemini, merkezî ve çevresel sinir sisteminin görevlerini model üzerinde açıklar.	1	3		1	2	1
	F.6.6.1.2. İç salgı bezlerinin vücut için önemini fark eder.	1	3		2	1	
	F.6.6.1.3. Çocukluktan ergenliğe geçişte oluşan bedensel ve ruhsal değişimleri açıklar.		1				
	F.6.6.1.4. Ergenlik döneminin sağlıklı bir şekilde geçirilebilmesi için nelerin yapılabileceğini, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.				1		
	F.6.6.1.5. Denetleyici ve düzenleyici sistemlerin vücudumuzdaki diğer sistemlerin düzenli ve eş güdümlü çalışmasına olan etkisini tartışır.	1					
	F.6.6.2.1. Duyu organlarına ait yapıları model üzerinde göstererek açıklar.	1	1				1
	F.6.6.2.3. Duyu organlarındaki kusurlara ve bu kusurların giderilmesinde kullanılan teknolojilere örnekler verir.		1	1	1		
	F.6.6.2.4. Duyu organlarının sağlığını korumak için alınması gereken tedbirleri tartışır.	1					
FİZİKSEL OLAYLAR	F.6.7.1.1. Tasarladığı elektrik devresini kullanarak maddeleri, elektriği iletme durumlarına göre sınıflandırır.			1	1		
	F.6.7.1.2. Maddelerin elektriksel iletkenlik ve yalıtkanlık özelliklerinin günlük yaşamda hangi amaçlar için kullanıldığını örneklerle açıklar.			1			
	F.6.7.2.1. Bir elektrik devresindeki ampulün parlaklığının bağlı olduğu değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini deneyerek test eder.			3	2	3	
	F.6.7.2.2. Elektriksel direnci tanımlar.			2	1		3
	F.6.7.2.3. Ampulün içindeki telin bir direncinin olduğunu fark eder.						
	TOPLAM	8	9	9	9	6	6

KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

Konu soru dağılım tablosu, öğretim programında yer alan konu ve kazanımlarla ortak yazılı sınavlardaki soru dağılımlarının gösterildiği tabloyu ifade eder. Konu soru dağılım tabloları, sınavların kapsam geçerliğinin artırılması ve öğrencilerin sınavlara daha bilinçli hazırlanması amacıyla her sınavda hangi konu/kazanımdan kaç soru sorulacağının öğrencilere önceden bildirildiği tablolardır.

Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği'ne göre konu soru dağılım tabloları öğretim yılı başında her sınav için oluşturulacak, ardından öğrencilerle paylaşılacaktır. Eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri okul genelinde yapılacak olan ortak yazılı sınavlar için sunulan konu soru dağılım tablolarından herhangi birini seçip ilgili tablodaki kazanımlara yönelik sorular hazırlayacaktır.

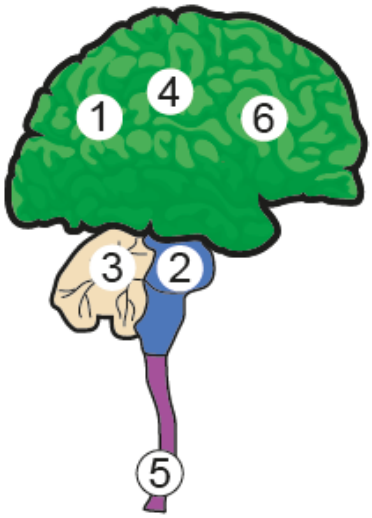
Okul genelinde uygulanacak ortak yazılı sınavlar, bu konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.

Düzenleyen : Fen Bilimleri Öğretmeni Oğuz KAYIHAN ileti: oğuzkayihan26@gmail.com

ADI SOYADI:
SINIFI:
NO:

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ
6 .SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILI 2. SENARYO SINAV KAĞIDI

Aşağıda merkezî sinir sisteminde yer alan organlara ait model ve organların görevlerinin yazılı olduğu numaralanmış Kağıtlar verilmiştir. 1. Ve 2. Soruları ilgili görseldeki numaralara göre cevaplayınız.



1- Bu numaralara karşılık gelen merkezi sinir sitemi organ bölümlerinin isimlerini yazınız.

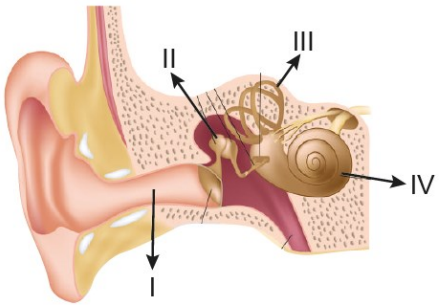
	Organlar
2-	
3-	
4-	
5-	

2-Aşağıda verilen görevleri gerçekleştiren organ numaralarını ilgili görevin karşına yazınız.

	Vücut sıcaklığını ve kan basıncını düzenler.
	Kol ve bacaktaki kasların birbiriyle uyumlu çalışmasını sağlar.
	Nefes alma, yutma, öksürme gibi olayları kontrol eder.
	Yazma gibi istemli hareketlerin gerçekleşmesini sağlar.
	Refleks davranışların oluşumunu düzenler.
	Acıkma, susama, uyku durumlarını düzenler.

3- Göz kusurlara ve bu kusurların giderilmesinde kullanılan teknolojilere 2 adet örnek yazınız.

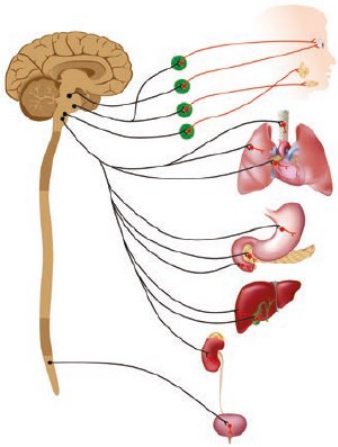
4- Kulağın yapısının görseli numaralandırılarak verilmiştir.



Kulak bölümlerinin isimlerini yazınız.

1-	
2-	
3-	
4-	

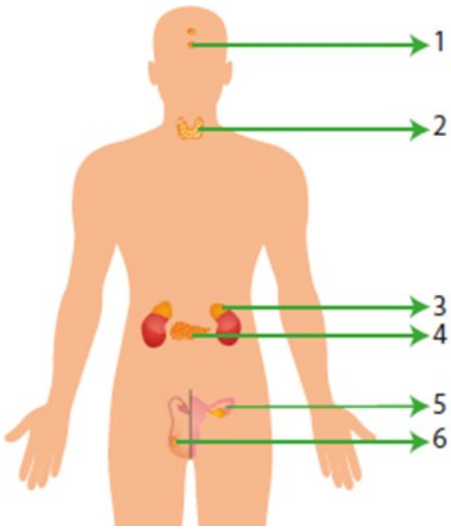
5-Aşağıdaki Görselde gösterilen sistemimizin adı nedir? Görevi nedir ? yazınız.



6- Çocukluktan ergenliğe geçişte oluşan bedensel ve ruhsal değişimlerden 2 tanesini yazınız.

Düzenleyen : Fen Bilimleri Öğretmeni Oğuz KAYIHAN ileti: oğuzkayihan26@gmail.com

Vücudumuzdaki iç salgı bezleri şema üzerinde numaralarla gösterilmiştir. 7 ve 8. Soruyu aşağıda verilen görsele göre cevaplayınız.



7- Bu numaralara karşılık gelen iç salgı bezlerinin isimlerini yazınız.

	İç Salgı Bezleri
1-	
2-	
3-	
4-	
5-	
6-	

8- Bu numaralara karşılık gelen iç salgı bezlerinin görevlerinin karşısına ilgili salgı bezinin numarasını yazınız.

	İç Salgı Bezlerinin Görevleri
	Dişilik hormonlarının salgılanmasını sağlar.
	Vücuttaki kimyasal olayların düzenlenmesinde görevlidir
	Vücudun büyümesi için gereklidir.
	Korku, heyecan anında salgılanır.
	Kan şekerini ayarlar.
	Erkeklik hormonlarının salgılanmasını sağlar.

9-**Aşağıda soruları kısaca cevaplayınız.**

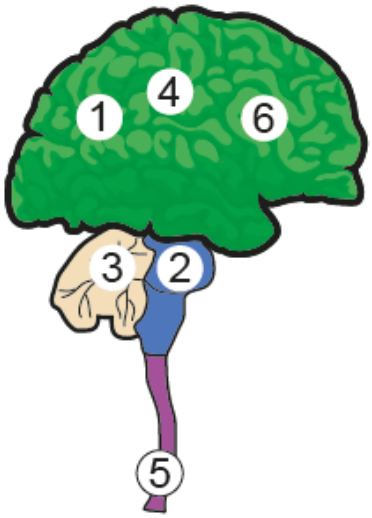
Vücudumuzdaki sistemleri denetlemek ve düzenlemek için uyarıcı maddeler salgılayan yapılara ne ad verilir?	
İç salgı bezlerinin salgıladığı ve doğrudan kana geçen uyarıcı maddelere ne ad verilir?	
Çok korktuğunuzda, heyecanlandığınızda ya da üzüldüğünüzde vücudunuzda ne gibi değişiklikler olur?	

Düzenleyen : Fen Bilimleri Öğretmeni Oğuz KAYIHAN ileti: oğuzkayihan26@gmail.com

ADI SOYADI: **CEVAP ANAHTARI**
SINIFI:
NO:

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ
6 .SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILI 2. SENARYO SINAV KAĞIDI

Aşağıda merkezî sinir sisteminde yer alan organlara ait model ve organların görevlerinin yazılı olduğu numaralanmış Kağıtlar verilmiştir. 1. Ve 2. Soruları ilgili görseldeki numaralara göre cevaplayınız.



1- Bu numaralara karşılık gelen merkezi sinir sitemi organ bölümlerinin isimlerini yazınız.

	Organlar
2-	OMURİLİK SOĞANI
3-	BEYİNCİK
4-	BEYİN
5-	OMURİLİK

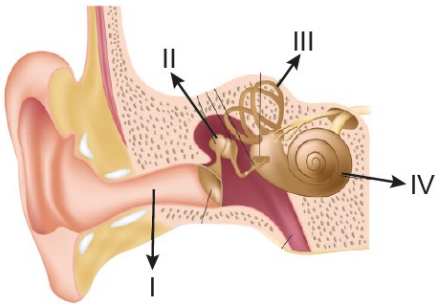
2-Aşağıda verilen görevleri gerçekleştiren organ numaralarını ilgili görevin karşına yazınız.

146	Vücut sıcaklığını ve kan basıncını düzenler.
3	Kol ve bacaktaki kasların birbiriyle uyumlu çalışmasını sağlar.
2	Nefes alma, yutma, öksürme gibi olayları kontrol eder.
146	Yazma gibi istemli hareketlerin gerçekleşmesini sağlar.
5	Refleks davranışların oluşumunu düzenler.
146	Acıkma, susama, uyku durumlarını düzenler.

3- Göz kusurlara ve bu kusurların giderilmesinde kullanılan teknolojilere 2 adet örnek yazınız.

Gözlükler göz merceğinin görevine yardım ederek net görüntünün oluşmasını sağlarlar.
lensler de bu teknolojilere örnek verilebilir
Şaşılık denilen göz kusurunda göz kaslarının farklı uzunlukta olması sonucu gözler farklı noktalara bakıyormuş gibi görünür. Bu rahatsızlık ameliyatla düzeltilebilir.
Kornea Nakli sayesinde organ bağışı yapan kişiden alınan kornea kusurlu göze nakil edilir.
Braille alfabesi sayesinde görme engelliler kabartma noktalardan oluşan harfleri tanıyabilir.

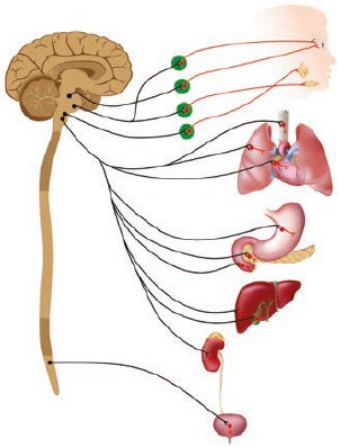
4- Kulağın yapısının görseli numaralandırılarak verilmiştir.



Kulak bölümlerinin isimlerini yazınız.

1-	KULAK YOLU
2-	ÇEKİÇ,ÖRS ÜZENGİ KEMİKLERİ
3-	YARIM DAİRE KANALLARI
4-	SALYANGOZ

5-Aşağıdaki Görselde gösterilen sistemimizin adı nedir? Görevi nedir ? yazınız.



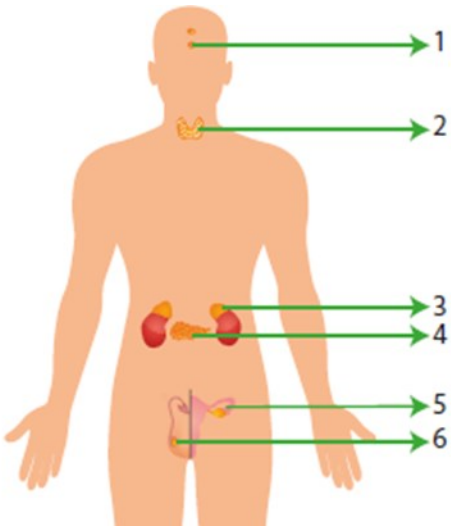
ÇEVRESEL SİNİR SİSTEMİ VÜCUT DUYU ORGANLARI İLE MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ARSIUNDA İLETİŞİM SAĞLAR.

6- Çocukluktan ergenliğe geçişte oluşan bedensel ve ruhsal değişimlerden 2 tanesini yazınız.

Boyları uzar, kilo alımı olur.Vücutta ve yüzde tüylenme başlar.Vücut daha çok terler.Saçlar yağlanır.Cinsel uzuvlarda değişim yaşanır.Ses kalınlaşır, değişir.İçe kapanıklık , asilik, duygusallık vb

Düzenleyen : Fen Bilimleri Öğretmeni Oğuz KAYIHAN ileti: oğuzkayihan26@gmail.com

Vücudumuzdaki iç salgı bezleri şema üzerinde numaralarla gösterilmiştir. 7 ve 8. Soruyu aşağıda verilen görsele göre cevaplayınız.



7- Bu numaralara karşılık gelen iç salgı bezlerinin isimlerini yazınız.

	İç Salgı Bezleri
1-	HİPOFİZ
2-	TİROİT
3-	BÖBREK ÜSTÜ BEZLERİ
4-	PANKREAS
5-	YUMURTALIK
6-	TESTİS

8- Bu numaralara karşılık gelen iç salgı bezlerinin görevlerinin karşısına ilgili salgı bezinin numarasını yazınız.

	İç Salgı Bezlerinin Görevleri
5	Dişilik hormonlarının salgılanmasını sağlar.
2	Vücuttaki kimyasal olayların düzenlenmesinde görevlidir
1	Vücudun büyümesi için gereklidir.
3	Korku, heyecan anında salgılanır.
4	Kan şekerini ayarlar.
6	Erkeklik hormonlarının salgılanmasını sağlar.

9-**Aşağıda soruları kısaca cevaplayınız.**

Vücudumuzdaki sistemleri denetlemek ve düzenlemek için uyarıcı maddeler salgılayan yapılara ne ad verilir?	SALGI BEZLERİ
İç salgı bezlerinin salgıladığı ve doğrudan kana geçen uyarıcı maddelere ne ad verilir?	HORMON
Çok korktuğunuzda, heyecanlandığınızda ya da üzüldüğünüzde vücudunuzda ne gibi değişiklikler olur?	KAN DOLAŞIMI HIZLANIR KALP ATIŞI ARTAR. GÖZ BEBEĞİ KÜÇÜLÜR, NEFES ARTAR. KASLAR KASILIR

Düzenleyen : Fen Bilimleri Öğretmeni Oğuz KAYIHAN ileti: oğuzkayihan26@gmail.com