

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 6. SINIF FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM 2. YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

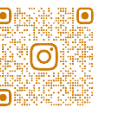
Ünite/ Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
GÜNEŞ SİSTEMİ VE TUTULMALAR	Güneş Sistemi	FB.6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri niteliklerine göre sınıflandırabilme	1				
		FB.6.1.2.1. Güneş ve Ay tutulması ile ilgili bilimsel çıkarım yapabilme		1			
KUVVETİN ETKİSİNDE HAREKET	Sabit Süratli ve Sabit Hızlı Hareket	FB.6.2.2.1. Sürat ve hız kavramlarını karşılaştırabilme	1			1	1
	Bileşke Kuvvet	FB.6.2.1.1. Bir cisme etki eden aynı doğrultudaki kuvvetler arasındaki ilişkileri açıklayarak bileşke kuvveti yapılandırabilme			2		
CANLILARDA SİSTEMLER	Bitki ve Hayvanlarda Üreme, Büyüme ve Gelişme	FB.6.3.1.1. Eşeyli ve eşeysiz üremeyi karşılaştırabilme				1	1
		FB.6.3.1.2. Bitkilerde üreme, büyüme ve gelişme hakkında bilimsel çıkarım yapabilme	1		1	1	
		FB.6.3.1.3. Tohumun çimlenmesine etki eden faktörlere ilişkin hipotez oluşturabilme		1	1	1	1
		FB.6.3.1.4. Hayvanlarda üreme, büyüme ve gelişme hakkında bilimsel çıkarım yapabilme		1		1	
		FB.6.3.1.5. İnsanda üremeyi sağlayan yapı ve organlar arasındaki ilişkileri çözümleyebilme	1		1		1
	Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler	FB.6.3.2.1. Sinir sisteminin görevlerini model üzerinde gözlemleyebilme	1		1	1	
		FB.6.3.2.2. İç salgı bezlerinin vücut için önemini yapılandırabilme	1	2			1
		FB.6.3.2.3. Çocukluktan ergenliğe geçişte oluşan bedensel ve ruhsal değişimleri genelleylebilme		1	1	1	
IŞIĞIN YANSIMASI VE RENKLER	Işığın Yansımaları	FB.6.4.1.1. Işığın farklı yüzeylerdeki yansıma olaylarına ilişkin bilimsel çıkarım yapabilme	1		1	1	1
		FB.6.4.1.2. Işığın yansımada gelen ışın, yansıyan ışın ve yüzeyin normali arasındaki ilişkiyi kanıt kullanarak açıklayabilme	1	1			1
	Aynalar	FB.6.4.2.1. Günlük hayattaki ayna çeşitlerine ilişkin bilimsel çıkarım yapabilme	1	2			
TOPLAM			9	9	8	8	7

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



ADI SOYADI:

SINIFI:

NO:

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 6 .SINIF

1.DÖNEM 2.YAZILI SINAV KAĞIDI 1. SENARYO

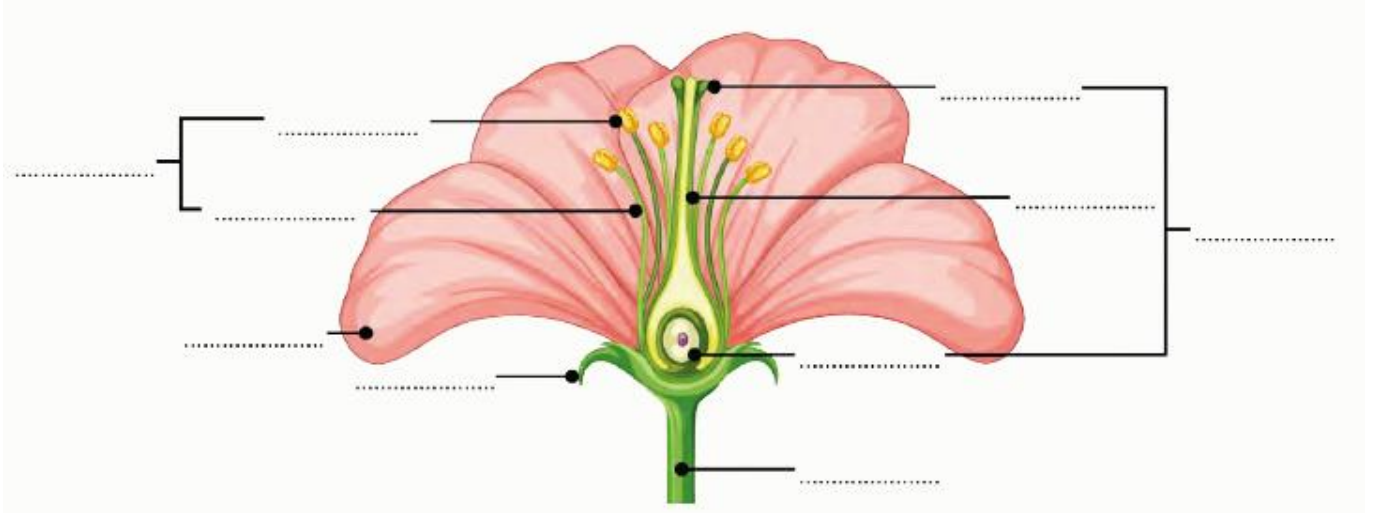
1- Aşağıda verilen gezegenlere ait özelliklerin karşısına hangi gezegen olduğunu yazınız.

a) Çoban Yıldızı olarak da adlandırılır.	
b) Güneş'e en yakın ve en küçük gezegendir.	
c) Güneş sistemindeki en büyük gezegendir.	
d) Halkalı Gezegen olarak da adlandırılır.	
e) Tek uydusu vardır.	
f) Kızıl Gezegen olarak da adlandırılır.	
g) Güneş'e en uzak gezegendir.	
h) Güneş sisteminde yuvarlanan bir varil gibi hareket eder.	

2- Aşağıdaki görseldeki gibi mesafeleri verilen K,L,M,N,P ve R noktaları gösterilmiştir. M noktasından koşmaya başlayan bir sporcu 70 saniyede , R noktasından geri dönerek L noktasında koşusunu bitiriyor. Koşucunun ortalama hızını hesaplayınız.

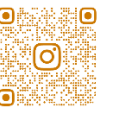


3- Aşağıda görseli verilen çiçeğin kısımlarını yazınız.

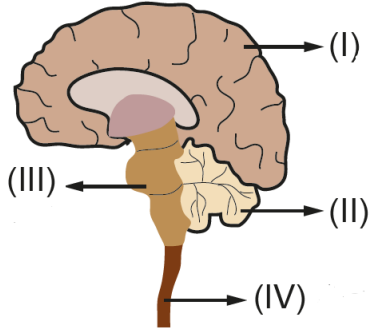


4- Aşağıda verilen ayna çeşitlerinde oluşabilecek görüntü özelliklerini işaretleyiniz.

GÖRÜNTÜ ÖZELLİKLERİ	DÜZLEM AYNA	ÇUKUR AYNA	TÜMSEK AYNA
Düz ve büyük			
Düz ve küçük			
Düz ve aynı boyda			
Ters ve büyük			
Ters ve küçük			
Ters ve aynı boyda			



5- Aşağıdaki görselde merkezi sinir sisteminde bulunan yapılar gösterilmiştir.



Bu yapılara ait numaraların isimlerini karşısına yazınız.

I	
II	
III	
IV	

6- Görselde iç salgı bezleri numaralanarak gösterilmiştir.



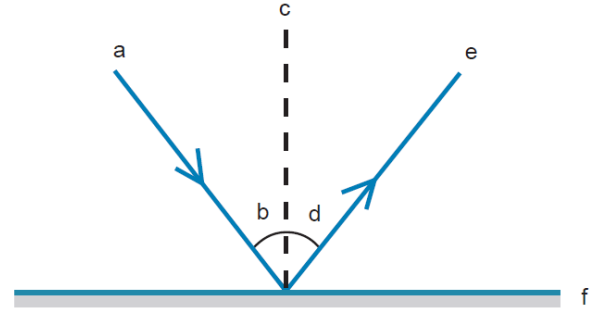
Salgı bezlerinin adını ve salgıladıkları salgıları yazınız.

	Salgı bezi adı	Salgısı
1		
2		
3		
4		

7- Fotoğrafçıların kullandığı spot ışıklarının etrafında pürüzlü yüzeye sahip olan levhalar yer alır. Fotoğrafçıların, spot ışıklarının etrafında bu levhaları kullanmasının sebebi nedir? Açıklayınız.



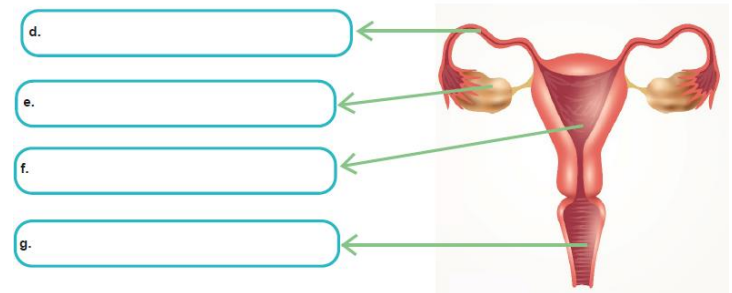
8-Aşağıda yansıyan ışıklara ait bir şekil verilmiştir. Şekil üzerinde işaretli harfleri , verilen kavramların altındaki tabloya yazarak eşleştirme yapınız.



Yansıma Açısı	
Gelme Açısı	
Yansıyan Işın	
Normal	
Yasıtıcı Yüzey	
Gelen Işın	

9- Aşağıda bazı yapı ve organlar verilmiştir.

Okla gösterilen yapı ve organların isimlerini yanlarındaki kutulara yazınız.



ADI SOYADI:

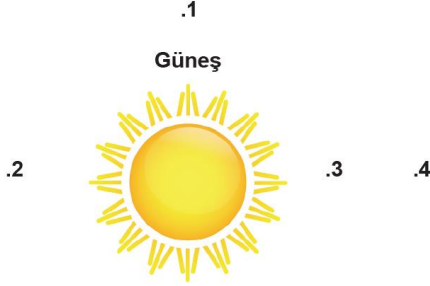
SINIFI:

NO:

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 6. SINIF

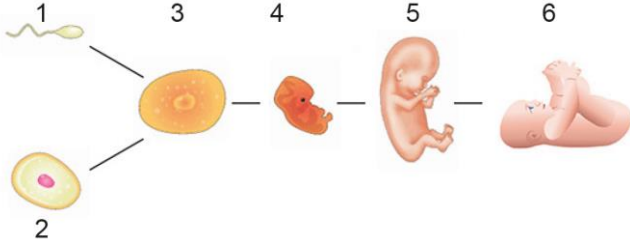
1.DÖNEM 2.YAZILI SINAV KÂĞIDI 2. SENARYO

1- Dünya ve Ay modellerini görselde verilen numaralara uygun şekilde yerleştirerek güneş ve Ay tutulmasının gerçekleşmesi için 1,2,3 ve 4 numaralı konumlardan hangilerinde ay ve dünya bulunmalıdır yazınız.



	Dünya konumu	Ay konumu
Güneş tutulması		
Ay tutulması		

2-Aşağıda bebeğin oluşum evreleri gösterilmiştir.



İlgili resimlerin kavram isimlerini yazınız.

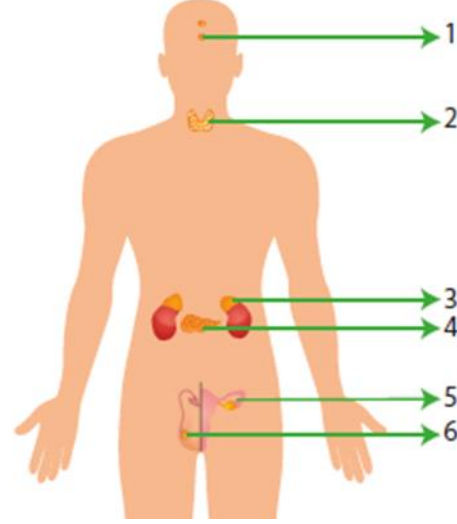
1-	2-	3-
4-	5-	6-

3- Ergenlik döneminde yaşanan sorunları bazı bireylere daha kolay atlatırken bazı bireylere ise daha çok zorlanarak atlatabilmektedirler.

Bir öğrencinin ergenlik dönemindeki doğru davranışları + , yanlış davranışlarını ise - belirtiniz.

Davranışlar	Değer
1.Düzenli ve dengeli beslenmek.	
2. Alkol ve uyuşturucu kullanmak.	
3. Arkadaş çevresinin her istediğini yapmak.	
4. Ailesi ile iletişimi artırmak.	
5. Yaşadığı sorunlarda bir uzmandan yardım almak.	
6. Vaktini boş geçirmek.	
7. Spor yapmak.	
8. Sosyal etkinliklere katılmak	

Vücudumuzdaki iç salgı bezleri şema üzerinde numaralarla gösterilmiştir. 4 ve 5. Soruyu aşağıda verilen görsele göre cevaplayınız.



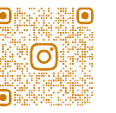
4- Bu numaralara karşılık gelen iç salgı bezlerinin isimlerini yazınız.

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

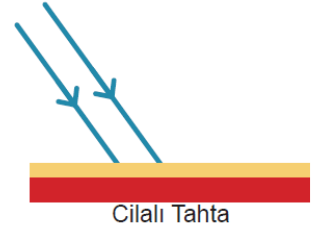
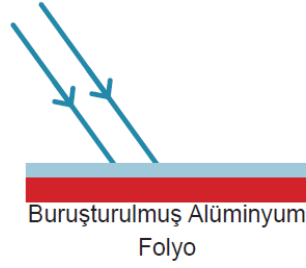
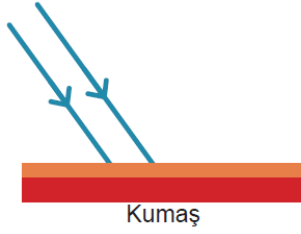
5- Bu numaralara karşılık gelen iç salgı bezlerinin görevlerinin karşısına ilgili salgı bezinin numarasını yazınız.

	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.

6-Tohumun çimlenmesine etki eden faktörler neler olabilir? Yazınız.



7- Aşağıda bazı nesneler verilmiştir. Bu nesneler üzerine gönderilen paralel ışıkların yansımalarını düzgün ya da dağınık yansımayı dikkate alarak ışını çizerek gösteriniz.



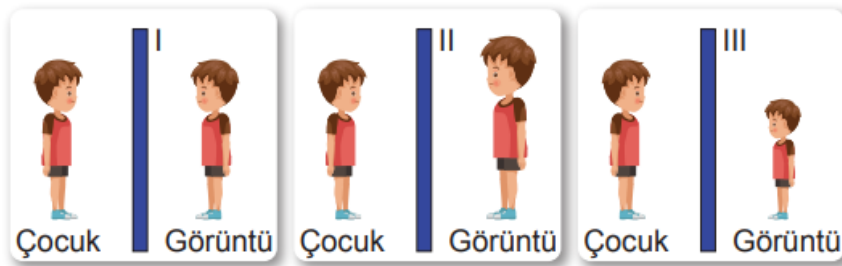
8- Günlük hayatta birçok alanda farklı ayna türleri kullanılmaktadır. Aşağıda aynaların kullanım alanları verilmiştir.

1-Güvenlik aynası	2-Diş hekimi aynası	3-Berber aynası	4-Araç altı kontrol aynası	5-Projeksiyon
6-Kavşak aynası	7-Periskop	8-Makyaj aynası	9-Güneş fırını	10-Otomobil yan aynası
11-Mikroskop	12- Teleskop	13-El feneri	14-Araba farları	15- Otomobil dikiz aynası

Kullanım alanları verilen aynaları türlerine göre sınıflandırarak aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Düz Ayna	Çukur Ayna	Tümsek Ayna

9- Bir çocuğun aynı mesafeden farklı tür aynalara baktığında oluşan görüntüleri aşağıda verilmiştir



Buna göre çocuğun aynada oluşan görüntüsüne göre I,II ve III numaralı aynaların karşısına ayna çeşidini yazınız.

I	
II	
III	

BAŞARILAR

FEN ZÜMRESİ

ADI SOYADI:

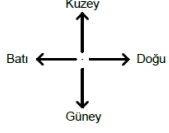
SINIFI:

NO:

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 6 .SINIF

1.DÖNEM 2.YAZILI SINAV KAĞIDI 3. SENARYO

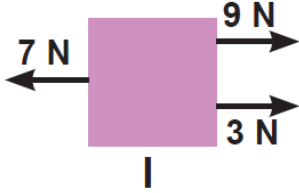
1- Aşağıdaki örnekte bir cisme uygulanan kuvvet sayısı ve bu kuvvetler sonucu elde edilen bileşke kuvvet ile ilgili özellikleri verilmiştir.



Uygulanan kuvvet sayısı	Kuvvetlerin yönü	Bileşke kuvvetin yönü	Bileşke kuvvetin yönü	Bileşke kuvvetin büyüklüğü
3	2 si aynı biri zıt	Doğu yönü	Doğu	2 N

Bu özelliklere göre cisme uygulanan kuvvetleri yön, doğrultu ,büyüklük oklarla gösteriniz.

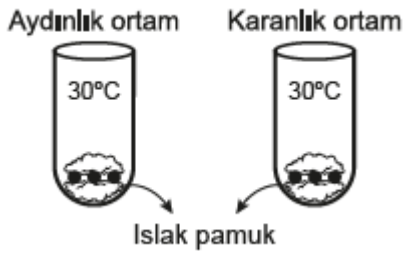
2-Cismin üzerine etki eden kuvvetler gösterilmiştir. Bu cisme etki eden net kuvveti hesaplayarak yönünü gösteriniz.



3- Erkek ve kızlarda meydana gelen ruhsal ile bedensel değişimleri verilen tabloya göre sınıflandırınız.

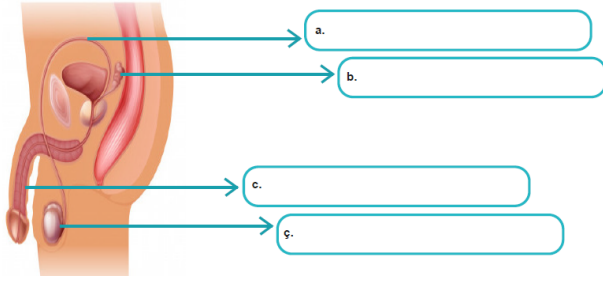
Ergenlik dönemindeki değişimler	Bedensel	Ruhsal	Erkek	Kız
1. En ufak problemlerde bile öfke patlaması yaşamak.				
2. Sakal ve bıyık oluşmaya başlar.				
3. Kendine zarar vermeye çalışmak.				
4. Yağ dokusunun gelişimiyle beraber sivilce oluşumunun gerçekleşmesi.				
5. Yumurta hücresinin üretilmeye başlanması.				
6. Durmaksızın hareket halinde olmak ya da fiziksel olarak yavaşlamak.				

4- Aşağıdaki düzenekleri hazırlayan bir öğrenci her iki düzenekte de çimlenmeyi gözlemliyor.



Bu deneyden çıkarılacak sonucu yazınız.

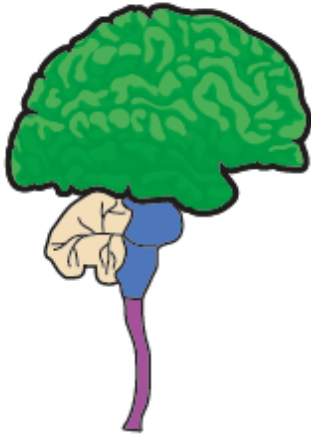
5- Aşağıda bazı yapı ve organlar verilmiştir.
Okla gösterilen yapı ve organların isimlerini yanlarındaki kutulara yazınız.



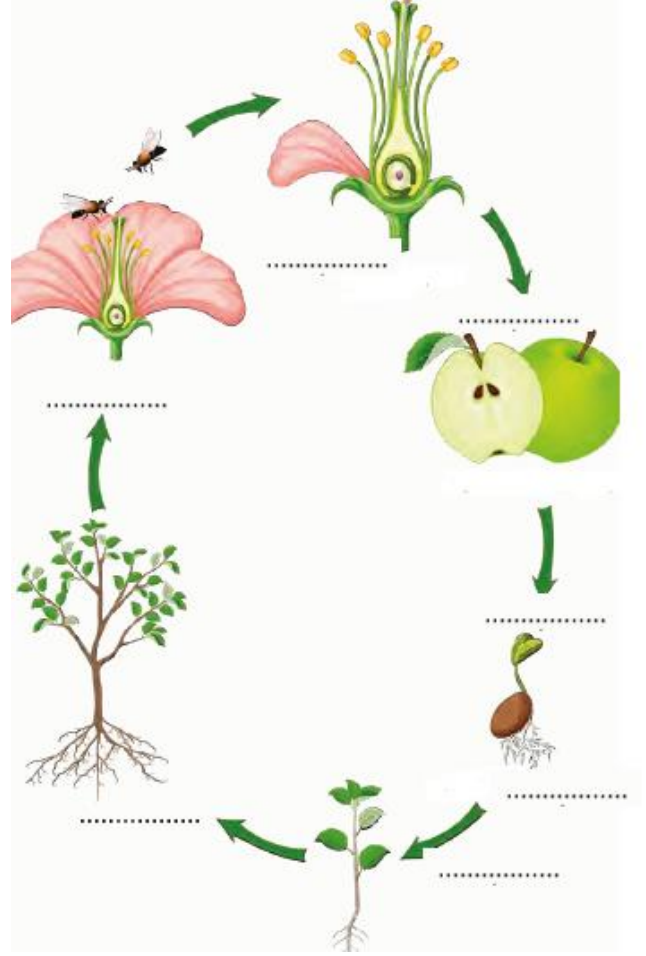
6- Aşağıda merkezi sinir sisteminde yer alan organlara ait model ve organların görevlerinin yazılı olduğu numaralanmış kâğıtlar verilmiştir.

1Vücut sıcaklığını ve kan basıncını düzenler.
2Kol ve bacadaki kasların birbiriyle uyumlu çalışmasını sağlar.
3Nefes alma, yutma, öksürme gibi olayları kontrol eder.
4Yazma gibi istemli hareketlerin gerçekleşmesini sağlar.
5Refleks davranışların oluşumunu düzenler.
6Acıkma, susama, uyku durumlarını düzenler.

Numaraları verilen görevleri gerçekleştiren merkezi sistem organların üzerine sadece ilgili numarasını yazınız.



7- Bir bitkinin üreme büyüme ve gelişme görselindeki noktalı kısımları doldurunuz.



8- Verilen yüzeylerde gerçekleşecek yansımalar hangi yansıma türüne uygundur? Aşağıdaki tabloda işaretleyelim.

Yüzey	Düzgün yansıma	Dağınık yansıma
Buruşturulmuş Alüminyum Folyo		
Buruşturulmamış Alüminyum Folyo		
Durgun Su		
Dalgalı Su		

BAŞARILAR

FEN ZÜMRESİ



ADI SOYADI:

SINIFI:

NO:

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 6. SINIF

1.DÖNEM 2.YAZILI SINAV KÂĞIDI 4. SENARYO

1-K ve L araçların hareketlerine ait veriler aşağıdaki tablolarda gösterilmiştir. K ve L araçlarının tabloda boş bırakılan ortalama sürat ve ortalama hız kutularını hesaplayarak yazınız.

	YER DEĞİŞTİRME	ALINAN YOL	ZAMAN	ORTALAMA SÜRAT	ORTALAMA HIZ
K	150 KM	300 KM	5 SAAT		
L	300 KM	300 KM	5 SAAT		

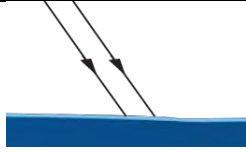
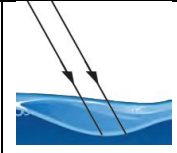
2- Aşağıda canlılarda üreme, büyüme ve gelişme konusuna ait bazı kavramlar ve bu kavramların tanımları verilmiştir. Verilen tanımların karşısına ilgili kavramı yazınız.

TANIM	KAVRAM
Erkek üreme hücresidir.	
Sperm ve yumurtanın birleşmesi olayına denir.	
Döllenmiş yumurtaya denir	
Zigotun mitoz bölünmeler geçirmesiyle oluşur	

3- Kişinin mutlu bir ergenlik geçirmesi için ailenin yerine getirmesi gereken davranışlar”+” işaretiyle, ailenin Kaçınması gereken davranışları ise ”-”işaretiyle belirtiniz.

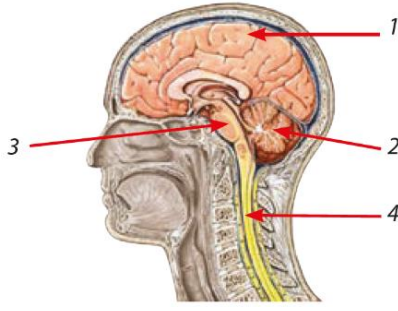
1. Çocuklarının arkadaş çevresine doğrudan müdahale edilmeli.	
2. Çocuğun yetişkin bir birey olmaya ilk adımı attığının farkında olunmalı.	
3. Gerekliğinde profesyonel yardımdan kaçınılmalı.	
4. Özel alan ve mahremiyete saygı göstermeli.	
5. Tutarlı sınırlamalar getirilmeli.	
6. Çocuğunu eleştirmeye ve yargılamaya başlamalı.	
7. Çocuğuyla çatışmaya sebep olsa bile gerçeği söylemeli.	

4-Aşağıdaki yüzeylerde gönderilen ışınlarla ilgili soruları cevaplayınız.

				
Çim	Halı	Ayna	Durgun su	Hareketli su

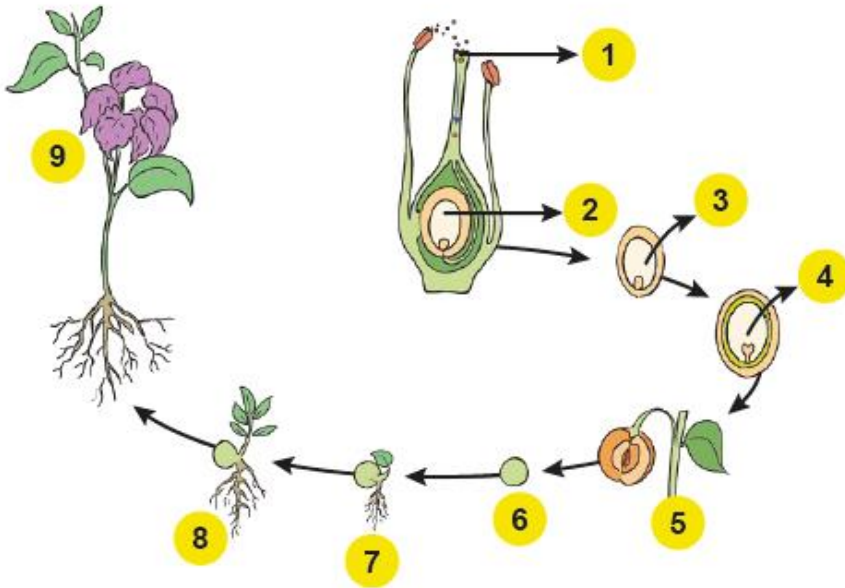
Hangi görsellerdeki yüzeylere bakan bir kişinin net görüntüsü oluşur?	
Hangi görsellerdeki yüzeylerde yansıyan ışınlar farklı doğrultularda ilerler?	
Hangi görsellerdeki yüzeylerde düzgün yansıma gerçekleşir?	

5- Aşağıdaki görselde merkezi sinir sistemi organlarının bölümleri numaralandırılarak gösterilmiştir. Verilen görevleri gerçekleştiren ilgili organların numaralarını yazınız.



	Vücut sıcaklığını ve kan basıncını düzenler.
	Kol ve bacakta 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.

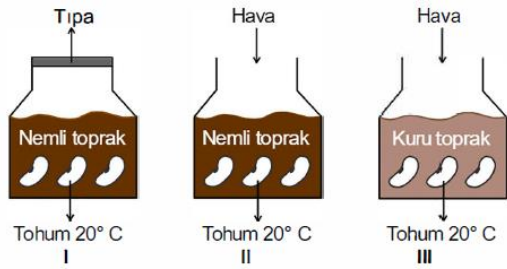
6-Mor çiçekli fasulye bitkisinin yaşam döngüsü numaralanarak aşağıda verilmiştir.



Bitkinin büyüme aşamasında meydana gelen olayların büyüme gelişme kavramlarını yazınız.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

7- Şekildeki gibi üç farklı deney düzeniği hazırlayan bir öğrenci fasulye tohumunun çimlenmesini gözlemlemek istiyor.



Tüm deney düzeneklerinde çimlenme gerçekleşir mi? açıklayınız.

8- Aşağıda bazı kavramlar ve açıklamalar verilmiştir. Bu kavram ve açıklamaları doğru olacak şekilde eşleştiriniz.

KAVRAMLAR
Bölünerek Üreme, Tomurcuklanma, Vejetatif üreme, Büyüme ve gelişme, Rejenerasyon ile üreme

I. Deniz anasının eşeysiz üremesi	
II. Yeterli büyüklüğe ulaşan amip hücresinden iki yeni hücre oluşması	
III. Planaryanın kopan her parçasından yeni canlı oluşması	
IV. Fetüsten bebeğin oluşması	

BAŞARILAR

FEN ZÜMRESİ



ADI SOYADI:

SINIFI:

NO:

2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ DERSİ 6. SINIF

1.DÖNEM 2.YAZILI SINAV KÂĞIDI 5. SENARYO

1-Ahmet ve Mehmet, okula zamanında ulaşmak için aynı anda yola çıktı. İkisi de farklı yolları tercih etti. Ahmet, 800 metrelik yoldan gitmeye karar verdi. Mehmet ise 600 metrelik yolu seçti.

Ahmet ve Mehmet yol boyunca sabit hızlı hareket etti. Şaşırtıcı bir şekilde aynı anda okulun kapısına vardılar. Mehmet "Sen benden daha uzun bir yoldan geldin, nasıl aynı anda burada olabildik?" diye sordu. Bu durumu açıklayınız.

2- Numaralandırılmış kutucuklarda bazı canlı örnekleri verilmiştir.

1-Denizyıldızı	2-Kertenkele	3-Planarya
4-Denizanası	5-Çekirdeksiz üzüm	6-Patates
7-Tavuk	8-Koala	9-Çam ağacı

Kutucuk numaralarını kullanarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.

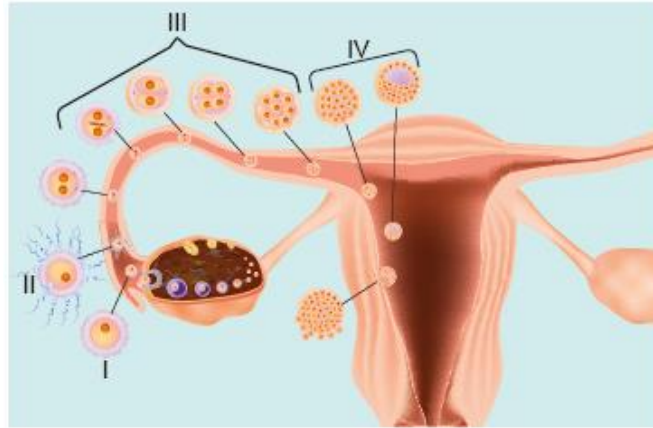
Eşeyli üreyen canlılar hangileridir?	
Eşeyli üreyen canlılar hangileridir?	
Rejenerasyon (yenilenme) ile çoğalan canlılar hangileridir?	
Vejetatif üreyen canlılar hangileridir?	
Tomurcuklanarak üreyen canlılar hangileridir?	

3- Kutucuklardaki numaraları kullanarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1 Böbrek üstü	2 İnsülin	3 Tiroit	4 Büyüme hormonu	5 Hipofiz
6 Adrenalin	7 Pankreas	8 Tiroksin	9 Eşeyel bez	

Kaç numaralı kutucuklarda iç salgı bezleri verilmiştir?	
Kaç numaralı kutucukta korku, heyecan, sevinç anında salgılanan hormonun adı verilmiştir?	
Kaç numaralı kutucukta büyüme hormonu salgılayan iç salgı bezinin adı verilmiştir?	
Kaç numaralı kutucukta ergenlikte salgılanarak dişi ve erkeklere ait özelliklerin oluşmasını sağlayan hormonları salgılayan bezin adı verilmiştir?	
Kaç numaralı kutucuklarda kan şekerini düzenleyen bezin adı ve bezin salgıladığı hormon verilmiştir?	
Kaç numaralı kutucuklarda hormonlar verilmiştir?	

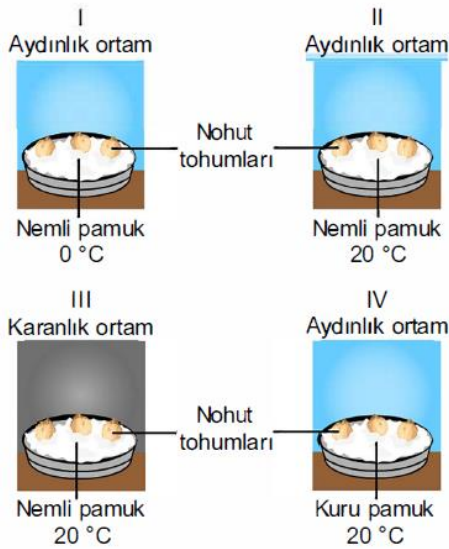
4- Üreme hücrelerinden embriyo oluşumuna kadar olan gelişim evreleri numaralanarak verilmiştir.



Görselde verilen üreme yapılarındaki gerçekleşen görevleri numarasına göre açıklayınız

I	
II	
III	
IV	

5- Işık, su ve sıcaklık faktörlerinin çimlenme üzerindeki etkisini gözlemlemek için aşağıdaki dört farklı deney düzeneğini kuruyor.

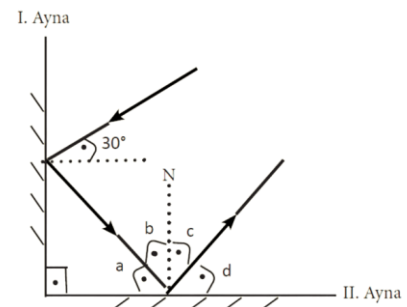


Buna göre; ışık, su ve sıcaklık faktörlerini test etmek için hangi ikili düzenekleri seçmelidir? Açıklayınız.

6- Verilen yüzeylerde gerçekleşecek yansımalar hangi yansıma türüne uygundur? Aşağıdaki tabloda işaretleyelim.

Yüzey	Düzgün yansıma	Dağınık yansıma
ASFALT		
DALGALI SU		
HALI		
SAMAN KÂĞIDI		
AYNA		
KUMAŞ		
DURGUN SU		
DUVAR		
KESE KÂĞIDI		
KAŞIK		

7- I. Aynaya gelen ışın görselde verilmiştir. 2. Aynadaki A,B,C,D açılarını yazınız.



A	
B	
C	
D	