

BİLİMLERİ DERSİ 7. SINIF 2. DÖNEM
2. YAZILI SINAVI

ADI SOYADI:

SINIFI:

NO:

ALDIĞI NOT:

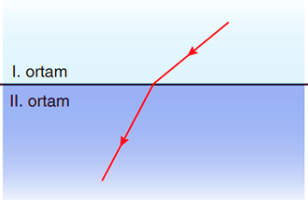
A-Aşağıdaki organların görevlerini ilgili kutuya işaretleyiniz. (8x2=16 puan)

	Sperm kanalı	Uterus (Rahim)	Yumurta kanalı	Salgı bezleri	Penis	Yumurtalık	Vajina	testis
Spermilerin ve idrarın vücuttan dışarı çıkmasını sağlar.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zigotun yerleştiği ve geliştiği yapıdır.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dişi üreme hücresi olan yumurtayı üretir.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Erkek üreme hücresi olan spermi üretir.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Döl yatağı ile dış ortam arasındaki bağlantıyı sağlayan esnek yapıdır.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Spermilere kaygan bir ortam oluşturarak spermilerin hareketlerini kolaylaştırır.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Üretilen yumurtanın döl yatağına ulaşmasını sağlar.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Spermileri penise taşır.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B- Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların yanına (D), yanlış olanların yanına (Y) yazınız. (2 X 10 = 20 puan)

CÜMLELER-İFADELER	D/Y
İnce kenarlı mercek yakınsak mercek olarak adlandırılır.	(.....)
Gelen ışının yüzeye temas ettiği yerden dik olarak çizilen kesikli çizgiye yüzeyin normali denir	(.....)
Kalın kenarlı mercek, asal eksene paralel gönderilen ışık ışınlarını odak noktasında toplayarak kırar.	(.....)
Yumurta hücresi hareketli, sperm hücresi hareketsizdir.	(.....)
Kurbağalar ve kelebekler başkalaşım geçirir.	(.....)
Hidra, denizanası, mercan gibi canlılar bölünerek ürer.	(.....)
Fetüs gelişerek embriyoya dönüşür.	(.....)
Döllenmiş yumurtaya zigot denir.	(.....)
İnsanlarda döllenme olayı yumurtalıkta gerçekleşir.	(.....)
Çiçek tozlarının erkek üreme organı olan başçıktan, dişi organın kısımlarından olan dişiçik tepesine gelmesi olayına tozlaşma denir.	(.....)

C-Aşağıdaki şekilde bir ışık ışınının I. ortamdan II. ortama geçişi görülmektedir. Buna göre aşağıda verilen boşlukları uygun şekilde sıralayınız. (2 X 2 = 4 puan)



Ortamların yoğunluklarını büyükten küçüğe sıralayınız.
Işığın ortamlardaki hızını büyükten küçüğe sıralayınız.

D- Aşağıdaki Çoktan Seçmeli soruları cevaplayınız. (15x4=60 puan)

- 1- Polenlerin dişi üreme organına çeşitli yollarla taşınması aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?
A) Döllenme B) Gelişme C) Büyüme D) Tozlaşma

2.Serdar Öğretmen, çözünme hızına nelerin etki ettiğini öğrencilerine sorduğunda şu cevapları almıştır:

Yusuf : Çözünenin temas yüzeyi artırılırsa çözünme hızı artar.

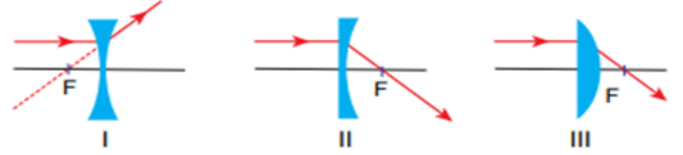
Zeynep : Çözücünün sıcaklığını artırmak çözünme hızını artırır.

Ayşe : Çözeltiyi karıştırmak çözünme hızını azaltır.

Buna göre hangi öğrencilerin yaptığı yorumlar doğrudur?

- A) Yalnız Yusuf B) Zeynep ve Ayşe
C) Yusuf ve Zeynep D) Yusuf, Zeynep ve Ayşe

3- İnce ve kalın kenarlı mercekler şekildedeki gibi asal eksene paralel ışık ışınları gönderiliyor.



Buna göre hangilerinde ışığın izlenmesi gereken yol doğru gösterilmiştir?

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

4- Mercekler ve kullanım alanlarıyla ilgili verilen bilgilerden hangisi söylenemez?

- A) Teleskop ve mikroskop gibi aletlerin yapısında bulunurlar.
B) Yakını net görememe sorununu için ince kenarlı mercek kullanılır.
C) İnce kenarlı mercekler sayesinde geniş bir alanı görmek mümkündür.
D) Miyopluk uzağı net görememe durumudur, bu durumu düzeltmek için ıraksak mercek kullanılır.

5- Su dolu bir bardağa konulan çay kaşığının kırılmış gibi görünmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Işığın soğurulması B) Işığın kırılması
C) Işığın yansımaları D) Tam yansıma olayı

6. Tohumun çimlenmesi için aşağıdakilerden hangisi gerekli değildir?

- A) Oksijen B) Su C) Karbondioksit D) Sıcaklık

7- Resimdeki hayvan ile ilgili



Inek

I. Dölleme ana canlının vücudunda gerçekleşir.

II. Embriyo gelişimini ana canlının vücudunda tamamlar.

III. Embriyo gelişimini tamamlayıp doğumla dünyaya gelir.

Bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

8- \star bölünerek üreme \star vejetatif üreme
 \star tomurcuklanarak üreme \star rejenerasyonla üreme

Aşağıdaki canlılardan hangisi verilen üreme çeşitlerinden birini göstermez?

A) Amip B) Yunus C) Gül D) Hidra



9- Şekildeki K, L ve M aynaları ile ilgili verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

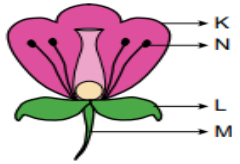
- A) K, L ve M küresel aynalardır.
B) K, düz ayna olup spor salonlarında kullanılır.
C) L, tûmsek aynadır ve yüzeyi, bir metal kaşığın dış yüzeyine benzer.
D) M, makyaj aynalarında kullanılan çukur aynadır.

10- Embriyonun sağlıklı gelişebilmesi için anne adayının dikkat etmesi gereken konular vardır.

(I) Anne adayının dikkat etmesi gereken ilk konu zararlı alışkanlıklardan uzak durmaktır. (II) Hamilelik döneminde bol bol röntgen çektirmelidir. (III) Doktor kontrolünde ilaç kullanılmalıdır. (IV) Anne adayını kendisine uygun fiziksel aktiviteler yapmalıdır.

Hamile bir anne adayının gebelik süresince dikkat etmesi gereken durumlar ile ilgili verilen paragrafta kaç numaralı ifade hatalıdır?

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



11- Yanda verilen çiçek resminde K, L, M ve N ile gösterilmiş kısımların isimleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	K	L	M	N
A)	Taç yaprak	Çanak yaprak	Çiçek sapı	Başçık
B)	Sapçık	Çanak yaprak	Taç yaprak	Çiçek sapı
C)	Çanak yaprak	Başçık	Çiçek sapı	Taç yaprak
D)	Taç yaprak	Çiçek sapı	Çanak yaprak	Sapçık

12- Çiçekli bitkinin yaşam döngüsündeki;

I. Dölleme II. Meyve III. Polen üretimi IV. Tozlaşma

olaylarının gerçekleşme sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

13-



I. Denizyıldızı



II. Kurbağa



III. Balık



IV. Planarya

Yukarıdaki canlılardan hangileri rejenerasyon yoluyla üreyemez?

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

14- Şekillerdeki gibi havadan sudaki balığa ve sudan havadaki kuşa bakan gözler bu canlıları su yüzeyine göre nerede görür?



Sudaki balık

havadaki kuş

- | | |
|-----------------|--------------|
| A) Daha uzakta | Olduğu yerde |
| B) Daha uzakta | Daha yakında |
| C) Daha yakında | Daha Uzakta |
| D) Daha yakında | Daha yakında |

15- I. Doğal kaynakları korur.

II. Enerji tasarrufu sağlar.

III. Ekonomiye katkı sağlar.

Yukarıdakilerden hangileri geri dönüşümün sağladığı faydalardandır?

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15					

BAŞARILAR!!!!

CUMHURİYET ORTAOKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ ZÜMRE ÖĞRETMENLERİ

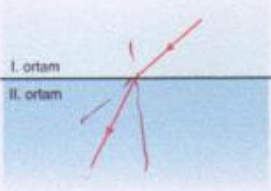
A-Aşağıdaki organların görevlerini ilgili kutuya işaretleyiniz. (8x2=16 puan)

	Sperm kanalı	Uterus (Rahim)	Yumurta kanalı	Salgı bezleri	Penis	Yumurtalık	Vajina	testis
Spermilerin ve idrarın vücuttan dışarı çıkmasını sağlar.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zigotun yerleştiği ve geliştiği yapıdır.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dişi üreme hücresi olan yumurtayı üretir.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Erkek üreme hücresi olan spermi üretir.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Döl yatağı ile dış ortam arasındaki bağlantıyı sağlayan esnek yapıdır.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Spermilere kaygan bir ortam oluşturarak spermilerin hareketlerini kolaylaştırır.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Üretilen yumurtanın döl yatağına ulaşmasını sağlar.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Spermileri penise taşır.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B- Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların yanına (D), yanlış olanların yanına (Y) yazınız. (2 X 10 = 20 puan)

CÜMLELER-İFADELER	D/Y
İnce kenarlı mercek yakınsak mercek olarak adlandırılır.	D
Gelen ışının yüzeye temas ettiği yerden dik olarak çizilen kesikli çizgiye yüzeyin normali denir	D
Kalın kenarlı mercek, asal eksene paralel gönderilen ışık ışınlarını odak noktasında toplayarak kırar.	Y
Bitkinin büyümesi için ışık gereklidir.	D
Kurbağalar ve kelebekler başkalaşım geçirir.	D
Hidra, denizanası, mercan gibi canlılar bölünerek ürer.	Y
Cam kırıkları orman yangınlarının neden olabilir.	D
Döllenmiş yumurtaya zigot denir.	D
İnsanlarda döllenme olayı yumurtalıkta gerçekleşir.	Y
Çiçek tozlarının erkek üreme organı olan başçıktan, dişi organın kısımlarından olan dişiçik tepesine gelmesi olayına tozlaşma denir.	D

C-Aşağıdaki şekilde bir ışık ışınının I. ortamdan II. ortama geçişi görülmektedir. Buna göre aşağıda verilen boşlukları uygun şekilde sıralayınız. (2 X 2 = 4 puan)



Ortamların yoğunluklarını büyükten küçüğe sıralayınız.

$II > I$

Işığın ortamlardaki hızını büyükten küçüğe sıralayınız.

$I > II$

D- Aşağıdaki Çoktan Seçmeli soruları cevaplayınız. (15x4=60 p)

1- Su dolu bir bardağa konulan çay kaşığının kırılmış gibi görünmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Işığın soğurulması B) Işığın kırılması
C) Işığın yansımaları D) Tam yansıma olayı

2- Tohumun çimlenmesi için aşağıdakilerden hangisi gerekli değildir?

- A) Oksijen B) Su C) Karbondioksit D) Sıcaklık

3. Serdar Öğretmen, çözünme hızına nelerin etki ettiğini öğrencilerine sorduğunda şu cevapları almıştır:

Yusuf : Çözünenin temas yüzeyi artırılırsa çözünme hızı artar.

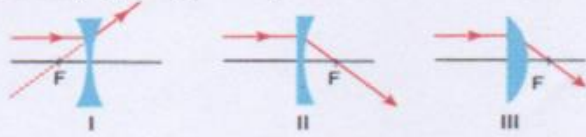
Zeynep : Çözücünün sıcaklığını artırmak çözünme hızını artırır.

Ayşe : Çözeltiliyi karıştırmak çözünme hızını azaltır.

Buna göre hangi öğrencilerin yaptığı yorumlar doğrudur?

- A) Yalnız Yusuf B) Zeynep ve Ayşe
C) Yusuf ve Zeynep D) Yusuf, Zeynep ve Ayşe

4- İnce ve kalın kenarlı mercekler şekildedeki gibi asal eksene paralel ışık ışınları gönderiliyor.



Buna göre hangilerinde ışığın izlemesi gereken yol doğru gösterilmiştir?

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

5- Mercekler ve kullanım alanlarıyla ilgili verilen bilgilerden hangisi söylenemez?

- A) Teleskop ve mikroskop gibi aletlerin yapısında bulunurlar.
B) Yakını net görememe sorununu için ince kenarlı mercek kullanılır.

İnce kenarlı mercekler sayesinde geniş bir alanı görmek mümkündür.

D) Miyopluk uzağı net görememe durumudur, bu durumu düzeltmek için iraksak mercek kullanılır.

6.



Ayna karşısında saçlarını tarayan Hakan'ın görüntüsünün özellikleri ile ilgili,

- I. Hakan'la aynı boydadır.
 II. Hakan'ın simetridir.
 III. Aynaya olan uzaklığı, Hakan'ın aynaya olan uzaklığına eşittir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. **D) I, II ve III.**

7- Resimdeki hayvan ile ilgili



inek

- I. Dölleme ana canlının vücudunda gerçekleşir.
 II. Embriyo gelişimini ana canlının vücudunda tamamlar.
 III. Embriyo gelişimini tamamlayıp doğumla dünyaya gelir.

Bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

- 8- \star bölünerek üreme \star vejetatif üreme
 \star tomurcuklanarak üreme \star rejenerasyonla üreme

Aşağıdaki canlılardan hangisi verilen üreme çeşitlerinden birini göstermez?

- A) Amip **B) Yunus** C) Gül D) Hidra

9-



K L M

Şekildeki K, L ve M aynaları ile ilgili verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) K, L ve M küresel aynalardır.
B) K, düz ayna olup spor salonlarında kullanılır.
 C) L, tümsek aynadır ve yüzeyi, bir metal kaşığın dış yüzeyine benzer.
 D) M, makyaj aynalarında kullanılan çukur aynadır.

10- Embriyonun sağlıklı gelişebilmesi için anne adayının dikkat etmesi gereken konular vardır.

(I) Anne adayının dikkat etmesi gereken ilk konu zararlı alışkanlıklardan uzak durmaktır. (II) Hamilelik döneminde bol bol röntgen çektirmelidir. (III) Doktor kontrolünde ilaç kullanılmalıdır. (IV) Anne adayını kendisine uygun fiziksel aktiviteler yapmalıdır.

Hamile bir anne adayının gebelik süresince dikkat etmesi gereken durumlar ile ilgili verilen paragrafta kaç numaralı ifade hatalıdır?

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



11- Yanda verilen çiçek resminde K, L, M ve N ile gösterilmiş kısımların isimleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	L	M	N
A) Taç yaprak	Çanak yaprak	Çiçek sapı	Başçık
B) Sapçık	Çanak yaprak	Taç yaprak	Çiçek sapı
C) Çanak yaprak	Başçık	Çiçek sapı	Taç yaprak
D) Taç yaprak	Çiçek sapı	Çanak yaprak	Sapçık

12- Çiçekli bitkinin yaşam döngüsündeki;

I. Döllenme II. Meyve III. Polen üretimi IV. Tozlaşma olaylarının gerçekleşme sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

13-



I. Deniz yıldızı

II. Kurbağa

III. Balık

IV. Planarya

Yukarıdaki canlılardan hangileri rejenerasyon yoluyla üreyemez?

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

14- Şekillerdeki gibi havadan sudaki balığa ve sudan havadaki kuşa bakan gözler bu canlıları su yüzeyine göre nerede görür?



Sudaki balık

havadaki kuş

- A) Daha uzakta Olduğu yerde
 B) Daha uzakta Daha yakında
C) Daha yakında Daha Uzakta
 D) Daha yakında Daha yakında

15- I. Doğal kaynakları korur.

II. Enerji tasarrufu sağlar.

III. Ekonomiye katkı sağlar.

Yukarıdakilerden hangileri geri dönüşümün sağladığı faydalardandır?

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B	C	C	D	C	D	D	B	B	B	A	A	A	C	D

BAŞARILAR!!!!

CUMHURİYET ORTAOKULU FEN
 BİLİMLERİ DERSİ ZÜMRE ÖĞRETMENLERİ

7. Sınıf 2.Dönem 2.Yazılı Konu Kapsamına Çalışmak İçin Etkinlikler

- Uzay Araştırmaları
- Gök Cisimleri
- Hücre
- Mitoz
- Mayoz
- Kütle ve Ağırlık İlişkisi
- Kuvvet, İş ve Enerji İlişkisi
- Enerji Dönüşümleri
- Maddenin Tanecikli Yapısı
- Saf Maddeler
- Karışımlar
- Karışımların Ayrılması -Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm
- Işığın Soğrulması
- Aynalar
- Işığın Kırılması ve Mercekler
- İnsanda Üreme, Büyüme ve Gelişme
- Bitki ve Hayvanlarda Üreme , Büyüme ve Gelişme
- Ampullerin Bağlanma Şekilleri



Yazılı konularına çalışmak için QR kodu okutun veya Pdf ye tıklayın. Ücretsiz ve üyeliksiz.