

**2017-2018 Dönemi Uğur Hazırlık**  
**9.Sınıf Biyoloji Konu Kavrama Testleri Yanıt Anahtarı**

[illegible][illegible]

# 17-18 BİYOLOJİ 9.SINIF UYGULAMA YANITLARI

## Test 1 – Uygulama I

- A. 1 – D  
2 – D  
3 – Y  
4 – D  
5 – D  
6 – D  
7 – D  
8 – D  
9 – Y  
10 – Y

- B. 1 – Bilim  
2 – Sınanabilirlik  
3 – Hipotez  
4 – Deney  
5 – Kontrollü  
6 – Bağımsız  
7 – Verilerin analizi  
8 – Raporlama  
9 – Çıkarım  
10 – Bağımlı

- C. • Bağımlı değişken = Fotosentez hızı  
• Bağımsız değişken = Işık rengi

- D. 1 – a  
2 – d  
3 – c  
4 – e  
5 – b

E. Yanıt B

- F. 1 – b  
2 – d  
3 – a  
4 – c

## Test 3 – Uygulama II

- A. 1 – Y  
2 – Y  
3 – D  
4 – Y  
5 – Y  
6 – Y  
7 – D  
8 – Y  
9 – D  
10 – Y  
11 – D  
12 – Y  
13 – Y  
14 – D  
15 – D

- B. 1 – Hücre  
2 – Büyüme  
3 – Gelişme  
4 – Uyarılma (irkilme)  
5 – Tepki  
6 – Uyum (adaptasyon)  
7 – Beslenme  
8 – Ototrof  
9 – Solunum  
10 – Boşaltım  
11 – Üreme  
12 – Metabolizma  
13 – Anabolizma  
14 – Hidroliz  
15 – Homeostazi

- C. 1 – a. Tek hücreli  
b. Çok hücreli  
2 – a. Oksijensiz  
b. Oksijenli  
3 – a. Eşeysiz  
b. Eşeyli  
4 – a. Prokaryot  
b. Ökaryot

- D. 1. –  
2. +  
3. –  
4. +  
5. +  
6. +  
7. –  
8. –  
9. +  
10. +  
11. +  
12. –

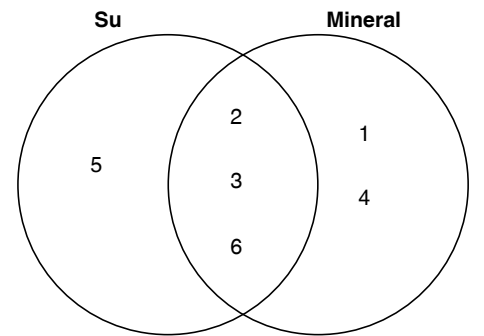
## Test 5 – Uygulama III

- A. 1 – D  
2 – D  
3 – Y  
4 – Y  
5 – D  
6 – D  
7 – Y  
8 – D

- B. 1 . –  
2 . –  
3 . +  
4 . +  
5 . –  
6 . +  
7 . +  
8 . +  
9 . +  
10 . +

- C. 1 – Düzenleyici  
2 – Kofaktör  
3 – Fe  
4 – Kemik  
5 –  $Ca^{++}$   
6 – Mg  
7 – Guatr  
8 –  $Na^+$ ,  $K^+$

D.



**Test 7 – Uygulama IV**

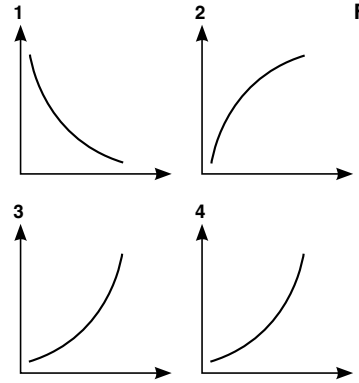
<b>A.</b>	1 – D	<b>B.</b>	1 – (CH <sub>2</sub> O) <sub>n</sub>	<b>C.</b>	1 – Deoksiriboz	<b>D. Bitki Hücresi</b>	<b>Hayvan Hücresi</b>
	2 – D		2 – ATP ve RNA		2 – Nişasta	1, 2, 3, 4, 7, 8	5, 6, 9
	3 – D		3 – Galaktoz		3 – Kitin		
	4 – D		4 – Disakkarit		4 – Laktoz		
	5 – D		5 – Glikozit		5 – Riboz		
	6 – Y		6 – Eşit		6 – Selüloz		
	7 – Y		7 – Bitki, hayvan		7 – Maltoz		
	8 – D		8 – 1 (bir)		8 – Glikojen		
	9 – D		9 – Bitki		9 – Sükroz		
	10 – Y		10 – Glikoz				
	11 – Y		11 – bakteri, mantar, hayvan				
	12 – D		12 – İnsülin direnci				
	13 – D		13 – Glikoz				
	14 – D		14 – Selüloz				
	15 – D		15 – Kitin				

**Test 9 – Uygulama V**

<b>A.</b>	1 – D	<b>B.</b>	1 – C, H ve O	<b>C.</b>	1 – b	<b>D.</b>	1. çıkış
	2 – D		2 – 3, 1		2 – a		
	3 – Y		3 – CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O		3 – a		
	4 – Y		4 – Doymuş, doymamış		4 – b, c		
	5 – D		5 – Katı, sıvı		5 – c		
	6 – D		6 – Hücre zarı		6 – b		
	7 – D		7 – Ester				
	8 – D		8 – Yağ				
	9 – D		9 – Steroit				
	10 – D		10 – Kolesterol				
	11 – Y						
	12 – D						
	13 – D						
	14 – D						
	15 – D						

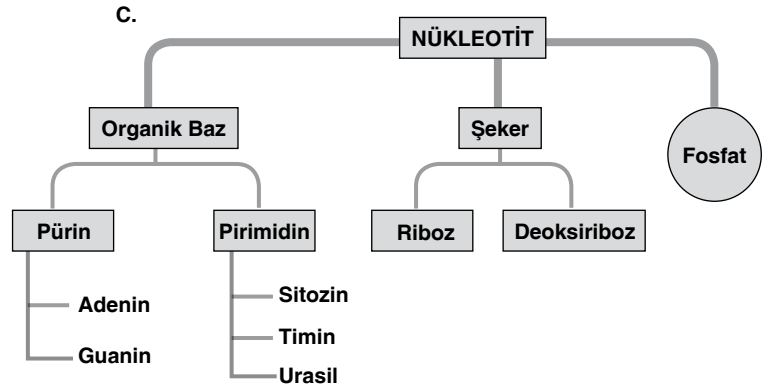
**Test 11 – Uygulama VI**

<b>A.</b>	1 – D	<b>B.</b>	1 – amino, hidrojen, karboksil, radikal	<b>C.</b>	1 → +	<b>D.</b>	I. (+)	<b>E.</b>	1	<b>F.</b>	1 – c
	2 – D		2 – radikal		2 → +		II. (–)		2		2 – b
	3 – Y		3 – peptit		3 → +		III. (+)		3		3 – e
	4 – D		4 – karboksil, amino		4 → –		IV. (+)		4		4 – a
	5 – D		5 – tripeptit				V. (+)				5 – d
	6 – D		6 – temel (esansiyel)				VI. (–)				
	7 – D		7 – denatürasyon								
	8 – Y		8 – amino asit								
	9 – Y		9 – DNA (gen)								
	10 – D		10 – ribozom								
	11 – D										
	12 – Y										
	13 – D										
	14 – D										
	15 – Y										



Test 13 – Uygulama VII

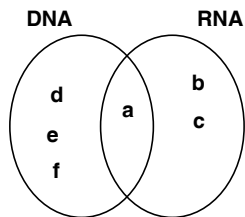
- A. 1 – D  
2 – Y  
3 – Y  
4 – D  
5 – Y  
6 – Y  
7 – D  
8 – D  
9 – D  
10 – D  
11 – Y  
12 – D  
13 – D
- B. 1 – Yağda  
2 – A  
3 – Raşitizm  
4 – Yağda  
5 – Suda  
6 – Timin, Urasil  
7 – Sindirilmeyen (doğrudan)  
8 – Nükleotit  
9 – DNA  
10 – Protein



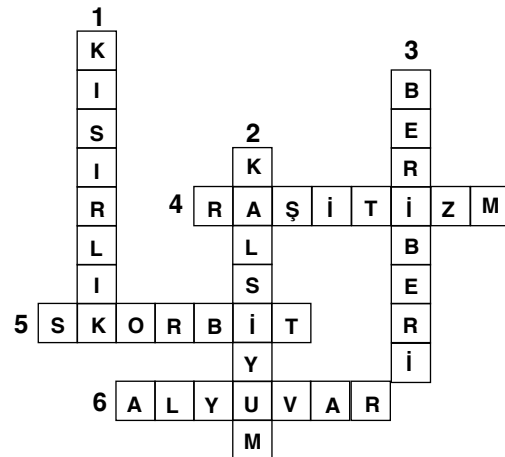
D.

	Vitamin Adı	Vücuttaki İşlevi	Eksikliğinde Görülen Hastalık
Yağda Çözünen Vitaminler	A	Görme pigmentinin oluşumunda görev alır.	Gece körlüğü
	D	Ca ve P'un kemik yapısına katılmasını sağlar.	Raşitizm
	E	Üreme ile ilgili olayları düzenler.	Kısırlık
	K	Pıhtılaşmayı sağlar.	Kanın pıhtılaşmaması

E.



F.



**Test 15 – Uygulama VIII**

- A.** 1 – D  
2 – D  
3 – Y  
4 – Y  
5 – D  
6 – D  
7 – Y  
8 – Y  
9 – D  
10 – D  
11 – Y  
12 – D

- B.** 1 – aktivasyon enerjisi  
2 – kofaktör  
3 – ATP  
4 – koenzim  
5 – ribozom  
6 – su  
7 – fazla  
8 – holoenzim  
9 – optimum  
10 – inhibitör

- C.** 1 ve 2

- D.** 1 – azalır  
2 – değişmez  
3 – önce artar, sonra azalır.  
4 – artar
- 

**Test 18 – Uygulama IX**

- A.** 1 – D  
2 – Y  
3 – D  
4 – Y  
5 – Y  
6 – Y  
7 – D

<b>B.</b>	<u>ATP</u>	<u>RNA</u>
1.	+	+
2.	+	+
3.	+	–
4.	–	+
5.	+	+
6.	+	+
7.	+	+

- C.** Yanıt = B

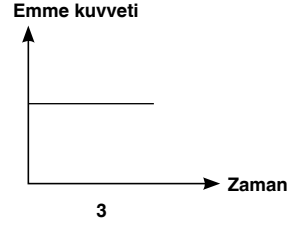
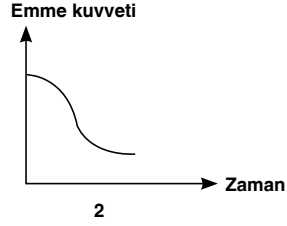
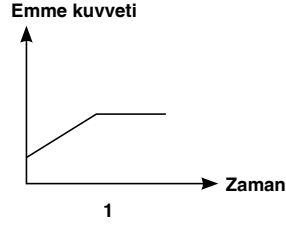
<b>D.</b>	<u>I</u>	<u>II</u>
	b	a
	c	e
	d	

- E.** 1 – (+)  
2 – (+)  
3 – (+)  
4 – (+)  
5 – (–)  
6 – (+)
-

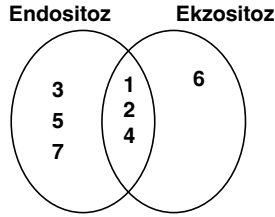
### Test 25 – Uygulama X

- A. a. 1, 2, 3  
b. 3, 4, 5, 6  
c. 1  
d. 1, 2, 3, 4, 5, 6  
e. 1, 2, 3  
f. 1, 2

B.



C.



D.

% 2 Glikoz	← difüzyon	% 8 Glikoz
% 10 Amino asit	← aktif taşıma	% 5 Amino asit
% 12 Na <sup>+</sup>	→ aktif taşıma	% 20 Na <sup>+</sup>
% 8 Vitamin	← aktif taşıma	% 8 Vitamin
% 13 Protein	→ ekzositoz	% 4 Protein
% 45 Su	← ozmoz	% 55 Su

### Test 29 – Uygulama XI

- A. 1 – Y  
2 – Y  
3 – D  
4 – D  
5 – Y  
6 – Y  
7 – Y  
8 – Y  
9 – Y  
10 – D

- B. 1 – ribozom  
2 – Golgi cisimciği  
3 – Endoplazmik retikulum  
4 – krista  
5 – DNA, RNA, ribozom, enzimlerin, matriks  
6 – Plastitler (Kloroplast)  
7 – Kromatin, kromozomu  
8 – Çekirdek  
9 – Mikrofilament, ara filament, mikrotübül

- C. 1 – 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9  
2 – 2, 3, 4, 7, 8  
3 – 1, 2, 3, 5, 9

- D. 1. (O)  
2. (F)  
3. (O)  
4. (F)  
5. (O)  
6. (F)  
7. (F)  
8. (F)

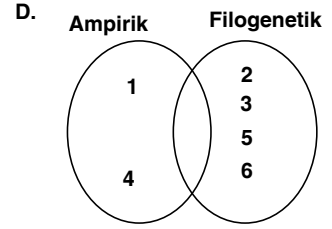
---

**Test 36 – Uygulama XII**

- A.** 1 – Y  
2 – Y  
3 – D  
4 – D  
5 – Y  
6 – D  
7 – D  
8 – Y  
9 – Y  
10 – D

- B.** 1 – D  
2 – Y  
3 – Y  
4 – Y  
5 – Y  
6 – D  
7 – Y  
8 – D  
9 – D  
10 – Y

- C.** Tür: 8 Cins: 5



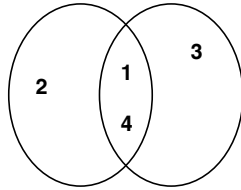
- E.** 1. (+)  
2. (-)  
3. (+)  
4. (-)  
5. (+)

---

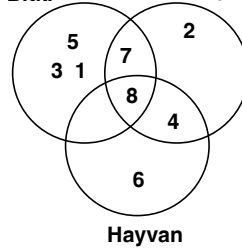
**Test 38 – Uygulama XIII**

- A.** a. – 1, 2  
b. – 6  
c. – 1, 2, 3, 4  
d. – 1, 2, 3, 4, 5  
e. – 3, 5  
f. – 4, 6

- B.** Bakteri Arke bakteri



- C.** Bitki Mantar



- D.** 1 – e  
2 – d  
3 – c  
4 – a  
5 – b

- E.** a – 3, 4  
b – 1  
c – 4  
d – 2, 3, 4  
e – 1, 2  
f – 3