



KUNCI JAWABAN

Nama:

Asal Sekolah/Kelas:

TES TEORI BAGIAN B

BIOLOGI SEL DAN MOLEKULER (Nilai 20)

1. (Nilai 2; @ 0,5)

Pernyataan	Jawab [B/S]
I	B
II	S
III	S
IV	B

2. (Nilai 2; @ 0,5)

Pernyataan	Jawab [B/S]
I	S
II	B
III	B
IV	S

3. (Nilai 2; @ 0,5)

Pernyataan	Jawab [B/S]
I	B
II	B
III	B
IV	S

4. a) 3 (Nilai 1)

b) A (Nilai 1)

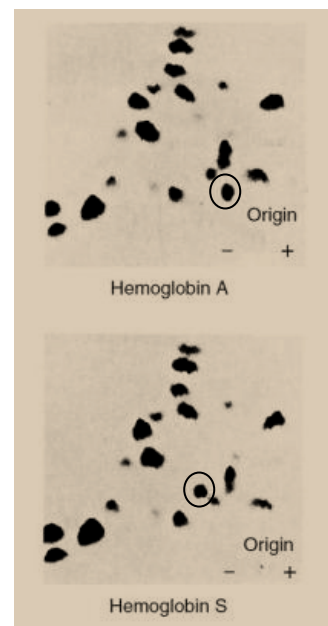
c) B (Nilai 1)

5. a) E (Nilai 1)

b) (Nilai 1; @0,2)

Posisi	Nukleosom (A-E)
pertama	C, D
ke-2	B, E
ke-3	A
ke-4	X
ke-5	X

6. a) All or none (Nilai 1)



b) (Nilai 1; @0,25)

Pernyataan	Jawab [B/S]
I	S
II	S
III	B
IV	B

7. (Nilai 2; @0,5)

Deskripsi	Kelompok sel (A-C)
I	C
II	B
III	C
IV	A

8. (Nilai 1)

III	>	I	>	IV	>	II
-----	---	---	---	----	---	----

9. 4 foton (Nilai 1)

10. (Nilai 3; @1)

Jenis Zat	Kurva (A-C)
I	B
II	A
III	C

ANATOMI DAN FISILOGI TUMBUHAN (Nilai 15)

1. (Nilai 1; @0,25)

Pernyataan	Jawab [B/S]
I	S
II	S
III	B
IV	S

2. (Nilai 1,5; @0,5)

Pernyataan	Jawab [B/S]
I	B
II	B
III	S

3. (Nilai 2; @0,5)

Diagram bunga	Mutasi Gen
I	E
II	C
III	A
IV	B

4. (Nilai 1,5; @0,5)

Fungsi	Jawab [A-F]
I	S
II	S
III	B

5. (Nilai 1; @0,25)

Pernyataan	Jawab [B/S]
I	B
II	B
III	S
IV	S

6. (Nilai 1,5; @ baris 0,5)

Rentang waktu (time)	
t ₁	t ₂
.....11	.....12
.....3	.....4
.....1	.....2

7. (Nilai 2; @ 0,5)

No.	Jawaban
I.	....E
II.	F
III.	B
IV.	....D
V.	....A
VI.	....C

8. (Nilai 2; @ 0,5)

Karakter molekul	Jawab (A-D)
I	B
II	D
III	A
IV	C

9. **A, B, D, F** (Nilai 1)

10. (Nilai 1; @0,5)

Daerah	Faktor pembatas
A.	intensitas cahaya/cahaya/foton
B.	karbondioksida/CO ₂

11. **Tanaman B (atau B)** (Nilai 1)

ANATOMI DAN FISILOGI HEWAN (Nilai 18)

1. a) **III** (Nilai 1)

b) **-55** (Nilai 1)

2. (Nilai 2; @0,5)

Faktor	Korelasi (+/-)
I	-
II	+
III	+
IV	-

3. (Nilai 1,5; @0,5)

Pernyataan	Jawab [B/S]
I	B
II	B
III	B

4. (Nilai 2; @0,5)

Hewan	Struktur
a)	.... C
b)	.... D
c)	.... B
d)	.... A

5. (Nilai 2; @0,5)

Jenis Hewan	Skema (I-V)
a)	.... IV
b)	.... V
c)	.... III
d)	.... IV, V

6. (Nilai 2; @0,5)

Pembuluh darah	Jawaban (A-D)
I	A
II	C
III	B
IV	D

7. *All or none* (Nilai 2)

Pernyataan	Jawab [X]
I	
II	
III	X
IV	X
V	

8. a) *All or none* (Nilai 1)

Sinyal	Jawab [X]
I	
II	
III	X
IV	
V	

b) *All or none* (Nilai 1)

Perubahan	Jawab [X]
I	X
II	
III	X
IV	

9. a) *All or none* (Nilai 1)

Mekanisme	Jawaban
I	
II	X
III	

b) (Nilai 1; @0,5)

Produksi hormon	Kadar
I	+
II	+

10. (Nilai 3; @0,6)

Fungsi	Komponen
I	A
II	D
III	F
IV	B
V	E
VI	C

11. (Nilai 2; @0,5)

Kondisi	Laju filtrasi
I	
II	
III	

ETOLOGI (Nilai 5)

1. (Nilai 2; @0,5)

Pernyataan	Jawab [B/S]
I	B
II	S
III	S
IV	B

12. (Nilai 3; @0,5)

Pernyataan	Jawab [B/S]
I	B
II	S
III	B
IV	B
V	S

GENETIKA DAN EVOLUSI (Nilai 18,5)

1. a) (Nilai 0,5 @0,25)

Penyakit	Mutasi (A/B)
AKU	B
PKU	A

b) (Nilai 1; @0,5)

Fenotip	Persentase (%)
I	18.75
II	25
III	0

2. a) (Nilai 1)

Mekanisme	Jawab [X]
I	X
II	
III	
IV	

2. (Nilai 3; @1)

Pernyataan	Jawab [B/S]
I	S
II	S
III	B

b. nilai 2 @0,4 (tambahan)

No	Asal gen penyakit
3	P
4	MP
6	M
7	P
9	O

3. a) 3 (Nilai 1)
 b) 4 (Nilai 1)

4. (Nilai 2; @0,5)

Mekanisme	Peluang anak jantan (%)
I	0
II	100
III	100
IV	20

5. (Nilai 2; @0,5)

Fenotip	Persentase F ₂ (%)
I	70.4
II	4.6
III	4.6
IV	20.4

6. (Nilai 2; @0,4)

Karakteristik	Jawab [B/S]
I	S
II	B
III	B
IV	B

7. a) 2 (Nilai 1)

b) (Nilai 0,5)

5' - AGTTCATGTGCGAGTCCTGACGCTGACTAGG - 3'
 3' - TCGAGTACACGCTCAGGACTGCGACTGATCC - 5'

c) All or none (Nilai 0,5)

Organisme	Kemungkinan sebagai inang
I	
II	X
III	X
IV	X

8. a) (Nilai 1,5; @0,5)

Produk Gen	Jawab [A/R]
A	R
B	A
C	R

b) (Nilai 0,5)

Model			
1	2	3	4
	X		

9. (Nilai 2; @0,4)

Pernyataan	Jawab [B/S]
I	S
II	B
III	B
IV	S
V	S

EKOLOGI (Nilai 10)

1. (Nilai 2; @0,5)

Pernyataan	Jawab [B/S]
I	S
II	B
III	B
IV	S

2. (Nilai 2; @0,5)

Pernyataan	Jawab [B/S]
I	B
II	B
III	S
IV	S

3. All or none (Nilai 2)

Strategi	Tahanan A	Tahanan B
I		
II	X	X

4. (Nilai 2; @0,5)

Pernyataan	Jawab [B/S]
I	S
II	B
III	B
IV	S

5. (Nilai 2; @0,5)

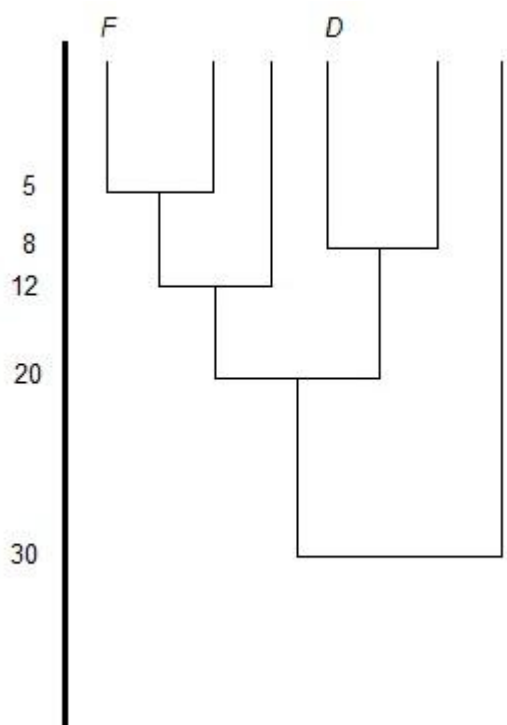
Pernyataan	Jawab [B/S]
I	B
II	B
III	S
IV	S
V	S

BIOSISTEMATIK (Nilai 5)

1. (Nilai 2; @0,5)

Pernyataan	Jawab [B/S]
I	S
II	B
III	B
IV	S

2. (Nilai 3; @0,75)



Jawaban: [((FB) E) (DA) C]

Tanda Tangan Peserta

(.....)