

**LEMBAR JAWABAN
 TES TINGKAT PROVINSI
 SELEKSI CALON PESERTA IBO 2014**

BIOLOGI SEL DAN MOLEKULER (Nilai 20)

No.	Jawaban	
1	B	(Nilai 1,5)
2	E	(Nilai 1,5)
3	A	(Nilai 1)
4	D	(Nilai 1)

5. (Total nilai 1 @ 0,2)

Komponen	(B/S)
Ribosa dan deoksiribosa	S
Gliserol dan glikogen	S
Aktin dan miosin	B
Pepton dan rotenon	S

No.	Jawaban	
6	C	(Nilai 1)
7	B	(Nilai 1,5)
8	C	(Nilai 1,5)
9	D	(Nilai 1)

10. (Total nilai 1,5 @ 0,5)

Pernyataan	(B/S)
I	S
II	B
III	S

11. (Total nilai 1,5 @ 0,5)

Bagian Sel	Nomor Urut
Ribosom	1
Pori-pori nucleus	2
Nucleolus	3
Komplek Golgi	
Membran Plasma	
Lisosom	

12. (Total nilai 1,5 @ 0,5)

Bagian Sel	Nomor Urut
Ribosom	1
Pori-pori nucleus	
Nucleolus	
Komplek Golgi	2
Membran Plasma	3
Lisosom	

13. (Total nilai 2 @ 1)

Kotak	Jawaban
1	A
2	B,C,D

14. (Total nilai 2,5 @ 0,5)

Pernyataan	(B/S)
I	B
II	B
III	S
IV	B
V	S

ANATOMI DAN FISILOGI TUMBUHAN (Nilai 15)

No.	Jawaban
1	C

(Nilai 1)

2. (Total nilai 2 @ 0,4)

Pernyataan	Jawaban
I	D
II	A
III	B
IV	C

3. (Total nilai 2,5 @ 0,5)

Lokasi Perubahan	Jawaban
A	III,IV,V
B	I,II
C	VI
D	I,II
E	I,II

4. (Total nilai 1 @ 0,25)

Pernyataan	Jawaban
a)	B
b)	A
c)	C
d)	C

5. (Total nilai 1,5 @ 0,1)

	Jawaban		Jawaban
a	74	j	> 1
b	5400	k	> 1
c	0,000047	l	D
d	8	m	E
e	21	n	E
f	= 1	o	U
g	< 1	p	U
h	< 1	q	U
i	> 1		

6. (Total nilai 2 @ 0,5)

Pernyataan	(B/S)
I	S
II	B
III	B
IV	S

7. (Total nilai 3 @ 0,5)

Pernyataan	Jawaban
I	a,b
II	h
III	a
IV	c
V	b
VI	e

8. (Total nilai 2 @ 0,5)

Pernyataan	(B/S)
I	S
II	S
III	B
IV	B

ANATOMI DAN FISILOGI HEWAN (Nilai 25)

1.

1.1	1 m/s	(Nilai 0,3)
-----	-------	-------------

1.2 (Total nilai 0,4)

1	>	2	>	3	<	4	=
---	---	---	---	---	---	---	---

No.	Jawaban
1.3	C

(Nilai 0,3)

2. (Total nilai 1,5 @ 0,5)

No.	Jawaban
2.1	II
2.2	III
2.3	I

3. (Total nilai 1,5 @ 0,5)

3.1

a	b	c	d
	x		x

3.2

a	b	c	D
	x		x

3.3

Burung	Ikan	Mamalia
d	b	a

No.	Jawaban
4	D

(Nilai 1)

4. (Total nilai 1,5 @ 0,5)

Tipe Pembuluh Darah		
II	I	III

No.	Jawaban
6	E
7	A

(Nilai 1)

8.

No.	Jawaban
8.1	D

(Nilai 1)

8.2 (Total nilai 2 @ 0,5)

Peristiwa	Perubahan yang terjadi pada tubuh
1	B
2	B
3	C
4	B

No.	Jawaban
9	B

(Nilai 1)

10.

10.1 (Nilai 1)

Bagian Tubuh	Jawaban
I	x
II	
III	
IV	

10.2 (Total nilai 1 @ 0,25)

Perkembangan bayi kembar	A/B/C
I	C
II	B dan C
III	C
IV	A

11. (Total nilai 1 @ 0,25)

Pernyataan	Jawaban
I	
II	x
III	x
IV	x

12.

12.1 (Total nilai 0,5)

Atrium		Ventrikel	
Sistol	Diastol	Sistol	Diastol
I	II	IV	III

12.2 (Total nilai 0,5)

X	Y	Z
	x	

12.3 ..0,6.. (Nilai 0,5)

No.	Jawaban
13	D
14	C
15	D

(Nilai 1)

(Nilai 1)

(Nilai 1)

ETOLOGI (Nilai 5)

1. (Total nilai 2 @ 0,5)

Pernyataan	(B/S)
I	S
II	B
III	B
IV	S

2. (Total nilai 2 (0,5))

Pernyataan	(B/S)
I	B
II	B
III	S
IV	S

No.	Jawaban
3	B

(Nilai 1)

GENETIKA DAN EVOLUSI (Nilai 20)

1.

No.	Jawaban
1.1	A (Nilai 1)

1.2 (Total nilai 1,5 @ 0,5)

Pernyataan	(B/S)
1	S
2	S
3	B

2.

2.1 (Total nilai 2 @ 0,5)

Senyawa Perantara	(A/B/C/D/E)
L-Glutamate	C
L-Ornithine	B
L-Citrulin	A
L-Argininosuccinate	E

No.	Jawaban
2.2	B (Nilai 1)

3.

No.	Jawaban
3.1	A (Nilai 1)

(Nilai 1)

No.	Jawaban
3.2	N---Thr-Asn-Ser-C

(Nilai 1)

No.	Jawaban
3.3	A,E,G

4.

4.1 (Total nilai 1,5 @ 0,3)

Nomor Individu	Individu (A-O)
1.	G
2.	L
3.	K
4.	O
11.	N

4.2 (Total nilai 1)

Nomor Individu	Individu (A-O)
1.	
2.	
9.	x
11.	

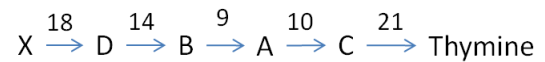
(Total nilai 3 @ 1)

No.	Jawaban
5.1	75
5.2	20
5.3	55,5

(Total nilai 1)

No.	Jawaban
6	ACCGTAGTCGACTGGTAAACTTTGCGCG

7.1 (Total nilai 1)



(Nilai 1)

No.	Jawaban
7.2	9 dan 10 mengakumulasi B 10 dan 14 mengakumulasi D

No.	Jawaban
8	A (Nilai 1)
9	C (Nilai 1)
10	C (Nilai 1)
11	D (Nilai 1)

EKOLOGI (Nilai 10)

1. (Total nilai 2 @ 0,4)

Pernyataan	(B/S)
I	O
II	X
III	O
IV	X
V	X

2. (Total nilai 2 @ 0,5)

Pernyataan	(B/S)
I	S
II	S
III	B
IV	B

No.	Jawaban
3	D
4	A

(Nilai 1)

(Nilai 1)

(Total nilai 1)

No.	Soal	Jawaban
5	Umur harapan hidup	4,2

(Total nilai 2 @ 1)

No.	Soal	Jawaban
6	Generation time	3,1
	Tingkat reproduksi	1,282

No.	Jawaban
7	D

(Nilai 1)

BIOSISTEMATIKA (Nilai 5)

1. (Total nilai 2 @ 0,5)

Pernyataan	(B/S)
I	S
II	S
III	B
IV	B

2. (Total nilai 2 @ 0,5)

Pernyataan	(B/S)
I	B
II	B
III	S
IV	S

3. (Total nilai 1 @ 0,2)

Keadaan Karakter	Sinapomorfi (A-C)
I	B
II	A
III	C
IV	B
V	A

Tanda Tangan Peserta

(.....)

Nama: *Seleksi Calon Peserta IBO 2014*
Asal SMA/Kelas: *Tes Tingkat Provinsi*

