

## **IBO CHALLENGE II**

32<sup>nd</sup> INTERNATIONAL BIOLOGY OLYMPIAD

Lisbon, PORTUGAL - July 21<sup>st</sup>, 2021



## **THEORETICAL-PRACTICAL TEST**

### **ANSWER KEY**

- This test consists of eight parts.
- All questions have the same value – 1 point each correct answer
- Maximum score: 171 points
- Only answers marked in this ANSWER SHEET will be validated

## Part 1

### The departure – The Gulf of Cadis I

#### Section I

1.

1	G
2	B
3	H
4	D
5	I

2 .

a)	
b)	
c)	
d)	X

3.

a)	T
b)	T
c)	F
d)	T

4. a)

a)	
b)	X
c)	
d)	
e)	
f)	
g)	

4. b)

a)	
b)	X
c)	
d)	

## Section II

5.

A	8
B	17
C	11
D	10
E	4
F	7
G	15
H	1
I	6
J	13
K	4
L	5
M	18
N	1
O	7
P	2
Q	9
R	3
S	17
T	6

6. a)

a)	T
b)	F
c)	T
d)	T

**6. b)**

a)	T
b)	T
c)	T
d)	F

**Section III**

**7. a)**

a)	F
b)	F
c)	T
d)	F

**7. b)**

a)	T
b)	F
c)	T
d)	F

**7. c)**

a)	F
b)	T
c)	F
d)	T

**7. d)**

a)	F
b)	T
c)	T
d)	T

## Part 2

### The departure – The Gulf of Cadis II

#### Section I

1.

a)	T
b)	F
c)	F
d)	F

2.

a)	T
b)	F
c)	F
d)	T

3.

a)	T
b)	F
c)	T
d)	F

4.

a)	T
b)	T
c)	F
d)	T

5.

a)	T
b)	F
c)	F
d)	F

## Section II

6.

a)	A
b)	A
c)	B
d)	A
e)	A

## Section III

7.

a)	T
b)	T
c)	F
d)	F
e)	T

## Part 3

### The departure – The Gulf of Cadis III

1.

a)	
b)	
c)	X
d)	

2.

a)	
b)	X
c)	
d)	

3.

a)	
b)	
c)	
d)	X

4.

a)	
b)	
c)	X
d)	

5.

a)	
b)	
c)	X
d)	

**6.**

a)	
b)	
c)	X
d)	

**7.**

a)	
b)	
c)	X
d)	

**8.**

a)	X
b)	
c)	
d)	

**9.**

a)	
b)	
c)	
d)	X

**10.**

a)	X
b)	
c)	
d)	



## Part 4

### The first stopover – The Canary Islands

1.

a)	X
b)	
c)	
d)	

2.

a)	
b)	X
c)	
d)	

3.

1)	B
2)	A
3)	C

4.

a)	
b)	
c)	X
d)	

5.

a)	B – A – A
b)	A - B
c)	D
d)	A

6.

a)	T
b)	F
c)	F
d)	T

## Part 5

### The second stopover – Rio de Janeiro, Brazil

#### Section I

1.

a)	
b)	X
c)	
d)	

2.

a)	T
b)	F
c)	T
d)	F
e)	F
f)	T

#### Section II

3.

a)	F
b)	F
c)	T
d)	T
e)	F
f)	T

## Part 6

### The third stopover – The Strait of Magellan

1.

a)	
b)	
c)	X
d)	

2.

a)	T
b)	F
c)	F
d)	T
e)	T
f)	F
g)	T
h)	F

3.

a)	
b)	X
c)	
d)	

4.

a)	X
b)	
c)	
d)	

5.

a)	
b)	
c)	
d)	X

6.

a)	
b)	
c)	X
d)	

7.

a)	
b)	X
c)	
d)	

## Part 7

### The fourth stopover – Ladrone Islands (Marianas)

#### Section I

1.

a)	
b)	
c)	X
d)	

2.

a)	
b)	X
c)	
d)	

**3.**

a)	
b)	
c)	X
d)	

**4.**

a)	
b)	X
c)	
d)	

**5.**

a)	
b)	
c)	
d)	X

**6.**

a)	
b)	
c)	
d)	X

**7.**

a)	
b)	X
c)	
d)	

8.

a)	
b)	
c)	X
d)	

9.

a)	
b)	
c)	X
d)	

10.

a)	
b)	
c)	
d)	X

## Section II

<i>Hemicordulia mindana</i>	G, K
<i>Pheidole vatu</i>	A, L
<i>Salomona guamensis</i>	D, I, K
<i>Sarcophaga stricklandi</i>	B, E, G

## Section III

A
D
A
C
E

## Part 8

### The end of the journey – The Island of Mactan, Philippines

#### Section I

1.

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

2.

A	
B	X
C	

3.

a)	
b)	X
c)	
d)	

#### Section II

4.

a)	F
b)	T
c)	F
d)	T

#### Section III

5.

a)	
b)	X
c)	

**6.**

a)	
b)	
c)	
d)	
e)	X