

Version No.			
2	1	0	1

ROLL NUMBER						



<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<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"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Sign. of Candidate \_\_\_\_\_

Sign. of Invigilator \_\_\_\_\_

Section - A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed. Do not use lead pencil.

## BIOLOGY SSC-II

### SECTION - A (Marks 12)

Time allowed: 15 Minutes

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کات کردہ بارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیل پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Fill the relevant bubble against each question:

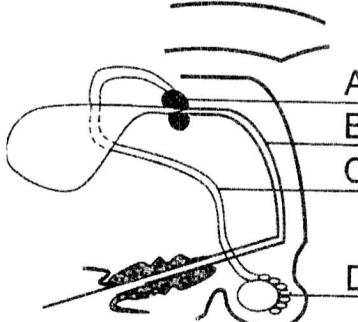
ہر سوال کے سامنے دیئے گئے درست دائرہ کو پر کریں۔

1. Which of the following options is related to Emphysema?  
کونسی آپشن امفی سیما سے مطابقت رکھتی ہے؟
- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <input checked="" type="radio"/> Destruction of alveolar wall occurs<br>ایلو لوائی کی دیواریں ٹوٹ جاتی ہیں | <input type="radio"/> Lung tissue is filled with pus<br>پھیپھڑے کے ٹیوز میں پس بھر جاتا ہے | <input type="radio"/> Skin colour of patient becomes purplish<br>مریض کی جلد کی رنگت ارغوانی مائل ہو جاتی ہے | <input type="radio"/> More mucous is produced in air passageways<br>ہوا کی نالیوں میں میوکس زیادہ بنتا ہے |
|--|--|--|---|

2. Select an example of commensalism from the following  
درج شدہ میں سے کومن سیلزم کی نشان دہی کریں:
- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <input type="radio"/> Lion and Zebra<br>شیر اور زہیرا | <input type="radio"/> Termite and protozoan<br>دیکھ اور پروٹوزون | <input checked="" type="radio"/> Sucker fish and shark<br>سکرش اور شارک | <input type="radio"/> Fox and rabbit<br>لومڑی اور خرگوش |
|---|--|---|---|

3. A horizontal underground stem with scale leaves and nodes is called:  
زیر زمین افقی تنے جس پر چھلکا لٹاپتے اور نوڈز ہوتے ہیں کیا کہلاتے ہیں؟
- |                                      |                                   |   |                                    |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| <input type="radio"/> Tuber<br>ٹیوبر | <input type="radio"/> Bulb<br>بلب | <input checked="" type="radio"/> Rhizome<br>رائی رومز | <input type="radio"/> Corm<br>کورم |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|

The given diagram is reproductive system of a male rabbit. Indicate the vas deferens

4. 
- A       B       C       D

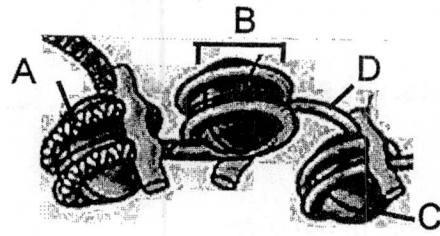
درج ڈایا گرام نر خرگوش کا ریپروڈکٹو سسٹم ہے۔ اس میں واس ڈیفرنس کی نشان دہی کریں۔

5. Digitalis a heart stimulant is obtained from \_\_\_\_\_  
دل کو تحریک دینے کی دوا ڈیجیٹالس کس سے حاصل کی جاتی ہے؟
- |  |                                       |                                     |   |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|---|
| <input type="radio"/> Bacteria<br>بیکٹیریا | <input type="radio"/> Fungi<br>فنجائی | <input type="radio"/> Poppy<br>پوسٹ | <input checked="" type="radio"/> Foxglove<br>فاکس گلو |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|---|

6. Which may NOT be a cause of Osteoporosis \_\_\_\_\_  
درج شدہ میں سے کیا اوسٹیوپوروسس کی وجہ نہیں ہو سکتی؟
- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <input type="radio"/> Deficiency of estrogen<br>ایسٹروجن کی کمی | <input type="radio"/> Lack of physical activity<br>جسمانی سرگرمیوں میں کمی | <input type="radio"/> Decrease of growth hormone<br>گروتھ ہارمون کی کمی | <input checked="" type="radio"/> Degeneration of cartilage<br>کارٹیلاج کا ختم ہونا |
|---|--|---|--|

7. Which of the following is NOT a characteristic of Xerophyte?  
 کونسی خاصیت زیر وفاختہ سے مطابقت نہیں رکھتی؟
- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <input type="radio"/> Have deep roots<br>جڑیں گہری ہوتی ہیں | <input type="radio"/> Presence of parenchyma cells<br>ان میں خیر نکاحہ سیلز ہوتے ہیں | <input checked="" type="radio"/> Have broad leaves<br>پتے چوڑے ہوتے ہیں | <input type="radio"/> Less number of stomata is present<br>ان میں سٹوما کم ہوتے ہیں |
|---|--|---|---|

Select the histone protein from the diagram

8. 
- |                         |                         |                                    |                         |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input checked="" type="radio"/> C | <input type="radio"/> D |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|

دی گئی ڈیاگرام میں ہسٹون کی نشان دہی کریں:

9. How many kinds of gametes can be formed by an organism having a genotype BbCc?  
 ایک جاندار جسکی جینوٹائپ Bb Cc ہے کتنی طرح کے مختلف گیمٹس بنا سکتا ہے؟
- |                         |                                    |                         |                         |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <input type="radio"/> 1 | <input checked="" type="radio"/> 4 | <input type="radio"/> 2 | <input type="radio"/> 8 |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|

10. Which one is NOT the function of inner ear?  
 کونسا فنکشن اندرونی کان کا نہیں ہے؟
- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <input type="radio"/> Helps to maintain Balance<br>توازن برقرار رکھتا ہے | <input checked="" type="radio"/> Produces wax<br>دیکس بناتا ہے | <input type="radio"/> Helps in hearing<br>سننے میں مدد کرتا ہے | <input type="radio"/> Detects movement of head<br>سر کی حرکت کو محسوس کرتا ہے |
|--|--|--|---|

11. Select the product which can be used for the production of bread:  
 کون سا پروڈکٹ بریڈ بنانے کے کام آتا ہے؟
- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <input type="radio"/> Lactic acid<br>لیکٹک ایسڈ | <input type="radio"/> Glycerol<br>گلسرول | <input checked="" type="radio"/> Ethanol<br>ایتھنول | <input type="radio"/> Formic acid<br>فورمک ایسڈ |
|---|--|---|---|

12. Select a drug reducing irritability:  
 کونسی دوا ایجان کی کیفیت کو کم کرتی ہے؟
- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <input type="radio"/> Antibiotic<br>اینٹی بائیوٹک | <input checked="" type="radio"/> Sedative<br>سکون آور ادویات | <input type="radio"/> Analgesic<br>اینلجیٹک | <input type="radio"/> Vaccine<br>ویکسین |
|---|--|---|---|

—2SA-I 2210- 2101 —

ROLL NUMBER					