

BIOLOGY GROUP-I

TIME ALLOWED: 2.45 Hours

MAXIMUM MARKS: 63

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

بایولوجی گروپ - پہلا

وقت = 2.45 گھنٹے

کل نمبر = 63

نوٹ - جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پر پتے میں درج ہے۔

NOTE: - Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

12 = 2 x 6

2. Attempt any six parts.

- What is the difference between Breathing and Cellular Respiration.
- What is Trachea?
- What is the difference between Acute Bronchitis and Chronic Bronchitis?
- Write the names of any two types of Cartilage.
- What is the difference between Flexor Muscle and Extensor Muscle?
- Write any two causes of Osteoporosis.
- Define Food Chain and Food Web.
- What is meant by Nitrogen Fixation?
- State the mutual relationship between Sucker fish and Shark.

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i) تنفس اور سیلولر ریسیریشن میں کیا فرق ہے؟

(ii) ٹریکیا کیا ہے؟

(iii) اکیوٹ برونکائٹس اور کرائف برونکائٹس میں کیا فرق ہے؟

(iv) کارٹیلاج کی کوئی دو اقسام کے نام لکھیے۔

(v) فلکسر مسل اور ایکسٹنسر مسل میں کیا فرق ہے؟

(vi) اوسٹیوپوروسس کی کوئی دو وجوہات لکھیے۔

(vii) فوڈ چین اور فوڈ ویب کی تعریف کیجیے۔

(viii) نائٹروجن فیکسیشن سے کیا مراد ہے؟

(ix) سکر فش اور شارک کا باہمی تعلق بیان کیجیے۔

سوال نمبر 3۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- Define Osmoregulation.
- What is functional unit of Kidney?
- Write two characteristics of Xerophytes.
- Differentiate between Self pollination and Cross Pollination.
- What is meant by Gametogenesis?
- Differentiate between Continuous Fermentation and Batch Fermentation.
- What is the function of Mucous in Nasal Cavity?
- What is Single Cell Protein?

(i) اوسموریگولیشن کی تعریف کیجیے۔

(ii) گردے کی فعلی اکائی کیا ہے؟

(iii) زریو فائٹس کی دو خصوصیات لکھیے۔

(iv) سیلف پولینیشن اور کراس پولینیشن میں فرق بیان کیجیے۔

(v) گیمیٹو جنیسیس سے کیا مراد ہے؟

(vi) مسلسل فرمینٹیشن اور وقفوں سے فرمینٹیشن میں کیا فرق ہے؟

(vii) نیزل کیوینی میں میوکس کا کیا کام ہے؟

(viii) سنگل سیل پروٹین کیا ہے؟

سوال نمبر 4۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- What is meant by Hippocampus?
- What is meant by Acromegaly?
- Differentiate between Genotype and Phenotype.
- What is meant by Co-dominance?
- What is meant by Natural Selection?
- Define Sulpha Drugs and write their function.
- Define Vaccines.
- Differentiate between Antiseptics and Antibiotics.

(i) ہپوکیمپس سے کیا مراد ہے؟

(ii) اکیرومیگلی سے کیا مراد ہے؟

(iii) جینوٹائپ اور فینوٹائپ میں فرق بیان کیجیے۔

(iv) کو۔ڈو مینیننس سے کیا مراد ہے؟

(v) قدرتی چناؤ سے کیا مراد ہے؟

(vi) سلفا ڈرگز کی تعریف کریں اور ان کا فعل بیان کیجیے۔

(vii) ویکسینز کی تعریف بیان کیجیے۔

(viii) اینٹی سینیٹکس اور اینٹی بائیوٹکس میں فرق بیان کیجیے۔

(ورق اٹھئے)

SECTION-II حصہ دوم

BIOLOGY GP
TIME ALLOW
MAXIMI
NO

NOTE: - Attempt any three questions.

5. (A) What is Pneumonia? Describe its symptoms and causes. 4 کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔
(B) What steps are involved in the formation of Urine in the Kidney? 3 نمونیا کیا ہے؟ اس کی علامات اور وجوہات بیان کیجیے۔
6. (A) Explain Pancreas Gland. 4 ہنتر یا زنگینڈ کی وضاحت کیجیے۔
(B) Explain with examples the Moveable Joints. 3 حرکت کرنے والے جوائنٹس کی مثالوں سے وضاحت کیجیے۔
7. (A) Write any four types of Natural Vegetative Propagation. 4 قدرتی و جینیٹو پروپیگیشن کے کوئی چار طریقے لکھیے۔
(B) Write note on Spore Formation and Parthenogenesis. 3 سپور کا بنا اور پارٹھینو جنسیس پر نوٹ لکھیے۔
8. (A) Explain Mendel's Law of Segregation with the help of example. 4 مینڈل کا لاء آف سگریگیشن کی وضاحت مثال سے کیجیے۔
(B) Write a note on Carbon Cycle. 3 کاربن سائیکل پر نوٹ تحریر کیجیے۔
9. (A) Write a short note on Genetic Engineering. 4 جینیٹک انجینئرنگ پر مختصر نوٹ لکھیے۔
(B) Write any two sources to obtain Medicinal drugs. 3 طبی ادویات حاصل کرنے کے کوئی دو ذرائع بیان کیجیے۔

SECTION-III حصہ سوم

10. NOTE: - Attempt any two parts. 5 + 5 (پریکٹیکل حصہ) کوئی سے دو اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
- (A) (i) Write the procedure to investigate the effect of temperature on germination of seed. (A) (i) جی کی جرمینیشن پر درجہ حرارت کے اثر کی تحقیق کا طریقہ لکھیں۔
(ii) Draw a labelled diagram of longitudinal section of eye of a sheep. (ii) بھیڑی آنکھ کے طولی سیکشن کی شکل بنا کر لیبل کیجیے۔
- (B) (i) Write down the procedure to demonstrate the effect of 12 Volt current on skin muscles of Frog. (B) (i) مینڈک کی پنڈلی کے مسلز پر 12 وولٹ کرنٹ کا اثر دکھانے کے تجربے کا طریقہ لکھیں۔
(ii) Draw a labelled diagram of Pond Ecosystem. (ii) ایک تالاب کے ایکوسٹم کی لیبل شدہ شکل بنائیں۔
- (C) (i) Which compound is formed when lime water combine with CO₂. Write its procedure. (C) (i) جب چرنے کا پانی CO₂ سے عمل کرتا ہے تو کون سا مرکب بنتا ہے؟ طریقہ کار لکھیں۔
(ii) What is meant by Gynoecium? (ii) گاٹی پشیم سے کیا مراد ہے؟

نوٹ - جوابی کتابی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پر پے میں درج ہے۔

NOTE: - Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- Differentiate between Bronchi and Bronchioles.
- Write down two symptoms of Amphysema.
- Write two effects of smoking on teeth.
- What is meant by Skeletal System or Skeleton?
- What are Moveable Joints? Give one example.
- Define Origin of Muscles.
- What is Predation? Give one example.
- What is meant by Global Warming?
- Explain Dengue Fever briefly.

سوال نمبر 2- کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- برونکائی اور برونکیولز میں فرق بیان کیجیے۔
- ایمپھی سیما کی دو علامات تحریر کیجیے۔
- سموکنگ کے دانوں پر دو اثرات تحریر کیجیے۔
- سکیلیٹل سسٹم یا سکیلیٹن سے کیا مراد ہے؟
- حرکت کرنے والے جوائٹس سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال بھی دیجیے۔
- مسلز کے اورجین کی تعریف کیجیے۔
- شکار یا پریڈیشن کیا ہے؟ ایک مثال دیجیے۔
- گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے؟
- ڈینگی فوری کی مختصر وضاحت کیجیے۔

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- What is meant by Osmoregulation?
- What is Skin? Describe its function.
- What are Renal Cortex and Renal Medula?
- What is meant by Double Fertilization?
- What is Endosperm?
- Write the names of four industrial products produced through the process of Fermentation.
- Explain Alcoholic Fermentation.
- What is meant by Recombinant DNA Technology?

سوال نمبر 3- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- اوسموریگولیشن سے کیا مراد ہے؟
- جلد کیا ہے؟ اس کا فعل بیان کیجیے۔
- ریٹل کورٹیکس اور ریٹل میڈولا کیا ہیں؟
- ڈبل فرٹیلائزیشن سے کیا مراد ہے؟
- اینڈوسپرم کیا ہے؟
- فرمینٹیشن سے تیار کیے جانے والے چار صنعتی پراڈکٹس کے نام لکھیے۔

- Explain Alcoholic Fermentation.
- What is meant by Recombinant DNA Technology?

(vii) الکحلک فرمینٹیشن کی وضاحت کیجیے۔

(viii) ری کمی ٹیٹ DNA ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- Define Endocrine System.
- Define Reflex Action and Reflex Arc.
- Differentiate between Gene and Allele.
- Write the names of Nitrogenous Bases of DNA.
- Define Mendel's Law of Independent Assortment.
- Define Pharmacology.
- What is meant by Vaccination?
- Write about some drugs obtained from Plants and Fungi.

سوال نمبر 4- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- اینڈوکرائن سسٹم کی تعریف کیجیے۔
- ریفلکس ایکشن اور ریفلکس آرک کی تعریف کیجیے۔
- جین اور ایلل میں فرق بیان کیجیے۔
- DNA میں پائی جانے والی نائٹروجنی بیسز کے نام لکھیں۔
- مینڈل کے لاء آف انڈی پینڈنٹ اسورٹمنٹ کی تعریف کیجیے۔
- فارماکولوجی کی تعریف کیجیے۔
- ویکسینیشن سے کیا مراد ہے؟
- پودوں اور فنجائی سے حاصل ہونے والی چند ادویات کے بارے میں لکھیں۔

(2)

SECTION-II حصہ دومNUMBER 1
BIOLOGY
TIME ALLC
MAXIM**NOTE: - Attempt any three questions.**

- 5.(A) Describe Gaseous exchange in Plants. 4
(B) Write a note on Halophytes. 3
- 6.(A) Describe the structure and function of a Neuron. 4
(B) Explain three types of Arthritis. 3
- 7.(A) Define Binary Fission. 4
Explain it with examples.
(B) Write down advantages and 3
disadvantages of Vegetative Propagation.
- 8.(A) Explain the factors which cause 4
evolution and variation. وہ کون سے عوامل ہیں جو ارتقاء اور تغیرات کا باعث بنتے ہیں؟ وضاحت کیجیے۔
(B) What are Ecological Pyramids? Give examples. 3
مثالیں دیجیے۔
- 9.(A) Explain four products obtained by 4
using Fermentation. فرمیشن کے ذریعے حاصل ہونے والی چار پراڈکٹس کی وضاحت کیجیے۔
(B) Write a note on Antibiotics Resistance. 3
اینتی بائیوٹکس کے خلاف قوت مزاحمت برقرار رکھنے۔

SECTION-III حصہ سوم

10. **NOTE: - Attempt any two parts.** 5 + 5
(A) (i) Write the procedure of the experiment for 5
Examination of the sheep's kidney. کوئی سے دو اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(ii) Draw a labelled diagram of sheep's kidney. 5
بھیڑ کے گردے کی لیبل شدہ ڈیاگرام بنائیے۔
- (B) (i) Write the procedure of budding in yeast 5
with the help of prepared slides. تیار شدہ سلائیڈز کی مدد سے پیسٹ میں بڈنگ کے مشاہدہ کا طریقہ کار لکھیے۔
(ii) Draw a labelled diagram of budding in yeast. 5
پیسٹ میں بڈنگ کی لیبل شدہ شکل بنائیے۔
- (C) (i) Draw a labelled diagram of external and 5
internal structure of Gram seed. پنے کے بیج کی اندرونی اور بیرونی ساخت کی لیبل شدہ شکل بنائیے۔
(ii) What is Scutellum? Define it. 5
سکولیم کسے کہتے ہیں؟ تعریف کیجیے۔

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,

MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC 10th Annual Examination, 2016

Name of Subject Biology

Session 2015-16

Group: 1st

Group: 2nd

Q. Nos.	Paper Code 7461	Paper Code 7463	Paper Code 7465	Paper Code 7467
1.	C	C	D	B
2.	D	B	C	A
3.	A	C	A	B
4.	B	C	C	D
5.	A	D	B	C
6.	B	A	C	A
7.	D	B	C	C
8.	C	A	D	B
9.	A	B	A	C
10.	C	D	B	C
11.	B	C	A	D
12.	C	A	B	A
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Q. Nos.	Paper Code 7462	Paper Code 7464	Paper Code 7466	Paper Code 7468
1.	B	B	B	D
2.	D	A	B	B
3.	C	A	D	A
4.	B	C	B	B
5.	A	B	A	D
6.	A	B	B	C
7.	C	D	D	B
8.	B	B	C	A
9.	B	A	B	A
10.	D	B	A	C
11.	B	D	A	B
12.	A	C	C	B
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

eduvision.edu.pk

مہر شہزاد کیسٹ باجٹ ت سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون بیالوجی پرچہ 10th گروپ I+II میٹرک سالانہ 2016 کا سوالیہ پرچہ اٹائیہ / معروضی (Subjective & Objective) کو نظر میں چیک کر لیا ہے یہ پرچہ سلیبس کے تین مطابق Set کیا گیا ہے اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہیں ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں اور سلیبس (Syllabus) کے مطابق بھی ہیں۔ نیز اس پرچہ کی Key کی بات بھی تصدیق کی جاتی ہے کہ یہ سب درست بتائی گئی ہے۔ اس میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہیں ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بخور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔

PREPARED & CHECKED BY

- | | | | | | |
|-------|-------------------|-------------|---------------------|--------------|-------------|
| Sr.No | Name | Designation | Institution | Mobile No. | Signature |
| 1. | M. Obaidullah | SSS | G.H.S.S. Bahadurpur | 0333-650690 | [Signature] |
| 2. | MAHMOOD IQBAL CH. | H/pt | G.H.S. Shamkot | 03072652490 | [Signature] |
| 3. | Muhammad Jafar | SST (Bio) | G.H.S. Shamkot | 0333-687672 | [Signature] |
| 4. | M. Naveed Raza | SST (Bio) | Govt. Jinnah-ul-Haq | 0302-7366306 | [Signature] |
| 5. | Nazar Hussain | SSS (Bio) | G.H.S.S. Aitama | 0322-6184344 | [Signature] |

10/3/16

ER CODE

NUMBER: 7468

2016 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

BIOLOGY GROUP-II

بائیولوجی گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر = 12

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق علامت دائرہ کار یا چین سے لگا دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو گزرنے یا کاٹ کر پڑھنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط قرار دیا جائے گا۔ Bubbles پڑھنے کی صورت میں کوئی ترمیم نہیں کی جاسکتی۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) _____ is Abiotic component of Ecosystem. (1) _____ ایک سسٹم کا ایسا اجزاء ہے۔
 (A) Producers پیداہیز (B) Herbivores پرلی دورز (C) Carnivores کارنی دورز (D) Oxygen آکسیجن
- (2) _____ drug is obtained from the plants. (2) _____ دوائیوں سے حاصل کی جاتی ہے۔
 (A) Aspirin آسپرین (B) Opium اٹوپیم (C) Cephalosporin سہلو سپورین (D) Insulin انسولین
- (3) The Enzyme which is used to dissolve blood clots is- (3) خون کے لٹھروں کو گزرنے والا اینزائم ہے۔
 (A) Urokinase یورو کینیز (B) Interferon انٹرفیرون (C) Thymosin تھاموسین (D) Beta-endorphin بیٹا اینڈورفین
- (4) During inspiration the amount of Oxygen in inspired air is- (4) سانس لینے کے دوران اندر داخل ہونے والی ہوا میں آکسیجن کی مقدار ہے۔
 (A) 16 % (B) 21 % (C) 4 % (D) 79 %
- (5) _____ is responsible for Filtration of Blood. (5) خون کو فلٹر کرنے کا کام ہے۔
 (A) Intestine انٹسٹائن (B) Brain برائن (C) Stomach سٹوماکھ (D) Kidney گروہ
- (6) Insulin and Glucagon are produced in- (6) انسولین اور گلوکاگون _____ میں بنتے ہیں۔
 (A) Hypothalamus ہائپوٹھیمیس (B) Pituitary پیٹریٹری (C) Pancreas پنکریاس (D) Liver لیور
- (7) _____ lobe is concerned with hearing and smell. (7) _____ لوہ بننے اور سونگھنے کی حسوں سے تعلق رکھتا ہے۔
 (A) Occipital آکسیپٹل (B) Temporal ٹیمپورل (C) Frontal فرنٹل (D) Parietal پیئرٹیل
- (8) In adult human skeleton, the total number of bones is- (8) بالغ انسانی ہسکلیٹن میں کل ہڈیوں کی تعداد ہے۔
 (A) 206 (B) 306 (C) 80 (D) 126
- (9) External Fertilization is found in _____. (9) _____ میں ایکسیٹرنل فرٹیلائزیشن پائی جاتی ہے۔
 (A) Fishes مچھلیاں (B) Reptiles ریپٹائلز (C) Birds پرندے (D) Mammals ممالو
- (10) _____ part of the female reproductive system receives (10) مادہ کے رچہ وڈا کو سسٹم کا _____ حصہ اور وہی سے ایک سٹروموسول کرتا ہے۔
 eggs cells from Ovary (A) Uterus یٹریس (B) Vagina وھیانکا (C) Fallopian tubes فلوپیائی ٹیوبز (D) Cervix سروکس
- (11) _____ Hydrogen bonds are present between Cytosine (11) سائیٹوسین اور گوانین کے درمیان _____ ہائیڈروجن بانڈز ہوتے ہیں۔
 and Guanine (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- (12) An organism has two different Alleles for a (12) ایک جاندار میں ایک خصوصیت کے لیے دو مختلف ایللز موجود ہیں۔ ایسی صورت کو ہم کہتے ہیں۔
 single trait. Its genotype is said to be- (A) Homozygous ہوموزائٹکس (B) Heterozygous ہیٹروزائٹکس (C) Homologous ہومولوجس (D) Hemizygous ہیسی زائٹکس

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق حلقہ دائرہ کرنا یا جین سے گھر دیکھنے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو گھومنے یا کاٹ کر پرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط سمجھا جائے گا۔ Bubbles پرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہرگز حل نہ کریں۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

سوال نمبر 1۔

- Q.No.1
- (1) For all Ecosystems, the basic source of energy is:-
 (A) Plants پودے (B) Water پانی (C) Sun سورج (D) Fire آگ
 تمام ایکوسسٹمز کے لیے ازمی کا ابتدائی ذریعہ ہے۔
- (2) Antiviral protein is:-
 (A) Insulin انسولین (B) Interferons انٹرفیروز (C) Thymosin تھاموسن (D) Urokinase یورڈکائیز
 وائرس مخالف پروٹین ہے۔
- (3) Aspirin is categorised as:-
 (A) A drug from plants پودوں سے حاصل کردہ دوا (B) A drug from minerals معدنیات سے حاصل کردہ دوا
 (C) A synthetic drug ایک تالیف شدہ دوا (D) A drug from animals جانوروں سے حاصل کردہ دوا
 اسپیرین کا تعلق _____ کے گروپ سے ہے۔
- (4) Inflammation of Bronchi or Bronchioles is called:-
 (A) Flu ٹھو (B) Pneumonia نمونیا (C) Bronchitis برڈکائٹس (D) Cough کھانسی
 برڈکائی یا برڈکیولز میں ہونے والی سوزش کہلاتی ہے۔
- (5) The tube between Kidney and Urinary Bladder is the:-
 (A) Gall Bladder گال بلڈر (B) Urethra یوریتھرا (C) Nephron نپھرون (D) Ureter یوریتھر
 گردے اور یورینری بلڈر کے درمیان نالی کا نام ہے۔
- (6) _____ lobe of forebrain contains sensory areas that receive impulses from skin.
 (A) Parietal پیرائٹل (B) Frontal فرنٹل (C) Occipital آکسیپٹل (D) Temporal ٹیمپورل
 فوربرین کا _____ لوب سے معلومات وصول کرنے والے سنسری علاقے رکھتا ہے۔
- (7) In human eye there are about _____ lac cones.
 (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9
 انسان کی آنکھ میں تقریباً _____ لاکھ کونوز ہوتے ہیں۔
- (8) The disorders in which there is an accumulation of Uric Acid in Joints:-
 (A) Gout گوت (B) Osteo-orthritis اوسٹیو آرٹھرائٹس (C) Osteoporosis اوسٹیوپوروسس (D) Rheumatoid Arthritis ریو ماٹائڈ آرٹھرائٹس
 وہ بیماری جس میں جوائٹس میں یورک ایسڈ جمع ہو جاتا ہے۔
- (9) Ovules after ripening make:-
 (A) Fruit پھل (B) Seed بیج (C) Root رُ (D) Egg انڈا
 اڈوولز پک کر بنتے ہیں۔
- (10) Sperms are produced in testes in:-
 (A) Sperm duct سپرم ڈکٹ (B) Collecting ducts کھلیکٹنگ ڈکٹس (C) Vas deferens واس ڈیفیرنس (D) Seminiferous tubules سینیفرس ٹیوبولز
 سینیفرس ٹیوبولز _____ میں بنتے ہیں۔
- (11) An organism's expressed physical trait such as seed's colour or pod shape is called its:-
 (A) Karyotype کیریوٹائپ (B) Genotype جینوٹائپ (C) Phenotype فینوٹائپ (D) Physical type جسمانی قسم
 ایک جاندار کی ظاہر ہونے والی خصوصیت مثلاً بیج کا رنگ یا پھل کی شکل کہلاتی ہے۔
- (12) The book "Natural Selection" written by Darwin was published in:-
 (A) 1859 AD (B) 1860 AD (C) 1959 AD (D) 1960 AD
 ڈارون کی کتاب "نیچرل سلیکشن" شائع ہوئی۔