

2016 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

BIOLOGY GROUP-I

TIME ALLOWED: 2.45 Hours

MAXIMUM MARKS: 63

بائیولوجی گروپ - پہلا

وقت = 2.45 گھنٹے

کل نمبر = 63

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

نوٹ - جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے 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

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

(i) تنفس اور سیلر ریسیریشن میں کیا فرق ہے؟

2. Attempt any six parts.

(i) What is the difference between Breathing and Cellular Respiration.

(ii) ٹریکیا کیا ہے؟

(ii) What is Trachea?

(iii) What is the difference between Acute Bronchitis and Chronic Bronchitis?

(iii) ایکیوٹ برونکائٹس اور کرائٹک برونکائٹس میں کیا فرق ہے؟

(iv) Write the names of any two types of Cartilage.

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

(v) What is the difference between Flexor Muscle and Extensor Muscle?

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

(vi) Write any two causes of Osteoporosis.

(vi) اوسٹیوپوروسس کی کوئی دو وجوہات لکھیے۔

(vii) Define Food Chain and Food Web.

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

(viii) What is meant by Nitrogen Fixation?

(viii) نائٹروجن فیکسیشن سے کیا مراد ہے؟

(ix) State the mutual relationship between Sucker fish and Shark.

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

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

(i) Define Osmoregulation.

(i) اوسموریگولیشن کی تعریف کیجیے۔

(ii) What is functional unit of Kidney?

(ii) گردے کی فعلی اکائی کیا ہے؟

(iii) Write two characteristics of Xerophytes.

(iii) زیردقائتس کی دو خصوصیات لکھیے۔

(iv) Differentiate between Self pollination and Cross Pollination.

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

(v) What is meant by Gametogenesis?

(v) گیمیٹوجینیسیس سے کیا مراد ہے؟

(vi) Differentiate between Continuous Fermentation and Batch Fermentation.

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

(vii) What is the function of Mucous in Nasal Cavity?

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

(viii) What is Single Cell Protein?

(viii) سنگل سیل پروٹین کیا ہے؟

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

(i) What is meant by Hippocampus?

(i) ہپوکیمپس سے کیا مراد ہے؟

(ii) What is meant by Acromegaly?

(ii) ایکرومیگالی سے کیا مراد ہے؟

(iii) Differentiate between Genotype and Phenotype.

(iii) جینوٹائپ اور فینوٹائپ میں فرق بیان کیجیے۔

(iv) What is meant by Co-dominance?

(iv) کو-ڈومیننس سے کیا مراد ہے؟

(v) What is meant by Natural Selection?

(v) قدرتی چناؤ سے کیا مراد ہے؟

(vi) Define Sulpha Drugs and write their function.

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

(vii) Define Vaccines.

(vii) ویکسینز کی تعریف بیان کیجیے۔

(viii) Differentiate between Antiseptics and Antibiotics.

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

(ورق الٹئے)

(2)

SECTION-II حصہ دوم

کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

NOTE: - Attempt any three questions.

5.(A) What is Pneumonia? Describe its symptoms and causes. 4

نمونیا کیا ہے؟ اس کی علامات اور وجوہات بیان کیجیے۔

(B) What steps are involved in the formation of Urine in the Kidney? 3

(ب) گردے میں پیشاب بننے کے لیے کتنے اور کون سے مراحل ہوتے ہیں؟

6.(A) Explain Pancreas Gland. 4

6۔ (الف) پانکریاس گینڈ کی وضاحت کیجیے۔

(B) Explain with examples the Moveable Joints. 3

(ب) حرکت کرنے والے جوائنٹس کی مثالوں سے وضاحت کیجیے۔

7.(A) Write any four types of Natural Vegetative Propagation. 4

7۔ (الف) قدرتی و جینیٹو پروپیگیشن کے کوئی چار طریقے لکھیے۔

(B) Write note on Spore Formation and Parthenogenesis. 3

(ب) سپور کا بننا اور پارٹھینوجینیسس پر نوٹ لکھیے۔

8.(A) Explain Mendel's Law of Segregation with the help of example. 4

8۔ (الف) مینڈل کا لاء آف سیکریگیشن کی وضاحت مثال سے کیجیے۔

(B) Write a note on Carbon Cycle. 3

(ب) کاربن سائیکل پر نوٹ تحریر کیجیے۔

9.(A) Write a short note on Genetic Engineering. 4

9۔ (الف) جینیٹک انجینئرنگ پر مختصر نوٹ لکھیے۔

(B) Write any two sources to obtain Medicinal drugs. 3

(ب) طبی ادویات حاصل کرنے کے کوئی سے دو ذرائع بیان کیجیے۔

SECTION-III حصہ سوم**10. NOTE: - Attempt any two parts. 5 + 5**

10۔ (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. 5

(A) (i) بیج 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. 5

(ii) بھینر کی آنکھ کے طولی سیکشن کی شکل بنا کر لیبل کیجیے۔

(B) (i) Write down the procedure to

(i) مینڈک کی پنڈلی کے مسلز پر 12 وولٹ کرنٹ کا اثر دکھانے کے تجربے کا طریقہ لکھیں۔

demonstrate the effect of 12 Volt current on skin muscles of Frog.

(ii) Draw a labelled diagram of Pond Ecosystem. 5

(ii) ایک تالاب کے ایکوسٹم کی لیبل شدہ شکل بنائیں۔

(C) (i) Which compound is formed

(i) جب چونے کا پانی CO₂ سے عمل کرتا ہے تو کون سا مرکب بنتا ہے؟ طریقہ کار لکھیں۔when lime water combined with CO₂. Write its procedure.

(ii) What is meant by Gynoecium? 5

(ii) گائیٹیم سے کیا مراد ہے؟

2016 (A)

رول نمبر _____

SSC PART-II (10th CLASS)

BIOLOGY GROUP-II

بائیولوجی گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 2.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 63

کل نمبر = 63

نوٹ - جوابی کا پی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے 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۔
- ایمپھیسیما کی دو علامات تحریر کیجیے۔
- سموکنگ کے دانتوں پر دو اثرات تحریر کیجیے۔
- سکیلیٹل سسٹم یا سکیلیٹن سے کیا مراد ہے؟
- حرکت کرنے والے جوائنٹس 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 فیور 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.

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

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

- اوسموریگولیشن سے کیا مراد ہے؟
- جلد کیا ہے؟ اس کا فعل بیان کیجیے۔
- ریٹل کارٹیکس 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۔

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۔

(ورق اٹھیے)

- الکھولک فرمینٹیشن کی وضاحت کیجیے۔
- ری کسبی ٹیٹ DNA ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟
- اینڈوکرائن سسٹم کی تعریف کیجیے۔
- ریفلیکس ایکشن اور ریفلیکس آرک کی تعریف کیجیے۔
- جین اور الیل 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 دوم**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.

(B) What are Ecological Pyramids? Give examples. 3

9.(A) Explain four products obtained by 4 using Fermentation.

(B) Write a note on Antibiotics Resistance. 3

SECTION-III حصہ سوم**10. NOTE: - Attempt any two parts.** 5 + 5

(A) (i) Write the procedure of the experiment for Examination of the sheep's kidney.

(ii) Draw a labelled diagram of sheep's kidney.

(B) (i) Write the procedure of budding in yeast with the help of prepared slides.

(ii) Draw a labelled diagram of budding in yeast.

(C) (i) Draw a labelled diagram of external and internal structure of Gram seed.

(ii) What is Scutellum? Define it.

کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

(الف) پودوں میں گیسوں کا تبادلہ بیان کیجیے۔

(ب) ہیلوفائٹس پر ایک نوٹ لکھیے۔

6۔ (الف) نیوران کی ساخت اور فعل کی وضاحت کیجیے۔

(ب) آرٹھرائٹس کی تین اقسام کی وضاحت کیجیے۔

7۔ (الف) بائنری فیشن کی تعریف کیجیے اور مثالوں سے اس کی وضاحت کیجیے۔ 4

(ب) پودوں میں وہجٹی ٹیو پروپگیٹیشن کے فائدے اور نقصانات تحریر کیجیے۔ 3

8۔ (الف) وہ کون سے عوامل ہیں جو ارتقا اور تغیرات کا باعث بنتے ہیں؟ وضاحت کیجیے۔ 4

(ب) ایکولوجیکل پائرامڈز کیا ہیں؟ مثالیں دیجیے۔ 3

9۔ (الف) فرمینٹیشن کے ذریعے حاصل ہونے والی چار پراڈکٹس کی وضاحت کیجیے۔ 4

(ب) اینٹی بائیوٹکس کے خلاف قوت مزاحمت پر نوٹ لکھیے۔ 3

10۔ (پریکٹیکل حصہ) کوئی سے دو اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

(A) (i) Write the procedure of the experiment for Examination of the sheep's kidney.

(ii) Draw a labelled diagram of sheep's kidney.

(A) (i) بھیڑ کے گردے کے معائنے کے تجربہ کا طریقہ کار لکھیے۔

(ii) بھیڑ کے گردے کی لیبل شدہ ڈایاگرام بنائیے۔

(B) (i) Write the procedure of budding in yeast with the help of prepared slides.

(ii) Draw a labelled diagram of budding in yeast.

(B) (i) تیار شدہ سلائیڈز کی مدد سے پیسٹ میں بڈنگ کے مشاہدہ کا طریقہ کار لکھیے۔

(ii) پیسٹ میں بڈنگ کی لیبل شدہ شکل بنائیے۔

(C) (i) Draw a labelled diagram of external and internal structure of Gram seed.

(ii) What is Scutellum? Define it.

(C) (i) چنے کے بیج کی اندرونی اور بیرونی ساخت کی لیبل شدہ شکل بنائیے۔

(ii) سکوٹیلیم کسے کہتے ہیں؟ تعریف کیجیے۔

**BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,
MILTAN**

OBJECTIVE KEY FOR SSC 10th Annual Examination, 2016.

Name of Subject Biology
Group: 1st

Session 2015-16
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.				

مہر شیفٹیک پیپر کی بابت تفصیلی سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے سمنون سازی پرچہ 10th گروپ I+II میٹرک سالانہ 2016 کا سوالیہ پرچہ اشاعتی / 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 بابت بھی تصدیق کی جاتی ہے کہ یہ سب درست بتائی گئی ہے۔ اس میں بھی 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 بغور 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 Sukhela	SSS	G.H.S.S. Bahawalpur	0333-2050690	
2	MAHMOOD IQBAL CH.	H/M	SHS SHARLOT	03072652450	
3	Muhammad Yousaf	SST (Bio)	Govt. Islamia Aurangabad Bahawalpur	0333-6187672	
4	M Naveed Raza	SST (Bio)	Govt. Jame-ul-Moam	0302-7366306	
5	Nazar Hussain	SSS (Bio)	G.H.S.S. Aitana New Multan	0322-6184344	

10/3/16

ER CODE

NUMBER: 7468

2016 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

BIOLOGY GROUP-II

بایولوجی 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 حلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے مہر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کاٹ کر پڑھنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Bubbles پڑھنے کی صورت میں کوئی بہرگیس دیا جائے گا۔ 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.

سوال نمبر 1-

Q.No.1

- (1) _____ is Abiotic component of Ecosystem. (1) ایک سسٹم کا اسے بائیوٹک جزو ہے۔
 (A) Producers پیدا کنندہ (B) Herbivores پر لیا دور (C) Carnivores کارنی دور (D) Oxygen آکسیجن
- (2) _____ drug is obtained from the plants. (2) دواہدوں سے حاصل کی جاتی ہے۔
 (A) Aspirin ایسپرین (B) Opium اونیون (C) Cephalosporin سہلا سپورن (D) Insulin انسولین
- (3) The Enzyme which is used to dissolve blood clots is- (3) خون کے توغڑوں کو توڑنے والا اینزائم ہے۔
 (A) Urokinase یورو کینیز (B) Interferon انٹرفیرون (C) Thymosin تھاموسن (D) Beta-endorphin بیٹا اینڈورفن
- (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 ذمہ دار ہے۔
 (A) Intestine انٹسٹائن (B) Brain دماغ (C) Stomach معدہ (D) Kidney گردہ
- (6) Insulin and Glucagon are produced in- (6) انسولین اور گلوکاگون میں بنتے ہیں۔
 (A) Hypothalamus ہائپو تھیمس (B) Pituitary پیٹریٹری (C) Pancreas پانکریاز (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 اسکیلٹن میں کل ہڈیوں کی تعداد ہے۔
 (A) 206 (B) 306 (C) 80 (D) 126
- (9) External Fertilization is found in _____. (9) بیرونی زائگوسس میں آئیکنڈرل فرٹیلائزیشن پائی جاتی ہے۔
 (A) Fishes مچھلیوں (B) Reptiles رپٹائلز (C) Birds پرندے (D) Mammals ممالو
- (10) _____ part of the female reproductive system receives (10) مادہ کے رچے وڈا کو سسٹم کا _____ حصہ دوری سے ایک پلڑ وصول کرتا ہے۔
 eggs cells from Ovary. (A) Uterus یٹریس (B) Vagina ویاگانا (C) Fallopian tubes فیلوپائن 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 ایللو موجود ہیں۔ ایسی ہیونوٹائپ کو کہیں گے۔
 single trait. Its genotype is said to be- (A) Homozygous ہوموزائٹگس
 (B) Heterozygous ہیٹروزائٹگس (C) Homologous ہومولوجس (D) Hemizygous ہیمیزائٹگس

ER CODE

NUMBER: 7463

BIOLOGY GROUP-I

TIME ALLOWED: 15 Minutes

MAXIMUM MARKS: 12

2016 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

OBJECTIVE حصہ معروضی

بایولوجی گروپ - پہلا

وقت = 15 منٹ

کل نمبر = 12

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 متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Bubbles بھرنے 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

(1) تمام ایکوسسٹمز کے لیے انرژی کا ابتدائی ذریعہ ہے۔

(2) Antiviral protein is:-

(A) Insulin انسولین

(B) Interferons انٹرفیروز

(C) Thymosin تھاموسن

(D) Urokinase یورڈکینیز

(2) 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

(3) اسپیرین کا تعلق _____ کے گروپ سے ہے۔

(4) Inflammation of Bronchi or Bronchioles is called:-

(A) Flu ٹلو

(B) Pneumonia نمونیا

(C) Bronchitis بروکائٹس

(D) Cough کھانسی

(4) بروکائیٹ یا بروکائیٹس 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 نپرون

(D) Ureter یوریتر

(5) 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

(6) فوربرین کا _____ لوپ جلد سے معلومات وصول کرنے والے سینسری علاقے رکھتا ہے۔

(7) In human eye there are about _____ lac cones.

(A) 6

(B) 7

(C) 8

(D) 9

(7) انسان کی آنکھ میں تقریباً _____ لاکھ کونز ہوتے ہیں۔

(8) The disorders in which there is an accumulation of Uric Acid in Joints:-

(A) Gout گائٹ

(B) Osteo-arthrits اوسٹیو آرٹھرائٹس

(C) Osteoporosis اوسٹیوپوروس

(D) Rheumatoid Arthritis رھوماتوئڈ آرٹھرائٹس

(8) وہ بیماری جس میں جوئنٹس میں یورک ایسڈ جمع ہو جاتا ہے۔

(9) Ovules after ripening make:-

(A) Fruit پھل

(B) Seed بیج

(C) Root رٹ

(D) Egg انڈا

(9) اووولز پک کر بناتے 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 سیمینیفیرس ٹیوبلز

(10) ٹیسٹس کے اندر سپرمز _____ 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

(11) ایک جاندار کی ظاہر ہونے والی خصوصیت مثلاً بیج کا رنگ یا پھلی 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

(12) ڈارون کی کتاب "نیچرل سلیکشن" شائع ہوئی۔