S.S.C. PART-I (9th CLASS)

BIOLOGY GROUP-II — SUBJECTIVE حصہ انشائی — بیالوجی گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours — وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48 — کل نمبر = 48

نوٹ۔ حصہ اول میں سے کوئی سے پندرہ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کیجئے۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجئے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

NOTE: - Write short answers to any Fifteen questions of Section-I and attempt any two questions from Section-II. Write same question number and its part number in answer book, as given in the question-paper.

SECTION-I حصہ اول

2۔ حصہ ذیل میں سے کوئی سے پندرہ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ 30 = 2 x 15

Write short answers to any Fifteen questions out of the following: -

(i) Which things are studied in Histology and Cell Biology? ہسٹالوجی اور سیل بیالوجی میں کس کا مطالعہ کیا جاتا ہے؟

(ii) Which two medicines are used against Malaria? ملیریا کے علاج کے لئے کونسی دو ادویات استعمال کی جاتی ہیں؟ ملیریا جسم کے کن اعمال کو متاثر کرتا ہے؟
Which functions of body are effected by Malaria?

(iii) Write main points of Cell Theory. Who proposed this theory? سیل تھیوری کے اہم نکات لکھیں۔ یہ تھیوری کس نے پیش کی؟

(iv) Give four characters of Prokaryotic Cell. پروکیریوٹک سیل کی چار خصوصیات لکھیں۔

(v) Which parts of body are controlled by Fore brain and Hind brain? فور برین اور ہنڈ برین جسم کے کن حصوں کو کنٹرول کرتا ہے؟

(vi) What are four objectives of Classification? کلاسیفکیشن کے چار بڑے مقاصد کیا ہیں؟

(vii) Which diseases are caused by virus in Animals and Human beings? وائرس جانوروں اور انسانوں میں کونسی بیماریاں پھیلاتے ہیں؟

(viii) Write the name and examples of four groups of Fungi. فنجائی کے چار بڑے گروپس کے نام اور مثالیں لکھیں۔

(ix) How many percent of Earth is covered by Peat Mosses? What is their use? زمین کے کتنے فیصد حصے کو پیٹ موسز نے غلاف رکھا ہے؟ ان کا استعمال کیا ہے؟

(x) Describe two harmful effects of Tar. ٹار کے دو نقصانات بیان کریں۔

(xi) What is the difference between complete and incomplete flower? Give example of each. مکمل اور نامکمل پھول میں کیا فرق ہے؟ ہر ایک کی مثال دیں۔

(xii) Write names and use of two medicines obtained from Gymnosperm Plants. جمنوسپرم پودوں سے حاصل ہونے والی دو ادویات کے نام اور ان کا استعمال لکھیں۔

(xiii) To which Phylum Leech belongs and for which purpose villagers use them? جونک کا تعلق کس فائلم سے ہے اور دیہات کے لوگ ان کو کس مقصد کے لئے استعمال کرتے ہیں؟

(xiv) Animals of which Phylum form Pearls and how these Pearls are formed? کس فائلم کے جانور موتی بناتے ہیں اور یہ موتی کیسے بنتے ہیں؟

(xv) What are the Mesophyll Tissues of Leaf? Which function they perform in the Cell? پتے کے میزوفل ٹشوز کیا ہیں؟ یہ سیل میں کیا کام سرانجام دیتے ہیں؟

(xvi) Why Marsupial Mammals put their youngs in their Pouch? Give two examples. تھیلی والے ممالیہ بچوں کو تھیلی میں کیوں رکھتے ہیں؟ ان کی دو مثالیں دیں۔

(xvii) What is the function of Air Bladder in the Fish? What is Fish School? مچھلیوں میں ایئر بلیڈر کا کیا کام ہے؟ فش سکول کسے کہتے ہیں؟

(xviii) Which scientist studied the dark reaction of Photosynthesis? What process takes place in this dark reaction? فوٹوسنتھیسس کے ڈارک ری ایکشن کا مطالعہ کس سائنسدان نے کیا؟ اس میں کیا عمل ہوتا ہے؟

(xix) Which Fats we should use with care? Give their disadvantage. ہمیں کن فیٹس کا استعمال احتیاط سے کرنا چاہئے؟ ان کا نقصان لکھیں۔

(xx) From which sources we get Vitamin D? Which two diseases can be caused due to its deficiency? وٹامن ڈی کن ذرائع سے حاصل ہوتا ہے؟ اس کی کمی سے کونسی دو بیماریاں لاحق ہو سکتی ہیں؟

(xxi) How pasteurization process preserves Milk? پاسچرائزیشن کا عمل کس طرح دودھ کو محفوظ رکھتا ہے؟

(xxii) Why is it necessary to clean teeth after Meal? کھانے کے بعد دانتوں کی صفائی کیوں ضروری ہے؟

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions. نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

3۔(الف) Describe the internal structure of Stem with diagram. 5 — تنے کی اندرونی ساخت بمع شکل بیان کیجئے۔

(ب) Discuss that Bacteria are beneficial for Man. 4 — بیکٹیریا انسان کے لئے مفید ہیں۔ بحث کیجئے۔

4۔(الف) Describe the Economic Importance of Fungi. 5 — فنجائی کی اقتصادی اہمیت بیان کریں۔

(ب) Differentiate between Monocots and Dicots. 4 — مونوکاٹس اور ڈائی کاٹس میں فرق بیان کریں۔

5۔(الف) Describe three characteristics of Chordates. 5 — کورڈیٹس کی تین اہم خصوصیات بیان کریں۔

(ب) Write a note on ATP. 4 — اے ٹی پی پر نوٹ لکھیں۔

27-2010(A)-25000 (MULTAN)