

BIOLOGY GROUP-I

TIME ALLOWED: 15 Minutes

MAXIMUM MARKS: 12

OBJECTIVE حصہ معرفی

M.T.A-1-23

بائیولوگی گروپ - پہلا

وقت = 15 منٹ

کل نمبر = 12

دسوال کے پارچے جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جواب کا پی پر جواب کے مطابق مختلط دائرہ کو ڈال کر پاہیں سے موٹ۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پہنچنے کا کاٹ کر پڑنے کی صورت میں دو کروہ جواب مطابق صورت دیا جائے گا۔ اس والی وجہ ہے دیجھ۔

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 bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

(1) Deduction is drawn from:

- (A) Experiment تجربات (B) Hypothesis تئیزیس (C) Theory تئیزی

(2) An extinct species in Pakistan is:

- (A) Whale ویل (B) Ibex ایکس (C) Markhor مارخور

(3) Microfilaments are made up of:

- (A) Tubulin ٹوبولین (B) Troyomysine تریومائیں (C) Myosin مائیوسین

(4) Ground tissues are made up of:

- (A) Paranchyma پارانکیم (B) Vessel elements پیلس ایکٹس (C) Tracheids تریکیڈ (D) Sieve tubes سیٹیوبز

(5) Tumors are produced as a result of error in:

- (A) Melosis میلوسیس (B) Mitosis میتوس (C) Binary fission بائفری فیشن (D) Multiple fission ملٹلی پلی فیشن

(6) Accidental death of cells and tissues is called:

- (A) Apoptosis اپوپتوس (B) Regeneration ریجنیریشن (C) Necrosis نکروس (D) Fragmentation فرمگمنٹیشن

(7) Enzyme Amylase is used in:

- (A) Cloth washing پوچھ لونے (B) Dish washing بتن لونے (C) Colouring رنگے (D) Sponification سپنکلیشن

(8) The whole series of light reaction is called:

- (A) S-Scheme ایکس سکیم (B) X-Scheme الیکس سکیم (C) Y-Scheme ولک سکیم (D) Z-Scheme زیلی سکیم

(9) The mother of diseases is called:

- (A) Goiter گاؤٹر (B) Constipation قبض (C) Obesity موتاپا (D) Marasmus میراس

(10) A blood vessels that carry blood toward heart is called:

- (A) Arteries آرٹریز (B) Capillaries کپیلریز (C) Arteriols آرٹریولز (D) Veins وینز

(11) Which micro-organism is used for the preparation of insulin?

- (A) Virus وائرس (B) Fungi فیجی (C) Algae الگی (D) Bacteria بکٹیریا

(12) The author of Al-Qanun-Fi al-Tib is:

- (A) Jabir bin Hayan جابر بن حیان (B) Ali ibne Eisa علی ابن عیسیٰ (C) Bu'Ali Sina بوعلی سینا (D) Abdul Malik Asmai عبدالملک اسماعیل

سوال نمبر 1

(1) ذیکر شناختی جاتی ہے۔

(2) قانون

(3) پاکستان میں کون سی سیمینا پیدا ہو چکی ہے؟

(4) سویپ ہرن

(5) ایکرولامیٹس کس چیز کے نتے ہوئے ہیں؟

(6) اکٹن

(7) گراونڈٹھوز کس چیز کے نتے ہوئے ہیں؟

(8) سیٹیوبز

(9) سل کی اقسام کی کون سی غلطی کی وجہ سے ثبوت بنتے ہیں؟

(10) ملٹلی پلی فیشن

(11) ایکسیز کے نتے میں سزاوارثوں کی موت کہلاتی ہے۔

(12) ایزوس ایکسیز کی کامل سیریز کہلاتی ہے۔

(13) ایزوس ایکسیز کے نتے اسٹیوال کرتے ہیں؟

(14) ایزوس ایکسیز کی کامل سیریز کہلاتی ہے۔

(15) زیلی سکیم

(16) پاریوں کی ماں کہلاتی ہے۔

(17) میراس

(18) خون کو دل کی طرف لانے والی ٹالیں کہلاتی ہیں۔

(19) وینز

(20) انسوین کی تیاری کے لیے کون سا میکرو ارگنزم استعمال ہوتا ہے؟

(21) بکٹیریا

(22) القانون فی الطب کے مصنف کا نام کیا ہے؟

(9)

SSC PART-I (9th CLASS)

BIOLOGY GROUP-I

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

MAXIMUM MARKS: 48

NOTE: Write same question number

and its part number on answer book, as given in the question paper.

SUBJECTIVE حصہ انشائی

MTN-1-23

بائیولوگی گروپ - پہلا

وقت = 1.45 گھنٹے

کل نمبر = 48

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

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any five parts.

- Define Biochemistry.
- How is Horticulture useful for man?
- What is Organ system level?
- What is Biological Method?
- How reporting of results is done?
- What is meant by Data organization?
- What is Micrograph?
- What are Thylakoids?

10 = 2 x 5

سوال نمبر 2۔ کوئی سے پانچ اجر کے جوابات حیر کیجیے۔
بائیکمیسری کی تعریف کیجیے۔

(i) ہورٹیکلچر انسان کے لیے کیسے فائدہ مند ہے؟

(ii) آگر کشم بیول کیا ہے؟

(iii) بائیولوجیکل میقڈر کیا ہے؟

(iv) شاخ کی رپورٹنگ کیسے کی جاتی ہے؟

(v) دنیا کو ترتیب دینے سے کیا مراد ہے؟

(vi) اسکریوگراف کیا ہے؟

(vii) خانیکارائیز کیا ہوتے ہیں؟

(viii) سوال نمبر 3۔ کوئی سے پانچ اجر کے جوابات حیر کیجیے۔

آٹو روپس اور نیٹرو روپس میں کیا فرق ہے؟

(i) انکلپم پر معاکے دخواں لکھیے۔

(ii) سل سائیکل کی تعریف کریں۔

(iii) سل سائیکل کے ایس۔ فیر کے دران کون سی تبدیلیاں ہوتی ہیں؟

(iv) G0 فیر کے بارے میں آپ کہ جائے ہیں؟

(v) باقاعدی نہیں کیا جاتی ہے؟

(vi) فوٹو سسپر کے دران کون ہی پر اونٹس ہوتی ہیں؟

(vii) پانی کی فوٹو لائسنس سے کیا مراد ہے؟

سوال نمبر 4۔ کوئی سے پانچ اجر کے جوابات حیر کیجیے۔

کو ایڈرام کیا جاتا ہے؟ اس کا ایک شل خیر کیجیے۔

(i) مشروبات کی صحت میں ایڈرام کا استعمال حیر کریں۔

(ii) آٹھم pH کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔

(iii) فریلائزر سے کیا مراد ہے؟

(iv) پوٹین کے کوئی سے چار ذرائع لکھیں۔

(v) رہاڑا روپلی سے کیا مراد ہے؟ اس کے فائدے حیر کیجیے۔

(vi) اپسینو فلکر کیا ہوتے ہیں؟ ان کا ایک نعل خیر کیجیے۔

(vii) اسکی بخار کی خاصیت تدابیر کیا ہیں؟ کوئی دو خیر کیجیے۔

(viii) نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات حیر کیجیے۔

5-(الف) مالکیوں اور شوہریوں تفصیلیاں بیان کیجیے۔

4-(ب) شل کی مدد سے سل مہریں کی ساخت اور خل کی وضاحت کیجیے۔

NOTE: Attempt any two questions.

18 = 9 x 2

5.(A) Describe in detail Molecular level and Tissue level.

5

(B) Explain structure and function of cell membrane with the help of diagram.

4

6.(A) Define taxonomic hierarchy.

5

(ب) فوٹو سسپر کا لائس ری ایکشن تفصیلیاں بیان کریں۔

Write taxonomic hierarchy in order upto family with description.

4

(B) Discuss light reaction of photosynthesis in detail.

5

7.(A) Describe the disorders of Gut in detail.

4

(B) Define transpiration and discuss factors affecting the rate of transpiration.

(ب) فرانسیسی زبان کی تعریف اور اس کی رفتار پر اثر اداز ہونے والے عوامل کی وضاحت کریں۔

بائیولوچی گروپ - دوسرا

وقت = 15 منٹ

کل نمبر = 12

لوٹ۔ ہر سوال کے پار تک چھ اپات A, B, C, D میں سے چھ کے واروں میں صدرست جواب کے طالب حاصل ہوئے کہا جائے۔ جو بھی کامیاب ہر سوال کے ساتھ چھ کے واروں میں صدرست جواب کے طالب حاصل ہوئے کہا جائے۔ 12 منٹ میں 4 سوالات پر کامیاب ہوئے۔

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 bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No. 1

(1) Remains of extinct organisms are called:

(A) Corals

(B) Fossils

(C) Coral reef

(D) Endangered

(2) The reproductive organ of plant is:

(A) Root

(B) Stem

(C) Flower

(D) Leaves

(3) The Italian word "Mala" means:

(A) Bad

(B) Good

(C) Air

(D) Water

(4) The branch of Biology which deals with classification and evolutionary history is called:

(A) Taxonomy

(B) Systematic

(C) Genetics

(D) Ecology

(5) Cell wall is absent in:

(A) Plants

(B) Fungi

(C) Bacteria

(5) سلول وال موجودیں ہے۔

(6) Those plastids which are colourless called:

(A) Chloroplast

(B) Leucoplast

(C) Chromoplast

(6) کون سے پلاسٹڈ بے رنگ ہوتے ہیں؟

(7) The division of cytoplasm is called:

(A) Karyokinesis

(B) Cytokinesis

(D) Lipids

(7) سائٹوپلازم کی حصیم کی کیتھے ہیں۔

(8) The reversal of prophase is:

(A) Metaphase

(B) Anaphase

(C) Interphase

(8) پروفسیکیاٹس ہے۔

(9) Chemical nature of enzyme is:

(A) Cellulose

(B) Glucose

(D) Proteins

(9) ایزرا کی جائی طور پر ہوتے ہیں۔

(10) Aerobic respiration occurs in:

(A) Lysosome

(B) Cytoskeleton

(C) Mitochondria

(10) ایکسپریسیون کیاں کوئی طور پر ہوتے ہیں؟

(11) Which mineral is used for blood clotting?

(A) Potassium

(B) Chloride

(C) Sodium

(11) کون سائز خون کو روکنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟

(12) In adult human, red blood cells produce in:

(A) Ribs

(B) Spleen

(C) Liver

(12) انفوس میں خون کے سرخ ٹھیک ہو اور لے کا مظاہم ہے۔

OBJECTIVE حصہ معروضی

M TN-2-23

جاغداروں کی باتیات کھالتی ہیں۔

(1)

پڑے کا رچڈ یکٹو آرگن ہے۔

(2)

اطالوی لفظ " مال " کا مطلب ہے۔

(3)

بائیولوچی کی سی شاخ میں کافی سعیمن اور ارتقائی طریقہ کامطاہ کیا جاتا ہے؟

(4)

سائٹوپلازم کی حصیم کی کیتھے ہیں۔

(5)

کانے سے پلاسٹڈ بے رنگ ہوتے ہیں؟

(6)

سائٹوپلازم کی حصیم کی کیتھے ہیں۔

(7)

ایزرا کی جائی طور پر ہوتے ہیں۔

(8)

کون سے پلاسٹڈ بے رنگ ہوتے ہیں؟

(9)

ایزرا کی جائی طور پر ہوتے ہیں۔

(10)

کون سائز خون کو روکنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟

(11)

کون سائز خون کے سرخ ٹھیک ہو اور لے کا مظاہم ہے۔

(12)

BIOLOGY GROUP-II

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

MAXIMUM MARKS: 48

NOTE: Write same question number
and its part number on answer book, as given in the question paper.**SUBJECTIVE حصہ انتسابی**

M TN - 2-23

بائیولوگی گروپ - دوسرا

وقت = 1.45 مکمل

کل نمبر = 48

نوت۔ جواب کا لی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجئے جو کس سوال پر چھپے ہے میں درج ہے۔

SECTION-I حصہ اول

10 = 2 x 5

2. Attempt any five parts.

- Define Cell Biology.
- Define Tissues and give an example.
- What is meant by Cellular organisation? Give example.
- Define Deductions.
- Write the difference between Control group and Experimental group.
- Write the difference between Culex and Anopheles mosquito.
- Explain Fluid Mosaic Model.
- What is meant by Cytoplasm?

10 = 2 x 5

3. Attempt any five parts.

- Write down two characters in the importance of Biodiversity.
- What is the basis of Classification?
- Define Karyokinesis.
- Write any one significance of meiosis.
- Define Necrosis.
- What is meant by Regeneration?
- Write down the effect of temperature on photosynthesis.
- What is Krebs Cycle?

10 = 2 x 5

4. Attempt any five parts.

- Define Activation Energy.
- Which is called Biological detergent?
- Describe Emil Fischer's Lock and key model.
- Differentiate between major minerals and trace minerals.
- Define Dietary fibre.
- What is meant by pressure-flow mechanism?
- Write name of universal blood donor group and universal recipients group.
- Write any two treatments of dengue fever.

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

18 = 9 x 2

5.(A) How biology is related to other sciences?

5

(B) Draw and label structure of nucleus. Explain its structure.

4

6.(A) Write characteristics of five kingdoms in detail.

5

(B) Describe events which occur in light reaction.

4

7.(A) Describe in detail the digestion in stomach.

5

(B) What are the factors which do affect the rate of transpiration? Discuss.

4

نوت۔ کوئی سے دوسرا لات کے جوابات تحریر کیجئے۔

5-(الف) بائیولوگی کا دوسرا سائنسی طور کے ساتھ کس طرح کا حل فیض ہے؟

(ب)

ٹینکس کی ساخت ہا کر لیں کریں۔ اس کی ساخت کی وضاحت کریں۔

6-(الف) پائی گلہری خصوصیات تصلیاً تحریر کیجئے۔

(ب)

لائک رنی ایکشن میں ہوتے والے حل تحریر کیجئے۔

7-(الف) معدوں میں الی چھپ کا تفصیل سے بیان کریں۔

(ب)

دکون سے عوالیٰ ہیں جوڑ اسپارٹین کی رفتار پر اضافہ ہوتے ہیں؟ بحث کریں۔