

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN

Objective Key for SSC (10th) 1st ANNUAL EXAMINATION, 2023

Name of Subject: Biology

Group: پہلا

Q. Nos	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer
	1461		1463		1465		1467	
1	D	بیکٹریا	C	بوعلی سینا	D	سویچپ ہرن	B	ڈائٹریٹفیس
2	C	بوعلی سینا	B	ڈائٹریٹفیس	D	ایکیشن	D	سویچپ ہرن
3	B	ڈائٹریٹفیس	D	سویچپ ہرن	A	ہیرن کاٹھ	D	ایکیشن
4	D	سویچپ ہرن	D	ایکیشن	B	مائی ٹوسس	A	ہیرن کاٹھ
5	D	ایکیشن	A	ہیرن کاٹھ	C	نیکروسیس	B	مائی ٹوسس
6	A	ہیرن کاٹھ	B	مائی ٹوسس	B	ہرتن دھونے	C	نیکروسیس
7	B	مائی ٹوسس	C	نیکروسیس	D	زریڈ سیکیم	B	ہرتن دھونے
8	C	نیکروسیس	B	ہرتن دھونے	C	موٹا پا	D	زریڈ سیکیم
9	B	ہرتن دھونے	D	زریڈ سیکیم	D	وینز	C	موٹا پا
10	D	زریڈ سیکیم	C	موٹا پا	D	بیکٹریا	D	وینز
11	C	موٹا پا	D	وینز	C	بوعلی سینا	D	بیکٹریا
12	D	وینز	D	بیکٹریا	B	ڈائٹریٹفیس	C	بوعلی سینا
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Key بنانے والے پروفیسر

مضمون: بیالوجی پرچہ: فرسٹ گروپ: پہلا سیم: میک میٹرک پہلا سالانہ امتحان 2023 کا سوالیہ پرچہ (Subjective & Objective) کو بنظر عین چیک کر لیا گیا ہے یہ سوالیہ پرچہ Syllabus کے تین مطابقت Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا گیا ہے۔ دونوں Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا گیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی گئی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 09-05-2023

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	MUHAMMAD ARIF	SST (Sc)	GMHS Gulgasht Multan	0307-7873333	
2	Muhammad Irshad	SST (Sc)	Govt Muslim H/S Multan	03006876062	
3	Tojeer Ahmad	Headmaster	GHS Mc Boys Chowk Shahid Multan	0300-6329585	

Re-Checked By: درج بالا سوالیہ پرچہ (انشائیہ + معروضی) معروضی "Key" اور ہدایات کے بحال سے عمل طور پر چکی گئی ہے۔ سوالیہ پرچہ، Key اور ہدایات میں کوئی غلطی نہ ہے۔

1	Syed Athar Husnain Kazmi	SS (Bio)	GHSS Qadi Puran	0300-7363712	
2	SANJA IRAM GILANI	SST (Sc)	G Muslim GHS Multan	03156595423	

9th A123 157

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN

Objective Key for SSC (12th) 1st ANNUAL EXAMINATION, 2023

Name of Subject: BIOLOGY

Group: بیوسا

Q. Nos	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer
	1462		1464		1466		1468	
1	B	فوسلر	C	مائیٹوکانڈریا	D	کیٹیشم	A	پسلیاں
2	C	بھول	D	کیٹیشم	A	پسلیاں	B	فوسلر
3	A	بڑا	A	پسلیاں	B	فوسلر	C	بھول
4	B	سیٹھنیک	B	فوسلر	C	بھول	A	بڑا
5	D	جانور	C	بھول	A	بڑا	B	سیٹھنیک
6	B	لیو کو بلاسٹ	A	بڑا	B	سیٹھنیک	D	جانور
7	B	مائیٹوکانڈریا	B	سیٹھنیک	D	جانور	B	لیو کو بلاسٹ
8	D	ٹیلوفیز	D	جانور	B	لیو کو بلاسٹ	B	مائیٹوکانڈریا
9	D	بروٹیز	B	لیو کو بلاسٹ	B	مائیٹوکانڈریا	D	ٹیلوفیز
10	C	مائیٹوکانڈریا	B	مائیٹوکانڈریا	D	ٹیلوفیز	D	بروٹیز
11	D	کیٹیشم	D	ٹیلوفیز	D	بروٹیز	C	مائیٹوکانڈریا
12	A	پسلیاں	D	بروٹیز	C	مائیٹوکانڈریا	D	کیٹیشم
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

برقیکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ امارنگ

مضمون بیالوجی فرسٹ گروپ دوسرا سیکر میٹرک پہلا سالانہ امتحان 2023 کا

سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کر لیا گیا ہے یہ سوالیہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا گیا ہے۔ دونوں Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بہت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا گیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی گئی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 09-05-2023

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	MUHAMMAD ARIF	SST (Sc)	GMHS Gulgasht Multan	0307-7873333	
2	Muhammad Irshad	SST (Sc)	Govt Muslim H/S Multan	03006876062	
3	Tayyeb Ahmad	H/T	GHS Mc Boys Chowk Shahidan Multan	0300-6329585	

درج بالا سوالیہ پرچہ (انشائیہ + معروضی) معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالہ سے مکمل طور پر چکی کر لی گئی ہے۔ سوالیہ پرچہ، Key اور ہدایات میں کوئی غلطی نہ ہے۔

Re-Checked By	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Syed Athar Husnain Kori	SS (Bio)	GHS Qadi Pur Ram	0300-7363792	
2	SAINA IRAM GILANI	SST (Sc)	Govt Muslim GHS Multan	03156595403	

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48

کل نمبر = 48

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

2. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- 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?

سوال نمبر 2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- بائیو کیمسٹری کی تعریف کیجیے۔
- ہورتھ کلتچر انسان کے لیے کیسے فائدہ مند ہے؟
- آرگن سسٹم لیول کیا ہے؟
- بائیولوجیکل میتھڈ کیا ہے؟
- نتائج کی رپورٹنگ کیسے کی جاتی ہے؟
- ڈیٹا کو ترتیب دینے سے کیا مراد ہے؟
- مائیکرو گراف کیا ہے؟
- تھیلایڈ کو ائڈز کیا ہوتے ہیں؟

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- What is difference between autotrophs and heterotrophs?
- Write down two characteristics of Kingdom Protista.
- Define Cell Cycle.
- What changes occur in cell during S-phase of cell cycle?
- What do you know about G0-Phase?
- What is Binary fission?
- Which products are produced during photosynthesis?
- What is meant by Photolysis of water?

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

- آٹوٹروفز اور ہیٹروٹروفز میں کیا فرق ہے؟
- کنگڈم پروٹسٹا کے دو خاص لکھیے۔
- سل سائیکل کی تعریف کریں۔
- سل سائیکل کے ایس۔ فیز کے دوران کون سی تبدیلیاں ہوتی ہیں؟
- G0 فیز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- بائنری فیشن کیا ہوتی ہے؟
- فوٹو سنتھیسز کے دوران کون سی پراڈکٹس بنتی ہیں؟
- پانی کی فوٹولائسز سے کیا مراد ہے؟

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- What is Co-enzyme? Write its one function.
- Write down use of enzyme in brewing industry.
- Define Optimum pH with an example.
- What is meant by Fertilizers?
- Write down any four sources of protein.
- What is meant by transpirational pull? Write its advantages.
- What are eosinophils? Write down its one function.
- What are the preventive measures of dengue fever? Write any two.

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

- کو۔ اینزائم کیا ہوتا ہے؟ اس کا ایک فعل تحریر کیجیے۔
- مشروبات کی صنعت میں اینزائم کا استعمال تحریر کریں۔
- آپٹیمم pH کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔
- فرٹیلائزرز سے کیا مراد ہے؟
- پروٹین کے کوئی سے چار ذرائع لکھیں۔
- ٹرانسپائریشنل پل سے کیا مراد ہے؟ اس کے فائدے تحریر کیجیے۔
- ایوسینوفیلز کیا ہوتے ہیں؟ ان کا ایک فعل تحریر کیجیے۔
- ڈنگی بخار کی حفاظتی تدابیر کیا ہیں؟ کوئی دو تحریر کیجیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

18 = 9 x 2

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

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

5

(الف) - 5۔ مالیکیولر لیول اور ٹیوشیولر سطح پر تفصیلاً بیان کیجیے۔

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

4

(ب) - 4۔ خلیے کی مدد سے سیل ممبرین کی ساخت اور فعل کی وضاحت کیجیے۔

6.(A) Define taxonomic hierarchy.

5

(الف) - 6۔ ٹیکسونامک ہائیر آرکی کی تعریف کریں۔ فیملی تک ہائیر آرکی ترتیب سے لکھیں اور وضاحت کریں۔

Write taxonomic hierarchy in order upto family with description.

(B) Discuss light reaction of photosynthesis in detail.

4

(ب) - 4۔ فوٹو سنتھیسز میں کلائسٹریکشن تفصیلاً بیان کریں۔

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

5

(الف) - 7۔ گٹ کی بیماریوں کی تفصیل سے وضاحت کیجیے۔

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

4

(ب) - 4۔ ٹرانسپائریشن کی تعریف اور اس کی رفتار پر اثر انداز ہونے والے عوامل کی وضاحت کریں۔

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق حلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں 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 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

سوال نمبر 1-

- (1) Which micro-organism is used for the preparation of insulin? انسولین کی تیاری کے لیے کون سا مائیکرو آرگنزم استعمال ہوتا ہے؟
(A) Virus وائرس (B) Fungi فنجائی (C) Algae الگی (D) Bacteria بیکٹیریا
- (2) The author of Al-Qanun-Fi al-Tib is: القانون فی الطب کے مصنف کا نام کیا ہے؟
(A) Jabir bin Hayan جابر بن حیان (B) Ali Ibne Eisa علی ابن عیسیٰ (C) Bu Ali Sina بوعلی سینا (D) Abdul Malik Asmai عبدالمالک اسمعی
- (3) Deduction is drawn from: ڈیڈکشن اخذ کی جاتی ہے۔
(A) Experiment تجربہات (B) Hypothesis ہائپوتھیسس (C) Theory تیئوری (D) Law قانون
- (4) An extinct species in Pakistan is: پاکستان میں کون سی پس فیئر ٹائپڈ ہو چکی ہے؟
(A) Whale دھنل (B) Ibex آلی بکس (C) Markhor مارخور (D) Swamp deer سوہمپ ہرن
- (5) Microfilaments are made up of: مائیکروفیلامنٹس کس چیز کے بنے ہوئے ہیں؟
(A) Tubulin ٹیوبولین (B) Troponin ٹروپونین (C) Myosin مائیوسین (D) Actin ایکٹن
- (6) Ground tissues are made up of: گراؤنڈ ٹشوز کس چیز کے بنے ہوئے ہیں؟
(A) Paranchyma پیرانچیمہ (B) Vessel elements ویکسل ایلمنٹس (C) Tracheids ٹریکیڈز (D) Sieve tubes سیو ٹیوبز
- (7) Tumors are produce as a result of error in: سیل کی تقسیم کی کون سی غلطی کی وجہ سے ٹیومر بنتے ہیں؟
(A) Meiosis میائوسس (B) Mitosis مائیٹوسس (C) Binary fission بائنری فیشن (D) Multiple fission ملٹی پل فیشن
- (8) Accidental death of cells and tissues is called: ایکسیڈنٹ کے نتیجے میں سیلز اور ٹشوز کی موت کہلاتی ہے۔
(A) Apoptosis ایپاپٹوسس (B) Regeneration ریجنریشن (C) Necrosis نکروسس (D) Fragmentation فریگمنٹیشن
- (9) Enzyme Amylase is used in: اینزائم امیلاز کس چیز کے لیے استعمال کرتے ہیں؟
(A) Cloth washing کپڑے دھونے (B) Dish washing برتن دھونے (C) Colouring رنگنے (D) Sponification سپونیفیکیشن
- (10) The whole series of light reaction is called: لائٹ ری ایکشن کی مکمل سیریز کہلاتی ہے۔
(A) S-Scheme ایس۔ سکیم (B) X-Scheme ایکس۔ سکیم (C) Y-Scheme یائی۔ سکیم (D) Z-Scheme زیڈ۔ سکیم
- (11) The mother of diseases is called: بیماریوں کی ماں کہلاتی ہے۔
(A) Goiter گوائٹر (B) Constipation قہض (C) Obesity موٹاپا (D) Marasmus میراسمس
- (12) A blood vessels that carry blood toward heart is called: خون کو دل کی طرف لانے والی نالیوں کہلاتی ہیں۔
(A) Arteries آرٹیریز (B) Capillaries کپیلریز (C) Arterioles آرٹیریولز (D) Veins وینز

PAPER CODE

NUMBER: 1463

2023 (1st-A)

SSC PART-I (9th CLASS)

158 رول نمبر

BIOLOGY GROUP-I

بائیولوجی گروپ - پہلا

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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کارٹی 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 کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں 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 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

سوال نمبر 1۔

- (1) The author of Al-Qanun-Fi al-Tib is: (1) القانون فی الطب کے مصنف کا نام کیا ہے؟
- (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 اسمعی
- (2) Deduction is drawn from: (2) ڈیڈکشن اخذ کی جاتی ہے۔
- (A) Experiment تجربات (B) Hypothesis ہائپوٹھیس (C) Theory تصویری (D) Law قانون
- (3) An extinct species in Pakistan is: (3) پاکستان میں کون سی ہیٹریٹائیڈ ہو چکی ہے؟
- (A) Whale دھیل (B) Ibex آئی بیکس (C) Markhor مارخور (D) Swamp deer سوئپ ہرن
- (4) Microfilaments are made up of: (4) مائیکروفلامنٹس کس چیز کے بنے ہوئے ہیں؟
- (A) Tubulin ٹیوبولن (B) Troponin ٹروپونن (C) Myosin مائیوسین (D) Actin ایکٹن
- (5) Ground tissues are made up of: (5) گراؤنڈ ٹشوز کس چیز کے بنے ہوئے ہیں؟
- (A) Paranchyma پیرانچیمہ (B) Vessel elements ویکسل ایلیمنٹس (C) Tracheids ٹریکیڈز (D) Sieve tubes سیو ٹیوبز
- (6) Tumors are produce as a result of error in: (6) تیل کی ترقیم کی کون سی غلطی کی وجہ سے نمودار ہوتے ہیں؟
- (A) Meiosis میائوسس (B) Mitosis مائیٹوسس (C) Binary fission بائنری فیشن (D) Multiple fission ملٹی پل فیشن
- (7) Accidental death of cells and tissues is called: (7) ایکسیڈنٹ کے نتیجے میں سلاز اور ٹشوز کی موت کہلاتی ہے۔
- (A) Apoptosis ایپاپٹوسس (B) Regeneration ریجنریشن (C) Necrosis نکروسس (D) Fragmentation فریگمنٹیشن
- (8) Enzyme Amylase is used in: (8) اینزائم امیلاز کس چیز کے لیے استعمال کرتے ہیں؟
- (A) Cloth washing کپڑے دھونے (B) Dish washing برتن دھونے (C) Colouring رنگنے (D) Sponification سپونیفیکیشن
- (9) The whole series of light reaction is called: (9) لائٹ ری ایکشن کی مکمل سیریز کہلاتی ہے۔
- (A) S-Scheme ایس۔سکیم (B) X-Scheme ایکس۔سکیم (C) Y-Scheme وی۔سکیم (D) Z-Scheme زیڈ۔سکیم
- (10) The mother of diseases is called: (10) بیماریوں کی ماں کہلاتی ہے۔
- (A) Goiter گوائٹر (B) Constipation قبض (C) Obesity موٹاپا (D) Marasmus میراسمس
- (11) A blood vessels that carry blood toward heart is called: (11) خون کو دل کی طرف لانے والی نالیاں کہلاتی ہیں۔
- (A) Arteries آرٹیریز (B) Capillaries کپیلریز (C) Arterioles آرٹیریولز (D) Veins وینز
- (12) Which micro-organism is used for the preparation of insulin? (12) انسولین کی تیاری کے لیے کون سا مائیکرو آرگنزم استعمال ہوتا ہے؟
- (A) Virus وائرس (B) Fungi فنجائی (C) Algae الگی (D) Bacteria بیکٹیریا

PAPER CODE

NUMBER: 1465

2023 (1st-A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

162

BIOLOGY GROUP-I

بائیولوجی گروپ - پہلا

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 متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر چار 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 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

سوال نمبر 1۔

- (1) An extinct species in Pakistan is: (1) پاکستان میں کون سی ہی ٹیڑھا پید ہو چکی ہے؟
(A) Whale (B) Ibex (C) Markhor (D) Swamp deer
- (2) Microfilaments are made up of: (2) مائیکروفیلامنٹس کس چیز کے بنے ہوئے ہیں؟
(A) Tubulin (B) Troponin (C) Myosin (D) Actin
- (3) Ground tissues are made up of: (3) گراؤنڈ ٹیوشوز کس چیز کے بنے ہوئے ہیں؟
(A) Parenchyma (B) Vessel elements (C) Tracheids (D) Sieve tubes
- (4) Tumors are produced as a result of error in: (4) سیل کی تقسیم کی کون سی غلطی کی وجہ سے تھوڑے پتے ہیں؟
(A) Meiosis (B) Mitosis (C) Binary fission (D) Multiple fission
- (5) Accidental death of cells and tissues is called: (5) ایکسیڈنٹ کے نتیجے میں سیلز اور ٹیوشوز کی موت کہلاتی ہے۔
(A) Apoptosis (B) Regeneration (C) Necrosis (D) Fragmentation
- (6) Enzyme Amylase is used in: (6) اینزائم ایمیلےز کس چیز کے لیے استعمال کرتے ہیں؟
(A) Cloth washing (B) Dish washing (C) Colouring (D) Saponification
- (7) The whole series of light reaction is called: (7) لائٹ ری ایکشن کی مکمل سیریز کہلاتی ہے۔
(A) S-Scheme (B) X-Scheme (C) Y-Scheme (D) Z-Scheme
- (8) The mother of diseases is called: (8) بیماریوں کی ماں کہلاتی ہے۔
(A) Goiter (B) Constipation (C) Obesity (D) Marasmus
- (9) A blood vessel that carries blood toward heart is called: (9) خون کو دل کی طرف لانے والی نالیوں کو کہلاتی ہیں۔
(A) Arteries (B) Capillaries (C) Arterioles (D) Veins
- (10) Which micro-organism is used for the preparation of insulin? (10) انسولین کی تیاری کے لیے کون سا مائیکرو آرگنزم استعمال ہوتا ہے؟
(A) Virus (B) Fungi (C) Algae (D) Bacteria
- (11) The author of Al-Qanun-Fi al-Tib is: (11) القانون فی الطب کے مصنف کا نام کیا ہے؟
(A) Jabir bin Hayan (B) Ali ibn Eisa (C) Bu Ali Sina (D) Abdul Malik Asmai
- (12) Deduction is drawn from: (12) ڈیڈکشن اخذ کی جاتی ہے۔
(A) Experiment (B) Hypothesis (C) Theory (D) Law

BIOLOGY GROUP-I

بایولوجی گروپ - پہلا

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 متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنا یا کاٹ کر بھر کرنا کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر کرنا 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 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

سوال نمبر 1۔

- (1) Deduction is drawn from: (1) ڈیڈکشن اخذ کی جاتی ہے۔
(A) Experiment تجربہ (B) Hypothesis باپوتھیسس (C) Theory تصوری (D) Law قانون
- (2) An extinct species in Pakistan is: (2) پاکستان میں کون سی پس شیز ناپید ہو چکی ہے؟
(A) Whale دھیل (B) Ibex آبی بکس (C) Markhor مارخور (D) Swamp deer سوہپ ہرن
- (3) Microfilaments are made up of: (3) مائیکروفیلمنٹس کس چیز کے بنے ہوئے ہیں؟
(A) Tubulin ٹیوبولن (B) Troponin ٹروپونن (C) Myosin مائیوسین (D) Actin ایکٹن
- (4) Ground tissues are made up of: (4) گراؤنڈ ٹشوز کس چیز کے بنے ہوئے ہیں؟
(A) Paranchyma پیرانکیم (B) Vessel elements ویکسل ایلیمنٹس (C) Tracheids ٹریکیڈز (D) Sieve tubes سیو ٹیوبز
- (5) Tumors are produce as a result of error in: (5) سیل کی تقسیم کی کون سی غلطی کی وجہ سے ٹیومر بننے ہیں؟
(A) Meiosis میiosis (B) Mitosis مائیٹوسس (C) Binary fission بائنری فیشن (D) Multiple fission ملٹی پلی فیشن
- (6) Accidental death of cells and tissues is called: (6) ایکسیڈنٹ کے نتیجے میں سیلز اور ٹشوز کی موت کہلاتی ہے۔
(A) Apoptosis ایپاپٹوسس (B) Regeneration ریجنریشن (C) Necrosis نکروسس (D) Fragmentation فریگمنٹیشن
- (7) Enzyme Amylase is used in: (7) امیلاز انزائم ایملایز کس چیز کے لیے استعمال کرتے ہیں؟
(A) Cloth washing کپڑے دھونے (B) Dish washing برتن دھونے (C) Colouring رنگنے (D) Sponification سپونیفیکیشن
- (8) The whole series of light reaction is called: (8) لائٹ ری ایکشن کی مکمل سیریز کہلاتی ہے۔
(A) S-Scheme ایس۔سکیم (B) X-Scheme ایکس۔سکیم (C) Y-Scheme یائی۔سکیم (D) Z-Scheme زیڈ۔سکیم
- (9) The mother of diseases is called: (9) بیماریوں کی ماں کہلاتی ہے۔
(A) Goiter گوائٹر (B) Constipation قہش (C) Obesity موٹاپا (D) Marasmus میراسمس
- (10) A blood vessels that carry blood toward heart is called: (10) خون کو دل کی طرف لانے والی نالیوں کہلاتی ہیں۔
(A) Arteries آرٹیریز (B) Capillaries کیپیلریز (C) Arterioles آرٹیریولز (D) Veins وینز
- (11) Which micro-organism is used for the preparation of insulin? (11) انسولین کی تیاری کے لیے کون سا مائیکرو آرگنزم استعمال ہوتا ہے؟
(A) Virus وائرس (B) Fungi فنجائی (C) Algae الگی (D) Bacteria بیکٹیریا
- (12) The author of Al-Qanun-Fi al-Tib is: (12) القانون فی الطب کے مصنف کا نام کیا ہے؟
(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 اسمعی

BIOLOGY GROUP-II

بائیولوجی گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48

کل نمبر = 48

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

2. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- 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?

سوال نمبر 2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- سیل بائیولوجی کی تعریف کریں۔
- نشو و نما کی تعریف کریں اور مثال دیں۔
- سیلولر آرگنائزیشن سے کیا مراد ہے؟ مثال دیں۔
- ڈیڈکشن کی تعریف لکھیں۔
- کنٹرول گروپ اور تجرباتی گروپ میں فرق تحریر کیجیے۔
- کیولکس اور اینوفیلز مچھر کے درمیان فرق تحریر کیجیے۔
- فلوئڈ موزیک ماڈل کی وضاحت کریں۔
- سائٹوپلازم سے کیا مراد ہے؟

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- 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?

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

- بائیوڈائورسٹی کی اہمیت کے دو کردار بیان کریں۔
- کلاسیفیکیشن کی بنیاد کیا ہے؟
- کیریو کینسز کی تعریف کریں۔
- می او سیس کی کوئی ایک اہمیت لکھیں۔
- نیکروسیس کی تعریف کریں۔
- ری جنریشن سے کیا مراد ہے؟
- فوٹو سنتھیسس میں درجہ حرارت کا اثر بیان کریں۔
- کریبس سائیکل کسے کہتے ہیں؟

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- 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.

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

- ایکٹیویشن انرجی کی تعریف کریں۔
- بائیولوجیکل ڈیٹرجنٹ کسے کہا جاتا ہے؟
- ایمل فشر کا لاک اینڈ کی ماڈل بیان کریں۔
- میکرو منرلز اور ٹریس منرلز کے درمیان فرق لکھیں۔
- ڈائیٹری فائبر کی تعریف کیجیے۔
- پریشر-فلو میکانزم سے کیا مراد ہے؟
- یونیورسل بلڈ ڈونر گروپ اور یونیورسل ریسپینڈنٹس گروپ کے نام لکھیں۔
- ڈینگی فEVER کے کوئی سے دو علاج تحریر کریں۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

18 = 9 x 2

- How biology is related to other sciences?
- Draw and label structure of nucleus. Explain its structure.
- Write characteristics of five kingdoms in detail.
- Describe events which occur in light reaction.
- Describe in detail the digestion in stomach.
- What are the factors which do affect the rate of photosynthesis? Discuss.

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- بائیولوجی کا دوسرے سائنسی علوم کے ساتھ کس طرح کا تعلق ہے؟
- نیوکلیئس کی ساخت بنا کر لیبل کریں۔ اس کی ساخت کی وضاحت کریں۔
- پانچ کنگڈمز کی خصوصیات تفصیلاً تحریر کیجیے۔
- لائٹ ری ایکشن میں ہونے والے مراحل تحریر کیجیے۔
- معدہ میں ڈائیجسٹن کو تفصیل سے بیان کریں۔
- دہ کون سے عوامل ہیں جو ریٹو اسپیڈیشن کی رفتار پر اثر انداز ہوتے ہیں؟ بحث کریں۔

2023 (1st-A)

SSC PART-I (9th CLASS)

BIOLOGY GROUP-II

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

MAXIMUM MARKS: 48

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

کل نمبر = 48

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

2. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- 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?

سوال نمبر 2۔ کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- خل بائیولوجی کی تعریف کریں۔
- نشوز کی تعریف کریں اور مثال دیں۔
- سیلولر آرگنائزیشن سے کیا مراد ہے؟ مثال دیں۔
- ڈیڈکشن کی تعریف لکھیں۔
- کنٹرول گروپ اور تجرباتی گروپ میں فرق تحریر کیجیے۔
- کیولکس اور اینوفیلز جھکے درمیان فرق تحریر کیجیے۔
- فلوئڈ موزیک ماڈل کی وضاحت کریں۔
- سائٹوپلازم سے کیا مراد ہے؟

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- 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?

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

- بائیوڈائورسٹی کی اہمیت کے دو کردار بیان کریں۔
- کلاسیفیکیشن کی بنیاد کیا ہے؟
- کیریو کائینسز کی تعریف کریں۔
- می او سیس کی کوئی ایک اہمیت لکھیں۔
- نیکrosis کی تعریف کریں۔
- رجنریشن سے کیا مراد ہے؟
- فوٹو سنتھیسی میں درجہ حرارت کا اثر بیان کریں۔
- کریبس سائیکل کسے کہتے ہیں؟

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- 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.

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

- ایکٹیویشن انرجی کی تعریف کریں۔
- بائیولوجیکل ڈیٹرجنٹ کسے کہا جاتا ہے؟
- ایمل فشر کا لاک اینڈ کی ماڈل بیان کریں۔
- میکرو منرلز اور ٹریس منرلز کے درمیان فرق لکھیں۔
- ڈائیٹری فائبر کی تعریف کیجیے۔
- پریشر فلو میکانزم سے کیا مراد ہے؟
- یونیورسل بلڈ ڈونر گروپ اور یونیورسل ریسپینڈنٹس گروپ کے نام لکھیں۔
- ڈنگی ہمارے کوئی سے دو علاج تحریر کریں۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

18 = 9 x 2

- How biology is related to other sciences?
- Draw and label structure of nucleus. Explain its structure.
- Write characteristics of five kingdoms in detail.
- Describe events which occur in light reaction.
- Describe in detail the digestion in stomach.
- What are the factors which do affect the rate of transpiration? Discuss.

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- 5۔ (الف) بائیولوجی کا دوسرے سائنسی علوم کے ساتھ کس طرح کا تعلق ہے؟
(ب) نیوکلئیس کی ساخت بنا کر لیبل کریں۔ اس کی ساخت کی وضاحت کریں۔
- 6۔ (الف) پانچ کنگڈمز کی خصوصیات تفصیلاً تحریر کیجیے۔
(ب) لائٹ ریسپنشن میں ہونے والے مراحل تحریر کیجیے۔
- 7۔ (الف) معدہ میں ذیلی صحن کو تفصیل سے بیان کریں۔
(ب) وہ کون سے عوامل ہیں جو ریٹو اسپیئریشن کی رفتار پر اثر انداز ہوتے ہیں؟ بحث کریں۔

PAPER CODE

NUMBER: 1462

2023 (1st-A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

بائیولوجی گروپ - دوسرا

BIOLOGY GROUP-II

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 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۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں 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 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

سوال نمبر 1۔

- (1) Remains of extinct organisms are called: (1) جانداروں کی باقیات کہلاتی ہیں۔
(A) Corals کورلز (B) Fossils فوسلز (C) Coral reef کورل ریف (D) Endangered اینڈینجرڈ
- (2) The reproductive organ of plant is: (2) پودے کا ریپروڈیٹو آرگن ہے۔
(A) Root جڑ (B) Stem تنہ (C) Flower پھول (D) Leaves پتے
- (3) The Italian word "Mala" means: (3) اطالوی لفظ "مالا" کا مطلب ہے۔
(A) Bad برا (B) Good اچھا (C) Air ہوا (D) Water پانی
- (4) The branch of Biology which deals with classification and evolutionary history is called: (4) بائیولوجی کی کس شاخ میں کلاسیفیکیشن اور ارتقائی تاریخ کا مطالعہ کیا جاتا ہے؟
(A) Taxonomy ٹیکسائومی (B) Systematic سسٹیمٹک (C) Genetics جینیٹکس (D) Ecology ایکالوجی
- (5) Cell wall is absent in: (5) سیل وال موجود نہیں ہے۔
(A) Plants پودے (B) Fungi فنجائی (C) Bacteria بیکٹیریا (D) Animal جانور
- (6) Those plastids which are colourless called: (6) کون سے پلاسٹڈز بے رنگ ہوتے ہیں؟
(A) Chloroplast کلوروپلاسٹ (B) Leucoplast لیوکوپلاسٹ (C) Chromoplast کروموپلاسٹ (D) Lipids لیپڈز
- (7) The division of cytoplasm is called: (7) سائٹوپلازم کی تقسیم کو کہتے ہیں۔
(A) Karyokinesis کیریو کاہنسس (B) Cytokinesis سائٹو کاہنسس
(C) Phagocytosis فیکوسائٹوسس (D) Phagocytosis فیکوسائٹوسس
- (8) The reversal of prophase is: (8) پرو فیز کا الٹ ہے۔
(A) Metaphase میٹافیز (B) Anaphase اینافیز (C) Interphase انٹرفیز (D) Telophase ٹیلوفیز
- (9) Chemical nature of enzyme is: (9) اینزائم کی کیمیائی طور پر ہوتے ہیں۔
(A) Cellulose سیلولوز (B) Glucose گلوکوز (C) Lipids لیپڈز (D) Proteins پروٹینز
- (10) Aerobic respiration occurs in: (10) ایروبک ریسپائریشن کہاں وقوع پذیر ہوتی ہے؟
(A) Lysosome لائی سوسوم (B) Cytoskeleton سائٹوسکیلیٹن (C) Mitochondria مائیٹوکانڈریا (D) Plastids پلاسٹڈز
- (11) Which mineral is used for blood clotting? (11) کون سا منرل خون کو روکنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟
(A) Potassium پوٹاشیم (B) Chloride کلورائیڈ (C) Sodium سوڈیم (D) Calcium کیلشیم
- (12) In adult human, red blood cells produce in: (12) بالغوں میں خون کے سرخ خلیے پیدا ہونے کا مقام ہے۔
(A) Ribs ریبیاں (B) Spleen سپلین (C) Liver لیور (D) Lungs لنگس

PAPER CODE

NUMBER: 1464

2023 (1st-A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

160

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 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 صاف دہجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں 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 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

سوال نمبر 1۔

- (1) Aerobic respiration occurs in: (1) ایروبک ریسپائریشن کہاں وقوع پذیر ہوتی ہے؟
(A) Lysosome لائی سوسوم (B) Cytoskeleton سائٹوسکلیٹون (C) Mitochondria مائیٹوکونڈریا (D) Plastids پلاسٹلز
- (2) Which mineral is used for blood clotting? (2) کون سا منرل خون کو روکنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟
(A) Potassium پوٹاشیم (B) Chloride کلورائیڈ (C) Sodium سوڈیم (D) Calcium کیلشیم
- (3) In adult human, red blood cells produce in: (3) بالغوں میں خون کے سرخ خلیے پیدا ہونے کا مقام ہے۔
(A) Ribs ریبیاں (B) Spleen تلی (C) Liver لیور (D) Lungs لمپیہ
- (4) Remains of extinct organisms are called: (4) جانداروں کی باقیات کہلاتی ہیں۔
(A) Corals کورل (B) Fossils فوسلز (C) Coral reef کورل ریف (D) Endangered اینڈینجرڈ
- (5) The reproductive organ of plant is: (5) پودے کا ریپروڈیوٹو آرگن ہے۔
(A) Root روت (B) Stem سٹم (C) Flower فلوئر (D) Leaves لیوے
- (6) The Italian word "Mala" means: (6) اطالوی لفظ "مالا" کا مطلب ہے۔
(A) Bad برا (B) Good اچھا (C) Air ہوا (D) Water پانی
- (7) The branch of Biology which deals with classification and evolutionary history is called: (7) بائیولوجی کی کس شاخ میں کلاسیفیکیشن اور ارتقائی تاریخ کا مطالعہ کیا جاتا ہے؟
(A) Taxonomy ٹیکسائومی (B) Systematic سسٹیمٹک (C) Genetics جینیٹکس (D) Ecology ایکالوجی
- (8) Cell wall is absent in: (8) سیل وال موجود نہیں ہے۔
(A) Plants پلانٹس (B) Fungi فنجائی (C) Bacteria بیکٹیریا (D) Animal جانور
- (9) Those plastids which are colourless called: (9) کون سے پلاسٹلز بے رنگ ہوتے ہیں؟
(A) Chloroplast کلوروپلاسٹ (B) Leucoplast لیوکوپلاسٹ (C) Chromoplast کروموپلاسٹ (D) Lipids لیپڈز
- (10) The division of cytoplasm is called: (10) سائٹوپلازم کی تقسیم کو کہتے ہیں۔
(A) Karyokinesis کیریو کائینیسس (B) Cytokinesis سائٹو کائینیسس (C) Phagocytosis فیکوسائٹوسس (D) Phagocytosis
- (11) The reversal of prophase is: (11) پرو فیز کا الٹ ہے۔
(A) Metaphase میٹافیز (B) Anaphase اینافیز (C) Interphase انٹرفیز (D) Telophase ٹیلوفیز
- (12) Chemical nature of enzyme is: (12) انزائم کی کیمیائی طور پر ہوتے ہیں۔
(A) Cellulose سیلولوز (B) Glucose گلوکوز (C) Lipids لیپڈز (D) Proteins پروٹینز

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 متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر پھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پھرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں 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 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

سوال نمبر 1۔

- (1) Which mineral is used for blood clotting?
(A) Potassium پوٹاشیم (B) Chloride کلورائیڈ (C) Sodium سوڈیم (D) Calcium کیلشیم
- (2) In adult human, red blood cells produce in:
(A) Ribs ریبیاں (B) Spleen تلی (C) Liver جگر (D) Lungs پیچھے پڑے
- (3) Remains of extinct organisms are called:
(A) Corals کورلز (B) Fossils فوسلز (C) Coral reef کورل ریف (D) Endangered اینڈینجرڈ
- (4) The reproductive organ of plant is:
(A) Root رُت (B) Stem تنہ (C) Flower پھول (D) Leaves پتے
- (5) The Italian word "Mala" means:
(A) Bad بُرا (B) Good اچھا (C) Air ہوا (D) Water پانی
- (6) The branch of Biology which deals with classification and evolutionary history is called:
(A) Taxonomy ٹیکسونامی (B) Systematic سسٹیمٹک (C) Genetics جینیٹکس (D) Ecology ایکیالوجی
- (7) Cell wall is absent in:
(A) Plants پودے (B) Fungi فنجائی (C) Bacteria بیکٹیریا (D) Animal جانور
- (8) Those plastids which are colourless called:
(A) Chloroplast کلوروپلاسٹ (B) Leucoplast لیوکوپلاسٹ (C) Chromoplast کروموپلاسٹ (D) Lipids لیپڈز
- (9) The division of cytoplasm is called:
(A) Karyokinesis کیریو کاٹنسس (B) Cytokinesis سائٹو کاٹنسس (C) Phagocytosis فیکوسائٹوسس (D) Mitochondria مائیٹوکانڈریا
- (10) The reversal of prophase is:
(A) Metaphase میٹافیز (B) Anaphase اینافیز (C) Interphase انٹرفیز (D) Telophase ٹیلوفیز
- (11) Chemical nature of enzyme is:
(A) Cellulose سیلولوز (B) Glucose گلوکوز (C) Lipids لیپڈز (D) Proteins پروٹینز
- (12) Aerobic respiration occurs in:
(A) Lysosome لائیوسوم (B) Cytoskeleton سائٹوسکیلیٹن (C) Mitochondria مائیٹوکانڈریا (D) Plastids پلاسٹڈز

PAPER CODE

NUMBER: 1468

2023 (1st-A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

167

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 حلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر

دیکھیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

سوالات ہر مرحلہ 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 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

سوال نمبر 1-

- (1) In adult human, red blood cells produce in: بالغوں میں خون کے سرخ خلیے پیدا ہونے کا مقام ہے۔ (1)
- (A) Ribs پسلیاں (B) Spleen تلی (C) Liver جگر (D) Lungs پیچھے (2)
- (2) Remains of extinct organisms are called: جانداروں کی باقیات کہلاتی ہیں۔ (2)
- (A) Corals کورلز (B) Fossils فوسلز (C) Coral reef کورل ریف (D) Endangered اینڈنجرڈ (3)
- (3) The reproductive organ of plant is: پودے کا ریپروڈیکنگ آرگن ہے۔ (3)
- (A) Root رٹ (B) Stem سٹم (C) Flower پھول (D) Leaves پتے (4)
- (4) The Italian word "Mala" means: اطالوی لفظ "مالا" کا مطلب ہے۔ (4)
- (A) Bad برا (B) Good اچھا (C) Air ہوا (D) Water پانی (5)
- (5) The branch of Biology which deals with classification and evolutionary history is called: بائیولوجی کی کس شاخ میں کلاسیفیکیشن اور ارتقائی تاریخ کا مطالعہ کیا جاتا ہے؟ (5)
- (A) Taxonomy ٹیکسونومی (B) Systematic سسٹیمٹک (C) Genetics جینیٹکس (D) Ecology ایکالوجی (6)
- (6) Cell wall is absent in: سیل وال موجود نہیں ہے۔ (6)
- (A) Plants پودے (B) Fungi فنجائی (C) Bacteria بیکٹیریا (D) Animal جانور (7)
- (7) Those plastids which are colourless called: کون سے پلاسٹڈز بے رنگ ہوتے ہیں؟ (7)
- (A) Chloroplast کلوروپلاسٹ (B) Leucoplast لیوکوپلاسٹ (C) Chromoplast کروموپلاسٹ (D) Lipids لیپڈز (8)
- (8) The division of cytoplasm is called: سائٹوپلازم کی تقسیم کو کہتے ہیں۔ (8)
- (A) Karyokinesis کیریو کاٹکسس (B) Cytokinesis سائٹو کاٹکسس (C) Phagocytosis فیکوسائٹوسس (D) Phagocytosis (9)
- (9) The reversal of prophase is: پرو فیز کا الٹ ہے۔ (9)
- (A) Metaphase میٹافیز (B) Anaphase اینافیز (C) Interphase انٹرفیز (D) Telophase ٹیلوفیز (10)
- (10) Chemical nature of enzyme is: اینزائم کی کیمیائی طور پر ہوتے ہیں۔ (10)
- (A) Cellulose سیلولوز (B) Glucose گلوکوز (C) Lipids لیپڈز (D) Proteins پروٹینز (11)
- (11) Aerobic respiration occurs in: ایرو بیک ریسپائریشن کہاں وقوع پذیر ہوتی ہے؟ (11)
- (A) Lysosome لائی سوسوم (B) Cytoskeleton سائٹوسکیلیٹن (C) Mitochondria مائیٹوکانڈریا (D) Plastids پلاسٹڈز (12)
- (12) Which mineral is used for blood clotting? کون سا منرل خون کو روکنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟ (12)
- (A) Potassium پوٹاشیم (B) Chloride کلورائیڈ (C) Sodium سوڈیم (D) Calcium کیلشیم