2018 (A)

رول نمبر 353

SSC PART-I (9th CLASS)

BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-I (سیشن 2015-2017) بائیولوجی (نیو سکیم) گروپ ۔ پہلا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours **SUBJECTIVE** حصہ انشائیہ وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48 کل نمبر = 48

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

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جز و نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any five parts. 10 = 2 x 5

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

(i) What is meant by Biology? (i) بائیولوجی سے کیا مراد ہے؟

(ii) Write down the definition of Histology. (ii) ہسٹولوجی کی تعریف لکھیے۔

(iii) What is Biological Method? (iii) بائیولوجیکل میتھڈ کیا ہے؟

(iv) Differentiate between Ratio and Proportion. (iv) تناسب اور پروپورشن میں فرق بیان کیجیے۔

(v) Define Taxonomy. (v) ٹیکسانومی کی تعریف کیجیے۔

(vi) What is Taxon? (vi) ٹیکسون کیا ہوتا ہے؟

(vii) Define Resolving Power. (vii) ریزولونگ پاور کی تعریف کیجیے۔

(viii) Write down the definition of Microscopy. (viii) مائیکروسکوپی کی تعریف لکھیے۔

3. Attempt any five parts. 10 = 2 x 5

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

(i) What is meant by Regeneration? (i) ری جنریشن سے کیا مراد ہے؟

(ii) Define Chiasmata and Crossing Over. (ii) کیازمیٹا اور کراسنگ اوور کی تعریف کریں۔

(iii) Differentiate between Benign and Malignant Tumors. (iii) بی نائن اور میلگنینٹ ٹیومرز میں فرق بیان کریں۔

(iv) Define Activation Energy. (iv) ایکٹیویشن انرجی کی تعریف کریں۔

(v) Why does Enzyme become denature at very high temperature? (v) بہت زیادہ ٹمپریچر پر اینزائم ڈی نیچر کیوں ہو جاتا ہے؟

(vi) Write the effect of concentration of Carbon dioxide in Photosynthesis. (vi) فوٹوسنتھی سیز میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی کنسنٹریشن کا اثر بیان کریں۔

(vii) What is meant by Lactic Acid Fermentation? (vii) لیکٹک ایسڈ فرمینٹیشن سے کیا مراد ہے؟

(viii) Define Bioenergetics. (viii) بائیوانرجیٹکس کی تعریف کریں۔

4. Attempt any five parts. 10 = 2 x 5

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

(i) Write the importance of Water for Human being. (i) انسان کے لیے پانی کی اہمیت لکھیں۔

(ii) Define Marasmus. What is its reason? (ii) سوکھے پن کی تعریف کریں۔ یہ بیماری کیوں ہوتی ہے؟

(iii) What important functions are performed by soluble dietary fibres in the body? (iii) سولیوبل ڈائیٹری فائبرز جسم میں کون سے اہم کام سرانجام دیتے ہیں؟

(iv) Write main components of Human Food. (iv) انسانی غذا کے اہم اجزا کے نام لکھیں۔

(v) Write any two differences between Arteries and Veins. (v) آرٹریز اور ویینز میں کوئی سے دو فرق بیان کریں۔

(vi) When and who discovered ABO blood group system? (vi) ABO بلڈ گروپ سسٹم کو کب اور کس نے دریافت کیا؟

(vii) What is meant by Myocardial Infarction? (vii) مائیوکارڈیل انفارکشن سے کیا مراد ہے؟

(viii) Write the name of mosquito which transmits Dengue Fever. (viii) ڈینگی فیور پھیلانے والے مچھر کا نام لکھیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions. 18 = 9 x 2

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5.(A) Explain the relationship of Biology with other branches of Science. 5

5۔(الف) بائیولوجی کے دوسرے سائنسی علوم کے ساتھ تعلق کی وضاحت کریں۔

(B) Write a note on Nucleus. 4

(ب) نیوکلیس پر نوٹ تحریر کیجیے۔

6.(A) Explain Mechanism of Enzyme Action. 5

6۔(الف) اینزائم ایکشن کے میکانزم کی وضاحت لکھیے۔

(B) Write down four differences between Photosynthesis and Respiration. 4

(ب) فوٹوسنتھی سز اور ریسپریشن میں چار فرق لکھیے۔

7.(A) What is Malnutrition? Describe effects of malnutrition. 5

7۔(الف) میل نیوٹریشن کیا ہے؟ اور میل نیوٹریشن کے اثرات کی وضاحت کیجیے۔

(B) Explain source and sink in the light of pressure-flow mechanism. 4

(ب) سورس اور سنک کی وضاحت پریشر۔فلو میکانزم کی روشنی میں کیجیے۔

2018 (A)

رول نمبر 355

SSC PART-I (9th CLASS)

BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-II (2015-2017 سیشن) بائیولوجی (نیو سکیم) گروپ ۔ دوسرا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours **SUBJECTIVE** حصہ انشائیہ وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48 کل نمبر = 48

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

نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جز و نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any five parts. **10 = 2 x 5**

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

(i) Define Immunology. (i) ایمیونولوجی کی تعریف کیجیے۔

(ii) What is meant by Biosphere? (ii) بائیوسفیئر سے کیا مراد ہے؟

(iii) What is meant by Reporting of Result? (iii) رزلٹ کی رپورٹنگ سے کیا مراد ہے؟

(iv) Why Culex and Anopheles mosquitoes are well known? (iv) کیولیکس اور اینوفلیز مچھر کیوں مشہور ہیں؟

(v) Write two basis of Five Kingdom System. (v) پانچ کنگڈم سسٹم کی دو بنیادیں لکھیں۔

(vi) What is the status of Virusus? (vi) وائرسز کا کیا مقام ہے؟

(vii) Why is Plasma Membrane called semi-permeable membrane? (vii) پلازما ممبرین کو سیمی پرمی ایبل ممبرین کیوں کہتے ہیں؟

(viii) Write the function of Lysosomes. (viii) لائی سوسومز کا فعل لکھیے۔

3. Attempt any five parts. **10 = 2 x 5**

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

(i) Differentiate between Alcoholic Fermentation and Lactic Acid Fermentation. (i) الکحلک فرمنٹیشن اور لیکٹک ایسڈ فرمنٹیشن میں فرق تحریر کیجیے۔

(ii) Write the role of ATP and Bioenergetics. (ii) بائیو انرجیٹکس اور اے ٹی پی کا کردار تحریر کیجیے۔

(iii) Define Oxidation and Reduction. (iii) آکسیڈیشن اور ریڈکشن کی تعریف کریں۔

(iv) State the specificity of Enzyme. (iv) اینزائم کی تخصیص بیان کیجیے۔

(v) State the Lock and Key Model of Enzyme Action. (v) اینزائم ایکشن کا لاک اینڈ کی ماڈل بیان کریں۔

(vi) Write the causes of Necrosis. (vi) نیکروسس کی وجوہات تحریر کیجیے۔

(vii) State the proces of Synapsis. (vii) سائی نیپسس کا عمل تحریر کیجیے۔

(viii) What is Metastasis? (viii) میٹا سٹیسس کسے کہتے ہیں؟

4. Attempt any five parts. **10 = 2 x 5**

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

(i) Differentiate between Micronutrients and Macronutrients with examples. (i) مائیکرونیوٹرینٹس اور میکرونیوٹرینٹس میں مثالوں کی مدد سے فرق بیان کریں۔

(ii) What is Night-blindness? (ii) شب کوری کیا ہے؟

(iii) Write the symptoms and causes of Goiter. (iii) گوائٹر کی علامات اور وجوہات بیان کریں۔

(iv) What are the sources of Vitamin C? (iv) وٹامن C کے ذرائع کون کون سے ہیں؟

(v) What is the effect of temperature on rate of transpiration? (v) ٹرانسپائریشن کی رفتار پر ٹمپریچر کا کیا اثر ہے؟

(vi) What is Pus? How is it formed? (vi) پس سے کیا مراد ہے؟ یہ کیسے بنتی ہے؟

(vii) Define Stomatal Transpiration. (vii) سٹومیٹل ٹرانسپائریشن کی تعریف کریں۔

(viii) Write the symptoms of Dengue Fever. (viii) ڈینگی فیور کی علامات تحریر کریں۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions. **18 = 9 x 2**

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5.(A) Define any five branches of Biology. 5

(B) Write down four differences between Prokaryotic and Eukaryotic cells. 4

5۔(الف) بائیولوجی کی کوئی سی پانچ شاخوں کی تعریف لکھیے۔

(ب) پروکیریوٹک اور یوکیریوٹک سیلز میں چار فرق لکھیے۔

6.(A) Describe any five characteristics of Enzymes. 5

(B) Define Anaerobic Respiration and explain its types. 4

6۔(الف) اینزائمز کی کوئی سی پانچ خصوصیات بیان کیجیے۔

(ب) اینیروبک ریسپریشن کی تعریف کیجیے اور اس کی اقسام کی وضاحت کیجیے۔

7.(A) Explain structure and functions of Human Stomach. 5

(B) Write down a comprehensive note on Blood Plasma. 4

7۔(الف) انسان کے معدہ (سٹومک) کی ساخت اور افعال بیان کیجیے۔

(ب) بلڈ پلازما پر ایک جامع نوٹ لکھیے۔

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC/HSS 10th/9th ANNUAL/SUPPLY EXAMINATION,2018

Name of Subject: Biology Session: 2015-2017

Group : 1st Group: 2nd

Q. Nos	Paper Code 1461	Paper Code 1463	Paper Code 1465	Paper Code 1467
1	B	D	D	C
2	C	D	A	D
3	A	C	C	C
4	C	B	D	D
5	D	C	D	A
6	C	A	C	C
7	D	C	B	D
8	A	D	C	D
9	C	C	A	C
10	D	D	C	B
11	D	A	D	C
12	C	C	C	A
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Q. Nos	Paper Code 1462	Paper Code 1464	Paper Code 1466	Paper Code 1468
1	C	C	C	D
2	A	D	B	A
3	D	A	D	B
4	D	C	C	C
5	A	B	A	D
6	B	D	D	A
7	C	C	D	C
8	D	A	A	B
9	A	D	B	D
10	C	D	C	C
11	B	A	D	A
12	D	B	A	D
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ/مارکنگ Key

ہم نے مضمون بیالوجی پرچہ I گروپ II، I سکیم سے نیو میٹرک انٹر سالانہ/ضمنی امتحان 2018 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ ومعروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کرلیا ہے یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کرلیا ہے۔یہ 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 ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کرلیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات/مارکنگ سکیم/Rubrics بھی تیار کردی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By: **Dated:** 26-3-2018

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	HUMERA RAFIQ	SST(Sc)	G.G.H.S.S Sulaf Miani Mlt	03[illegible]-70	
2	Nazar Hussain	SSS(Bio)	G.H.S.S Milan Pur Mult	03[illegible]-876	
3	M Naveed Raza	SST (Sci)	Govt Jame-ul-Aloom H/S New Multan	03[illegible]	

Re-Checked By ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ (انشائیہ ومعروضی) معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالہ سے مکمل طور پر تسلی کرلی ہے۔کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1	Hafiz Muhammad Mazhar	SST(Bio)	Govt Muslim H/S Multan	[illegible]	
2	M Naveed Raza	SST(Sci)	Govt Jame-ul-Aloom H/S	03[illegible]	
3					

27/3/18 تاریخ

2018 (A)

رول نمبر 358

SSC PART-I (9th CLASS)

BIOLOGY (OLD SCHEME) GROUP-I بائیولوجی (اولڈ سکیم) گروپ ۔ پہلا

TIME ALLOWED: 2.45 Hours **SUBJECTIVE** حصہ انشائیہ وقت = 2.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 63 کل نمبر = 63

NOTE: - Write same question number نوٹ۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جز و نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔
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** سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) Define Biology. (i) بائیولوجی کی تعریف کیجیے۔

(ii) Write down the names of various parts of mustard plant. (ii) سرسوں کے پودے کے مختلف حصوں کے نام تحریر کیجیے۔

(iii) Write two qualities of a good hypothesis. (iii) ایک اچھے ہائپوتھیسز کی دو خصوصیات لکھیے۔

(iv) How is data organized? (iv) ڈیٹا کو کیسے ترتیب دیا جاتا ہے؟

(v) Define basic unit of Classification. (v) کلاسیفکیشن کی بنیادی اکائی کی تعریف کیجیے۔

(vi) Define Biodiversity. (vi) بائیوڈائیورسٹی کی تعریف کریں۔

(vii) Write names of two Electronic Microscopes. (vii) دو الیکٹرانک مائیکروسکوپ کے نام تحریر کیجیے۔

(viii) Write down the functions of Ribosomes. (viii) رائبوسومز کے افعال بیان کیجیے۔

(ix) Write down the functions of Nucleus. (ix) نیوکلیس کے افعال تحریر کیجیے۔

3. Attempt any five parts. **10 = 2 x 5** سوال نمبر 3۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) What is meant by Cell Cycle? (i) سیل سائیکل سے کیا مراد ہے؟

(ii) What are Somatic & Germ Line Cells? (ii) سومیٹک اور جرم لائن سیلز کیا ہیں؟

(iii) Define Meiosis. (iii) می اوسس کی تعریف لکھیں۔

(iv) What is meant by denature of enzymes? (iv) اینزائمز کے ڈی نیچر ہونے سے کیا مراد ہے؟

(v) Write the use of Enzymes as Biological Detergent. (v) اینزائمز کا بطور بائیولوجیکل ڈیٹرجینٹ استعمال لکھیں۔

(vi) What is Metabolism? (vi) میٹابولزم کیا ہے؟

(vii) Define Photosynthesis. (vii) فوٹوسنتھی سیز کی تعریف لکھیں۔

(viii) What are Photosystems? (viii) فوٹوسسٹمز کیا ہیں؟

4. Attempt any five parts. **10 = 2 x 5** سوال نمبر 4۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) In which form Plants get Nitrogen? (i) پودے نائٹروجن کو کس شکل میں حاصل کرتے ہیں؟

(ii) What are the major components of human food? (ii) انسانی غذا کے اہم اجزا کون کون سے ہیں؟

(iii) Write down four sources of Vitamin A. (iii) وٹامن A کے چار ذرائع لکھیں۔

(iv) What is the function of Pepsin in human stomach? (iv) انسانی معدہ میں پیپسن کا کیا کردار ہے؟

(v) Define the terms Systole and Diasystole. (v) اصطلاحات سسٹول اور ڈایاسسٹول کی تعریف کریں۔

(vi) State how the prevention from Myocardial Infarction is possible? (vi) مائیوکارڈیل انفارکشن سے بچاؤ کیسے ممکن ہے؟

(vii) State the types of Blood Cells. (vii) بلڈ سیلز کی اقسام بیان کریں۔

(viii) Write down four symptoms of Dengue Fever. (viii) ڈینگی فیور کی چار علامات تحریر کریں۔

(ورق الٹئے)

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions. **21 = 7 x 3** نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5.(A) Write a short note on Fisheries and Farming professions. 4

5۔(الف) فشریز اور فارمنگ کے پیشوں پر مختصر نوٹ لکھیں۔

(B) Explain causes and effects of Deforestation. 3

(ب) جنگلات کے خاتمہ کی وجوہات اور اثرات کی وضاحت کریں۔

6.(A) What are Meristematic Tissues? Describe their types. 4

6۔(الف) میری سٹیمیٹک ٹشوز کیا ہیں؟ ان کی اقسام بیان کریں۔

(B) Describe three characteristics of Enzymes. 3

(ب) اینزائمز کی تین خصوصیات بیان کریں۔

7.(A) Describe the importance of Meiosis. 4

7۔(الف) می اوسس کی اہمیت بیان کیجیے۔

(B) Write a note on Necrosis. 3

(ب) نیکروسس پر نوٹ لکھیے۔

8.(A) Define Digestion and write the role of Oral Cavity. 4

8۔(الف) ڈائی جشن کی تعریف کریں اور اورل کیویٹی کا فعل بیان کریں۔

(B) Write a note on the following:- 3

(ب) مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔

(i) Diarrhoea ڈائیریا (ii) Constipation قبض

9.(A) Write a note on ATP as "The Cell's Energy Currency". 4

9۔(الف) اے ٹی پی بطور "سیل کی انرجی کرنسی" پر نوٹ تحریر کریں۔

(B) Describe three factors affecting the rate of transpiration. 3

(ب) ٹرانسپائریشن کی رفتار پر اثر انداز ہونے والے تین عوامل تحریر کریں۔

SECTION-III حصہ سوم

10. NOTE: - Attempt any two parts. **5 + 5** 10۔ (پریکٹیکل حصہ) کوئی سے دو اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(A) (i) Write down the procedure to prepare slide of Onion epidermis. 3

(A) (i) پیاز کی اپی ڈرمس کی سلائیڈ تیار کرنے کا طریقہ لکھیے۔

(ii) Draw the diagram of brassica plant and write the vegetative parts. 2

(ii) سرسوں کے پودے کی شکل بنائیے اور غیر تولیدی حصوں کے نام لکھیے۔

(B) (i) You observed respiration of growing seeds by using Limewater. Write the procedure of this experiment. 3

(B) (i) آپ نے چونے کے پانی کو استعمال کر کے اگتے ہوئے بیجوں میں ریسپریشن کے عمل کا مشاہدہ کیا۔ اس تجربہ کا طریقہ کار لکھیے۔

(ii) You have observed transpiration of a plant with the help of bell jar in flower pot. Write down the material required for this experiment. 2

(ii) آپ نے گملے میں لگے ہوئے بیل جار کے نیچے رکھے پودے میں ٹرانسپائریشن کا مشاہدہ کیا ہے۔ اس تجربہ میں درکار سامان تحریر کیجیے۔

(C) (i) You performed an experiment to trace the path of water in a plant. Write down its procedure. 3

(C) (i) آپ نے پودے میں پانی کا راستہ معلوم کرنے کا تجربہ کیا۔ اس تجربہ کا طریقہ کار تحریر کیجیے۔

(ii) Define Pulse rate. 2

(ii) نبض کی رفتار کی تعریف کیجیے۔

PAPER CODE
NUMBER: 5465

2018 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 360

BIOLOGY (OLD SCHEME) GROUP-I

بائیولوجی (اولڈ سکیم) 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 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 پُر کرنے 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 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. 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) Deficiency of Iodine causes:-

(1) آئیوڈین کی کمی سے ہوتی ہے۔

(A) Scurvy سکروی (B) Rickets رکٹس (C) Goiter گلہڑ (D) Malaria ملیریا

(2) _____ is an inherited disease.

(2) _____ ایک وراثتی بیماری ہے۔

(A) Malaria ملیریا (B) Typhoid ٹائیفائڈ (C) Dengue fever ڈینگی فیور (D) Thalassaemia تھیلیسیمیا

(3) The Scientific study of Plants is called:-

(3) پودوں کا سائنسی مطالعہ کہلاتا ہے۔

(A) Zoology زوولوجی (B) Botany بوٹنی (C) Microbiology مائیکروبائیولوجی (D) Morphology مورفولوجی

(4) The study of fossils is called:-

(4) فوسلز کے مطالعہ کو کہتے ہیں۔

(A) Physiology فزیالوجی (B) Genetics جینٹکس (C) Palaeontology پیلیونٹولوجی (D) Parasitology پیراسائٹولوجی

(5) Dengue fever is transmitted by:-

(5) ڈینگی فیور پھیلاتا ہے۔

(A) Culex mosquito کیولکس مچھر (B) Anopheles mosquito اینوفلیز مچھر

(C) Aedes mosquito ایڈیز مچھر (D) Bacteria بیکٹیریا

(6) National bird of Paksitan is:-

(6) پاکستان کا قومی پرندہ ہے۔

(A) Parrot طوطا (B) Pigeon کبوتر (C) Sparrow چڑیا (D) Chakor(Partridge) (چکور (پیٹریج)

(7) The major component of cell wall of Fungi is:-

(7) فنجائی کی سیل وال کا بڑا اجزو ہے۔

(A) Chitin کائٹن (B) Cellulose سیلولوز (C) Cholesterol کولیسٹرول (D) Peptidoglycan پیپٹائڈوگلائیکین

(8) Division of Cytoplasm is called:-

(8) سائٹوپلازم کی تقسیم کہلاتی ہے۔

(A) Karyokinesis کیریوکائنیسز (B) Cytokinesis سائٹوکائنیسز (C) Phragmoplast فریگموپلاسٹ (D) Phagocytosis فیگوسائٹوسس

(9) When tumors remain in their original location where they are formed, are called:- (A) Malignant tumors میلگنینٹ ٹیومرز (B) Benign tumors بی نائن ٹیومرز (C) Metastasis میٹاسٹیسس (D) Budding بڈنگ

(9) جب ٹیومرز اسی جگہ رہیں جہاں بنتے ہیں۔ انہیں کہتے ہیں۔

(10) The enzymes belong to _____ category of molecule.

(10) اینزائمز کا تعلق مالیکیول کی _____ قسم سے ہے۔

(A) Carbohydrates کاربوہائڈریٹس (B) Nucleic acids نیوکلیک ایسڈز (C) Lipids لپڈز (D) Proteins پروٹینز

(11) Process of Glycolysis is found in:-

(11) گلائکولائسز کا عمل ہوتا ہے۔

(A) Ribosomes رائبوسومز میں (B) Vacuole ویکیول میں (C) Cytoplasm سائٹوپلازم میں (D) Golgi complex گالجی کمپلیکس میں

(12) Villi are found in:-

(12) ولائی پائے جاتے ہیں۔

(A) Esophagus ایسوفیگس میں (B) Small intestine سمال انٹسٹائن میں (C) Large intestine لارج انٹسٹائن میں (D) Stomach معدہ میں

9th old (1)

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC/~~HSS~~ 10th/9th ANNUAL/SUPPLY EXAMINATION,2018 (361)

Name of Subject: Bio. 9th (old course) Session:

Group : 1st

Q. Nos	Paper Code 5461	Paper Code 5463	Paper Code 5465	Paper Code 5467
1	B	B	C	A
2	C	D	D	B
3	C	C	B	B
4	D	B	C	D
5	A	C	C	C
6	B	D	D	B
7	B	B	A	C
8	D	C	B	D
9	C	C	B	B
10	B	D	D	C
11	C	A	C	C
12	D	B	B	D
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Group: 2nd

Q. Nos	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ/مارکنگ Key

ہم نے مضمون Bio. پرچہ 9th گروپ NIL سکیم (اولڈ) میٹرک ~~سپلیمنٹری~~ سالانہ امتحان 2018 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ ومعروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کرلیا ہے یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کرلیا ہے۔یہ 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 ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کرلیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات/مارکنگ سکیم/Rubrics بھی تیار کردی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By: **Dated:** 26.3.2018

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	MUHAMMAD MUMTAZ	SSS (Bio)	GHSS AYYAZ ABAD MARRAL, MULTAN	03[illegible]	
2	HAFIZ MUHAMMAD MAZHAR	SST (Bio)	G. Muslim H/S Multan	03[illegible]	
3					

Re-Checked By ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ [illegible] معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالے سے مکمل طور پر تسلی کرلی ہے۔کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1	Nazar Hussain	SSS (Bio.)	GHSS Aiwan Pur Multan	[illegible]	
2	M Naveed Raza	SST (Sci)	Govt Jame-ul-Alom H/S New Multan	[illegible]	
3					

27-3-18 تاریخ

PAPER CODE
NUMBER: 1461

2018 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 362

BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-I (2015-2017 سیشن) بائیولوجی (نیو سکیم) 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 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 پُر کرنے 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۔ اِس 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. 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 an example of micromolecule. (1) _____ مائیکرومالیکیول کی مثال ہے۔

(A) Starch سٹارچ (B) Glucose گلوکوز (C) Protein پروٹین (D) Lipids لپڈز

(2) The percentage of water in the protoplasm of all organisms is:- (2) تمام جانداروں کے پروٹوپلازم میں پانی کی فیصد مقدار ہوتی ہے۔

(A) 65 - 70 % (B) 55 - 60 % (C) 60 - 70 % (D) 60 - 65 %

(3) Biologists use discussion and reasoning procedure to formulate a:- (3) بائیولوجسٹس بحث اور استدلال کا طریقہ استعمال کر کے تشکیل دیتے ہیں۔

(A) Hypothesis ہائپوتھیسس (B) Law لاء (C) Theory تھیوری (D) Data ڈیٹا

(4) A group of related families is called a:- (4) قریبی فیملیز کا گروپ کہلاتا ہے۔

(A) Genus جینس (B) Species پسی شیز (C) Order آرڈر (D) Class کلاس

(5) Chromosomes are composed of:- (5) کروموسومز بنے ہوتے ہیں۔

(A) Lipids لپڈز سے (B) DNA ڈی این اے سے (C) RNA آر این اے سے (D) DNA and Protein ڈی این اے اور پروٹین سے

(6) The movement of molecules from an area of higher concentration to the area of lower concentration is called:- (6) مالیکیولز کا اپنے زیادہ ارتکاز والے علاقہ سے کم ارتکاز والے علاقہ کی طرف جانا، کہلاتا ہے۔

(A) Osmosis اوسموسس (B) Active transport ایکٹو ٹرانسپورٹ (C) Diffusion ڈیفیوژن (D) Passive transport پیسو ٹرانسپورٹ

(7) _____ is reversal of Prophase. (7) _____ مرحلہ پروفیز کا الٹ ہے۔

(A) Metaphase میٹافیز (B) Anaphase اینافیز (C) Interphase انٹرفیز (D) Telophase ٹیلوفیز

(8) Enzymes which are used for the removal of protein stains from clothes:- (8) اینزائمز جو کپڑوں پر لگے پروٹینز کے دھبے اتارنے کے لیے استعمال کیے جاتے ہیں۔

(A) Protease پروٹی ایز (B) Amylase ایمائلیز (C) Lipase لائپیز (D) Trypsin ٹرپسن

(9) 7.3 kilo calories/mole energy is equal to ____ cal/mol energy. (9) 7.3 کلوکیلوریز فی مول انرجی _____ کیلوریز فی مول انرجی کے برابر ہے۔

(A) 73000 (B) 73 (C) 7300 (D) 730

(10) Bacterias living in Colon produce:- (10) کولون میں رہنے والے بیکٹیریا پیدا کرتے ہیں۔

(A) Vitamins B وٹامنز (B) Vitamins C وٹامنز (C) Vitamins D وٹامنز (D) Vitamins K وٹامنز

(11) Blood pressure in Veins is:- (11) ویز میں بلڈ پریشر ہوتا ہے۔

(A) High زیادہ (B) Very high بہت زیادہ (C) Medium درمیانہ (D) Low کم

(12) Ventricular systole lasts about in:- (12) وینٹریکولر سسٹول تقریباً مکمل ہوتا ہے۔

(A) 0.1 sec 0.1 سیکنڈ میں (B) 0.2 sec 0.2 سیکنڈز میں (C) 0.3 sec 0.3 سیکنڈز میں (D) 0.4 sec 0.4 سیکنڈز میں

PAPER CODE
NUMBER: 1463

2018 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 303

BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-I (2015-2017 سیشن) بائیولوجی (نیو سکیم) 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 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 پُر کرنے 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 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. 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) Bacterias living in Colon produce:- (1) کولون میں رہنے والے بیکٹیریا پیدا کرتے ہیں۔

(A) Vitamins B وٹامنز (B) Vitamins C وٹامنز (C) Vitamins D وٹامنز (D) Vitamins K وٹامنز

(2) Blood pressure in Veins is:- (2) ویز میں بلڈ پریشر ہوتا ہے۔

(A) High زیادہ (B) Very high بہت زیادہ (C) Medium درمیانہ (D) Low کم

(3) Ventricular systole lasts about in:- (3) وینٹریکولر سسٹول تقریباً مکمل ہوتا ہے۔

(A) 0.1 sec 0.1 سیکنڈ میں (B) 0.2 sec 0.2 سیکنڈز میں (C) 0.3 sec 0.3 سیکنڈز میں (D) 0.4 sec 0.4 سیکنڈز میں

(4) _____ is an example of micromolecule. (4) _____ مائیکرومالیکیول کی مثال ہے۔

(A) Starch سٹارچ (B) Glucose گلوکوز (C) Protein پروٹین (D) Lipids لپڈز

(5) The percentage of water in the protoplasm of all organisms is:- (5) تمام جانداروں کے پروٹوپلازم میں پانی کی فیصد مقدار ہوتی ہے۔

(A) 65 - 70 % (B) 55 - 60 % (C) 60 - 70 % (D) 60 - 65 %

(6) Biologists use discussion and reasoning procedure to formulate a:- (6) بائیولوجسٹس بحث اور استدلال کا طریقہ استعمال کر کے تشکیل دیتے ہیں۔

(A) Hypothesis ہائپوتھیسس (B) Law لاء (C) Theory تھیوری (D) Data ڈیٹا

(7) A group of related families is called a:- (7) قریبی فیملیز کا گروپ کہلاتا ہے۔

(A) Genus جینس (B) Species پی شیز (C) Order آرڈر (D) Class کلاس

(8) Chromosomes are composed of:- (8) کروموسومز بنے ہوتے ہیں۔

(A) Lipids لپڈز سے (B) DNA ڈی این اے سے (C) RNA آر این اے سے (D) DNA and Protein ڈی این اے اور پروٹین سے

(9) The movement of molecules from an area of higher concentration to the area of lower concentration is called:- (9) مالیکیولز کا اپنے زیادہ ارتکاز والے علاقہ سے کم ارتکاز والے علاقہ کی طرف جانا، کہلاتا ہے۔

(A) Osmosis اوسموسس (B) Active transport ایکٹو ٹرانسپورٹ (C) Diffusion ڈیفیوژن (D) Passive transport پیسو ٹرانسپورٹ

(10) _____ is reversal of Prophase. (10) _____ مرحلہ پروفیز کا الٹ ہے۔

(A) Metaphase میٹافیز (B) Anaphase اینافیز (C) Interphase انٹرفیز (D) Telophase ٹیلوفیز

(11) Enzymes which are used for the removal of protein stains from clothes:- (11) اینزائمز جو کپڑوں پر لگے پروٹینز کے دھبے اتارنے کے لیے استعمال کیے جاتے ہیں۔

(A) Protease پروٹی ایز (B) Amylase ایمائلیز (C) Lipase لائپیز (D) Trypsin ٹرپسن

(12) 7.3 kilo calories/mole energy is equal to ____ cal/mol energy. (12) 7.3 کلو کیلوریز فی مول انرجی _____ کیلوریز فی مول انرجی کے برابر ہے۔

(A) 73000 (B) 73 (C) 7300 (D) 730

PAPER CODE
NUMBER: 1465

2018 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 366

BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-I (2015-2017 سیشن) بائیولوجی (نیو سکیم) 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 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 پُر کرنے 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۔ اِس 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. 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 reversal of Prophase. (1) _____ مرحلہ پروفیز کا الٹ ہے۔

(A) Metaphase میٹافیز (B) Anaphase اینافیز (C) Interphase انٹرفیز (D) Telophase ٹیلوفیز

(2) Enzymes which are used for the removal of protein stains from clothes:- (2) اینزائمز جو کپڑوں پر لگے پروٹینز کے دھبے اتارنے کے لیے استعمال کیے جاتے ہیں۔

(A) Protease پروٹی ایز (B) Amylase ایمائلیز (C) Lipase لائپیز (D) Trypsin ٹرپسن

(3) 7.3 kilo calories/mole energy is equal to ____ cal/mol energy. (3) 7.3 کلوکیلوریز فی مول انرجی _____ کیلوریز فی مول انرجی کے برابر ہے۔

(A) 73000 (B) 73 (C) 7300 (D) 730

(4) Bacterias living in Colon produce:- (4) کولون میں رہنے والے بیکٹیریا پیدا کرتے ہیں۔

(A) Vitamins B وٹامنز (B) Vitamins C وٹامنز (C) Vitamins D وٹامنز (D) Vitamins K وٹامنز

(5) Blood pressure in Veins is:- (5) ویز میں بلڈ پریشر ہوتا ہے۔

(A) High زیادہ (B) Very high بہت زیادہ (C) Medium درمیانہ (D) Low کم

(6) Ventricular systole lasts about in:- (6) وینٹریکولر سسٹول تقریباً مکمل ہوتا ہے۔

(A) 0.1 sec 0.1 سیکنڈ میں (B) 0.2 sec 0.2 سیکنڈز میں (C) 0.3 sec 0.3 سیکنڈز میں (D) 0.4 sec 0.4 سیکنڈز میں

(7) _____ is an example of micromolecule. (7) _____ مائیکرو مالیکیول کی مثال ہے۔

(A) Starch سٹارچ (B) Glucose گلوکوز (C) Protein پروٹین (D) Lipids لپڈز

(8) The percentage of water in the protoplasm of all organisms is:- (8) تمام جانداروں کے پروٹوپلازم میں پانی کی فیصد مقدار ہوتی ہے۔

(A) 65 - 70 % (B) 55 - 60 % (C) 60 - 70 % (D) 60 - 65 %

(9) Biologists use discussion and reasoning procedure to formulate a:- (9) بائیولوجسٹس بحث اور استدلال کا طریقہ استعمال کر کے تشکیل دیتے ہیں۔

(A) Hypothesis ہائپوتھیسس (B) Law لاء (C) Theory تھیوری (D) Data ڈیٹا

(10) A group of related families is called a:- (10) قریبی فیملیز کا گروپ کہلاتا ہے۔

(A) Genus جینس (B) Species سپی شیز (C) Order آرڈر (D) Class کلاس

(11) Chromosomes are composed of:- (11) کروموسومز بنے ہوتے ہیں۔

(A) Lipids لپڈز سے (B) DNA ڈی این اے سے (C) RNA آر این اے سے (D) DNA and Protein ڈی این اے اور پروٹین سے

(12) The movement of molecules from an area of higher concentration to the area of lower concentration is called:- (12) مالیکیولز کا اپنے زیادہ ارتکاز والے علاقہ سے کم ارتکاز والے علاقہ کی طرف جانا، کہلاتا ہے۔

(A) Osmosis اوسموسس (B) Active transport ایکٹو ٹرانسپورٹ (C) Diffusion ڈیفیوژن (D) Passive transport پیسو ٹرانسپورٹ

PAPER CODE
NUMBER: 1467

2018 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 365

BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-I (2015-2017 سیشن) بائیولوجی (نیو سکیم) 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 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 پُر کرنے 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 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. 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) A group of related families is called a:- (1) قریبی فیملیز کا گروپ کہلاتا ہے۔

(A) Genus جینس (B) Species پی شیز (C) Order آرڈر (D) Class کلاس

(2) Chromosomes are composed of:- (2) کروموسومز بنے ہوتے ہیں۔

(A) Lipids لپڈز سے (B) DNA ڈی این اے سے (C) RNA آر این اے سے (D) DNA and Protein ڈی این اے اور پروٹین سے

(3) The movement of molecules from an area of higher concentration to the area of lower concentration is called:- (3) مالیکیولز کا اپنے زیادہ ارتکاز والے علاقہ سے کم ارتکاز والے علاقہ کی طرف جانا، کہلاتا ہے۔

(A) Osmosis اوسموسس (B) Active transport ایکٹو ٹرانسپورٹ (C) Diffusion ڈیفیوژن (D) Passive transport پیسو ٹرانسپورٹ

(4) _____ is reversal of Prophase. (4) _____ مرحلہ پروفیز کا الٹ ہے۔

(A) Metaphase میٹافیز (B) Anaphase اینافیز (C) Interphase انٹرفیز (D) Telophase ٹیلوفیز

(5) Enzymes which are used for the removal of protein stains from clothes:- (5) اینزائمز جو کپڑوں پر لگے پروٹینز کے دھبے اتارنے کے لیے استعمال کیے جاتے ہیں۔

(A) Protease پروٹی ایز (B) Amylase ایمائلیز (C) Lipase لائپیز (D) Trypsin ٹرپسن

(6) 7.3 kilo calories/mole energy is equal to _____ cal/mol energy. (6) 7.3 کلوکیلوریز فی مول انرجی _____ کیلوریز فی مول انرجی کے برابر ہے۔

(A) 73000 (B) 73 (C) 7300 (D) 730

(7) Bacterias living in Colon produce:- (7) کولون میں رہنے والے بیکٹیریا پیدا کرتے ہیں۔

(A) Vitamins B وٹامنز (B) Vitamins C وٹامنز (C) Vitamins D وٹامنز (D) Vitamins K وٹامنز

(8) Blood pressure in Veins is:- (8) ویز میں بلڈ پریشر ہوتا ہے۔

(A) High زیادہ (B) Very high بہت زیادہ (C) Medium درمیانہ (D) Low کم

(9) Ventricular systole lasts about in:- (9) وینٹریکولر سسٹول تقریباً مکمل ہوتا ہے۔

(A) 0.1 sec 0.1 سیکنڈ میں (B) 0.2 sec 0.2 سیکنڈز میں (C) 0.3 sec 0.3 سیکنڈز میں (D) 0.4 sec 0.4 سیکنڈز میں

(10) _____ is an example of micromolecule. (10) _____ مائیکرو مالیکیول کی مثال ہے۔

(A) Starch سٹارچ (B) Glucose گلوکوز (C) Protein پروٹین (D) Lipids لپڈز

(11) The percentage of water in the protoplasm of all organisms is:- (11) تمام جانداروں کے پروٹوپلازم میں پانی کی فیصد مقدار ہوتی ہے۔

(A) 65 - 70 % (B) 55 - 60 % (C) 60 - 70 % (D) 60 - 65 %

(12) Biologists use discussion and reasoning procedure to formulate a:- (12) بائیولوجسٹس بحث اور استدلال کا طریقہ استعمال کر کے تشکیل دیتے ہیں۔

(A) Hypothesis ہائپوتھیسس (B) Law لاء (C) Theory تھیوری (D) Data ڈیٹا

PAPER CODE
NUMBER: 1462

2018 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 366

BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-II (2015-2017 سیشن) بائیولوجی (نیو سکیم) گروپ ۔ دوسرا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر = 12

نوٹ۔ ہرسوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہرسوال 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 پُر کرنے 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 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. 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) The microscopic study of tissues of organisms is called:- (1) جانداروں کے ٹشوز کا مائیکروسکوپ کی مدد سے مطالعہ کرنا، کہلاتا ہے۔

(A) Morphology مورفولوجی (B) Anatomy اینا ٹمی (C) Histology ہسٹولوجی (D) Physiology فزیالوجی

(2) The example of Micromolecules is:- (2) مائیکرومالیکیولز کی مثال ہے۔

(A) Glucose گلوکوز (B) Lipids لپڈز (C) Proteins پروٹینز (D) Starch سٹارچ

(3) A Scientific Law or Principle is an irrefutable:- (3) سائنٹیفک لاء یا پرنسپل ایک ناقابل تردید _____ ہے۔

(A) Hypothesis ہائپوتھیسس (B) Deduction ڈیڈکشن (C) Experiment تجربہ (D) Theory تھیوری

(4) The largest Taxon is:- (4) سب سے بڑا ٹیکسون ہے۔

(A) Family فیملی (B) Order آرڈر (C) Class کلاس (D) Kingdom کنگڈم

(5) Chromosomes are composed of:- (5) کروموسومز بنے ہوتے ہیں۔

(A) DNA and Protein اور پروٹین DNA (B) RNA and Protein اور پروٹین RNA

(C) DNA and Lipids اور لپڈز DNA (D) RNA and Lipids اور لپڈز RNA

(6) The most common chemical in Primary Cell Wall is:- (6) پرائمری سیل وال میں سب سے زیادہ پایا جانے والا کیمیکل ہے۔

(A) Glucose گلوکوز (B) Cellulose سیلولوز (C) Fructose فرکٹوز (D) Maltose مالٹوز

(7) The division of Nucleus is known as:- (7) نیوکلیس کی تقسیم کہلاتی ہے۔

(A) Endocytosis اینڈوسائٹوسس (B) Exocytosis ایکسوسائٹوسس

(C) Karyokinesis کیریو کائنسیز (D) Cytokinesis سائٹو کائنسیز

(8) When organic co-factors are tightly bound to enzyme, they are called:- (8) جب آرگینک کو۔فیکٹرز اینزائم کے ساتھ مضبوطی سے بندھے ہوں تو یہ کہلاتے ہیں۔

(A) Coenzyme کو۔اینزائم (B) Apoenzyme اپواینزائم (C) Cofactor کو۔فیکٹر (D) Prosthetic group پراستھیٹک گروپ

(9) During anaerobic oxidation of glucose molecule, _____ ATP molecules are gained as net profit. (9) ایک گلوکوز مالیکیول کی این ایروبک آکسیڈیشن میں _____ ATP مالیکیولز کا مجموعی منافع ہوتا ہے۔

(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8

(10) The largest gland of the body is:- (10) جسم کا سب سے بڑا گلینڈ ہے۔

(A) Pancreas پنکریاز (B) Heart دل (C) Liver جگر (D) Gallbladder گال بلیڈر

(11) The responsible for transporting food substance throughout plant body is:- (11) پودوں کے تمام جسم میں خوراک کی ٹرانسپورٹ کا ذمہ دار ہوتا ہے۔

(A) Xylem زائلم (B) Phloem فلوئم (C) Epidermis اپی ڈرمس (D) Cortex کارٹیکس

(12) The largest and strongest chamber in the heart is:- (12) دل کا سب سے بڑا اور مضبوط خانہ ہے۔

(A) Right atrium دایاں ایٹریم (B) Left atrium بایاں ایٹریم (C) Right ventricle دایاں وینٹریکل (D) Left ventricle بایاں وینٹریکل

PAPER CODE	2018 (A)	رول نمبر 367
NUMBER: 1464	SSC PART-I (9th CLASS)	

BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-II (2015-2017 سیشن) بائیولوجی (نیو سکیم) گروپ ۔ دوسرا

TIME ALLOWED: 15 Minutes **OBJECTIVE** حصہ معروضی وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12 کل نمبر = 12

نوٹ۔ ہرسوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہرسوال 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 پُر کرنے 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۔ اِس 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. 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) The division of Nucleus is known as:- (1) نیوکلیس کی تقسیم کہلاتی ہے۔

(A) Endocytosis اینڈوسائٹوسس (B) Exocytosis ایکسوسائٹوسس

(C) Karyokinesis کیریو کائنسیز (D) Cytokinesis سائٹو کائنسیز

(2) When organic co-factors are tightly bound to enzyme, they are called:- (2) جب آرگینک کو۔فیکٹرز اینزائم کے ساتھ مضبوطی سے بندھے ہوں تو یہ کہلاتے ہیں۔

(A) Coenzyme کو۔اینزائم (B) Apoenzyme اپواینزائم (C) Cofactor کو۔فیکٹر (D) Prosthetic group پراستھیٹک گروپ

(3) During anaerobic oxidation of glucose molecule, _____ ATP molecules are gained as net profit. (3) ایک گلوکوز مالیکیول کی این ایروبک آکسیڈیشن میں _____ ATP مالیکیولز کا مجموعی منافع ہوتا ہے۔

(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8

(4) The largest gland of the body is:- (4) جسم کا سب سے بڑا گلینڈ ہے۔

(A) Pancreas پنکریاز (B) Heart دل (C) Liver جگر (D) Gallbladder گال بلیڈر

(5) The responsible for transporting food substance throughout plant body is:- (5) پودوں کے تمام جسم میں خوراک کی ٹرانسپورٹ کا ذمہ دار ہوتا ہے۔

(A) Xylem زائیلم (B) Phloem فلوئم (C) Epidermis اپی ڈرمس (D) Cortex کارٹیکس

(6) The largest and strongest chamber in the heart is:- (6) دل کا سب سے بڑا اور مضبوط خانہ ہے۔

(A) Right atrium دایاں ایٹریم (B) Left atrium بایاں ایٹریم (C) Right ventricle دایاں وینٹریکل (D) Left ventricle بایاں وینٹریکل

(7) The microscopic study of tissues of organisms is called:- (7) جانداروں کے ٹشوز کا مائیکروسکوپ کی مدد سے مطالعہ کرنا، کہلاتا ہے۔

(A) Morphology مورفولوجی (B) Anatomy اینا ٹمی (C) Histology ہسٹولوجی (D) Physiology فزیالوجی

(8) The example of Micromolecules is:- (8) مائیکرو مالیکیولز کی مثال ہے۔

(A) Glucose گلوکوز (B) Lipids لپڈز (C) Proteins پروٹینز (D) Starch سٹارچ

(9) A Scientific Law or Principle is an irrefutable:- (9) سائنٹیفک لاء یا پرنسپل ایک ناقابل تردید _____ ہے۔

(A) Hypothesis ہائپوتھیسس (B) Deduction ڈیڈکشن (C) Experiment تجربہ (D) Theory تھیوری

(10) The largest Taxon is:- (10) سب سے بڑا ٹیکسون ہے۔

(A) Family فیملی (B) Order آرڈر (C) Class کلاس (D) Kingdom کنگڈم

(11) Chromosomes are composed of:- (11) کروموسومز بنے ہوتے ہیں۔

(A) DNA and Protein اور پروٹین DNA (B) RNA and Protein اور پروٹین RNA

(C) DNA and Lipids اور لپڈز DNA (D) RNA and Lipids اور لپڈز RNA

(12) The most common chemical in Primary Cell Wall is:- (12) پرائمری سیل وال میں سب سے زیادہ پایا جانے والا کیمیکل ہے۔

(A) Glucose گلوکوز (B) Cellulose سیلولوز (C) Fructose فرکٹوز (D) Maltose مالٹوز

PAPER CODE
NUMBER: 1466

2018 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 368

BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-II (2015-2017 سیشن) بائیولوجی (نیو سکیم) گروپ ۔ دوسرا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر = 12

نوٹ۔ ہرسوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہرسوال 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 پُر کرنے 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 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. 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) The largest gland of the body is:- (1) جسم کا سب سے بڑا گلینڈ ہے۔

(A) Pancreas پنکریاز (B) Heart دل (C) Liver جگر (D) Gallbladder گال بلیڈر

(2) The responsible for transporting food substance throughout plant body is:- (2) پودوں کے تمام جسم میں خوراک کی ٹرانسپورٹ کا ذمہ دار ہوتا ہے۔

(A) Xylem زائیلم (B) Phloem فلوئم (C) Epidermis اپی ڈرمس (D) Cortex کارٹیکس

(3) The largest and strongest chamber in the heart is:- (3) دل کا سب سے بڑا اور مضبوط خانہ ہے۔

(A) Right atrium دایاں ایٹریم (B) Left atrium بایاں ایٹریم (C) Right ventricle دایاں وینٹریکل (D) Left ventricle بایاں وینٹریکل

(4) The microscopic study of tissues of organisms is called:- (4) جانداروں کے ٹشوز کا مائیکروسکوپ کی مدد سے مطالعہ کرنا، کہلاتا ہے۔

(A) Morphology مورفولوجی (B) Anatomy اینا ٹمی (C) Histology ہسٹولوجی (D) Physiology فزیالوجی

(5) The example of Micromolecules is:- (5) مائیکرومالیکیولز کی مثال ہے۔

(A) Glucose گلوکوز (B) Lipids لپڈز (C) Proteins پروٹینز (D) Starch سٹارچ

(6) A Scientific Law or Principle is an irrefutable:- (6) سائنٹیفک لاء یا پرنسپل ایک ناقابل تردید _____ ہے۔

(A) Hypothesis ہائپوتھیسس (B) Deduction ڈیڈکشن (C) Experiment تجربہ (D) Theory تھیوری

(7) The largest Taxon is:- (7) سب سے بڑا ٹیکسون ہے۔

(A) Family فیملی (B) Order آرڈر (C) Class کلاس (D) Kingdom کنگڈم

(8) Chromosomes are composed of:- (8) کروموسومز بنے ہوتے ہیں۔

(A) DNA and Protein اور پروٹین DNA (B) RNA and Protein اور پروٹین RNA

(C) DNA and Lipids اور لپڈز DNA (D) RNA and Lipids اور لپڈز RNA

(9) The most common chemical in Primary Cell Wall is:- (9) پرائمری سیل وال میں سب سے زیادہ پایا جانے والا کیمیکل ہے۔

(A) Glucose گلوکوز (B) Cellulose سیلولوز (C) Fructose فرکٹوز (D) Maltose مالٹوز

(10) The division of Nucleus is known as:- (10) نیوکلیئس کی تقسیم کہلاتی ہے۔

(A) Endocytosis اینڈوسائٹوسس (B) Exocytosis ایکسوسائٹوسس

(C) Karyokinesis کیریو کائنسیز (D) Cytokinesis سائٹو کائنسیز

(11) When organic co-factors are tightly bound to enzyme, they are called:- (11) جب آرگینک کو۔فیکٹرز اینزائم کے ساتھ مضبوطی سے بندھے ہوں تو یہ کہلاتے ہیں۔

(A) Coenzyme کو۔اینزائم (B) Apoenzyme اپوانیزائم (C) Cofactor کو۔فیکٹر (D) Prosthetic group پراستھیٹک گروپ

(12) During anaerobic oxidation of glucose molecule, _____ ATP molecules are gained as net profit. (12) ایک گلوکوز مالیکیول کی اینی ایروبک آکسیڈیشن میں _____ ATP مالیکیولز کا مجموعی منافع ہوتا ہے۔

(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8

PAPER CODE
NUMBER: 1468

2018 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 369

BIOLOGY (NEW SCHEME) GROUP-II (2015-2017 سیشن) بائیولوجی (نیو سکیم) گروپ ۔ دوسرا

TIME ALLOWED: 15 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

MAXIMUM MARKS: 12

کل نمبر = 12

نوٹ۔ ہرسوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہرسوال 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 پُر کرنے 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 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. 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) The largest Taxon is:- (1) سب سے بڑا ٹیکسون ہے۔

(A) Family فیملی (B) Order آرڈر (C) Class کلاس (D) Kingdom کنگڈم

(2) Chromosomes are composed of:- (2) کروموسومز بنے ہوتے ہیں۔

(A) DNA and Protein اور پروٹین DNA (B) RNA and Protein اور پروٹین RNA

(C) DNA and Lipids اور لپڈز DNA (D) RNA and Lipids اور لپڈز RNA

(3) The most common chemical in Primary Cell Wall is:- (3) پرائمری سیل وال میں سب سے زیادہ پایا جانے والا کیمیکل ہے۔

(A) Glucose گلوکوز (B) Cellulose سیلولوز (C) Fructose فرکٹوز (D) Maltose مالٹوز

(4) The division of Nucleus is known as:- (4) نیوکلیس کی تقسیم کہلاتی ہے۔

(A) Endocytosis اینڈوسائٹوسس (B) Exocytosis ایکسوسائٹوسس

(C) Karyokinesis کیریو کائنسیز (D) Cytokinesis سائٹو کائنسیز

(5) When organic co-factors are tightly bound to enzyme, they are called:- (5) جب آرگینک کو۔فیکٹرز اینزائم کے ساتھ مضبوطی سے بندھے ہوں تو یہ کہلاتے ہیں۔

(A) Coenzyme کو۔اینزائم (B) Apoenzyme اپواینزائم (C) Cofactor کو۔فیکٹر (D) Prosthetic group پراستھیٹک گروپ

(6) During anaerobic oxidation of glucose molecule, ____ ATP molecules are gained as net profit. (6) ایک گلوکوز مالیکیول کی این ایروبک آکسیڈیشن میں ____ ATP مالیکیولز کا مجموعی منافع ہوتا ہے۔

(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8

(7) The largest gland of the body is:- (7) جسم کا سب سے بڑا گلینڈ ہے۔

(A) Pancreas پنکریاز (B) Heart دل (C) Liver جگر (D) Gallbladder گال بلیڈر

(8) The responsible for transporting food substance throughout plant body is:- (8) پودوں کے تمام جسم میں خوراک کی ٹرانسپورٹ کا ذمہ دار ہوتا ہے۔

(A) Xylem زائیلم (B) Phloem فلوئم (C) Epidermis اپی ڈرمس (D) Cortex کارٹیکس

(9) The largest and strongest chamber in the heart is:- (9) دل کا سب سے بڑا اور مضبوط خانہ ہے۔

(A) Right atrium دایاں ایٹریم (B) Left atrium بایاں ایٹریم (C) Right ventricle دایاں وینٹریکل (D) Left ventricle بایاں وینٹریکل

(10) The microscopic study of tissues of organisms is called:- (10) جانداروں کے ٹشوز کا مائیکروسکوپ کی مدد سے مطالعہ کرنا، کہلاتا ہے۔

(A) Morphology مورفولوجی (B) Anatomy اینا ٹمی (C) Histology ہسٹولوجی (D) Physiology فزیالوجی

(11) The example of Micromolecules is:- (11) مائیکرومالیکیولز کی مثال ہے۔

(A) Glucose گلوکوز (B) Lipids لپڈز (C) Proteins پروٹینز (D) Starch سٹارچ

(12) A Scientific Law or Principle is an irrefutable:- (12) سائنٹیفک لاء یا پرنسپل ایک ناقابل تردید _____ ہے۔

(A) Hypothesis ہائپوتھیسس (B) Deduction ڈیڈکشن (C) Experiment تجربہ (D) Theory تھیوری