

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

Name of Subject: Biology (New)

Session: Biology (old)

Group : 1st

Group: 2nd

Q.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
Nos	7461	7463	7465	7467
1	A	B	C	D
2	B	A	B	A
3	D	A	D	B
4	B	B	B	C
5	D	D	A	B
6	A	B	A	D
7	B	D	B	B
8	C	A	D	A
9	B	B	B	A
10	D	C	D	B
11	B	B	A	D
12	A	D	B	B
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

سریٹیفکیٹ ہابت صحیح سوالیہ پرچہ / امارنگ Key

ہم نے مضمون **بیالوجی** پرچہ **10th** گروپ — سکیم — میٹرک انٹرمیڈیٹ / ضمنی امتحان 2018 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کر لیا 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 کر لیا 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 کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated:

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	M Nareed Raza	SST	Govt. Juma-ul-Moon H/s New Multan	4302-7366306	
2	Humera Rafiq	SST	G.G.H.S.S. Sulay Mian MTA	0346-7055939	
3	Shahzad Ali	SSS	G/H/S/S Kot Mela Ram Mulla	0336- 6047366	

ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ (انشائیہ + معروضی) معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالہ سے مکمل طور پر تسلی کر لی ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1	Nazar Hussain	SSS	GHSS Ailam Pur	0322-618-4344	
2	Muhammad Mazhar	SST	Fort Muslim H/s Mulla Khan	03039253841	
3					

تاریخ 13-9-18

BIOLOGY (NEW SCHEME)

39

بائیولوجی (نیا سکیم)

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

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

- What are the effects of smoking on the circulatory system? (i) سموکنگ کے سرکولیٹری سسٹم پر کیا اثرات ہوتے ہیں؟
- Describe the structure of trachea. (ii) ٹریکیا کی ساخت بیان کریں۔
- Upon which two parts Renal Corpuscle consists of? Write the names. (iii) رینل کارپسکل کن دو حصوں پر مشتمل ہوتا ہے؟ نام لکھیں۔
- What is meant by Lithotripsy? (iv) لیٹھوٹریپسی سے کیا مراد ہے؟ لیٹھوٹریپسی سے پتھری کیسے نکالی جاتی ہے؟
- How stone is removed with lithotripsy? (v) انسان کا یورینری سسٹم کن آرگنز پر مشتمل ہوتا ہے؟
- Upon which organs human Urinary System consists of? (vi) ایکرومیگلی سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by Acromegaly? (vii) فالج کسے کہتے ہیں؟ اس کی وجوہات تحریر کریں۔
- What is Paralysis? Describe its reasons. (viii) کوآرڈینیٹیشن کی اقسام کے نام تحریر کریں۔
- Write down the names of types of Coordination. (viii) لیٹھوٹریپسی سے کیا مراد ہے؟

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- Describe the structure and functions of tendons. (i) ٹینڈنز کی بناوٹ اور افعال بیان کیجیے۔
- Explain ball-and-socket joints. (ii) بال-اینڈ-ساکٹ جوائنٹس کی وضاحت کریں۔
- What is gametophyte generation? (iii) گیمیٹوفائٹ جنریشن کیا ہے؟
- What is meant by seed coat or testa? (iv) سیڈ کوٹ یا ٹیسٹا سے کیا مراد ہے؟
- Define pollination. (v) پولینیشن کی تعریف کریں۔
- What is phenotype? (vi) فینوٹائپ کیا ہے؟
- What is meant by monohybrid cross? (vii) مونو ہائبرڈ کراس سے کیا مراد ہے؟
- Explain chromosome. (viii) کروموسوم کی وضاحت کریں۔

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- Describe the effects of Global Warming. (i) گلوبل وارمنگ کے اثرات بیان کیجیے۔
- Define Ecosystem and Biosphere. (ii) ایکوسسٹم اور بائیوسفر کی تعریف کیجیے۔
- Describe two advantages of using fermenters. (iii) فرمنٹرز استعمال کرنے کے دو فوائد بیان کیجیے۔
- Write two great achievements of Genetic Engineering. (iv) جینیٹک انجینئرنگ کے دو کارہائے نمایاں تحریر کیجیے۔
- What is the procedure of insertion of Gene into a vector? (v) جین کو کسی ویکٹر میں ڈالنے کا کیا طریقہ ہے؟
- What is diamorphine? Write its uses. (vi) ڈایامرفین کیا ہے؟ اس کے استعمالات لکھیے۔
- What is meant by Broad Spectrum and Narrow Spectrum antibiotics? (vii) براڈ سپیکٹرم اور نیرو سپیکٹرم اینٹی بائیوٹکس سے کیا مراد ہے؟
- Define Antigens and Antibodies. (viii) اینٹی جنز اور اینٹی باڈیز کی تعریف کیجیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any two questions.

18 = 9 x 2

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- Describe the role of skin and lungs as a homeostasis organs. 5 (الف) جلد اور پھیپھڑوں کا کردار بطور ہومیوسٹیسس آرگن بیان کیجیے۔
- Describe the disorders of eye. 4 (ب) آنکھ کے نقائص بیان کیجیے۔
- What is Cartilage? Write types of Cartilage in detail. 5 (الف) کارٹیلج کیا ہوتی ہے؟ اس کی اقسام کی تفصیل لکھیں۔
- Which conditions are essential for the germination of seed? Explain. 4 (ب) بیج کی جرمینیشن کے لیے کن شرائط کا ہونا ضروری ہے؟ وضاحت کریں۔
- What is meant by Acid rain? Describe its effects. 5 (الف) ایسڈ رین سے کیا مراد ہے؟ اس کے اثرات بیان کیجیے۔
- Describe the applications of fermentation. 4 (ب) فرمنٹیشن کے استعمالات بیان کیجیے۔

PAPER CODE

NUMBER: 3465

2018 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

BIOLOGY (NEW SCHEME)

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 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) _____ produce secretions that provide nutrients for sperms. (1)
(A) Semen سمن (B) Seminal vesicles سیمینل ویزیکلز
(C) Seminiferous tubules سیمی نیفرس ٹیوبلز (D) Vas deferens واس ڈیفرنس
- (2) Cytosine always forms pair with:- (2)
(A) Adenine ایڈینین (B) Thymine تھائی مین (C) Guanine گوانین (D) All of these یہ تمام
- (3) The locations or positions of genes on chromosomes are known as:- (3)
(A) Dominant ڈومینٹ (B) Genotype جینوٹائپ (C) Loci لوکانی (D) Traits ٹریٹس
- (4) The types of dengue virus are:- (4)
(A) One ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار
- (5) _____ is a blood disease. (5)
(A) Pneumonia پنموینا (B) Thalassemia تھالیسی میا (C) Asthma آسٹما (D) Paralysis فالج
- (6) The example of drugs obtained from bacteria is:- (6)
(A) Streptomycin سٹریپٹو مائکسین (B) Musk کستوری (C) Antitoxins اینٹی ٹاکسینز (D) Opium اویپیم
- (7) The physical movements associated with the gaseous exchange are called:- (7)
(A) Respiration ریسپیریشن (B) Breathing تنفس (C) Ammonification امونی فیکیشن (D) Assimilation اسیملیشن
- (8) Waste materials that are removed by coniferous trees are called:- (8)
(A) Gums گمز (B) Latex لیٹکس (C) Resins ریزنز (D) Mucilage میو سیلیج
- (9) Ibnul-Haytham also described the principles of:- (9)
(A) Computer کمپیوٹر کے (B) Motion حرکت کے (C) Genetic Engineering جینیٹک انجینئرنگ کے (D) Pinhole camera پن ہول کیمرہ کے
- (10) Inside the cranium three layers cover the brain, are called:- (10)
(A) Meninges مینینجیز (B) Nerve نرو (C) Cerebrum سیربرم (D) Dendrites ڈینڈرائٹس
- (11) The movement of an animal as a whole from one place to another is called:- (11)
(A) Support سپورٹ (B) Movement حرکت (C) Locomotion لوکوموشن (D) Growth نشوونما
- (12) Each testis consist of a mass of coiled tubes called the:- (12)
(A) Semen سمن (B) Seminal vesicles سیمینل ویزیکلز
(C) Seminiferous tubules سیمی نیفرس ٹیوبلز (D) Vas deferens واس ڈیفرنس

PAPER CODE

NUMBER: 3467

2018 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

BIOLOGY (NEW SCHEME)

بائیولوجی (نیا سکیم)

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 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. 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1-

(1) Inside the cranium three layers cover the brain, are called:- (1) کرینیم کے اندر تین نہیں دماغ کو ڈھانچتی ہیں جنہیں کہتے ہیں۔

(A) Meninges مینن جیر (B) Nerve نرو (C) Cerebrum سیربریم (D) Dendrites ڈینڈرائٹس

(2) The movement of an animal as a whole from one place to another is called:- (2) ایک جانور کا مجموعی طور پر ایک جگہ سے دوسری جگہ جانا کہلاتا ہے۔

(A) Support سپورٹ (B) Movement حرکت (C) Locomotion لوکوموشن (D) Growth نشوونما

(3) Each testis consist of a mass of coiled tubes called the:- (3) ہر ٹیسٹس میں ہزاروں لٹیوں کا مجموعہ ہوتا ہے جنہیں کہتے ہیں۔

(A) Semen سمن (B) Seminal vesicles سیمینل ویزیکلز

(C) Seminiferous tubules سینیفرس ٹیوبیولز (D) Vas deferens واس ڈیفرنس

(4) _____ produce secretions that provide nutrients for sperms. (4) سپرمز کو غذائیں فراہم کرنے والی سیکریٹرز بناتے ہیں۔

(A) Semen سمن (B) Seminal vesicles سیمینل ویزیکلز

(C) Seminiferous tubules سینیفرس ٹیوبیولز (D) Vas deferens واس ڈیفرنس

(5) Cytosine always forms pair with:- (5) سائیٹوسین ہمیشہ _____ کے ساتھ جوڑا بناتی ہے۔

(A) Adenine ایڈنین (B) Thymine تھائیمن (C) Guanine گوانین (D) All of these یہ تمام

(6) The locations or positions of genes on chromosomes are known as:- (6) کروموسومز کے اوپر جینز کے مقامات کو کہتے ہیں۔

(A) Dominant ڈومیننٹ (B) Genotype جینوٹائپ (C) Loci لوکانی (D) Traits ٹریٹس

(7) The types of dengue virus are:- (7) ڈینگھی وائرس کی اقسام ہیں۔

(A) One ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار

(8) _____ is a blood disease. (8) _____ خون کی بیماری ہے۔

(A) Pneumonia پنمونیا (B) Thalassemia تھلیسیمی (C) Asthma آسٹما (D) Paralysis فالج

(9) The example of drugs obtained from bacteria is:- (9) بیکٹیریا سے حاصل کردہ ادویات کی مثال ہے۔

(A) Streptomycin سٹریپٹو مائکسین (B) Musk کستوری (C) Antitoxins اینٹی ٹاکسینز (D) Opium اوپیم

(10) The physical movements associated with the gaseous exchange are called:- (10) گیسوں کے تبادلہ سے متعلق جسمانی حرکات کو کہتے ہیں۔

(A) Respiration ریسپیریشن (B) Breathing تنفس (C) Ammonification امونی فیکیشن (D) Assimilation اسیملیشن

(11) Waste materials that are removed by coniferous trees are called:- (11) کونفرز کے درختوں سے جو بے کار مادے نکلتے ہیں، کہلاتے ہیں۔

(A) Gums گمز (B) Latex لیٹکس (C) Resins ریزینز (D) Mucilage میوسیلیج

(12) Ibnul-Haytham also described the principles of:- (12) ابن الہیثم نے _____ اصول بھی بیان کئے تھے۔

(A) Computer کمپیوٹر کے (B) Motion حرکت کے

(C) Genetic Engineering جینیٹک انجینئرنگ کے (D) Pinhole camera پن ہول کیمرہ کے

SSC PART-II (10th CLASS)

BIOLOGY (OLD SCHEME)

(اولڈ سکیم)

TIME ALLOWED: 2.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 63

کل نمبر = 63

نوٹ: - جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو 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 اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (i) Differentiate between Breathing and Respiration. تنفس اور ریسپریشن میں فرق کریں۔
(ii) What is Nasal Cavity? Write down its function also. نزل کیوٹی کے کہتے ہیں؟ اس کا فعل بھی بتائیں۔
(iii) What are Vocal Cords? Also write their function. دوکل کارڈز کیا ہوتے ہیں؟ ان کا فعل بھی تحریر کریں۔
(iv) Define Homeostasis. ہومیوسٹیسس کی تعریف کریں۔
(v) What is Guttation? گٹیشن کسے کہتے ہیں؟
(vi) Draw a transverse section of human kidney and label it. انسانی گردے کا عرضی تراشہ بنائیں اور لیبل کریں۔
(vii) What is Coordination? کوآرڈینیٹیشن سے کیا مراد ہے؟ اس کی دو اقسام کے نام لکھیں۔

Write down the names of its two types.

- (viii) Write down the names of Nervous System found in higher animals. اعلیٰ درجے کے جانوروں میں پائے جانے والے نروس سسٹم کے نام لکھیں۔
(ix) Write down the name of the largest part of human brain. Also discuss its function. انسانی دماغ کے سب سے بڑے حصے کا نام تحریر کریں اور اس کا فعل بھی بتائیں۔

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- (i) What are Hinge Joints? Write two examples. ہنج جوائنٹس کیا ہوتے ہیں؟ دو مثالیں لکھیے۔
(ii) Define Bone. What is its function? ہڈی کی تعریف کیجیے۔ اس کا عمل کیا ہے؟
(iii) Write a short note on Appendicular skeleton. اپنڈیکولر سکلیٹن پر مختصر نوٹ تحریر کیجیے۔
(iv) Define Tissue Culture and Cloning. ٹشو کلچر اور کلوننگ کی تعریف کیجیے۔
(v) What is the difference between Cutting and Grafting? کٹنگ اور گرافٹنگ میں کیا فرق ہے؟
(vi) Define Transcription. How is it different from translation? ٹرانسکرپشن کی تعریف کیجیے۔ یہ ٹرانسلیشن سے کیسے مختلف ہے؟
(vii) Differentiate between Co-dominance and incomplete dominance. کو-ڈومیننس اور نامکمل ڈومیننس میں فرق لکھیے۔

- (viii) Define law of segregation. لاء آف سیرگیگیشن کی تعریف کیجیے۔

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- (i) Define Population and Community. پاپولیشن اور کمیونٹی کی تعریف کریں۔
(ii) What is meant by Biomass? بائیوماس سے کیا مراد ہے؟
(iii) How can water pollution be controlled? آبی آلودگی کو کیسے کنٹرول کیا جاسکتا ہے؟
(iv) What is Human Genome Project? ہیومن جینوم پراجیکٹ کیا ہے؟
(v) What is meant by Transgenic? ٹرانس جینک سے کیا مراد ہے؟
(vi) Which are the drugs obtained from animals? جانوروں سے حاصل ہونے والی ادویات کون کون سی ہیں؟
(vii) Define Antigens. اینٹی جنز کی تعریف کریں۔
(viii) Define Pharmacology and Pharmacy. فارما کالوجی اور فارمیسی کی تعریف لکھیے۔

SECTION-II حصہ دوم

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ 21 = 7 x 3

- 5.(A) How gaseous exchange takes place in plants? Describe in detail. 4 (الف) پودوں میں گیسوں کا تبادلہ کیسے ہوتا ہے؟ تفصیل سے بیان کیجیے۔
(B) What is Dialysis? Describe its types. 3 (ب) ڈائالیز کیا ہے؟ اس کی اقسام بیان کیجیے۔
- 6.(A) Describe the structure of Neuron. 4 (الف) نیوران کی ساخت بیان کیجیے۔
(B) Explain three types of Cartilage. 3 (ب) کارٹیلاج کی تین اقسام کی وضاحت کیجیے۔
- 7.(A) Describe reproductive system of female rabbit. 4 (الف) مادہ خروگوش کے ریپروڈکٹو سسٹم کے بارے میں تحریر کیجیے۔
(B) Write a note on Budding. 3 (ب) بڈنگ پر نوٹ تحریر کیجیے۔
- 8.(A) Describe replication of DNA. 4 (الف) ڈی۔ این۔ اے کی ریپلیکیشن بیان کیجیے۔
(B) Write a note on Carbon Cycle. 3 (ب) کاربن سائیکل پر نوٹ تحریر کیجیے۔
- 9.(A) What is meant by Genetic Engineering? 4 (الف) جینیٹک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے؟ اس کے اہم مقاصد لکھیے۔
Write its important objectives.
(B) What is the difference between 3 (ب) سیڈیٹوز اور نارکوٹکس میں کیا فرق ہے؟ تفصیل سے لکھیے۔
Sedatives and Narcotics? Write in detail.

SECTION-III حصہ سوم

10. (Practical Part) Attempt any two parts. 5 + 5 (پریکٹیکل حصہ) کوئی سے دو اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (A) (i) "کوآرڈی نیشن کی دو اقسام میں تیزی کے تجربہ کا مشاہدہ اور ریکارڈنگ میں فرق" کا طریقہ تحریر کریں۔ 3
(A) (i) Write down the procedure of experiment "Observation and recording of the difference in quickness of two types of coordination".
(ii) تجربہ "ایک آدمی کتنی ہوا اپنے اندر لے جاسکتا ہے؟" اس کی لیبل شدہ ڈیاگرام بنائیں۔ 2
(ii) Experiment "How much air a person can take into his/her body"?
Draw its labelled diagram.
- (B) (i) Write down the procedure to observe 3 (i) پیاز کے بلب کا مشاہدہ کرنے کا طریقہ لکھیں۔
the bulb of an onion.
(ii) Write down the required material of 2 (ii) تجربہ "سٹم کٹنگ سے پروپیگیشن" کا درکار سامان تحریر کریں۔
the experiment "propagation by stem cutting".
- (C) (i) Write down the procedure of the investigation 3 (i) تجربہ ایکوسٹم کے مشاہدہ کا طریقہ لکھیں۔
experiment of an ecosystem".
(ii) Define Ecosystem. 2 (ii) ایکوسٹم کی تعریف کریں۔

PAPER CODE

NUMBER: 7465

2018 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

BIOLOGY (OLD SCHEME)

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 15 منٹ

TIME ALLOWED: 15 Minutes

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 مارکر 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 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

- (1) Synthesis of messenger RNA from DNA is called:-
(A) Translation ٹرانسلیشن (B) Transduction ٹرانسدکشن (C) Transcription ٹرانسکرپشن (D) Translocation ٹرانسلوکیشن
- (2) Human blood group AB is an example of:-
(A) Complete dominance مکمل ڈومیننس (B) Co-dominance کو-ڈومیننس (C) Incomplete dominance نامکمل ڈومیننس (D) Over dominance زائد ڈومیننس
- (3) Among these _____ is not an omnivore.
(A) Crow کوا (B) Man انسان (C) Cockroach کاک روچ (D) Wolf بھیریا
- (4) The complete map of human genome was published in:-
(A) 2001ء میں (B) 2002ء میں (C) 2005ء میں (D) 2008ء میں
- (5) Pathogens contain special proteins called:-
(A) Antigens اینٹی جنز (B) Antibodies اینٹی باڈیز (C) Interferons انٹرفیرنز (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (6) Young stems have stomata in their:-
(A) Epidermis اپی ڈررس (B) Cortex کارٹیکس (C) Pith پتھ (D) Pericycle پیری سائیکل
- (7) The functional unit of Kidney is:-
(A) Bowman's capsule بوین کپسول (B) Nephron نیفرن (C) Glomerulus گلوبیرولس (D) Ureter یورٹر
- (8) Spinal cord is approximately _____ long.
(A) 20 cm (B) 25 cm (C) 30 cm (D) 40 cm
- (9) The middle layer of the eye is called:-
(A) Iris آئرس (B) Choroid کورائڈ (C) Cornea قرنیہ (D) Sclera سکیرا
- (10) Cells of the cartilage are called:-
(A) Osteocytes اوسٹیوسائٹس (B) Osteoblasts اوسٹیوبلاسٹس (C) Osteoclasts اوسٹیوکلز (D) Chondrocytes کانڈروسائٹس
- (11) Female reproductive part of flower is:-
(A) Gynoecium گائی میٹیم (B) Calyx کیلیکس (C) Corolla کرولا (D) Pollen پالین
- (12) Sporophyte generation in plants is:-
(A) Polyploid پولی پلائیڈ (B) Diploid ڈیپلائیڈ (C) Triploid ٹریپلائیڈ (D) Haploid ہاپلائیڈ

PAPER CODE

NUMBER: 7461

2018 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

BIOLOGY (OLD SCHEME)

بائیولوجی (اولڈ سکیم)

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 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. 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) Young stems have stomata in their:-
(A) Epidermis اپی ڈرمس (B) Cortex کارٹیکس (C) Pith پتھ (D) Pericycle پیری سائیکل
- (2) The functional unit of Kidney is:-
(A) Bowman's capsule بومن کیپسول (B) Nephron نفرون (C) Glomerulus گلو میرولس (D) Ureter یورٹر
- (3) Spinal cord is approximately _____ long.
(A) 20 cm (B) 25 cm (C) 30 cm (D) 40 cm
- (4) The middle layer of the eye is called:-
(A) Iris آئرس (B) Choroid کورائڈ (C) Cornea قرنیہ (D) Sclera سکیرا
- (5) Cells of the cartilage are called:-
(A) Osteocytes اوسٹیوسائٹس (B) Osteoblasts اوسٹیوبلاستس (C) Osteoclasts اوسٹیوکلستس (D) Chondrocytes کانڈرو سائٹس
- (6) Female reproductive part of flower is:-
(A) Gynoecium گیائی میشم (B) Calyx کیلکس (C) Corolla کورولا (D) Pollen پالین
- (7) Sporophyte generation in plants is:-
(A) Polyploid پولی پلائڈ (B) Diploid ڈیپلائڈ (C) Triploid ٹریپلائڈ (D) Haploid ہاپلائڈ
- (8) Synthesis of messenger RNA from DNA is called:-
(A) Translation ٹرانسلیشن (B) Transduction ٹرانسڈکشن (C) Transcription ٹرانسکرپشن (D) Translocation ٹرانسلوکیشن
- (9) Human blood group AB is an example of:-
(A) Complete dominance مکمل ڈومیننس (B) Co-dominance کو-ڈومیننس (C) Incomplete dominance نامکمل ڈومیننس (D) Over dominance زائد ڈومیننس
- (10) Among these _____ is not an omnivore.
(A) Crow کوا (B) Man انسان (C) Cockroach کاک روچ (D) Wolf بھیڑیا
- (11) The complete map of human genome was published in:-
(A) 2001ء میں (B) 2002ء میں (C) 2005ء میں (D) 2008ء میں
- (12) Pathogens contain special proteins called:-
(A) Antigens اینٹی جنز (B) Antibodies اینٹی باڈیز (C) Interferons انٹرفیرنز (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں

PAPER CODE

NUMBER: 7463

2018 (S)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

BIOLOGY (OLD SCHEME)

بایولوجی (اولڈ سکیم)

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 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. 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

- (1) The complete map of human genome was published in:- (1) انسان کے جینوم کا مکمل نقشہ شائع کیا گیا۔
(A) 2001ء میں (B) 2002ء میں (C) 2005ء میں (D) 2008ء میں
- (2) Pathogens contain special proteins called:- (2) پتھوجنز کے پاس مخصوص پروٹینز ہوتے ہیں۔
(A) Antigens اینٹی جنز (B) Antibodies اینٹی باڈیز (C) Interferons انٹرفیرنز (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (3) Young stems have stomata in their:- (3) چھوٹی عمر کے تنوں کی _____ میں سٹومیٹا پائے جاتے ہیں۔
(A) Epidermis اپی ڈرمس (B) Cortex کارٹیکس (C) Pith پتھ (D) Pericycle پیری سائیکل
- (4) The functional unit of Kidney is:- (4) گردے کی فعلیاتی اکائی ہے۔
(A) Bowman's capsule بومن کیپسول (B) Nephron نفرن (C) Glomerulus گلوبیرولس (D) Ureter یوریتھر
- (5) Spinal cord is approximately _____ long. (5) سپائنل کارڈ تقریباً _____ لمبی ہے۔
(A) 20 cm (B) 25 cm (C) 30 cm (D) 40 cm
- (6) The middle layer of the eye is called:- (6) آنکھ کی درمیانی تہ کہلاتی ہے۔
(A) Iris آئرس (B) Choroid کورائڈ (C) Cornea قرنیہ (D) Sclera سکیرا
- (7) Cells of the cartilage are called:- (7) کارٹیلج کے سیلز کہلاتے ہیں۔
(A) Osteocytes اوسٹیوسائٹس (B) Osteoblasts اوسٹیوبلاسٹس (C) Osteoclasts اوسٹیوکلوسٹس (D) Chondrocytes کانڈروسائٹس
- (8) Female reproductive part of flower is:- (8) پھول کا مادہ تولیدی حصہ _____ ہے۔
(A) Gynoecium گائی مشیم (B) Calyx کیلکس (C) Corolla کورولا (D) Pollen پالین
- (9) Sporophyte generation in plants is:- (9) پودوں میں سپورو فائٹ جزیں ہوتی ہے۔
(A) Polyploid پولی پلائڈ (B) Diploid ڈیپلائڈ (C) Triploid ٹریپلائڈ (D) Haploid ہپلائڈ
- (10) Synthesis of messenger RNA from DNA is called:- (10) ڈی این اے سے میسنجر RNA کا بننا کہلاتا ہے۔
(A) Translation ٹرانسلیشن (B) Transduction ٹرانسڈکشن (C) Transcription ٹرانسکرپشن (D) Translocation ٹرانسلوکیشن
- (11) Human blood group AB is an example of:- (11) انسان کے بلڈ گروپ AB کا اظہار _____ کی ایک مثال ہے۔
(A) Complete dominance مکمل ڈومیننس (B) Co-dominance کو-ڈومیننس (C) Incomplete dominance نامکمل ڈومیننس (D) Over dominance زائد ڈومیننس
- (12) Among these _____ is not an omnivore. (12) ان میں سے _____ اومنی وور نہیں ہے۔
(A) Crow کوا (B) Man انسان (C) Cockroach کاک روچ (D) Wolf بھیڑیا