

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC SUPPLY EXAMINATION, 2020.

Name of Subject: Biology

Session: 2020 (S)

Q.Nos	Paper Code 3461	Paper Code 3463	Paper Code 3465	Paper Code 3467
1	C	D	B	C
2	C	A	D	A
3	C	C	A	B
4	A	A	D	D
5	B	B	A	A
6	D	C	C	D
7	A	C	A	A
8	D	C	B	C
9	A	A	C	A
10	C	B	C	B
11	A	D	C	C
12	B	A	A	C
13	/	/	/	/
14	/	/	/	/
15	/	/	/	/
16	/	/	/	/
17	/	/	/	/
18	/	/	/	/
19	/	/	/	/
20	/	/	/	/

Rechecked by Rana Nazir Ahmad ss Bio Govt H.S.S

Qadirpur 1 ar Multan.

Mob 0302-7492743.

Nazir ad

سرٹیفکیٹ بابت تصحیح سوالیہ پرچہ / مارکنگ Key

ہم نے مضمون ماٹریلوجی پرچہ گروپ سکیم میٹرک ضمنی امتحان 2020 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: 13-11-2020

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	MUHAMMAD FARHAN NASIR	SST (SC)	Govt. Iqbal Secondary School Multan.	0800 7374014	
2	SAIMAIRAM GILANI	SST (SC)	Govt. Muslim GHs Mullan Kalma Chowk	033572 41198	
3	/	/	/	/	/

ثانوی و اعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

مورثہ: 13-11-2020 مضمون: Biology (10th) پرچہ: 11-12-19

جنرل ہدایات برائے اسکالرز (مارکنگ سکیم)

میٹرک ضمنی امتحان 2020ء

Sr #	Code	Error Indicated	Sr #	Code	Error Indicated
1.	UN	Un-Necessary	8.	SP	Spelling Error
2.	Ir	Irrelevant	9.	P	Punctuation
3.	IN	Incomplete	10.	Wo	Wrong word error
4.	EX	Extra	11.	Wt	Wrong Tense
5.	Rp	Re-Produced	12.	Wf	Wrong Form
6.	I	Insufficient	13.	OA	Over Attempt
7.	Gr	Grammar Error			

اہم نوٹ: ہر سوال "Full Award" سے کم نمبر لگانے کی صورت میں وجہ ضرور لکھیں۔

Section-I حصہ اول

Question: No: 02

- کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کریں۔
- (i) جب ہوا داخل کارڈ سے ٹکرا کر گزرتی ہے تو یہ ارتعاش میں آتے ہیں اور اس ارتعاش سے آواز پیدا ہوتی ہے (لکھنے پر 2 نمبر)
- (ii) دانسیوں کی کمزوری۔ دانسیوں پر رنگ چڑھ جانا۔ دانسی گزرا رکھتی ہے (لکھنے پر 2 نمبر)
- (iii) تعریف / اعتراف کوئی سے 2 خدمات لکھنے پر 1 (1+1)
- (iv) گلوبل وارمنگ کی تعریف لکھنے پر 2 نمبر
- (v) اوسموسس کی تعریف لکھنے پر 2 نمبر
- (vi) گنیفلیاں کے بارے میں لکھنے پر 2 نمبر
- (vii) ایکولس ہیرا اور ڈرکس ہیرا کا فرق لکھنے پر 2 نمبر
- (viii) مرگی کی دو وجوہات تحریر کرنے پر 2 نمبر (1+1)

Question: No: 03

کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

- (i) اسکیلٹون (Skeleton) کی تعریف پر 2 نمبر (2)
- (ii) کیسٹ بون اور سوچی بون کا فرق لکھنے پر 2 نمبر (1+1)
- (iii) ریسرڈکشن کی تعریف لکھنے پر 2 نمبر (1+1/2+1/2)

ثانوی واعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

مورخہ 20-11-13 مضمون: B10 پرچہ: II گروپ: NIL

جنرل ہدایات برائے مارکنگ (مارکنگ سکیم)

میٹرک امتحان 2020

صفحہ

- (2) (i) ملٹی پل فکشن کی تعریف، 2 نمبر
- (2) (ii) نیوکلئوسوم کے بننے کا عمل تحریر کریں، 2 نمبر
- (2) (iii) ٹرانسکرپشن کی تعریف تحریر کریں، 2 نمبر
- (1+1) (iv) اسل کی تعریف + ایک مثال
- (2) (vii) ڈومینٹ اور ڈیپنڈنٹس میں فرق لکھیں، 2 نمبر

Question: No: 54

کوئی سے پانچ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

- (2) (i) ایکولوجی کی تعریف لکھیں، 2 نمبر
- (2) (ii) بائیوجیو کیمیکل سائیکلز کے باب میں لکھیں، 2 نمبر
- (2) (iii) جنگلات کی کٹائی (Deforestation) کے کوئی سے 4 بڑے اثرات لکھیں، 2 نمبر $(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2})$
- (2) (iv) ایکو سسٹم کی تعریف لکھیں، 2 نمبر
- (2) (v) بائیو ٹیکنالوجی کی تعریف لکھیں، 2 نمبر
- (2) (vi) فرمیشنز استعمال کرنے کے کوئی سے 2 فوائد لکھیں، 2 نمبر
- (1+1) (vii) مہری جو ان کے باب میں لکھیں، 2 نمبر
- (2) (viii) اینٹی بییکٹریل اور اینٹی بائیوٹکس میں فرق لکھیں، 2 نمبر

ثانوی و اعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

مورخہ 22-11-13 مضمون: بائیولوجی پرچہ: 10/11 گروپ:

جنرل ہدایات برائے مارکنگ (مارکنگ اسکیم)

میٹرک امتحان 2020

صفحہ

Section-II

Attempt any Two Questions.

Question: No: 5

(a) گردے کے فعل کی وضاحت پر 4 نمبر (4)

(b) سائنس کارڈ کی تعریف + ساخت + کوئی سے 2 افعال (1+2+1+1)

Question: No: 6

(a) جوائنٹ سے کیا مراد ہے اور تن اسٹام مکھنر (1+1+1+1)

(b) لوہے کی دو بھی سٹینو پروسیجریشن کے خواہد + نقصانات (3+2)

Question: No: 7

(a) بائیو ٹیکنالوجی کا جدید سن کے شعبہ اور خوراک و زراعت

کے شعبہ میں کردار اہمیت (2+2)

(b) انٹی بائیوٹک کے خلاف قوت مزاحمت مینوٹ خمر بریں (5)

D. Muhammad Fashan Nair
Govt. Bal Secondary School
Multan
0300 7374014

Saima Bilal
SAIMA IRAM
BILAL
SST (SC)
G. Muslim Girls
Multan
03357241198

Rechecked by Rana Nazki Ahmad SS Bio Govt H.S.S. Qadian Faisalabad
Mob: 0302-7492743
Nazki

BIOLOGY

بائیولوجی

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48

کل نمبر = 48

NOTE: Write same question number

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 five parts.

10 = 2 x 5

- How sound is produced in voice box?
- What are the effects of smoking on teeth?
- What is Asthma? Write its causes.
- Define Glomerular Filtrate.
- Define Osmosis.
- What is meant by Ganglion?
- Write difference between Aqueous humour and Vitreous humour.
- Write two causes of Epilepsy.

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

- آواز میں آواز کیسے پیدا ہوتی ہے؟
- سموکنگ کے دانتوں پر کیا اثرات مرتب ہوتے ہیں؟
- دمہ کیا ہے؟ اس کی وجوہات لکھیے۔
- گلوبمرلر فلٹریٹ کی تعریف کیجیے۔
- اوسموس کی تعریف کیجیے۔
- گینگلیاں سے کیا مراد ہے؟
- ایکویس ہومور اور وٹریس ہومور میں فرق تحریر کیجیے۔
- مرگی کی دو وجوہات تحریر کیجیے۔

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- Define Skeleton.
- Differentiate between compact bone and spongy bone.
- Define reproduction and write its two types.
- Define multiple fission.
- How nucleosomes are formed?
- Define transcription.
- Define allele with an example.
- Differentiate between dominant and recessive alleles.

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

- سکیلیٹن کی تعریف کریں۔
- کمپیکٹ ہون اور سپونجی ہون میں فرق کیجیے۔
- ریپروڈکشن کی تعریف کریں اور اس کی دو اقسام لکھیں۔
- ماٹی پل فشن کی تعریف کریں۔
- نیوکلیوسومز کیسے بنتے ہیں؟
- ٹرانسکرپشن کی تعریف کریں۔
- الیل کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔
- ڈومینٹ اور ریسیسو الیلز میں فرق واضح کیجیے۔

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

- Define ecology.
- What are biogeochemical cycles?
- Write four bad effects of deforestation.
- Define ecosystem.
- Define biotechnology.
- Write two advantages of using fermenters.
- What is Marijuana?
- Differentiate antiseptics and antibiotics.

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

- ایکالوجی کی تعریف لکھیے۔
- بائیوجیو کیمیکل سائیکلز کیا ہیں؟
- جنگلات کی کٹائی کے چار بُرے اثرات لکھیے۔
- ایکوسسٹم کی تعریف لکھیے۔
- بائیو ٹیکنالوجی کی تعریف لکھیے۔
- فرمینٹرز استعمال کرنے کے دو فوائد لکھیے۔
- میری جوائنا کیا ہے؟
- اینٹی سپیڈنکس اور اینٹی بائیوٹکس میں فرق لکھیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any two questions.

18 = 9 x 2

- Explain the functioning of kidney.
- What is spinal cord? Explain its structure and two functions.
- What is a joint? Describe its different types.
- Describe the advantages and disadvantages of vegetative propagation in plants.
- Write a note on Biotechnology in field of "Medicine" and "Food and agriculture".
- Write a note on antibiotic resistance.

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

- گردے کے فعل کی وضاحت کیجیے۔
- سپائنل کارڈ کیا ہے؟ اس کی ساخت اور دو افعال کی وضاحت کیجیے۔
- جوائنٹ کیا ہے؟ اس کی مختلف اقسام بیان کیجیے۔
- پودوں کی وہجیٹیو پروپیگیشن کے فوائد اور نقصان بیان کیجیے۔
- میڈیسن اور خوراک و زراعت کے شعبہ میں بائیو ٹیکنالوجی پر نوٹ لکھیے۔
- اینٹی بائیوٹک کے خلاف قوت مزاحمت پر نوٹ لکھیں۔

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 مارکر 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) In human body, the chest wall is made up of _____ pairs of ribs. (1)
انسانی جسم میں سینے کی دیوار، پسلیوں کے _____ جوڑوں پر مشتمل ہوتی ہے۔
(A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14
- (2) The depression at concave side of kidney faces vertebral column is called: (2)
گردے کی معترض سطح پر گڑھا جو ورٹمبرل کالم کی طرف ہوتا ہے، کہلاتا ہے۔
(A) Abdomen لیبڈامن (B) Cortex کارٹیکس (C) Hilus ہائلس (D) Pelvis پیلوئس
- (3) Endocrine system is brought about by _____ co-ordination. (3)
کوارڈینیٹیشن کا ذمہ دار اینڈوکرائن سسٹم ہے۔
(A) Nervous نروس (B) Stimulus سٹیمولس (C) Chemical کیمیکل (D) Microbial مائیکروبیئل
- (4) Special neuroglial cells located at regular intervals along axons are called: (4)
ایگزائز کے ساتھ باقاعدہ فاصلوں پر موجود مخصوص نیوروگلیاں کیل سیز کیا کہلاتے ہیں؟
(A) Schwann cells شوآن سلز (B) Nucleus نیوکلیئس (C) Dendrites ڈینڈرائٹس (D) Nerve نرو
- (5) Which joints allow movement in all directions? (5)
کون سے جوائنٹس تمام سمتوں میں حرکت کی اجازت دیتے ہیں؟
(A) Hinge ہنج (B) Ball and socket بال اینڈ ساکٹ (C) Immoveable حرکت نہ کرنے والے (D) Knee joints گھٹنے کے جوائنٹس
- (6) During development, zygote changes into: (6)
ڈیولپمنٹ کے دوران، زائگوٹ تبدیل ہوتا ہے۔
(A) Endosperm اینڈوسپرم (B) Exosperm ایگزوسپرم (C) Seed بیج (D) Embryo ایمبریو
- (7) What is meant by True breeding? (7)
ٹرو بریڈنگ سے کیا مراد لیا جاتا ہے؟
(A) Homozygous ہوموزائگس (B) Heterozygous ہیٹروزائگس (C) Phenotype فینوٹائپ (D) Genotype جینوٹائپ
- (8) What is dominance relationship between blood group alleles I^A & I^B ? (8)
بلڈ گروپس کے ایلو I^A اور I^B کے درمیان ڈومیننس کا کون سا رشتہ ہے؟
(A) Pedigree شجرہ نسب (B) Variations تغیرات (C) Incomplete dominance نامکمل ڈومیننس (D) Co-dominance کوڈومیننس
- (9) How many types of ecological pyramid are present? (9)
ایکولوجیکل پائرامڈز کتنی طرح کے ہوتے ہیں؟
(A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 12
- (10) Which is not the example of carnivorous plant? (10)
کون سا کارنی دورز پودے کی مثال نہ ہے؟
(A) Pitcher plant پیچر پلانٹ (B) Sundew سن ڈیو (C) Water lilly کنول کا پھول (D) Venus fly trap ونس فلائی ٹریپ
- (11) Aspergillus is used in which product? (11)
اسپیرگیلوس کس پراڈکٹ میں استعمال ہوتا ہے؟
(A) Formic acid فارمک ایسڈ (B) Ethanol ایٹھنول (C) Glycerol گلیسرول (D) Acrylic acid آکریلک ایسڈ
- (12) Which one is broad spectrum bacteriostatic antibiotics? (12)
وسیع العمل بیکٹریوسٹایٹک اینٹی بائیوٹکس کون سی ہیں؟
(A) Cephalosporins سیفالوسپورنز (B) Tetracyclines ٹیٹراسائیکلیز (C) Sulpha drugs سلفا ڈرگز (D) Bassi lus بیسی لیس

BIOLOGY

بائیولوجی

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 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 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) What is dominance relationship between blood group alleles I^A & I^B ?
 (A) Pedigree شجرہ نسب (B) Variations تغیرات (C) Incomplete dominance نامکمل ڈومیننس (D) Co-dominance کوڈومیننس
- (2) How many types of ecological pyramid are present?
 (A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 12
- (3) Which is not the example of carnivorous plant?
 (A) Pitcher plant پیچر پلانٹ (B) Sundew سن ڈیو (C) Water lilly کنول کا پھول (D) Venus fly trap ونیس فلائی ٹریپ
- (4) Aspergillus is used in which product?
 (A) Formic acid فارمک ایسڈ (B) Ethanol اتھنول (C) Glycerol گلیسرول (D) Acrylic acid اکرالک ایسڈ
- (5) Which one is broad spectrum bacteriostatic antibiotics?
 (A) Cephalosporins سہفلوسپورنز (B) Tetracyclines ٹیٹراسائیکلیز (C) Sulpha drugs سلفا ڈرگز (D) Bassi lus بیسی لیس
- (6) In human body, the chest wall is made up of _____ pairs of ribs.
 (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14
- (7) The depression at concave side of kidney faces vertebral column is called:
 (A) Abdomen لہڈامن (B) Cortex کارٹیکس (C) Hilus ہائلس (D) Pelvis پیلیس
- (8) Endocrine system is brought about by _____ co-ordination.
 (A) Nervous نروس (B) Stimulus سٹیمولس (C) Chemical کیمیکل (D) Microbial مائیکروبیل
- (9) Special neuroglial cells located at regular intervals along axons are called:
 (A) Schwann cells شوان سیلز (B) Nucleus نیوکلیئس (C) Dendrites ڈینڈرائٹس (D) Nerve نرو
- (10) Which joints allow movement in all directions?
 (A) Hinge ہینج (B) Ball and socket بال اینڈ ساکٹ (C) Immoveable حرکت نہ کرنے والے (D) Knee joints گھٹنے کے جوائنٹس
- (11) During development, zygote changes into:
 (A) Endosperm اینڈوسپرم (B) Exosperm ایگزوسپرم (C) Seed بیج (D) Embryo انیمبرو
- (12) What is meant by True breeding?
 (A) Homozygous ہوموزائگس (B) Heterozygous ہیٹروزائگس (C) Phenotype فینوتاپ (D) Genotype جینوتاپ

BIOLOGY

بائیولوجی

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 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 joints allow movement in all directions? کون سے جوائنٹس تمام سمتوں میں حرکت کی اجازت دیتے ہیں؟
(A) Hinge ہنج (B) Ball and socket بال اینڈ ساکٹ (C) Immoveable حرکت نہ کرنے والے (D) Knee joints گھٹنے کے جوائنٹس
- (2) During development, zygote changes into: ڈیوپلیٹ منٹ کے دوران، زائگوٹ تبدیل ہوتا ہے۔
(A) Endosperm اینڈوسپرم (B) Exosperm ایگزوسپرم (C) Seed بیج (D) Embryo انمبریو
- (3) What is meant by True breeding? ٹرو بریڈنگ سے کیا مراد لیا جاتا ہے؟
(A) Homozygous ہوموزائگس (B) Heterozygous ہیٹروزائگس (C) Phenotype فینوٹائپ (D) Genotype جینوٹائپ
- (4) What is dominance relationship between blood group alleles I^A & I^B ? بلڈ گروپس کے ایللو I^A اور I^B کے درمیان ڈومیننس کا کون سا رشتہ ہے؟
(A) Pedigree شجرہ نسب (B) Variations تغیرات (C) Incomplete dominance نامکمل ڈومیننس (D) Co-dominance کوڈومیننس
- (5) How many types of ecological pyramid are present? ایکولوجیکل پائریمڈز کتنی طرح کے ہوتے ہیں؟
(A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 12
- (6) Which is not the example of carnivorous plant? کون سا کارنی وورز پودے کی مثال نہ ہے؟
(A) Pitcher plant پیچر پلانٹ (B) Sundew سن ڈیو (C) Water lily کنول کا پھول (D) Venus fly trap ونس فلائی ٹریپ
- (7) Aspergillus is used in which product? ایسپرگیلوس کس پراڈکٹ میں استعمال ہوتا ہے؟
(A) Formic acid فارمک ایسڈ (B) Ethanol ایتھنول (C) Glycerol گلیسرول (D) Acrylic acid اکرالک ایسڈ
- (8) Which one is broad spectrum bacteriostatic antibiotics? وسیع العمل بیکٹریوسٹیک اینٹی بائیوٹکس کون سی ہیں؟
(A) Cephalosporins سیفالوسپورنز (B) Tetracyclines ٹیٹراسائیکلینز (C) Sulpha drugs سلفا ڈرگز (D) Bacteraemia باکٹیریمیا
- (9) In human body, the chest wall is made up of _____ pairs of ribs. انسانی جسم میں سینے کی دیوار، ریبوں کے _____ جوڑوں پر مشتمل ہوتی ہے۔
(A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14
- (10) The depression at concave side of kidney faces vertebral column is called: گردے کی مقعر سطح پر گڑھا جو ورٹیبرل کالم کی طرف ہوتا ہے، کہلاتا ہے۔
(A) Abdomen لیڈامن (B) Cortex کورٹیکس (C) Hilus ہائلوس (D) Pelvis پیلوئس
- (11) Endocrine system is brought about by _____ co-ordination. کوآرڈینییشن کا ذمہ دار اینڈوکرائن سسٹم ہے۔
(A) Nervous نروس (B) Stimulus سٹیمولس (C) Chemical کیمیکل (D) Microbial مائیکروبیل
- (12) Special neuroglial cells located at regular intervals along axons are called: ایگزائز کے ساتھ باقاعدہ فاصلوں پر موجود مخصوص نیورولگیاں کل سائز کیا کہلاتے ہیں؟
(A) Schwann cells شوان سلز (B) Nucleus نیوکلیئس (C) Dendrites ڈینڈرائٹس (D) Nerve نرو

● BIOLOGY

بائیولوجی

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. 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) Endocrine system is brought about by _____ co-ordination. (1)
(A) Nervous نروس (B) Stimulus سٹیولس (C) Chemical کیمیکی (D) Microbial مائیکروبیل
- (2) Special neuroglial cells located at regular intervals along axons are called: (2)
(A) Schwann cells شوان سلز (B) Nucleus نیوکلیس (C) Dendrites ڈینڈرائٹس (D) Nerve نرو
- (3) Which joints allow movement in all directions? (3)
(A) Hinge ہنج (B) Ball and socket بال اینڈ ساکٹ (C) Immoveable حرکت نہ کرنے والے (D) Knee joints گھٹنے کے جوائنٹس
- (4) During development, zygote changes into: (4)
(A) Endosperm اینڈوسپرم (B) Exosperm ایگزوسپرم (C) Seed بیج (D) Embryo انیمبر یو
- (5) What is meant by True breeding? (5)
(A) Homozygous ہوموزائگس (B) Heterozygous ہیٹروزائگس (C) Phenotype فینوتا ئپ (D) Genotype جینوتا ئپ
- (6) What is dominance relationship between blood group alleles I^A & I^B ? (6)
(A) Pedigree شجرہ نسب (B) Variations تغیرات (C) Incomplete dominance نامکمل ڈومینینس (D) Co-dominance کوڈومینینس
- (7) How many types of ecological pyramid are present? (7)
(A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 12
- (8) Which is not the example of carnivorous plant? (8)
(A) Pitcher plant پیچر پلانٹ (B) Sundew سن ڈیو (C) Water lilly کنول کا پھول (D) Venus fly trap ونیس فلائی ٹریپ
- (9) Aspergillus is used in which product? (9)
(A) Formic acid فارمک ایسڈ (B) Ethanol اتھنول (C) Glycerol گلیسرول (D) Acrylic acid اکرالک ایسڈ
- (10) Which one is broad spectrum bacteriostatic antibiotics? (10)
(A) Cephalosporins سہفالوسپورنز (B) Tetracyclines ٹیٹراسائیکلینز (C) Sulpha drugs سلفا ڈرگز (D) Bassi lus بیسی لیس
- (11) In human body, the chest wall is made up of _____ pairs of ribs. (11)
(A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14
- (12) The depression at concave side of kidney faces vertebral column is called: (12)
(A) Abdomen ایبڈامن (B) Cortex کارٹیکس (C) Hilus ہائلس (D) Pelvis پیلس