

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL EXAMINATION, 2022

Name of Subject: Bio. Session: 10/11

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

مرتبہ شدہ بابت سوالیہ پرچہ امارتنگ Key

ہم نے مضمون Biology پرچہ II گروپ NIL میٹرک سالانہ امتحان 2022ء کا سوالیہ پرچہ انتہائی معروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عین 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. Nazir	SS T	GHS Shujabad	03336196313	[Signature]
2	Dr Shojia Qadir	SSS (Bio)	GHS Shujabad	03003780151	[Signature]
3	Syed Atkar Hussain Khan	SS (Bio)	GHS Qadir Pur Ram.	03007363792	[Signature]
4	Nazir Ahmad	SS (Bio)	GHS Lar Multan	0302-7492743	[Signature]

- 1- Nazir Hussain SSS (Bio) GHS Aitam Pur Mul. 0307-8696855
- 2- Javeed Ahmad Headmaster GHS MC boys Chowk Shahidan 0300-6329585

ثانوی واعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

مورخہ 18-10-22 مضمون: Biology پرچہ: 2nd گروپ:

جنرل ہدایات برائے مارکنگ Key (مارکنگ سکیم)

میٹرک سیکنڈ سالانہ امتحان 2022ء

سوال نمبر 2۔ (i) ایک فرق لکھئے ہر 1+1

(ii) دونوں تعریف 1+1

(iii) تعریف + کام لکھئے ہر 1+1

(iv) دو وجوہات لکھئے ہر 2

(v) دو ہیئتیں لکھئے ہر 1+1

(vi) دو فوائد تعریف لکھئے ہر 1+1

(vii) تعریف لکھئے ہر 2 نمبر

(viii) دو کام لکھئے ہر 1+1

سوال نمبر 3۔

(i) تعریف لکھئے ہر 2 نمبر

(ii) تعریف 2 نمبر

(iii) دونوں تعریف لکھئے ہر 1+1 نمبر

(iv) تعریف لکھئے ہر 2 نمبر

(v) تعریف لکھئے ہر 2 نمبر

(vi) تعریف لکھئے ہر 2 نمبر

(vii) فرق لکھئے ہر 1+1 نمبر

(viii) تعریف لکھئے ہر 2 نمبر

سوال نمبر 4۔ (i) تعریف + مثال 1+1

(ii) تعریف لکھئے ہر 2 نمبر

(iii) تعریف لکھئے ہر 2 نمبر

(iv) فرق تحریر کرنے پر 1+1 نمبر

(v) دو استعمال لکھئے ہر 1+1 نمبر

(vi) پلا سر حمل لکھئے ہر 2 نمبر

(vii) تعریف تحریر کرنے پر 2 نمبر

(viii) کوئی سا ایک طریقہ لکھئے ہر 2 نمبر

ثانوی واعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

مورثہ 10/18 مضمون: Bio پرچہ: 10/18 گروپ: Al
22 جنرل ہدایات برائے مارکنگ Key (مارکنگ سکیم)

میٹرک سیکنڈ سالانہ امتحان 2022ء

حصہ دوم

سوال نمبر 5

(a) درسی کتاب کے مطابق فعل تحریر کرنے پر 5 نمبر

(b) درسی کتاب کے مطابق اقدام اور مثالیں لکھنے پر 4 نمبر

سوال نمبر 6۔ (c) تشریف 1 نمبر دو نون فلینڈز تحریر کرنے پر 2+2

(d) تشریف 1 نمبر ایسا، بیکٹریا اور پلینریا میں بائنری فشن تحریر کرنے پر 1+1

سوال نمبر 7 (e) سنگل سیل پروٹین پر درسی کتاب کے مطابق نوٹ لکھنے

(f) طبی ادویات کے کوئی سے 4 ذرائع لکھنے پر 4 نمبر

1- Muhammad Waqar SS (Bio) GHS
Sameerabad Multan 18-10-22

2- Dr Shazia Qadir SS (Bio) GHS Shujabad
Roziq 18-10-22

3 Syed Atkar Hussain Kazmi SS (Bio) GHS
Qadri Pur Raw. 18-10-2022

4. Nazir Ahmad SS (Bio) Govt H.S.S. Jhar
Multan.
Toveer Ahmad

Nazir Hussain

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 پر 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

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

- | | | |
|---|-------|--|
| (i) Write difference between Pharynx and Glottis. | 1 + 1 | (i) فیرنکس اور گلوٹس میں فرق تحریر کیجیے۔ |
| (ii) Define lenticels and stomata. | 1 + 1 | (ii) لینیسیلز اور سٹوماٹا کی تعریف کیجیے۔ |
| (iii) Write definition and function of Alveoli. | 1 + 1 | (iii) ایلوولیائی کی تعریف اور کام لکھیے۔ |
| (iv) Write major causes of kidney stone. | 2 | (iv) گردے میں پتھری کی اہم وجوہات لکھیے۔ |
| (v) Write difference between renal pyramids and renal pelvis. | 1 + 1 | (v) رینل پائرامڈز اور رینل پیلوئس میں فرق لکھیے۔ |
| (vi) Define stimulus and response. | 1 + 1 | (vi) سٹیمولس اور ریسپانس کی تعریف کیجیے۔ |
| (vii) Define saltatory impulse. | 2 | (vii) سالٹیری امپلس کی تعریف کیجیے۔ |
| (viii) Write two major functions of spinal cord. | 1 + 1 | (viii) سپائنل کارڈ کے دو اہم کام لکھیے۔ |

3. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- | | | |
|--|--|---|
| (i) What are ligaments? | | (i) لیگمنٹس کیا ہوتے ہیں؟ |
| (ii) Define Endoskeleton. | | (ii) اینڈوسکیلیٹن کی تعریف کریں۔ |
| (iii) What is pollination and cross pollination? | | (iii) پولی نیشن اور کراس پولی نیشن کیا ہے؟ |
| (iv) Define germination. | | (iv) جرمنیشن کی تعریف کریں۔ |
| (v) What is incomplete dominance? | | (v) نامکمل ڈومیننس کیا ہے؟ |
| (vi) Define genetics. | | (vi) جینٹکس کی تعریف کریں۔ |
| (vii) Write difference between artificial and natural selection. | | (vii) مصنوعی اور قدرتی چناؤ میں فرق تحریر کریں۔ |
| (viii) What is transcription? | | (viii) ٹرانسکرپشن کیا ہے؟ |

4. Attempt any five parts.

10 = 2 x 5

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

- | | | |
|---|--|---|
| (i) Define consumer and give one example. | | (i) کنزیومر کی تعریف کریں اور ایک مثال دیں۔ |
| (ii) Define trophic level. | | (ii) ٹراؤفک لیول کی تعریف کریں۔ |
| (iii) Define Biogeochemical Cycle. | | (iii) بائیوجیو کیمیکل سائیکل کی تعریف کریں۔ |
| (iv) Differentiate between food chain and food web. | | (iv) فوڈ چین اور فوڈ ویب میں فرق کریں۔ |
| (v) Write two uses of formic acid. | | (v) فارمک ایسڈ کے دو استعمال لکھیے۔ |
| (vi) State first step of genetic engineering. | | (vi) جینیٹک انجینئرنگ کا پہلا مرحلہ بیان کریں۔ |
| (vii) What are sedatives? | | (vii) سیڈیٹوز کیا ہیں؟ |
| (viii) How bacteria get resistance against antibiotics? | | (viii) بیکٹیریا یا ایٹمی بائیوٹکس کے خلاف کس طرح مزاحمت حاصل کرتا ہے؟ |

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 osmoregulatory function of kidney in detail. | 5 | 5۔ (الف) گردے کا اوسموریگولیٹری فنکشن وضاحت سے بیان کریں۔ |
| (B) Explain the types of joints with examples. | 4 | (ب) جوئنٹس کی اقسام کی مثالوں سے وضاحت کریں۔ |
| 6.(A) Define hormone and write a note on following endocrine glands: (i) Thyroid gland (ii) Pancreas | 1 + 4 = 5 | 6۔ (الف) ہارمون کی تعریف کریں اور مندرجہ ذیل اینڈو کرائن گینڈز پر نوٹ لکھیں۔
(i) تھائرائیڈ گینڈ (ii) پینکریاس |
| (B) Write a complete note on binary fission. | 4 | (ب) بائنری فیشن پر مکمل نوٹ لکھیں۔ |
| 7.(A) Write a note on Single-Cell Protein. | 5 | 7۔ (الف) سنگل سیل پروٹین پر نوٹ لکھیے۔ |
| (B) Describe the sources of Medicinal Drugs. | 4 | (ب) طبی ادویات کے ذرائع بیان کیجیے۔ |

BIOLOGY

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 بھر کرنا یا کٹ کر بھر کرنا 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 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) In which disease, the walls of alveoli are destructed?
(A) Bronchitis بروئکائٹس (B) Emphysema ایملفیسیما (C) Pneumonia فمونیا (D) Asthma آسٹما
- (2) What is the normal pH of blood?
(A) 6.35 - 7.45 (B) 7.35 - 7.45 (C) 6.35 - 6.45 (D) 7.35 - 8.45
- (3) Which lobe is concerned with hearing and smell?
(A) Frontal فرنٹل (B) Parietal پیرائیٹل (C) Occipital آکسیپٹل (D) Temporal ٹمپورل
- (4) What is the number of Human's facial bones?
(A) 14 (B) 22 (C) 24 (D) 26
- (5) Name of individual unit of corolla is:
(A) Sepal سہپل (B) Petal پتال (C) Carpel کارپل (D) Stamen سٹمن
- (6) The first structure that emerges from the radicle is known as:
(A) Root رٹ (B) Stem سٹم (C) Leaf لیف (D) Legume لیگیم
- (7) Cytosine pairs with:
(A) Thymine تھائیمین (B) Adenine ایڈنین (C) Guanine گوانین (D) Uracil یوراسل
- (8) When Watson-Crick Model of DNA was proposed?
(A) 1922 AD (B) 1933 AD (C) 1953 AD (D) 1963 AD
- (9) Break down of Urea and Uric acid to ammonia is called:
(A) Assimilation ایسیملیشن (B) Nitrogen fixation نائٹروجن فیکسیشن (C) Ammonification امونیفیکیشن (D) Biological fixation بائیولوجیکل فیکسیشن
- (10) Which one is secondary consumer?
(A) Cattle مویشی (B) Fox لومڑی (C) Deer ہرن (D) Rabbit خرگوش
- (11) An anti-viral protein is:
(A) Interferon انٹرفیرون (B) Insulin انسولین (C) Urokinase یروکائینیز (D) Thymosin تھاموسین
- (12) Pain reducing drugs are:
(A) Sedatives سیڈیٹوز (B) Antiseptics اینٹی سبپٹکس (C) Analgesics اینیلجکس (D) Antibiotics اینٹی بائیوٹکس

PAPER CODE

NUMBER: 3463

2022 (2nd-A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر 81

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 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 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 the normal pH of blood? خون کی نارمل pH کتنی ہوتی ہے؟
(A) 6.35 - 7.45 (B) 7.35 - 7.45 (C) 6.35 - 6.45 (D) 7.35 - 8.45
- (2) Which lobe is concerned with hearing and smell? کون سا لوپ سننے اور سونگھنے کی حسوں سے تعلق رکھتا ہے؟
(A) Frontal فرنٹل (B) Parietal پیئر ایٹل (C) Occipital آکسی پیٹل (D) Temporal ٹیمپورل
- (3) What is the number of Human's facial bones? انسانی چہرہ میں فیصلہ یوز کی تعداد کتنی ہے؟
(A) 14 (B) 22 (C) 24 (D) 26
- (4) Name of individual unit of corolla is: کرولا کی اکائی کا نام ہے۔
(A) Sepal سہیل (B) Petal پٹال (C) Carpel کارپل (D) Stamen سٹمن
- (5) The first structure that emerges from the radicle is known as: بیج میں موجود ریڈیکل سے نکلنے والی پہلی ساخت _____ کہلاتی ہے۔
(A) Root رُٹ (B) Stem تنہ (C) Leaf پتا (D) Legume پھلی
- (6) Cytosine pairs with: سائیٹوسین کس کے ساتھ جوڑا بناتی ہے؟
(A) Thymine تھائیمین (B) Adenine ایڈنین (C) Guanine گوانین (D) Uracil یوراسل
- (7) When Watson-Crick Model of DNA was proposed? DNA کا واٹسن۔کرک ماڈل کب پیش کیا گیا؟
(A) 1922 AD میں (B) 1933 AD میں (C) 1953 AD میں (D) 1963 AD میں
- (8) Break down of Urea and Uric acid to ammonia is called: یوریا اور یورک ایسڈ کا امونیا میں تحلیل ہو جانا کہلاتا ہے۔
(A) Assimilation اسیملیشن (B) Nitrogen fixation نائٹروجن فیکسیشن
(C) Ammonification امونی فیکسیشن (D) Biological fixation بائیولوجیکل فیکسیشن
- (9) Which one is secondary consumer? کون سا سینڈری کنزیومر ہے؟
(A) Cattle مویشی (B) Fox لومڑی (C) Deer ہرن (D) Rabbit خرگوش
- (10) An anti-viral protein is: ایک وائرس مخالف پروٹین ہے۔
(A) Interferon انٹرفیرون (B) Insulin انسولین (C) Urokinase یروکائیٹیز (D) Thymosin تھاموسین
- (11) Pain reducing drugs are: درد کم کرنے والی ادویات ہیں۔
(A) Sedatives سیڈیٹوز (B) Antiseptics اینٹی سینیپٹکس (C) Analgesics اینلجیسکس (D) Antibiotics اینٹی بائیوٹکس
- (12) In which disease, the walls of alveoli are destructed? کس بیماری میں ایلیوولی کی دیواریں ٹوٹ جاتی ہیں؟
(A) Bronchitis برونکائٹس (B) Emphysema امفیسیما (C) Pneumonia پمونیا (D) Asthma دمہ

PAPER CODE

NUMBER: 3465

2022 (2nd-A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر
82
بائیولوجی

BIOLOGY

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 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 کرنا یا کاٹ کر پڑھ کرنا کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پڑھ کرنا 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) Break down of Urea and Uric acid to ammonia is called: (1) یوریا اور یورک ایسڈ کا امونیا میں تحلیل ہو جانا کہلاتا ہے۔
(A) Assimilation ایسی لیٹن (B) Nitrogen fixation نائٹروجن فیکسیٹن
(C) Ammonification امونی فیکسیٹن (D) Biological fixation بائیولوجیکل فیکسیٹن
- (2) Which one is secondary consumer? (2) کون سا کینڈری کنزیومر ہے؟
(A) Cattle مویشی (B) Fox لومڑی (C) Deer ہرن (D) Rabbit خرگوش
- (3) An anti-viral protein is: (3) ایک وائرس مخالف پروٹین ہے۔
(A) Interferon انٹرفیرون (B) Insulin انسولین (C) Urokinase یرو کائینیٹز (D) Thymosin تھاموسن
- (4) Pain reducing drugs are: (4) درد کم کرنے والی ادویات ہیں۔
(A) Sedatives سیڈیٹوز (B) Antiseptics اینٹی سپیٹکس (C) Analgesics اینل جیسکس (D) Antibiotics اینٹی بائیوٹکس
- (5) In which disease, the walls of alveoli are destructed? (5) کس بیماری میں ایلیوولی کی دیواریں ٹوٹ جاتی ہیں؟
(A) Bronchitis بروانکائٹس (B) Emphysema اینفیمی سیما (C) Pneumonia پنمونیا (D) Asthma آسٹما
- (6) What is the normal pH of blood? (6) خون کی نارمل pH کتنی ہوتی ہے؟
(A) 6.35 - 7.45 (B) 7.35 - 7.45 (C) 6.35 - 6.45 (D) 7.35 - 8.45
- (7) Which lobe is concerned with hearing and smell? (7) کون سا لوہ سننے اور سونگھنے کی حسوں سے تعلق رکھتا ہے؟
(A) Frontal فرنٹل (B) Parietal پیئر ایٹل (C) Occipital آکسی پیٹل (D) Temporal ٹیمپورل
- (8) What is the number of Human's facial bones? (8) انسانی چہرہ میں فیشیل ہونز کی تعداد کتنی ہے؟
(A) 14 (B) 22 (C) 24 (D) 26
- (9) Name of individual unit of corolla is: (9) کرولا کی اکائی کا نام ہے۔
(A) Sepal سکیل (B) Petal پیٹل (C) Carpel کارپل (D) Stamen سٹمن
- (10) The first structure that emerges from the radicle is known as: (10) بیج میں موجود ریڈیکل سے نکلنے والی پہلی ساخت _____ کہلاتی ہے۔
(A) Root رُٹ (B) Stem تنہ (C) Leaf پتا (D) Legume لیگیم
- (11) Cytosine pairs with: (11) سائٹی ٹوسین کس کے ساتھ جوڑا بناتی ہے؟
(A) Thymine تھائی مین (B) Adenine ایڈینی مین (C) Guanine گوانین (D) Uracil یوراسل
- (12) When Watson-Crick Model of DNA was proposed? (12) DNA کا واٹسن۔ کرک ماڈل کب پیش کیا گیا؟
(A) 1922 AD میں (B) 1933 AD میں (C) 1953 AD میں (D) 1963 AD میں

PAPER CODE

NUMBER: 3467

2022 (2nd-A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نمبر

83

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 دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس 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) An anti-viral protein is: (1) ایک وائرس مخالف پروٹین ہے۔
(A) Interferon انٹرفیرون (B) Insulin انسولین (C) Urokinase یروکائینیز (D) Thymosin تھیموسین
- (2) Pain reducing drugs are: (2) درد کم کرنے والی ادویات ہیں۔
(A) Sedatives سیڈیٹوز (B) Antiseptics اینٹی سپیٹنکس (C) Analgesics اینیلجیسکس (D) Antibiotics اینٹی بائیوٹکس
- (3) In which disease, the walls of alveoli are destructed? (3) کس بیماری میں ایلوپیوولی کی دیواریں ٹوٹ جاتی ہیں؟
(A) Bronchitis برونکائٹس (B) Emphysema اینفیمیسیما (C) Pneumonia پمونیا (D) Asthma آسٹما
- (4) What is the normal pH of blood? (4) خون کی نارمل pH کتنی ہوتی ہے؟
(A) 6.35 - 7.45 (B) 7.35 - 7.45 (C) 6.35 - 6.45 (D) 7.35 - 8.45
- (5) Which lobe is concerned with hearing and smell? (5) کون سا لوپ سننے اور سونگھنے کی حسوں سے تعلق رکھتا ہے؟
(A) Frontal فرنٹل (B) Parietal پیئرینٹل (C) Occipital آکسی پیٹل (D) Temporal ٹیمپورل
- (6) What is the number of Human's facial bones? (6) انسانی چہرہ میں فیشل ہونز کی تعداد کتنی ہے؟
(A) 14 (B) 22 (C) 24 (D) 26
- (7) Name of individual unit of corolla is: (7) کرولا کی اکائی کا نام ہے۔
(A) Sepal سہپل (B) Petal پیٹل (C) Carpel کارپل (D) Stamen سٹمین
- (8) The first structure that emerges from the radicle is known as: (8) بیج میں موجود ریڈیکل سے نکلنے والی پہلی ساخت _____ کہلاتی ہے۔
(A) Root رُٹ (B) Stem تنہ (C) Leaf پتہ (D) Legume لیگیم
- (9) Cytosine pairs with: (9) سائیٹوسین کس کے ساتھ جوڑا بناتی ہے؟
(A) Thymine تھائیمن (B) Adenine ایڈینیمن (C) Guanine گوانین (D) Uracil یوراسل
- (10) When Watson-Crick Model of DNA was proposed? (10) DNA کا واٹسن-کرک ماڈل کب پیش کیا گیا؟
(A) 1922 AD میں (B) 1933 AD میں (C) 1953 AD میں (D) 1963 AD میں
- (11) Break down of Urea and Uric acid to ammonia is called: (11) یوریا اور یورک ایسڈ کا امونیا میں تحلیل ہو جانا کہلاتا ہے۔
(A) Assimilation ایسیملیشن (B) Nitrogen fixation نائٹروجن فیکسیشن
(C) Ammonification امونی فیکیشن (D) Biological fixation بائیولوجیکل فیکسیشن
- (12) Which one is secondary consumer? (12) کون سا سیکنڈری کنزیومر ہے؟
(A) Cattle مویشی (B) Fox لومڑی (C) Deer ہرن (D) Rabbit خرگوش