

OBJECTIVE KEY FOR SSC SUPPLY EXAMINATION, 2019.

Session: 2018-19 (II - Annual)

ہم نے مضمون **جنرل سائنس** پر چہ 9 (I - P) گروپ ۴۔۔۔۔۔ سکیم نمبر۔۔۔۔۔ میٹرک ضمنی امتحان 2019 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو نظر 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۔

Dated: 25-9-19

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Muhammad YOUSUF NOON	SST (Sc)	Govt. Iqbal Secondary School Mulla	0321-63133 97	
2	Ghulam YASIN	SST(Sc)	Govt MC HS Manjorabad Mulla	0302-77052 55	
3					

GENERAL SCIENCE

جزل سائنس

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.10 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 60

کل نمبر = 60

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 six parts.

12 = 2 x 6

- Define Biophysics and Biochemistry.
- Write the names of four modern age scientists.
- What is meant by Allotropy?
- What is meant by Technology?
- Write the names of two famous books of Bu-Ali-Sina.
- What is Nitrogen Cycle?
- Why does Ice float on water?
- Write the names of four organic compounds.
- Write the two uses of Graphite.

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

- بائیوفزکس اور بائیو کیمسٹری کی تعریف کریں۔
- دور جدید کے چار سائنسدانوں کے نام لکھیے۔
- الیوٹروپی سے کیا مراد ہے؟
- ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟
- بوعلی سینا کی دو مشہور کتابوں کے نام لکھیں۔
- نائٹروجن چکر کیا ہے؟
- برف پانی کی سطح پر کیوں تیرتی ہے؟
- چار نامیاتی مرکبات کے نام لکھیں۔
- گرافائٹ کے دو استعمالات لکھیں۔

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- Which individuals are called universal recipient of blood?
- Write two steps for the production of genetically engineered organism.
- What are Herbicides?
- What is meant by Broad Spectrum Antibiotics?
- Define Geography.
- In which fruits and vegetables Vitamin "C" is found?
- Write some functions of Calcium element in body.
- What is basic difference between Fats and Oils?
- What is function of Iron element in body?

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

- کون سے افراد خون کے عالمی وصول کنندہ کہلاتے ہیں؟
- جینیٹک تبدیلی والے جاندار کی تیاری کے کوئی سے دو مراحل لکھیں۔
- ہربی سائڈز کیا ہوتے ہیں؟
- براڈ سپیکٹرم اینٹی بائیوٹکس سے کیا مراد ہے؟
- جیوگرافی کی تعریف کیجیے۔
- وٹامن سی کن کن پھلوں اور سبزیوں میں پایا جاتا ہے؟
- جسم میں کیلشیم ایلیمنٹ کے چند افعال تحریر کریں۔
- فٹس اور آئلز میں کیا بنیادی فرق ہے؟
- آئرن ایلیمنٹ کا جسم میں کیا کردار ہے؟

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- What is length and colour of Round worm?
- Write the symptoms of AIDS.
- What is meant by Antibiotic Drugs?
- What is meant by Tar?
- Write two causes of Dengue Fever.
- Write two causes of Land Pollution.
- What is meant by Minerals?
- What is meant by Acid Rain?
- Write down the benefits of National Parks.

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

- راؤنڈ ورم کی لمبائی اور رنگت کیا ہوتی ہے؟
- ایڈز کی علامات تحریر کریں۔
- اینٹی بائیوٹک ڈرگز سے کیا مراد ہے؟
- ٹار سے کیا مراد ہے؟
- ڈینگے بخار کی دو وجوہات لکھیں۔
- زمینی آلودگی کی دو وجوہات لکھیں۔
- معدنیات سے کیا مراد ہے؟
- تیزابی بارش سے کیا مراد ہے؟
- نیشنل پارکس کے فوائد تحریر کریں۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5.(A) Describe scientific contribution of Abn-ul-Haitham.

4

5۔ (الف) ابن الہیثم کی سائنسی خدمات بیان کیجیے۔

(B) Write a note on water as universal solvent.

4

(ب) پانی بطور یونیورسل سالونٹ پر نوٹ لکھیں۔

6.(A) Define Metabolism and discuss its types.

4

6۔ (الف) میٹابولزم کی تعریف کریں اور اس کی اقسام پر بحث کریں۔

(B) What is the role of Biotechnology in crops betterment?

4

(ب) فصلوں کی بہتری میں بائیو ٹیکنالوجی کا کیا کردار ہے؟

7.(A) What is meant by Balanced diet?

4

7۔ (الف) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟ شیر خوار بچوں کی غذا اور نوجوانوں کی غذا کی وضاحت کریں۔

Explain diet for infants and diet for youngs.

(B) Explain pituitary gland and thyroid gland.

4

(ب) پیتھری گینڈ اور تھائی رائیڈ گینڈ کی وضاحت کریں۔

8.(A) How does the AIDS spread? Write its preventive measures.

4

8۔ (الف) ایڈز کی طریقوں سے پھیلتی ہے؟ اس سے بچاؤ کی تدابیر تحریر کریں۔

(B) Write a detail note on Measles.

4

(ب) خسرہ پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

9.(A) What is Air Pollution? Also describe its sources.

4

9۔ (الف) فضائی آلودگی کیا ہے؟ نیز اس کی وجوہات بیان کیجیے۔

(B) Write a note on the conservation of natural resources.

4

(ب) قدرتی وسائل کے تحفظ پر نوٹ لکھیے۔

GENERAL SCIENCE

جنرل سائنس

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

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 چین 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. 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) _____ is the study of chemical and biological reactions in living organisms. (1) جانداروں میں ہونے والے تمام بائیولوجیکل اور کیمیائی عوامل کا مطالعہ _____ ہے۔
- (A) Biology بائیولوجی (B) Chemistry کیمسٹری (C) Biochemistry بائیو کیمسٹری (D) Zoology زوالوجی
- (2) Kitab-ul-Manazar is the first comprehensive book on: (2) کتاب المناظر پہلی جامع کتاب ہے۔
- (A) Heat حرارت پر (B) Light روشنی پر (C) Sound آواز پر (D) Waves موجوں پر
- (3) The amount of Sodium in leaves is: (3) پتوں میں سوڈیم کی مقدار ہوتی ہے۔
- (A) 0.01 - 10% (B) 10 - 15 % (C) 12 - 16 % (D) 16 - 20 %
- (4) Form of Carbon which is not crystalline: (4) کاربن کی فارم جو کرسٹلائن نہیں ہے۔
- (A) Charcoal چارکول (B) Graphite گرافائٹ (C) Bucky Balls بکی بالز (D) Diamond ہیرا
- (5) The chemical process occurred in the cells of animals and plants are called: (5) جانوروں اور پودوں کے سیل میں ہونے والے کیمیائی عوامل مجموعی طور پر کہلاتے ہیں۔
- (A) Catabolism کیتابولزم (B) Anabolism اینابولزم (C) Metabolism میٹابولزم (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (6) Having blood group are called universal donors: (6) بلڈ گروپ والے، یونیورسل ڈونرز کہلاتے ہیں۔
- (A) A (B) AB (C) B (D) O
- (7) _____ is called a master gland. (7) ماسٹر گینڈ کہلاتا ہے۔
- (A) Gonads گونڈز (B) Pancreas پانکریاس (C) Pituitary پیٹوٹری (D) Adrenal ایڈرنل
- (8) Compounds which combine to make fats: (8) وہ کمپاؤنڈ جن کے ملنے سے فٹس بنتے ہیں۔
- (A) Glucose + Glucose گلوکوز + گلوکوز (B) Carbon dioxide + Glycerol کاربن ڈائی آکسائیڈ + گلیسرول (C) Fatty acids + Glycerol فٹی ایسڈز + گلیسرول (D) Water + Amino Acids پانی + امائنو ایسڈز
- (9) Nutrients which are needed least in the body: (9) غذائی اجزاء جن کی جسم میں سب سے کم ضرورت ہوتی ہے۔
- (A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Proteins پروٹینز (C) Vitamins وٹامنز (D) Fats فٹس
- (10) Polio virus attacks on the system of body: (10) پولیو وائرس جسم کے نظام پر حملہ کرتا ہے۔
- (A) Reproductive تولیدی (B) Nervous عصبی (C) Digestive انہضام (D) Circulatory دوران خون
- (11) _____ is a mental disease. (11) ایک دماغی بیماری ہے۔
- (A) Neurosis نیوروسس (B) Measles خسرہ (C) Diphtheria ڈیفٹیریا (D) Cholera کالرا
- (12) HIV virus causes a disease in man: (12) انسان میں HIV وائرس بیماری کا باعث بنتا ہے۔
- (A) AIDS ایڈز (B) Cholera کالرا (C) Small pox چھپک (D) Measles خسرہ
- (13) All the non-domesticated animals and non-cultivated plants of any area are called: (13) کسی علاقے کے تمام غیر پالتو جانور اور خود رو نباتات کہلاتے ہیں۔
- (A) Pets پالتو جانور (B) Plant life نباتاتی حیات (C) Aquatic life آبی حیات (D) Wild life جنگلی حیات
- (14) Thickness of atmosphere is: (14) ایتھموسفیر کی موٹائی ہے۔
- (A) 200 km کلومیٹر (B) 1000 km کلومیٹر (C) 1200 km کلومیٹر (D) 1600 km کلومیٹر
- (15) The population of Pakistan in 1998 was: (15) 1998ء میں پاکستان کی آبادی تھی۔
- (A) 130.5 Million تیرہ کروڑ پانچ لاکھ (B) 130 Million تیرہ کروڑ (C) 140 Million چودہ کروڑ (D) 150 Million پندرہ کروڑ

GENERAL SCIENCE

جزل سائنس

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

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) HIV virus causes a disease in man: انسان میں HIV وائرس بیماری کا باعث بنتا ہے۔
(A) AIDS ایڈز (B) Cholera کالرا (C) Small pox چچک (D) Measles خسرہ
- (2) All the non-domesticated animals and non-cultivated plants of any area are called: کسی علاقے کے تمام غیر پالتو جانور اور خورد و نباتات کہلاتے ہیں۔
(A) Pets پالتو جانور (B) Plant life نباتاتی حیات (C) Aquatic life آبی حیات (D) Wild life جنگلی حیات
- (3) Thickness of atmosphere is: اعلیٰ سیفیر کی موٹائی ہے۔
(A) 200 km کلومیٹر (B) 1000 km کلومیٹر (C) 1200 km کلومیٹر (D) 1600 km کلومیٹر
- (4) The population of Pakistan in 1998 was: 1998ء میں پاکستان کی آبادی تھی۔
(A) 130.5 Million تیرہ کروڑ پانچ لاکھ (B) 130 Million تیرہ کروڑ (C) 140 Million چودہ کروڑ (D) 150 Million پندرہ کروڑ
- (5) _____ is the study of chemical and biological reactions in living organisms. جانداروں میں ہونے والے تمام بائیولوجیکل اور کیمیائی عوامل کا مطالعہ ہے۔
(A) Biology بائیولوجی (B) Chemistry کیمسٹری (C) Biochemistry بائیو کیمسٹری (D) Zoology زولوجی
- (6) Kitab-ul-Manazar is the first comprehensive book on: کتاب المناظر پہلی جامع کتاب ہے۔
(A) Heat حرارت پر (B) Light روشنی پر (C) Sound آواز پر (D) Waves موجوں پر
- (7) The amount of Sodium in leaves is: پتوں میں سوڈیم کی مقدار ہوتی ہے۔
(A) 0.01 - 10% (B) 10 - 15 % (C) 12 - 16 % (D) 16 - 20 %
- (8) Form of Carbon which is not crystalline: کاربن کی فارم جو کرسٹلائن نہیں ہے۔
(A) Charcoal چارکول (B) Graphite گرافائٹ (C) Bucky Balls بکی بالز (D) Diamond ہیرا
- (9) The chemical process occurred in the cells of animals and plants are called: جانوروں اور پودوں کے سیل میں ہونے والے کیمیائی عوامل مجموعی طور پر کہلاتے ہیں۔
(A) Catabolism کینابولزم (B) Anabolism اینابولزم (C) Metabolism میٹابولزم (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (10) Having blood group are called universal donors: بلڈ گروپ والے، یونیورسل ڈونرز کہلاتے ہیں۔
(A) A (B) AB (C) B (D) O
- (11) _____ is called a master gland. ماسٹر گینڈ کہلاتا ہے۔
(A) Gonades گونیز (B) Pancreas پانکریاس (C) Pitutary پیٹوٹری (D) Adrenal ایڈریل
- (12) Compounds which combine to make fats: وہ کمپاؤنڈز جن کے ملنے سے فٹس بنتے ہیں۔
(A) Glucose + Glucose گلوکوز + گلوکوز (B) Carbon dioxide + Glycerol کاربن ڈائی آکسائیڈ + گلیسرول (C) Fatty acids + Glycerol فیٹی ایسڈز + گلیسرول (D) Water + Amino Acids پانی + امائنو ایسڈز
- (13) Nutrients which are needed least in the body: غذائی اجزاء جن کی جسم میں سب سے کم ضرورت ہوتی ہے۔
(A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Proteins پروٹینز (C) Vitamins وٹامنز (D) Fats فٹس
- (14) Polio virus attacks on the system of body: پولیو وائرس جسم کے نظام پر حملہ کرتا ہے۔
(A) Reproductive تولیدی (B) Nervous عصبی (C) Digestive انہضام (D) Circulatory دوران خون
- (15) _____ is a mental disease. ایک دماغی بیماری ہے۔
(A) Neurosis نیوروسس (B) Measles خسرہ (C) Diphtheria ڈیفٹیریا (D) Cholera کالرا

GENERAL SCIENCE

جزل سائنس

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

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 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) Compounds which combine to make fats: وہ کمپاؤنڈز جن کے ملنے سے فٹس بنتے ہیں۔
 (A) Glucose + Glucose گلوکوز + گلوکوز (B) Carbon dioxide + Glycerol کاربن ڈائی آکسائیڈ + گلیسرول
 (C) Fatty acids + Glycerol فیٹی ایسڈز + گلیسرول (D) Water + Amino Acids پانی + امینو ایسڈز
- (2) Nutrients which are needed least in the body: غذائی اجزاء جن کی جسم میں سب سے کم ضرورت ہوتی ہے۔
 (A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Proteins پروٹینز (C) Vitamins وٹامنز (D) Fats فٹس
- (3) Polio virus attacks on the system of body: پولیو وائرس جسم کے نظام پر حملہ کرتا ہے۔
 (A) Reproductive تولیدی (B) Nervous عصبی (C) Digestive انہضام (D) Circulatory دوران خون
- (4) _____ is a mental disease. ایک دماغی بیماری ہے۔
 (A) Neurosis نیدروسس (B) Measles خسرہ (C) Diphtheria ڈیفٹیریا (D) Cholera کالرا
- (5) HIV virus causes a disease in man: انسان میں HIV وائرس بیماری کا باعث بنتا ہے۔
 (A) AIDS ایڈز (B) Cholera کالرا (C) Small pox چیچک (D) Measles خسرہ
- (6) All the non-domesticated animals and non-cultivated plants of any area are called: کسی علاقے کے تمام غیر پالتو جانور اور خود رو نباتات کہلاتے ہیں۔
 (A) Pets پالتو جانور (B) Plant life نباتاتی حیات (C) Aquatic life آبی حیات (D) Wild life جنگلی حیات
- (7) Thickness of atmosphere is: اٹموسففر کی موٹائی ہے۔
 (A) 200 km کلومیٹر (B) 1000 km کلومیٹر (C) 1200 km کلومیٹر (D) 1600 km کلومیٹر
- (8) The population of Pakistan in 1998 was: 1998ء میں پاکستان کی آبادی تھی۔
 (A) 130.5 Million تیرہ کروڑ پانچ لاکھ (B) 130 Million تیرہ کروڑ (C) 140 Million چودہ کروڑ (D) 150 Million پندرہ کروڑ
- (9) _____ is the study of chemical and biological reactions in living organisms. جانداروں میں ہونے والے تمام بائیولوجیکل اور کیمیائی عوامل کا مطالعہ _____ ہے۔
 (A) Biology بائیولوجی (B) Chemistry کیمسٹری (C) Biochemistry بائیو کیمسٹری (D) Zoology زواولوجی
- (10) Kitab-ul-Manazar is the first comprehensive book on: کتاب المناظر پہلی جامع کتاب ہے۔
 (A) Heat حرارت پر (B) Light روشنی پر (C) Sound آواز پر (D) Waves موجوں پر
- (11) The amount of Sodium in leaves is: پتوں میں سوڈیم کی مقدار ہوتی ہے۔
 (A) 0.01 - 10% (B) 10 - 15 % (C) 12 - 16 % (D) 16 - 20 %
- (12) Form of Carbon which is not crystalline: کاربن کی فارم جو کرسٹالائن نہیں ہے۔
 (A) Charcoal چارکول (B) Graphite گریفائٹ (C) Bucky Balls بکی بالز (D) Diamond ہیرا
- (13) The chemical process occurred in the cells of animals and plants are called: جانوروں اور پودوں کے سیل میں ہونے والے کیمیائی عوامل مجموعی طور پر کہلاتے ہیں۔
 (A) Catabolism کیتابولزم (B) Anabolism اینابولزم (C) Metabolism میٹابولزم (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (14) Having blood group are called universal donors: بلڈ گروپ والے، یونیورسل ڈونرز کہلاتے ہیں۔
 (A) A (B) AB (C) B (D) O
- (15) _____ is called a master gland. ماسٹر گینڈ کہلاتا ہے۔
 (A) Gonads گونیڈز (B) Pancreas پنکریاس (C) Pituitary پیٹوٹری (D) Adrenal ایڈریل

GENERAL SCIENCE

جزل سائنس

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

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 گز محل نہ کریں۔

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1۔

- (1) The chemical process occurred in the cells of animals and plants are called: جانوروں اور پودوں کے سیل میں ہونے والے کیمیائی عوامل مجموعی طور پر کہلاتے ہیں۔
(A) Catabolism کینابولزم (B) Anabolism اینابولزم (C) Metabolism میٹابولزم (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں
- (2) Having blood group are called universal donors: بلڈ گروپ والے، یونیورسل ڈونرز کہلاتے ہیں۔
(A) A (B) AB (C) B (D) O
- (3) _____ is called a master gland. ماسٹر گینڈ کہلاتا ہے۔
(A) Gonads گونڈز (B) Pancreas پنکریاس (C) Pituitary پیٹوٹری (D) Adrenal ایڈریل
- (4) Compounds which combine to make fats: وہ کمپاؤنڈز جن کے ملنے سے فٹس بنتے ہیں۔
(A) Glucose + Glucose گلوکوز + گلوکوز (B) Carbon dioxide + Glycerol کاربن ڈائی آکسائیڈ + گلیسرول (C) Fatty acids + Glycerol فیٹی ایسڈز + گلیسرول (D) Water + Amino Acids پانی + امینو ایسڈز
- (5) Nutrients which are needed least in the body: غذائی اجزاء جن کی جسم میں سب سے کم ضرورت ہوتی ہے۔
(A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Proteins پروٹینز (C) Vitamins وٹامنز (D) Fats فٹس
- (6) Polio virus attacks on the system of body: پولیو وائرس جسم کے نظام پر حملہ کرتا ہے۔
(A) Reproductive تولیدی (B) Nervous عصبی (C) Digestive انہضام (D) Circulatory دوران خون
- (7) _____ is a mental disease. ایک دماغی بیماری ہے۔
(A) Neurosis نیوروسس (B) Measles خسرہ (C) Diphtheria ڈیفٹیریا (D) Cholera کلرا
- (8) HIV virus causes a disease in man: انسان میں HIV وائرس بیماری کا باعث بنتا ہے۔
(A) AIDS ایڈز (B) Cholera کلرا (C) Small pox چچک (D) Measles خسرہ
- (9) All the non-domesticated animals and non-cultivated plants of any area are called: کسی علاقے کے تمام غیر پالتو جانوروں اور خود رو نباتات کہلاتے ہیں۔
(A) Pets پالتو جانور (B) Plant life نباتاتی حیات (C) Aquatic life آبی حیات (D) Wild life جنگلی حیات
- (10) Thickness of atmosphere is: اتموسفیئر کی موٹائی ہے۔
(A) 200 km کلومیٹر (B) 1000 km کلومیٹر (C) 1200 km کلومیٹر (D) 1600 km کلومیٹر
- (11) The population of Pakistan in 1998 was: 1998ء میں پاکستان کی آبادی تھی۔
(A) 130.5 Million تیرہ کروڑ پانچ لاکھ (B) 130 Million تیرہ کروڑ (C) 140 Million چودہ کروڑ (D) 150 Million پندرہ کروڑ
- (12) _____ is the study of chemical and biological reactions in living organisms. جانداروں میں ہونے والے تمام بائیولوجیکل اور کیمیائی عوامل کا مطالعہ ہے۔
(A) Biology بائیولوجی (B) Chemistry کیمسٹری (C) Biochemistry بائیو کیمسٹری (D) Zoology زولوجی
- (13) Kitab-ul-Manazar is the first comprehensive book on: کتاب المناظر پہلی جامع کتاب ہے۔
(A) Heat حرارت (B) Light روشنی (C) Sound آواز (D) Waves موجوں
- (14) The amount of Sodium in leaves is: پتوں میں سوڈیم کی مقدار ہوتی ہے۔
(A) 0.01 - 10% (B) 10 - 15 % (C) 12 - 16 % (D) 16 - 20 %
- (15) Form of Carbon which is not crystalline: کاربن کی فارم جو کرسٹلائن نہیں ہے۔
(A) Charcoal چارکول (B) Graphite گرافائٹ (C) Bucky Balls بکی بالز (D) Diamond ہیرا