

GENERAL SCIENCE (GROUP-I)

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

SUBJECTIVE

MAXIMUM MARKS: 60

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

رول نمبر
جزل سائنس (گروپ-پہلا)
وقت 2.10 گھنٹے
کل نمبر 60

SECTION-1

2. Attempt any six parts.

$12 = 2 \times 6$

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

- (i) What is meant by Botany?
- (ii) Write down the names of two books of Jabir-bin-Hayyan.
- (iii) Write down the names of any two branches of Physics.
- (iv) Define Chemistry.
- (v) What are the names of four elements of life according to Greek-Philosopher theory?
- (vi) Define Allotropy.
- (vii) Why does ice float on the surface of water?
- (viii) Define Respiration.
- (ix) Write down any two uses of Rare Gases.

3. Attempt any six parts.

$12 = 2 \times 6$

- (i) Give examples of Anabolic and Catabolic chemical reactions.
- (ii) What is meant by Assimilation?
- (iii) What are Antibiotics? Write down their two examples.
- (iv) What are the sources of fats? Write down their names.
- (v) Describe the Chemical Composition of Nucleotide.
- (vi) What is Night Blindness? Give its reason.
- (vii) Write down the sources of Vitamin 'E'.
- (viii) Describe two changes which occur in old age.
- (ix) Describe two functions of Carbohydrates.

4. Attempt any six parts.

$12 = 2 \times 6$

- (i) What is Drug?
- (ii) Define Narcotics.
- (iii) What is Delerium?
- (iv) What is Sterilization?
- (v) What are the symptoms of Dengue Fever?
- (vi) What is Tetanus?
- (vii) What is meant by Chlorofluorocarbon?
- (viii) Define Recycling.
- (ix) Write down two benefits of Wildlife.

بائیں سے کیا مراد ہے؟

Jabir bin Hayyan کی دو کتابوں کے نام تحریر کریں۔

فوسکس کی کوئی سی دو شاخوں کے نام لکھیں۔

کیمیئری کی تعریف کریں۔

یونانی فلاسفہ کے نظریے کے مطابق زندگی کے چار عنصر کے نام کیاں؟

Allotropy کی تعریف بیان کریں۔

Buoyancy پانی پر کیوں تیرتی ہے؟

Respiration کی تعریف کریں۔

Respiratory gases کے کوئی سے دو استعمالات لکھیں۔

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

Biotin اور Vitamin B complex کیہیں کی عوامل کی مثالیں دیجیں۔

Assimilation سے کیا مراد ہے؟

Antibiotics کیس کیا ہیں؟ ان کی دو مثالیں تحریر کیجیے۔

Fats کے ذرائع کون سے ہیں؟ ان کے نام تحریر کیجیے۔

Nucleotide کیسے ترکیب بیان کیجیے۔

Night blindness کیا ہے؟ اس کی وجہ بیان کیجیے۔

Vitamin 'E' کے ذرائع تحریر کیجیے۔

Brackets میں ہونے والی دو تبدیلیاں بیان کیجیے۔

Carbohydrates کے دو انعام بیان کیجیے۔

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

Drug سے کیا مراد ہے؟

Narcotics کی تعریف کریں۔

Delerium سے کیا مراد ہے؟

Sterilization کی علامات کیا ہیں؟

Genetics سے کیا مراد ہے؟

Chlorofluorocarbons کے کیا مراد ہے؟

Recycling کی تعریف لکھیں۔

Wildlife کے دو فائدے لکھیں۔

SECTION-II

NOTE: - Attempt any three questions.

5. (a) Describe the important contribution of Ibn-ul-Haitham in the development of science.

5-(الف) سائنس کی ترقی کے لیے ابن الہیثم کی اہم خدمات ادا کرنے سے بیان کریں۔ 4

(ب) نائز و جن چکر نوٹ لکھیں۔

(b) Write down a note on Nitrogen Cycle.

6-(الف) کاربوہائیڈز میٹابولزم اور ٹیش میٹابولزم کی وضاحت کریں۔

6. (a) Explain Carbohydrate Metabolism and Fats Metabolism.

(ب) جینیک انجینئنرنگ کیا ہے؟ یہ کس طرح زراعت اور لا بیوٹیک کوبھر کرنے میں مددگار ہو سکتا ہے؟

(b) What is Genetic Engineering? How can it help in improving agriculture and livestock?

7-(الف) کاربوہائیڈز پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

7. (a) Write down a detailed note on Carbohydrates.

(ب) وٹامن بی کپلیکس تفصیل سے بیان کیجیے۔

(b) Describe the Vitamin 'B' Complex in detail.

8-(الف) وہونگ کپر نوٹ لکھیں۔

8. (a) Write down a note on Whooping Cough.

(ب) جراثیم سے بیوایک کے مختلف طریقے لکھیں۔

(b) Write down different methods of protection from germs.

9-(الف) آبی آلوگی کی وجہات، اثرات اور خاتمے کے لیے کیے جانے والے اقدامات لکھیں۔ 4

(b) Write down causes, effects and measures of controlling Water Pollution.

(ب) Fossil fuels کے استعمال اور اسکے ماحول پر اثرات کی تفصیل لکھیں۔

(b) Write down the use of Fossil Fuels and its environmental effects.

GENERAL SCIENCE (GROUP-II)

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

MAXIMUM MARKS: 60

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

SECTION-1 حصہ اول

2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

جول سائنس (گروپ 2) وقت: 2.10 گھنٹے کل نمبر 60

سوال نمبر 2. کوئی سے چہ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
 (i) فزکس کیا ہے؟ اس کی کوئی سی دوشاخوں کے نام لکھیے۔
 (ii) ابن الہیثم کے دو کارناتے تحریر کیجیے۔
 (iii) جیزو فزکس اور آئینہ فزکس میں کیا فرق ہے؟
 (iv) سائنس سے کیا مراد ہے؟
 (v) جیوگرافی سے کیا مراد ہے؟
 (vi) گرافیاٹ کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔
 (vii) کاربن چکر سے کیا مراد ہے؟
 (viii) پانی کی دو خصوصیات بیان کیجیے۔
 (ix) فاسفورس کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔

سوال نمبر 3. کوئی سے چہ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
 (i) سبزیت سے کیا مراد ہے؟
 (ii) انسانی جسم میں خون کے کوئی دو افعال لکھیے۔
 (iii) جیمن کیا ہے؟
 (iv) پروٹئین میٹابولزم سے کیا مراد ہے؟
 (v) ذی این اے کیا ہے؟
 (vi) جانداروں میں کاربوبینڈریٹس کا کردار بیان کریں۔
 (vii) اینڈو کرائی نسٹرم کی تعریف کیجیے۔
 (viii) پیکریاز سے خارج ہونے والے دوہار مونز کے نام لکھیے۔
 (ix) خون میں آئزن کا کیا فعل ہے؟

سوال نمبر 4. کوئی سے چہ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
 (i) وائرس سے پیدا ہونے والی دیباڑیوں کے نام لکھیں۔
 (ii) نروس بریک ڈاکن سے کیا مراد ہے؟
 (iii) درگ اور میڈیسن میں کیا فرق ہے؟
 (iv) پین کلر زس سے کیا مراد ہے؟
 (v) ڈینکنی بخاری و جوہات لکھیں۔
 (vi) زمین کے لیٹاٹیسر سے کیا مراد ہے؟
 (vii) تھرموموٹیور کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
 (viii) آلوگی سے کیا مراد ہے؟
 (ix) ریساکٹکل کی تعریف کیجیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions.

- | | | |
|---|---|---|
| 5. (a) What is meant by technology? Give any example of ancient technology. | 4 | 5. (الف) تیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟ زمانہ قدیم کی تیکنالوجی کی کوئی مثال دیجیے۔ |
| (b) What is the importance of water in our lives? Describe in detail. | 4 | (ب) پانی کی ہماری زندگی میں کیا اہمیت ہے؟ تفصیل بیان کریں۔ |
| 6. (a) What is Enzyme? What role is played by Enzymes in our daily life? | 4 | 6. (الف) انزائم سے کیا مراد ہے؟ ہماری روزمرہ زندگی میں انزائمز کیا کردار ادا کرتے ہیں۔ |
| (b) What are antibiotics? Also explain Penicillin and Erythromycins. | 4 | (ب) انٹی بائیو تکس سے کیا مراد ہے؟ نیز پنسلین اور اریٹھرومائی سینز کی وضاحت کریں۔ |
| 7. (a) What is balanced diet? Describe the balanced diet for infants and old. | 4 | 7. (الف) بیلینڈڈائٹ سے کیا مراد ہے؟ شیر خوار بچوں اور بوڑھوں کے لیے کوئی غذاء مناسب ہے؟ |
| (b) What do you know about proteins? | 4 | (ب) پروٹیز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ |
| 8. (a) Write down different sources of spreading of germs. | 4 | 8. (الف) جراثیم کے پھیلاؤ کے مختلف ذرائع بیان کیجیے۔ |
| (b) Write a note on round worms. | 4 | (ب) راکنڈر مزپر نوٹ لکھیں۔ |
| 9. (a) Describe two sources of air pollution and also give two suggestions to prevent it. | 4 | 9. (الف) فضائی آلودگی کی دو وجہات اور اس کے خاتمے کے لیے دو تجویز بیان کیجیے۔ |
| (b) Discuss the effects of population increase on environment. | 4 | (ب) آبادی میں اضافے کے باوجود پر اثرات زیر بحث لائیں۔ |

GENERAL SCIENCE (GROUP-I)

TIME ALLOWED: 20 Minutes

主观题 OBJECTIVE حصہ معروضی

جزل سائنس (گروپ پہلا)

وقت 20 منٹ

کل نمبر 15

نوت۔ ہر سوال کے چار مکانہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اب کاپی پر ہر سوال کے مابین متعلق رائے کو مار کر یا بنیں سے بھردیجئے۔ ایک سے زیادہ رائے کو پر کرنے یا کاٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائرے پر زدن کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں ریا جائے گا۔ اس سوال پر چپ 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. 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 branch of science related to mechanics, heat, light and sound is:
(A) Chemistry كیمیٰ (B) Astronomy فلكيات (C) Physics فزکس (D) Mathematics ریاضی
- (2) According to the latest measure, the earth's radius is:
(A) 6338 km 6338 کلومیٹر (B) 6353 km 6353 کلومیٹر (C) 6553 km 6553 کلومیٹر (D) 5653 km 5653 کلومیٹر
- (3) One of the hardest substance in universe is:
(A) Diamond ہیرا (B) Graphite گرافائٹ (C) Silicon سلیکون (D) Iron لوہا
- (4) Density of water at 0 C° is:
(A) 0.918 g/cm³ (B) 1.00 g/cm³ (C) 0.9990 g/cm³ (D) 0.9288 g/cm³
- (5) Fats are formed by the combination of:
(A) Glucose + Vitamins گلوكوز + ویتامن (B) Amino Acids + Water آمینو ایڈز + پانی (C) Glycerol + Fatty acid گلیسرول + فیٹی ایڈ
- (6) Penicillin was discovered in the year:
(A) 1828 (B) 1918 (C) 1920 (D) 1928
- (7) _____ is used to make microprocessor of computer.
(A) Calcium کیلیم (B) Magnesium میگنیزیم (C) Lime Stone لائم سنون (D) Silicone سلیکون
- (8) The disease caused by deficiency of insulin is:
(A) Diabetes ڈیابتیس (B) Goiter گلوبر (C) Anemia اینمیا (D) T.B. ٹی-بی
- (9) The disease caused by the deficiency of vitamin 'C' is:
(A) Rickets رکش (B) Night Blindness ناکٹ بلائنڈننس (C) Scurvy سکروی (D) Flu فلو
- (10) The drink which can be used more in hepatitis is:
(A) Water پانی (B) Juice جوس (C) Sugar cane juice گنے کا جوس (D) All these یہ تمام
- (11) The disease caused by a virus is:
(A) Aids ایدز (B) Diphtheria ڈیپھٹریا (C) Tetanus کالرا (D) Cholera چولرا
- (12) Diazepam and Lorazepam are the examples of:
(A) Hallucinogens ہالیکن جنر (B) Pain killers ہیپن مکر (C) Narcotics نارکوس (D) Sedatives سینڈیورز
- (13) Ozone forms a protective layer in:
(A) Troposphere ٹروپوسfer (B) Stratosphere ستریوسfer (C) Mesosphere میزوسfer (D) Thermosphere تھرموسfer
- (14) Pakistan's population in 1998 was:
(A) 130.5 Millions ٹیڑہ کروڑ (B) 130 Millions ٹیڑہ کروڑ لاکھ (C) 140 Millions چودہ کروڑ (D) 150 Millions پندرہ کروڑ
- (15) The disease caused by smog is:
(A) Heart دل کی (B) Kidneys گردوں کی (C) Lungs ہیپسپرین کی (D) Liver جگر کی

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو ای کالپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے وائرؤں میں سے درست جواب کے مطابق مختل费 دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ وائرؤں کو پر کرنے کی صورت میں نہ کرو، جواب غلط تصور ہو گا۔ دائے پر کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پر چھپے 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. 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) One of the hardest substance in universe is:

- (A) Diamond ڈیمڈن (B) Graphite گرافٹ

(C) Silicon سیلیکون

(D) Iron ایرون

(2) Density of water at 0 C° is:

- (A) 0.918 g/cm³ (B) 1.00 g/cm³

(C) 0.9990 g/cm³

(D) 0.9288 g/cm³

(3) Fats are formed by the combination of:

- (A) Glucose + Vitamins گلوکوز + ویٹامن

(B) Amino Acids + Water آمینو ایڈز + پانی

- (C) Glycerol + Fatty acid گلیسرول + فیٹی ایڈ

(D) Carbon dioxide + Water کربن ڈائی آسماز + پانی

(4) Penicillin was discovered in the year:

- (A) 1828 (B) 1918

(C) 1920

(D) 1928

(5) _____ is used to make microprocessor of computer.

- (A) Calcium کالیم

(B) Magnesium مگنیسیم

(C) Lime Stone لائم سنون

(D) Silicone سلیکون

(6) The disease caused by deficiency of insulin is:

- (A) Diabetes ڈیا بیٹس

(B) Goiter گایٹر

(C) Anemia انیمیا

(D) T.B. ٹی-بی۔

(7) The disease caused by the deficiency of vitamin 'C' is:

- (A) Rickets رکنٹس

(B) Night Blindness ناٹ بلائنڈنیس

(C) Scurvy ٹسکروی

(D) Flu فلو

(8) The drink which can be used more in hepatitis is:

- (A) Water پانی

(B) Juice چوس

(C) Sugar cane juice گنے کا چوس

(D) All these یہ تمام

(9) The disease caused by a virus is:

- (A) AIDS ایڈز

(B) Diphtheria ڈیپھٹریا

(C) Tetanus ٹینس

(D) Cholera کالرا

(10) Diazepam and Lorazepam are the examples of:

- (A) Hallucinogens ہیلکسینوجنز

(B) Pain killers چین گلرز

(C) Narcotics نارکوس

(D) Sedatives سینڈیویز

(11) Ozone forms a protective layer in:

- (A) Troposphere تروپوسfer

(B) Stratosphere سڑیوسfer

(C) Mesosphere میزووسfer

(D) Thermosphere تھرموسfer

(12) Pakistan's population in 1998 was:

- (A) 130.5 Millions 130.5 لاکھ

(B) 130 Millions 130 لاکھ

(C) 140 Millions 140 لاکھ

(D) 150 Millions 150 لاکھ

(13) The disease caused by smog is:

- (A) Heart دل کی

(B) Kidneys گردوں کی

(C) Lungs بیکھڑوں کی

(D) Liver گجرکی

(14) The branch of science related to mechanics, heat, light and sound is:

- (A) Chemistry کیمی

(B) Astronomy ٹلنیات

(C) Physics فزکس

(D) Mathematics ریاضی

(15) According to the latest measure, the earth's radius is:

- (A) 6338 km 6338 کلومیٹر

(B) 6353 km 6353 کلومیٹر

(C) 6553 km 6553 کلومیٹر

(D) 5653 km 5653 کلومیٹر

GENERAL SCIENCE (GROUP-I)

TIME ALLOWED: 20 Minutes

حصہ معروضی OBJECTIVE

وقت 20 منٹ

جزل سائنس (گروپ پہلا)

MAXIMUM MARKS: 15

نوٹ:- ہر سوال کے چار مکنڈ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جو ای کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے واروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرة کو مرکزی بین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیاد واروں کو پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط قصور ہو گا۔ دائے پر ڈھنے کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر چھپر سوالات ہر گز عمل 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. 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) Penicillin was discovered in the year:
(A) 1828 (B) 1918 (C) 1920 (D) 1928
- (2) _____ is used to make microprocessor of computer.
(A) Calcium کیلیم (B) Magnesium میگنیشیم (C) Lime Stone لاٹرم سٹون (D) Silicone سائلون
- (3) The disease caused by deficiency of insulin is:
(A) Diabetes نیا بیس (B) Goiter گھٹر (C) Anemia انیمیا (D) T.B. ٹی بی۔
- (4) The disease caused by the deficiency of vitamin 'C' is:
(A) Rickets رکٹس (B) Night Blindness نائٹ بلائنڈنیس (C) Scurvy سکروی (D) Flu فلو
- (5) The drink which can be used more in hepatitis is:
(A) Water پانی (B) Juice جوس (C) Sugar cane juice گنے کا جوس (D) All these یہ تمام
- (6) The disease caused by a virus is:
(A) Aids ایڈز (B) Diphtheria ڈفھیریا (C) Tetanus ٹیٹنیس (D) Cholera چالرا
- (7) Diazepam and Lorazepam are the examples of:
(A) Hallucinogens چین گریز (B) Pain killers ہیلو سون جیز (C) Narcotics نارکو کس (D) Sedatives سیدنیووڑز
- (8) Ozone forms a protective layer in:
(A) Troposphere سڑپیٹھر (B) Stratosphere سڑپیٹھر (C) Mesosphere میزو ٹھیٹر (D) Thermosphere ٹرمپسپھر
- (9) Pakistan's population in 1998 was:
(A) 130.5 Millions تیرہ کروڑ پانچ لاکھ (B) 130 Millions تیرہ کروڑ پانچ لاکھ (C) 140 Millions چودہ کروڑ (D) 150 Millions پانچویں کروڑ
- (10) The disease caused by smog is:
(A) Heart دل کی (B) Kidneys گردوں کی (C) Lungs پیچپوں کی (D) Liver جگری
- (11) The branch of science related to mechanics, heat, light and sound is:
(A) Chemistry کیمیئری (B) Astronomy فلکیات (C) Physics فزکس (D) Mathematics ریاضی
- (12) According to the latest measure, the earth's radius is:
(A) 6338 km 6338 کلومیٹر (B) 6353 km 6353 کلومیٹر (C) 6553 km 6553 کلومیٹر (D) 5653 km 5653 کلومیٹر
- (13) One of the hardest substance in universe is:
(A) Diamond بیٹرا (B) Graphite گریفکٹ (C) Silicon سائلون (D) Iron لوہا
- (14) Density of water at 0 C° is:
(A) 0.918 g/cm³ (B) 1.00 g/cm³ (C) 0.9990 g/cm³ (D) 0.9288 g/cm³
- (15) Fats are formed by the combination of:
(A) Glucose + Vitamins گلوکوز + ویٹامن (B) Amino Acids + Water آمینو اسید + پانی (C) Glycerol + Fatty acid گلیسرول + فیٹی ائئڈ (D) Carbon dioxide + Water کاربن ڈائی اسائیڈ + پانی

GENERAL SCIENCE (GROUP-I)

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

جزل سائنس (گروپ-بہلا)

وقت 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر 15

نوٹ - ہر سوال کے چار مکانہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جواب کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائرہ میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرة کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائرے پر مار کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر چہ ہر 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. 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 disease caused by deficiency of insulin is:
 (A) Diabetes نیا میس (B) Goiter گرڈ (C) Anemia انمیا (D) T.B. ٹی-بی۔
- (2) The disease caused by the deficiency of vitamin 'C' is:
 (A) Rickets رکش (B) Night Blindness نایت بلائنڈنگ (C) Scurvy سکرودی (D) Flu فلو
- (3) The drink which can be used more in hepatitis is:
 (A) Water پانی (B) Juice جوس (C) Sugar cane juice گنے کا جوس (D) All these اچھا ہم
- (4) The disease caused by a virus is:
 (A) Aids ایڈس (B) Diphtheria ڈیپھیریا (C) Tetanus ٹینٹس (D) Cholera چالرا
- (5) Diazepam and Lorazepam are the examples of:
 (A) Hallucinogens ہیلیسینجنز (B) Pain killers پین کلر (C) Narcotics نارکوٹکس (D) Sedatives سینے بنوز
- (6) Ozone forms a protective layer in:
 (A) Troposphere ٹروپوسfer (B) Stratosphere سٹریٹوسfer (C) Mesosphere میزوسfer (D) Thermosphere ٹرموفسfer
- (7) Pakistan's population in 1998 was:
 (A) 130.5 Millions ٹیرہ کروڑ پانچ لاکھ (B) 130 Millions ٹیرہ کروڑ (C) 140 Millions چوڑہ کروڑ (D) 150 Millions پانچ کروڑ
- (8) The disease caused by smog is:
 (A) Heart دل کی (B) Kidneys گردوں کی (C) Lungs پیشہ پر دل کی (D) Liver جگر کی
- (9) The branch of science related to mechanics, heat, light and sound is:
 (A) Chemistry کیمی (B) Astronomy فلکیات (C) Physics فزکس (D) Mathematics ریاضی
- (10) According to the latest measure, the earth's radius is:
 (A) 6338 km 6338 کلومیٹر (B) 6353 km 6353 کلومیٹر (C) 6553 km 6553 کلومیٹر (D) 5653 km 5653 کلومیٹر
- (11) One of the hardest substance in universe is:
 (A) Diamond گردیاں (B) Graphite گرافائٹ (C) Silicon سلیکون (D) Iron لوہا
- (12) Density of water at 0 C° is:
 (A) 0.918 g/cm³ (B) 1.00 g/cm³ (C) 0.9990 g/cm³ (D) 0.9288 g/cm³
- (13) Fats are formed by the combination of:
 (A) Glucose + Vitamins گلکوز + ویٹامن (B) Amino Acids + Water آمینو اسید + پانی (C) Glycerol + Fatty acid گلیسرول + فیٹی ائسٹ (D) Carbon dioxide + Water کاربن ڈائی اسائیڈ + پانی
- (14) Penicillin was discovered in the year:
 (A) 1828 (B) 1918 (C) 1920 (D) 1928
- (15) _____ is used to make microprocessor of computer.
 (A) Calcium کلسیم (B) Magnesium مگنیسیم (C) Lime Stone لائمسٹون (D) Silicone سلیکون

GENERAL SCIENCE (GROUP-II)

جزل سائنس (گروپ - دوسری)

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ مفردی

وقت: 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر: 15

لوٹ۔ ہر سوال کے پار مکمل جوابات A, B, C اور D دینے گے ہیں۔ جواب کا پیپر ہر سوال کے سامنے دینے گئے دائرہوں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرة کو مار کر یا پھر سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پور کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائرے پرند کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پرچھ 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. 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

- (1) Considered to be the first expert of laws of Reflection and Refraction: (1) ریٹائلکشن اور ریفریکشن کے قوانین کا پہلا ہر تصور کیا جاتا ہے:
- (A) Al-Bairuni (ابن الہثم) (B) Ibn-ul-Haitham (ابن الحیثم) (C) Bu-Ali Sina (بوعلی سینا) (D) Dr. Abdus-Salam (ڈاکٹر عبدالسلام)
- (2) In Geography different parts of _____ are marked geographically. (2) جغرافی کے تحت _____ کے مختلف علاقوں کی گراف بدی کی جاتی ہے۔
- (A) Earth (زمین) (B) Agriculture (زراعت) (C) Sun (سورج) (D) Medicine (دواء)
- (3) The content of Magnesium in plants vary from: (3) پودوں میں میگنیزیم کی مقدار ہوتی ہے:
- (A) 0.2 to 0.4% (B) 0.1 to 0.4% (C) 0.01 to 0.4% (D) 0.3 to 0.4%
- (4) The proportion of oxygen in air by volume is: (4) ہوا میں آسمان کا تابع ملکاظ حجم ہوتا ہے:
- (A) 20% (B) 21% (C) 22% (D) 23%
- (5) Fats are digested: (5) فیش ہضم ہوتے ہیں:
- (A) In Large Intestine (بڑی آنت میں) (B) In Small Intestine (چھوٹی آنت میں) (C) In Mouth (منہ میں) (D) In Stomach (معدہ میں)
- (6) Blood groups were discovered by: (6) خون کے گروپس دریافت کیے تھے:
- (A) Land Steiner (لینڈ شنر) (B) Thomson (تمسون) (C) Morgan (مورگن) (D) Fleming (فلینگ)
- (7) The major component of human body is: (7) انسانی جسم کا سب سے بڑا جزو ہے:
- (A) Light (روشنی) (B) Air (هو) (C) Water (پانی) (D) None of these (ان میں سے کوئی نہیں)
- (8) The gland which controls involuntary action is: (8) وہ گلینڈ جو غیر ارادی افعال کو کنٹرول کرتا ہے:
- (A) Pituitary Gland (ایڈریٹل گلینڈ) (B) Pancreas (پانکریز) (C) Adrenal Gland (ایڈرینال گلینڈ) (D) Thyroid Gland (تھرائیڈر گلینڈ)
- (9) The deficiency of Vitamin A causes the disease of: (9) وہ انسان اے کی کمی سے بیماری ہوتی ہے:
- (A) Rickets (سکردوی) (B) Night-Blindness (ناٹ بلاکنٹیس) (C) Scurvy (سکردوی) (D) Cancer (کینسر)
- (10) The name of Aids virus is: (10) ایڈز کے وائرس کا نام ہے:
- (A) H.B.V (ایچ بی وی) (B) H.A.V (ایچ اے وی) (C) H.I.V (ایچ آئی وی) (D) H.O.V (ایچ او وی)
- (11) Polio virus affects the _____ system of the body. (11) پولیو وائرس جسم کے _____ نظام پر حملہ کرتا ہے۔
- (A) Nervous (عصبی) (B) Digestive (انہضام کے) (C) Blood Circulatory (دواران خون کے) (D) Reproductive (تلیدی)
- (12) The name of Hepatitis 'A' virus is: (12) سیپٹا نیکس اے (A) کے وائرس کا نام ہے:
- (A) H.I.V (ایچ آئی وی) (B) H.A.V (ایچ اے وی) (C) H.O.V (ایچ او وی) (D) H.B.V (ایچ بی وی)
- (13) Atmosphere consists of layers: (13) لٹھافیزیٹر ہبھوں پر مشتمل ہوتا ہے:
- (A) Two " (B) Three (تین) (C) Four (چار) (D) Five (پانچ)
- (14) The average annual population growth rate in Pakistan is: (14) پاکستان میں آبادی کی سالانہ اوسط شرح اضافے ہے:
- (A) 2.6% (B) 2.7% (C) 2.8% (D) 0.6%
- (15) Major cause of depletion of ozone gas layer is: (15) اوزون گیس کی تہہ کی جاہی کی بڑی وجہ ہے:
- (A) Oxygen (آسمان) (B) Hydrogen (ہیدروجن) (C) Chlorofluorocarbons (کلوروفلور کاربنز) (D) Hydrocarbon (ہیدرو کاربن)

GENERAL SCIENCE (GROUP-II)

جزل سائنس (گروپ - دوسرا)

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت: 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر: 15

Note: ہر سوال کے چار مکان جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جواب کا پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے واروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلق دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ واروں کو پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائرے پر ز کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر چھپہ 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. 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 proportion of oxygen in air by volume is:

(A) 20% (B) 21%

(C) 22%

(D) 23%

(2) Fats are digested:

(A) In Large Intestine

چھوٹی آنت میں

(C) In Stomach

منہ میں

(D) In Mouth

(3) Blood groups were discovered by:

(A) Land Steiner

ٹھامسن نے

مورگن نے

(C) Morgan

(D) Fleming

(4) The major component of human body is:

(A) Light

ہوا

(C) Water

پانی

(D) None of these

(5) The gland which controls involuntary action is:

(A) Pituitary Gland

پیتیواری گینڈ

(B) Pancreas

پنکریاں

(C) Adrenal Gland

ایدرنیل گینڈ

(D) Thyroid Gland

حتمی رائینڈ گینڈ

(6) The deficiency of Vitamin A causes the disease of:

(A) Rickets

سکروی

(B) Night-Blindness

ناہت بلا کشند نیس

(C) Scurvy

(5) وہ گینڈ جو غیر ارادی افعال کو کنٹرول کرتا ہے:

(D) Fleming

(6) انہیں جسم کا سب سے بڑا جزو ہے:

(7) The name of Aids virus is:

(A) H.B.V

اچ ۔ آئی ۔ وی

(B) H.A.V

اچ ۔ اے ۔ وی

(C) H.I.V

اچ ۔ بی ۔ وی

(8) Polio virus affects the _____ system of the body.

(A) Nervous

نیروی

(B) Digestive

انہضام کے

(C) Blood Circulatory

دواران خون کے

(9) The name of Hepatitis 'A' virus is:

(A) H.I.V

اچ ۔ اے ۔ وی

(B) H.A.V

اچ ۔ اے ۔ وی

(C) H.O.V

اچ ۔ او ۔ وی

(10) Atmosphere consists of layers:

(A) Two "

(B) Three

تریس

(C) Four

چار

(D) Five

پانچ

(11) The average annual population growth rate in Pakistan is:

(A) 2.6%

(B) 2.7%

دو سی

(C) 2.8%

(D) 0.6%

دو سی

(12) Major cause of depletion of ozone gas layer is:

(A) Oxygen

اکسیجن

(C) Chlorofluorocarbons

کلوروفلور کاربنز

(D) Hydrocarbon

ہائڈرو کاربن

(13) Considered to be the first expert of laws of Reflection and Refraction:

(A) Al-Bairuni

ابن الباری

(C) Bu-Ali Sina

ابن السینا

(D) Dr. Abdus-Salam

ڈاکٹر عبدالسلام

(14) In Geography different parts of _____ are

کے مختلف علاقوں کی گرافندی کی جاتی ہے۔

(12) اوزون گیس کی تہہ کی تباہی کی وجہ ہے:

(D) Hydrocarbon

(13) ریلیکشن اور ریفریکشن کے قوانین کا پہلا ماہر تصور کیا جاتا ہے:

(D) Dr. Abdus-Salam

(14) جیو گرافی کے تحت _____ کے مختلف علاقوں کی گرافندی کی جاتی ہے۔

(D) Medicine

(15) The content of Magnesium in plants vary from:

(12) پودوں میں میگنیٹیم کی مقدار ہوتی ہے:

(D) 0.3 to 0.4%

(A) 0.2 to 0.4%

(B) 0.1 to 0.4%

(C) 0.01 to 0.4%

GENERAL SCIENCE (GROUP-II)

TIME ALLOWED: 20 Minutes

حصہ مزروضی OBJECTIVE

وقت: 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر: 15

نوت: ہر سوال کے چار مکانچ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جواب کا لپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائرہوں میں سے درست جواب کے مطابق متعلق دائرہ کو مار کر یا پینے سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے کی صورت میں مار کر جواب غلط تصور ہو گا۔ دائروں پر زدن کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر چھپے 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. 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) Blood groups were discovered by:

- (A) Land Steiner (B) Thomson (C) Morgan (D) Fleming

(2) The major component of human body is:

- (A) Light (B) Air (C) Water (D) None of these

(3) The gland which controls involuntary action is:

- (A) Pituitary Gland (B) Pancreas (C) Adrenal Gland (D) Thyroid Gland

(4) The deficiency of Vitamin A causes the disease of:

- (A) Rickets (B) Night-Blindness (C) Scurvy (D) Cancer

(5) The name of Aids virus is:

- (A) H.B.V (B) H.A.V (C) H.I.V (D) H.O.V

(6) Polio virus affects the _____ system of the body.

پولیو ایوس جسم کے نظام پر حملہ کرتا ہے۔

- (A) Nervous (B) Digestive (C) Blood Circulatory (D) Reproductive

(7) The name of Hepatitis 'A' virus is:

- (A) H.I.V (B) H.A.V (C) H.O.V (D) H.B.V

(8) Atmosphere consists of layers:

- (A) Two " (B) Three (C) Four (D) Five

(9) The average annual population growth rate in Pakistan is:

- (A) 2.6% (B) 2.7% (C) 2.8% (D) 0.6%

(10) Major cause of depletion of ozone gas layer is:

- (A) Oxygen (B) Hydrogen (C) Chlorofluorocarbons (D) Hydrocarbon

(11) Considered to be the first expert of laws of Reflection and Refraction:

- (A) Al-Bairuni (B) Ibn-ul-Haitham (C) Bu-Ali Sina (D) Dr. Abdus-Salam

(12) In Geography different parts of _____ are marked geographically.

جو گرانی کے تحت _____ کے مختلف علاقوں کی گراف بندی کی جاتی ہے۔

- (A) Earth (B) Agriculture (C) Sun (D) Medicine

(13) The content of Magnesium in plants vary from:

- (A) 0.2 to 0.4% (B) 0.1 to 0.4% (C) 0.01 to 0.4% (D) 0.3 to 0.4%

(14) The proportion of oxygen in air by volume is:

- (A) 20% (B) 21% (C) 22% (D) 23%

(15) Fats are digested:

- (A) In Large Intestine (B) In Small Intestine (C) In Stomach (D) In Mouth

GENERAL SCIENCE (GROUP-II)

جزل سائننس (گروپ-دوسرہ)

TIME ALLOWED: 20 Minutes

حصہ معروضی OBJECTIVE

وقت: 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر: 15

نوت: ہر سوال کے چار مکانے جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جواب کا پہلے پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائرہ میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرة کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائرے پرندے کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر چھ پر 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. 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 gland which controls involuntary action is:

- (A) Pituitary Gland (B) Pancreas (C) Adrenal Gland (D) Thyroid Gland

(2) The deficiency of Vitamin A causes the disease of:

- (A) Rickets (B) Night-Blindness (C) Scurvy (D) Cancer

(3) The name of Aids virus is:

- (A) H.B.V (B) H.A.V (C) H.I.V (D) H.O.V

(4) Polio virus affects the _____ system of the body.

- (A) Nervous (B) Digestive (C) Blood Circulatory (D) Reproductive

(5) The name of Hepatitis 'A' virus is:

- (A) H.I.V (B) H.A.V (C) H.O.V (D) H.B.V

(6) Atmosphere consists of layers:

- (A) Two (B) Three (C) Four (D) Five

(7) The average annual population growth rate in Pakistan is:

- (A) 2.6% (B) 2.7% (C) 2.8% (D) 0.6%

(8) Major cause of depletion of ozone gas layer is:

- (A) Oxygen (B) Hydrogen (C) Chlorofluorocarbons (D) Hydrocarbon

(9) Considered to be the first expert of laws of Reflection and Refraction:

- (A) Al-Bairuni (B) Ibn-ul-Haitham (C) Bu-Ali Sina (D) Dr. Abdus-Salam

(10) In Geography different parts of _____ are

marked geographically.

- (A) Earth (B) Agriculture (C) Sun (D) Medicine

(11) The content of Magnesium in plants vary from:

- (A) 0.2 to 0.4% (B) 0.1 to 0.4% (C) 0.01 to 0.4% (D) 0.3 to 0.4%

(12) The proportion of oxygen in air by volume is:

- (A) 20% (B) 21% (C) 22% (D) 23%

(13) Fats are digested:

- (A) In Large Intestine (B) In Small Intestine (C) Mouth (D) Stomach

(14) Blood groups were discovered by:

- (A) Land Steiner (B) Thomson (C) Morgan (D) Fleming

(15) The major component of human body is:

- (A) Light (B) Air (C) Water (D) None of these

