

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 question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) On a crop produced with artificial resources Ushr is deducted at the rate of:- (A) 5 % (B) 10 % (C) 2.5 % (D) 25 %
(مصنوعی ذرائع سے کاشت کی گئی فصل پر عشر کی شرح کنوتی ہے۔)
- (2) CP = ? (A) $\frac{100 \times SP}{100 + \text{profit percentage}}$ (B) Loss - SP (C) $\frac{100 \times \text{قیمت فروخت}}{100 + \text{نفع فی صد}}$ (D) $\frac{100 \times \text{قیمت خرید}}{100 + \text{نفع فی صد}}$
(قیمت خرید = ?)
- (3) The periodic instalments to be paid by the insured is called:- (A) Bonus (B) Discount (C) Premium (D) Mark up
(انشورڈ کی طرف سے وقفہ وقفہ سے ادا کی گئی اقساط کو کہتے ہیں۔)
- (4) A machine installed by the bank to dispense cash to customer is called:- (A) Computer (B) Scanner (C) ATM (D) Card reader
(بینک میں لگائی گئی مشین جو نقد رقم گاہک کو ادا کرتی ہے، کہلاتی ہے۔)
- (5) The tax charged on all the taxable income is called:- (A) Sales tax (B) Direct tax (C) Income tax (D) Excise duty
(وہ ٹیکس جو تمام قابل ٹیکس آمدنی پر لگایا جاتا ہے، کہلاتا ہے۔)
- (6) The tax in addition to the price of an article is called:- (A) Tax (B) Sales tax (C) Income tax (D) Excise duty
(کسی چیز کی قیمت میں اضافی ٹیکس کو کہتے ہیں۔)
- (7) In $\sqrt{3}$, 3 is called:- (A) Radical (B) Radicand (C) Integer (D) Natural number
($\sqrt{3}$ میں 3 کو کہتے ہیں۔)
- (8) _____ is a_6 in 3, 7, 11 ----- (A) 3 (B) 19 (C) 23 (D) 20
(3, 7, 11 کی a_6 ہے۔)
- (9) G.M in 1 and 8 is:- (A) $2\sqrt{2}$ (B) $\pm 2\sqrt{2}$ (C) $-2\sqrt{2}$ (D) $-\sqrt{2}$
(1 اور 8 کے درمیان ضربی وسط ہے۔)
- (10) If $A = \{4\}$ and $U = \{1, 2, 3, 4\}$ then $A^c = ?$ (A) $\{1, 2, 3\}$ (B) ϕ (C) $\{1\}$ (D) $\{1, 2, 3, 4\}$
(اگر $A = \{4\}$ اور $U = \{1, 2, 3, 4\}$ ہو تو $A^c = ?$)
- (11) By putting $x = 1$ in $2x + y = 6$ then $y = ?$ (A) -4 (B) -8 (C) 4 (D) 8
($2x + y = 6$ میں $x = 1$ رکھنے سے $y = ?$)
- (12) The score which occurs most often in a set of data is called:- (A) Mode (B) Mean (C) Median (D) Geometric mean
(وہ قیمت جو کسی مواد میں سب سے زیادہ مرتبہ آئے، کہلاتی ہے۔)
- (13) $\frac{7}{20}$ in terms of percentage is:- (A) 35 % (B) 70 % (C) 40 % (D) 20 %
($\frac{7}{20}$ فی صد کی شکل میں ہے۔)
- (14) In a ratio $a : b$, b is called:- (A) Extreme (B) Antecedent (C) Mean (D) Consequent
(نسبت $a : b$ میں b کو کہتے ہیں۔)
- (15) Zakat is deducted at the rate of:- (A) 2.5 % (B) 3.5 % (C) 4.5 % (D) 5.5 %
(زکوٰۃ کی کنوتی کی شرح ہے۔)

SSC PART-I (9TH CLASS)

GENERAL SCIENCE (GROUP-I)

جزل سائنس (گروپ-پہلا)

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 پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائرے 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. 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: (1) پنسلین دریافت ہونے کا سال ہے: (A) 1828 (B) 1918 (C) 1920 (D) 1928
- (2) _____ is used to make microprocessor of computer. (2) کمپیوٹر کے مائیکرو پروسسور بنانے کے لیے استعمال ہوتا ہے: (A) Calcium کیلشیم (B) Magnesium میگنیشیم (C) Lime Stone لائم سٹون (D) Silicone سیلیکون
- (3) The disease caused by deficiency of insulin is: (3) انسولین کی کمی جس بیماری کا سبب بنتی ہے وہ ہے: (A) Diabetes ذیابیطس (B) Goiter گھڑ (C) Anemia اینیمیا (D) T.B. ٹی۔ بی۔
- (4) The disease caused by the deficiency of vitamin 'C' is: (4) وٹامن 'سی' کی کمی جس بیماری کا سبب بنتی ہے وہ ہے: (A) Rickets ریکٹس (B) Night Blindness نائٹ بلائنڈنیس (C) Scurvy سکروی (D) Flu فلو
- (5) The drink which can be used more in hepatitis is: (5) ہپاٹائٹس میں زیادہ استعمال ہونے والا مشروب ہے: (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: (6) وائرس کے ذریعے پیدا ہونے والی بیماری ہے: (A) Aids ایڈز (B) Diphtheria ڈیفٹیریا (C) Tetanus ٹینٹنس (D) Cholera کلارا
- (7) Diazepam and Lorazepam are the examples of: (7) ڈائی زپام اور لورازپام کی مثالیں ہیں۔ (A) Hallucinogens ہیلوسنوجینز (B) Pain killers پین کلرز (C) Narcotics نارکوٹکس (D) Sedatives سیڈیٹوز
- (8) Ozone forms a protective layer in: (8) اوزون گیس لٹا سفیر کی جس تہہ میں حفاظتی غلاف بناتی ہے اس کا نام ہے: (A) Troposphere ٹروپوسفیر (B) Stratosphere سٹریٹوسفیر (C) Mesosphere میزوسفیر (D) Thermosphere تھرموسفیر
- (9) Pakistan's population in 1998 was: (9) پاکستان کی آبادی 1998ء میں تھی: (A) 130.5 Millions تیرہ کروڑ پانچ لاکھ (B) 130 Millions تیرہ کروڑ (C) 140 Millions چودہ کروڑ (D) 150 Millions پندرہ کروڑ
- (10) The disease caused by smog is: (10) سموگ سے پیدا ہونے والی بیماری ہے: (A) Heart دل کی (B) Kidneys گردوں کی (C) Lungs پیچھڑوں کی (D) Liver جگر کی
- (11) The branch of science related to mechanics, heat, light and sound is: (11) میکینکس، حرارت، روشنی اور آواز سے متعلق سائنس کی شاخ کا نام ہے: (A) Chemistry کیمسٹری (B) Astronomy فلکیات (C) Physics فزکس (D) Mathematics ریاضی
- (12) According to the latest measure, the earth's radius is: (12) جدید طریقہ پیمائش کے مطابق زمین کا نصف قطر ہے: (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: (13) کائنات کی سخت ترین چیزوں میں سے ایک ہے: (A) Diamond ہیرا (B) Graphite گریٹائٹ (C) Silicon سیلیکون (D) Iron لوہا
- (14) Density of water at 0 C° is: (14) 0 C° پر پانی کی ڈینسٹی ہوتی ہے: (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: (15) کپاؤنڈ جن کے ملنے سے فٹس بنتے ہیں وہ ہیں: (A) Glucose + Vitamins گلوکوز + وٹامنز (B) Amino Acids + Water امینو ایسڈز + پانی (C) Glycerol + Fatty acid گلیسرول + فیٹی ایسڈ (D) Carbon dioxide + Water کاربن ڈائی آکسائیڈ + پانی

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 پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائرے 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. 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) Considered to be the first expert of laws of Reflection and Refraction: (1) ریفلیکشن اور ریفریکشن کے قوانین کا پہلا ماہر تصور کیا جاتا ہے:
 - (A) Al-Bairuni البیرونی (B) Ibn-ul-Haitham ابن الہیثم (C) Bu-Ali Sina بو علی سینا (D) Dr. Abdus-Salam ڈاکٹر عبدالسلام
- (2) In Geography different parts of _____ are marked geographically. (2) جیوگرافی کے تحت _____ کے مختلف علاقوں کی گراف بندی کی جاتی ہے۔
 - (A) Earth زمین (B) Agriculture زراعت (C) Sun سورج (D) Medicine دوا
- (3) The content of Magnesium in plants vary from: (3) پودوں میں میگنیشیم 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 آکسیجن کا تناسب بلحاظ حجم ہوتا ہے:
 - (A) 20% (B) 21% (C) 22% (D) 23%
- (5) Fats are digested: (5) فٹس ہضم ہوتے ہیں:
 - (A) In Large Intestine بڑی آنت میں (B) In Small Intestine چھوٹی آنت میں
 - (C) In Stomach معدہ میں (D) In Mouth منہ میں
- (6) Blood groups were discovered by: (6) خون کے گروہس دریافت کیے تھے:
 - (A) Land Steiner لینڈ سٹینر نے (B) Thomson تھامسن نے (C) Morgan مورگن نے (D) Fleming فلیمنگ نے
- (7) The major component of human body is: (7) انسانی جسم کا سب سے بڑا جزو ہے:
 - (A) Light روشنی (B) Air ہوا (C) Water پانی (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں
- (8) The gland which controls involuntary action is: (8) وہ گینڈ جو غیر ارادی افعال کو کنٹرول کرتا ہے:
 - (A) Pituitary Gland پیتھری گینڈ (B) Pancreas پنکریا (C) Adrenal Gland ایڈریل گینڈ (D) Thyroid Gland تھائی رائیڈ گینڈ
- (9) The deficiency of Vitamin A causes the disease of: (9) وٹامن اے کی کمی سے بیماری ہوتی ہے:
 - (A) Rickets ریکٹس (B) Night-Blindness نائٹ بلائنڈنیس (C) Scurvy سکروی (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 دوران خون کے (D) Reproductive تولیدی
- (12) The name of Hepatitis 'A' virus is: (12) ہیپاٹائٹس 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) اٹموسفیر تہوں پر مشتمل ہوتا ہے:
 - (A) Two دو (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 اضافہ 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 تہ کی تباہی کی بڑی وجہ ہے:
 - (A) Oxygen آکسیجن (B) Hydrogen ہائیڈروجن (C) Chlorofluorocarbons کلورو فلورو کاربنز (D) Hydrocarbon ہائیڈروکاربن

MSH-9-2-18

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

نوٹ۔ جوابی کتابی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

SECTION-1 حصہ اول

2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- What is Physics? Write down its any two branches.
- Write two contributions of Ibn-ul-Haitham.
- What is the difference between Geo-Physics and Astro-Physics?
- What is meant by Science?
- What is meant by Geography?
- Write down two uses of Graphite.
- What is Carbon Cycle?
- Describe two properties of water.
- Write down two uses of Phosphorus.

- فزکس کیا ہے؟ اس کی کوئی سی دو شاخوں کے نام لکھیے۔
- ابن الہیثم کے دو کارنامے تحریر کیجیے۔
- جیو فزکس اور آسٹرو فزکس میں کیا فرق ہے؟
- سائنس سے کیا مراد ہے؟
- جیو گرافی سے کیا مراد ہے؟
- گرافائٹ کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔
- کاربن چکر سے کیا مراد ہے؟
- پانی کی دو خصوصیات بیان کیجیے۔
- فسفورس کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔

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

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- What is meant by Substrate?
- Write down any two functions of blood in human body.
- What is Gene?
- What is meant by Protein Metabolism?
- What is DNA?
- Describe the role of carbohydrates in living organisms.
- Define Endocrine System.
- Write down names of two hormones secreted by pancreas.
- What is the function of iron in blood?

- سبسٹریٹ سے کیا مراد ہے؟
- انسانی جسم میں خون کے کوئی دو افعال لکھیے۔
- جین کیا ہے؟
- پروٹین میٹابولزم سے کیا مراد ہے؟
- ڈی۔ این۔ اے کیا ہے؟
- جانداروں میں کاربوہائیڈریٹس کا کردار بیان کریں۔
- اینڈو کریئن سسٹم کی تعریف کیجیے۔
- پنکریاس سے خارج ہونے والے دو ہارمونز کے نام لکھیے۔
- خون میں آئرن کا کیا فعل ہے؟

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

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- Write down the names of two diseases caused by virus.
- What is meant by nervous break down?
- What is the difference between Drug and Medicine?
- What is meant by Pain Killers?
- Write down the causes of Dengue Fever.
- What is meant by Earth's Atmosphere?
- What do you know about Thermosphere?
- What is meant by Pollution?
- Define Recycling.

- وائرس سے پیدا ہونے والی دو بیماریوں کے نام لکھیں۔
- نروس بریک ڈاؤن سے کیا مراد ہے؟
- ڈرگ اور میڈیسن میں کیا فرق ہے؟
- پین کلرز سے کیا مراد ہے؟
- ڈینگے بخار کی وجوہات لکھیں۔
- زمین کے لٹا سفیئر سے کیا مراد ہے؟
- تھر مو سفیئر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- آلودگی سے کیا مراد ہے؟
- ری سائیکلنگ کی تعریف کیجیے۔

SECTION - II حصہ دوم

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

NOTE: - Attempt any three questions.

- (a) What is meant by technology? Give any example of ancient technology. 4 (الف) ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟ زمانہ قدیم کی ٹیکنالوجی 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؟ تفصیلاً بیان کریں۔
- (a) What is Enzyme? What role is played by Enzymes in our daily life? 4 (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) اینٹی بائیوٹکس سے کیا مراد ہے؟ نیز پینسلین اور اریٹرومایسینز کی وضاحت کریں۔
- (a) What is balanced diet? Describe the balanced diet for infants and old. 4 (الف) بیلنسڈ ڈائیٹ سے کیا مراد ہے؟ شیر خوار بچوں اور بوڑھوں کے لیے کوئی غذا مناسب رہتی ہے؟
- (b) What do you know about proteins? 4 (ب) پروٹینز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (a) Write down different sources of spreading of germs. 4 (الف) جراثیم کے پھیلاؤ کے مختلف ذرائع بیان کیجیے۔
- (b) Write a note on round worms. 4 (ب) راؤنڈ ورمز پر نوٹ لکھیں۔
- (a) Describe two sources of air pollution and also give two suggestions to prevent it. 4 (الف) فضائی آلودگی کی دو وجوہات اور اس کے خاتمے کے لیے دو تجاویز بیان کیجیے۔
- (b) Discuss the effects of population increase on environment. 4 (ب) آبادی میں اضافے کے ماحول پر اثرات زیر بحث لائیں۔