

TIME ALLOWED: 20 Minutes

## OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

کل نمبر = 15  
نوت۔

MAXIMUM MARKS: 15

ہر سوال کے چار مکمل جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائرہ میں سے درست جواب کے مطابق دائرہ کو مارکر یا چین سے ہجھے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں نہ کوہہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائروں کو پر کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پر چھپے سوالات ہر گز حل 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

(1) On a crop produced with artificial resources Ushr is deducted at the rate of:- (A) 5 % (B) 10 % (C) 2.5 % (D) 25 %

(2) CP = ?

$$(A) \frac{100 \times SP}{(100 + \text{profit percentage})}$$

$$(B) \text{Loss} - SP$$

$$(A) \frac{100 \times \text{فروخت}}{(100 + \text{لطفی صد})}$$

قیمت خرید = ? (1)

$$(C) MP + \text{Discount}$$

$$(D) \frac{100 \times \text{discount}}{MP}$$

$$(C) \frac{100 \times \text{چھوٹ}}{\text{چھوٹ} + \text{چٹ پر درج قیمت}}$$

قیمت خرید = ? (2)

(3) The periodic instalments to be paid by the insured is called:-

(A) Bonus بونس (B) Discount ڈسکاؤنٹ (C) Premium پریمیم

انشورڈ کی طرف سے وقفہ و قدمہ سے ادا کی گئی اقساط کو کہتے ہیں۔ (3)

(4) A machine installed by the bank to dispense cash to customer

is called:- (A) Computer کمپیوٹر (B) Scanner سکنر (C) ATM اے اتی

مارک اپ (D) Mark up (4)

(5) The tax charged on all the taxable income is called:-

(A) Sales tax سیلیکس (B) Direct tax بارہاست

وہ نیکس جو تمام قابل ٹکس آمد پر پر لگایا جاتا ہے، کہلاتا ہے۔ (5)

(6) The tax in addition to the price of an article is called:-

(A) Tax ٹکس (B) Sales tax سیلیکس (C) Income tax ایکم ٹکس

ایکسائز ڈیوٹی (D) Excise duty (6)

(7) In  $\sqrt{3}$ , 3 is called:-

(A) Radical جذر (B) Radicand مجدد (C) Integer صحیح عدد

میں 3 کو کہتے ہیں۔ (7)

(8) \_\_\_\_\_ is  $a_6$  in 3, 7, 11 -----

(A) 3 (B) 19 (C) 23

تدریجی عدد (D) Natural number (8)

(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۔ (9)

(10) If  $A = \{4\}$  and  $U = \{1, 2, 3, 4\}$  then  $A^c = ?$   $A^c = ?$  ہو تو  $U = \{1, 2, 3, 4\}$  اور  $A = \{4\}$  اگر

(A)  $\{1, 2, 3\}$  (B)  $\emptyset$  (C)  $\{1\}$  (D)  $\{1, 2, 3, 4\}$

$\{1, 2, 3, 4\}$  کی  $a_6$  کی 3, 7, 11 ----- (10)

(11) By putting  $x = 1$  in  $2x + y = 6$  then  $y = ?$

(A) -4 (B) -8 (C) 4

$y = ?$  میں  $x = 1$  2 $x + y = 6$  رکھتے سے (11)

(12) The score which occurs most often in a set of data is called:-

(A) Mode عادہ (B) Mean اوسط (C) Median وسطانیہ (D) Geometric mean ضربی اوسط

وہ قیمت جو کسی مواد میں سب سے زیادہ مرتبہ آئے، کہلاتی ہے۔ (12)

(13)  $\frac{7}{20}$  in terms of percentage is:-

(A) 35 % (B) 70 % (C) 40 % (D) 20 %

نیصد کی ٹکل میں ہے۔  $\frac{7}{20}$  (13)

(14) In a ratio  $a : b$ ,  $b$  is called:-

(A) Extreme اپنائی (B) Antecedent انتیکس (C) Mean درمیان (D) Consequent کانسیکسٹ

نسبت  $a : b$  میں  $b$  کو کہتے ہیں۔ (14)

(15) Zakat is deducted at the rate of:-

(A) 2.5 % (B) 3.5 % (C) 4.5 % (D) 5.5 %

زکوٰۃ کی کٹوتی کی شرح ہے۔ (15)

## **GENERAL SCIENCE (GROUP-I)**

**TIME ALLOWED: 20 Minutes**

## OBJECTIVE حصہ معرفی

## جزل سائنس (گروپ-پہلا)

وقت 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

**نوت:** ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جواب کا کامی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائرہوں میں سے درست جواب کے مطابق مخالف دائرة کوہا کر یا یہیں سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائرةوں کو کوہا کر کر کے ہاتھ کر کر کے کی صورت میں نہ کوہا جو اپنے تصویر ہو گا۔ دائرے کرنے کے لئے کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر جیرے 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.

O.No. 1

### سوال نمبر ۱ -

(1) Penicillin was discovered in the year: (1) پنیسلین دریافت ہونے کا سال ہے:

(A) 1828 (B) 1918 (C) 1920 (D) 1928

(2) \_\_\_\_\_ is used to make microprocessor of computer. (2) کمپیوٹر کے میکرو پرور سیکر زبانے سے لیے استعمال ہوتا ہے:

(A) Calcium کالیمیٹ (B) Magnesium مگنیسیم (C) Lime Stone لام سٹون (D) Silicone سلیکون

(3) The disease caused by deficiency of insulin is: (3) انسوین کی کمی جس بیماری کا سبب بنتی ہے وہ ہے:

(A) Diabetes نیا بیٹس (B) Goiter گلہر (C) Anemia انیمیا (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 رکٹس (B) Night Blindness ناٹ بلینٹنیس (C) Scurvy سکروری (D) Flu فلور

(5) The drink which can be used more in hepatitis is: (5) ہپاٹا نیٹس 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 ایڈس (B) Diphtheria ڈیپھٹریا (C) Tetanus ٹیٹنیس (D) Cholera چالرا

(7) Diazepam and Lorazepam are the examples of: (7) ڈائیزیپام اور لورا زیپام \_\_\_\_\_ کی مثالیں ہیں۔

(A) Hallucinogens سیڈیٹس (B) Pain killers ہین کلر (C) Narcotics نارکوٹکس (D) Sedatives سینیٹس

(8) Ozone forms a protective layer in: (8) اوزون گیس نیٹھی سفیر کی جس تھر میں حفاظتی غلاف بناتی ہے اس کا نام ہے:

(A) Troposphere سڑھی سفیر (B) Stratosphere ٹریپھی سفیر (C) Mesosphere میرو سفیر (D) Thermosphere ٹھرموسفیر

(9) Pakistan's population in 1998 was: (9) پاکستان کی آبادی 1998ء میں تھی:

(A) 130.5 Millions 130.5 لاکھ (B) 130 Millions 130 لاکھ (C) 140 Millions 140 لاکھ (D) 150 Millions 150 لاکھ

(10) The disease caused by smog is: (10) سوگ سے پیدا ہونے والی بیماری ہے:

(A) Heart گردن کی (B) Kidneys دل کی (C) Lungs پیچھے دوں کی (D) Liver جگر کی

(11) The branch of science related to mechanics, heat, light and sound is: (11) مکانیکس، حرارت، روشنی اور آواز سے متعلق سائنس کی شاخ کا نام ہے:

(A) Chemistry کیمیاء (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 گرافیٹ (C) Silicon سلیکون (D) Iron لوہا

(14) Density of water at 0 C° is: (14) 0 پر بانی کی دویتی ہوتی ہے:

(A) 0.918 g/cm<sup>3</sup> (B) 1.00 g/cm<sup>3</sup> (C) 0.9990 g/cm<sup>3</sup> (D) 0.9288 g/cm<sup>3</sup>

(15) Fats are formed by the combination of: (15) کپڑوں جن کے مٹے سے فیش بننے ہیں، وہ ہیں:

(A) Glucose + Vitamins گلوکوز + ویٹامن (B) Amino Acids + Water ایمینو اسیدز + پانی (C) Glycerol + Fatty acid گلیسرول + فیٹی اسید (D) Carbon dioxide + Water کاربن ڈائی اسیدز + پانی

TIME ALLOWED: 20 Minutes

## OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت: 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر: 15

نوت۔ ہر سوال کے چار مکانہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جو اپنی کالپی پر ہر سال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق مختلقہ دائروں کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا لٹک کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ دائرے پر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالی 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) Considered to be the first expert of laws of Reflection and Refraction: (1) ریفلکشن اور ریفریکشن کے قوائیں کا پہلا ماہر تصور کیا جاتا ہے:  
ڈاکٹر عبدالسلام (A) Al-Bairuni (B) Ibn-ul-Haitham (C) Bu-Ali Sina (D) Dr. Abdus-Salam

(2) In Geography different parts of \_\_\_\_\_ are marked geographically. (2) جیو گرافی 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 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 آسیجن کا تابع بخاطر جنم ہوتا ہے:  
(A) 20% (B) 21% (C) 22% (D) 23%

(5) Fats are digested: (5) ٹیکس 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 گروپس دریافت کیے تھے:  
(A) Land Steiner (B) Thomson (C) Morgan (D) Fleming

(7) The major component of human body is: (7) انسانی جسم کا سب سے بڑا جزو ہے:  
(A) Light روشنی (B) Air هوا (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 (B) Pancreas (C) Adrenal Gland (D) Thyroid Gland

(9) The deficiency of Vitamin A causes the disease of: (9) وٹامن اے کی کمی سے بیماری ہوتی ہے:  
(A) Rickets سکر دی (B) Night-Blindness ناٹ بلنڈنیس (C) Scurvy رکش (D) Cancer کینسر

(10) The name of Aids virus is: (10) ایڈز کے وائرس کا نام ہے:  
(A) H.B.V (B) H.A.V (C) H.I.V (D) H.O.V

(11) Polio virus affects the \_\_\_\_\_ system of the body. (11) پولیو وائرس جسم کے \_\_\_\_\_ نظام پر حملہ کرتا ہے:  
(A) Nervous (B) Digestive (C) Blood Circulatory (D) Reproductive

(12) The name of Hepatitis 'A' virus is: (12) ہیپاٹیتیس اے (A) کے وائرس کا نام ہے:  
(A) H.I.V (B) H.A.V (C) H.O.V (D) H.B.V

(13) Atmosphere consists of layers: (13) لٹھاٹیٹر ہٹوں 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 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 تہہ کی تباہی کی بڑی وجہ ہے:  
(A) Oxygen اکسیجن (B) Hydrogen ہیدروجن (C) Chlorofluorocarbons کلوروفلوروکاربن (D) Hydrocarbon ہیدروکاربن

MJA-9-2-18

## Section-1 حصہ اول

## 2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

- 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.

## 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?

## 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.

## Section-2 حصہ دوم

## NOTE: - Attempt any three questions.

5. (a) What is meant by technology? Give any example of ancient technology? 4  
 (ب) پانی کی ہماری زندگی میں کیا اہمیت ہے؟ تفصیل بیان کریں۔ 4

6. (a) What is Enzyme? What role is played by Enzymes in our daily life? 4  
 (ب) ائمیڈیا ٹکس سے کیا مراد ہے؟ نیز پیٹسلین اور اریکھر مائی پیٹسٹز کی وضاحت کریں۔ 4

7. (a) What is balanced diet? Describe the balanced diet for infants and old. 4  
 (ب) What do you know about proteins? 4

8. (a) Write down different sources of spreading of germs. 4  
 (ب) Write a note on round worms. 4

9. (a) Describe two sources of air pollution and also give two suggestions to prevent it. 4  
 (ب) Discuss the effects of population increase on environment. 4

## سوال نمبر 2۔ کوئی سے چہ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- فزکس کیا ہے؟ اس کی کوئی دو شاخوں کے نام لکھیے۔
- ابن الہیثم کے دو کارنے سے تحریر کیجیے۔
- جیو فزکس اور آسٹر فزکس میں کیا فرق ہے؟
- سائنس سے کیا مراد ہے؟
- جیو گرافی سے کیا مراد ہے؟
- گرافیٹ کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔
- کاربن چکر سے کیا مراد ہے؟
- پانی کی دو خصوصیات بیان کریں۔
- فاسفورس کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔

## سوال نمبر 3۔ کوئی سے چہ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- سبریٹ سے کیا مراد ہے؟
- انسانی جسم میں خون کے کوئی دو افعال لکھیے۔
- جین کیا ہے؟
- پروٹین میٹاپولام سے کیا مراد ہے؟
- ڈی-ائی-ائے کیا ہے؟
- جانوروں میں کاربوبائیڈریٹس کا گردار بیان کریں۔
- ایندو کرائن سٹرم کی تعریف کریں۔
- پنکریز سے خارج ہونے والے دو ہارمونیز کے نام لکھیے۔
- خون میں آئرن کا کیا خل ہے؟

## سوال نمبر 4۔ کوئی سے چہ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- واڑس سے پیدا ہونے والی دو پیدائشیوں کے نام لکھیں۔
- زوس بریک ڈاؤن سے کیا مراد ہے؟
- ڈرگ اور میڈیکن میں کیا فرق ہے؟
- پین کلر سے کیا مراد ہے؟
- ڈینگی بخار کی وجہات لکھیں۔
- زمین کے لیٹھاٹھیر سے کیا مراد ہے؟
- قرموٹھیر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- آلوگی سے کیا مراد ہے؟
- ری سائیکلٹ کی تعریف کریں۔

## نوت۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5. (الف) نیکناوالی سے کیا مراد ہے؟ زمانہ قدیم کی نیکناوالی کی کوئی مثال دیجیے۔ 4

(ب) پانی کی ہماری زندگی میں کیا اہمیت ہے؟ تفصیل بیان کریں۔ 4

6. (الف) انزائم سے کیا مراد ہے؟ ہماری روزمرہ زندگی میں انزائمز کی کاردار ادا کرتے ہیں۔ 4

(ب) ائمیڈیا ٹکس سے کیا مراد ہے؟ نیز پیٹسلین اور اریکھر مائی پیٹسٹز کی وضاحت کریں۔ 4

7. (الف) بیلینڈڑاٹ سے کیا مراد ہے؟ شیر خوار پکوں اور بوڑھوں کے لیے کوئی غذا مناسب رہتی ہے؟ 4

(ب) پروٹیز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ 4

8. (الف) جراثم کے پھیلاؤ کے مختلف درائع بیان کریں۔ 4

(ب) راؤٹنڈور مز پر نوٹ لکھیں۔ 4

9. (الف) فھائی آلوگی کی دو جوہات اور اس کے خاتمے کے لیے دو تجویز بیان کریں۔ 4

(ب) آبادی میں اضافے کے باہم پر اڑات زیر بحث لائیں۔ 4