

ENTRY TEST Science Part

Time: 45 Minutes

Total Marks: 25
(13 × 1 = 13)

Q. 1: Write short answer of the following.

- i) Write a short note on epithelial tissue of animals.
- ii) Write a note on that part of eye which carries message from eye to brain.
- iii) How many parts are there in the internal structure of leaf, write their names.
- iv) What are decomposers?
- v) Write the different method of separating of mixture and its components.
- vi) Write any three uses of carbon dioxide.
- vii) Differentiate the dilute and concentrated solution.
- viii) What do we call the energy in an object due to its motion?
- ix) What is pulley? Name its type only.
- x) What is periscope?
- xi) What is the speed of sound in the air?
- xii) What do you mean by Transmission of Light?
- xiii) What are the artificial satellites?

Q. 2: Illustrate the internal structure of leaf with a diagram and explain its different part.04

Q. 3: Define mixture and explain its kinds. 04

Q. 4: What is sound and how does it produce? Explain 04

(13 × 1 = 13)

سوال نمبر 1: مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیں۔

- i) جانوروں کے اپنی تھیلیوں میں ٹیوز پر مختصر نوٹ لکھیں؟
- ii) آنکھ کے اس حصے پر نوٹ لکھیں جس کے ذریعے آنکھ سے دماغ تک پیغام رسانی ہوتی ہے؟
- iii) پتے کے اندرونی ساخت کے کتنے حصے ہیں صرف نام لکھیں؟
- iv) ڈی کمپوزر سے کیا مراد ہے؟
- v) مختلف قسم کے کسچر کے اجزاء کو علیحدہ کرنے کے طریقے لکھیں؟
- vi) کاربن ڈائی آکسائیڈ کے کوئی سے تین استعمال لکھیں؟
- vii) ڈائلیٹ اور کنسنٹریٹڈ سلوشنز (ہلکا اور مرکوز محلول) میں کیا فرق ہے؟
- viii) اجسام میں حرکت کی وجہ سے کام کرنے کی صلاحیت کی وجہ سے پائی جاتی والی انرجی کو کیا کہتے ہیں؟
- ix) پلٹی کیا ہے اسکی کتنی قسمیں ہیں؟
- x) پیری سکوپ کیا ہوتا ہے؟
- xi) ہوا میں آواز کی سپیڈ کتنی ہوتی ہے؟
- xii) روشنی کی ٹرانسمیشن کسے کہتے ہیں؟
- xiii) مصنوعی سیارے یا (سٹیلاٹس) سے کیا مراد ہے؟

سوال نمبر 2: پتے کی اندرونی ساخت کی شکل بنائیں اور اسکے مختلف حصوں کی وضاحت کریں؟ 04

سوال نمبر 3: امیزہ یا (کسچرز) کی تعریف کریں اور اسکی اقسام بیان کریں؟ 04

سوال نمبر 4: آواز کیا ہے یہ کیسے پیدا ہوتی ہے، وضاحت کریں؟ 04

ختم شد

ENTRY TEST
Mathematics Part

Time: 45 Minutes

Total Marks: 25

Q. 1: Solve the following shortly.

(13 × 1= 13)

- (i) Write all possible sub set of
 $B = \{1, 2, 3, 4\}$
- (ii) Prove and name the property also.
 $9 \times (5 - 7) = (9 \times 5) - (9 \times 7)$
- (iii) Define factor with example.
- (iv) Find the L.C.M of the following numbers by using the division method.
24, 72, 96
- (v) Find the difference of -7 and $+5$ by using the number line.
- (vi) Simplify the following.
 $50 \div 57 \times 2 + 11 \times 10 \div 2$
- (vii) Find 'x' when
 $\frac{2}{5} : \frac{1}{3} = x : \frac{1}{15}$
- (viii) Solve:
12.5 % of 500
- (ix) Subtract $-3x^2y + 2xy^2 - yz^2$ from $2x^2y + 5xy^2 + yz^2$
- (x) Find the perimeter of the rectangle if the length is 19m and width is 12m.
- (xi) Find the area of triangle whose base is 5cm and height is 14cm.
- (xii) Find the surface area of the cube if the length of its each edge is 5cm.
- (xiii) Define group data.

Q. 2: Simplify:

(04)

$$1\frac{5}{8} + \left[\frac{5}{7} - \left\{ 1\frac{3}{7} \div \left(\frac{4}{5} - \frac{1}{15} \times \frac{3}{4} \right) \right\} \right]$$

Q. 3: The Population of Village is 22,000 out of which, 9,000 are male and 13,000 are female. Find the Percentage of both male and female.

(04)

Q. 4: Calculate the Height of box having Length 12cm, width 10cm and volume is 440cm^3 .

(04)

****The End****

وقت 45 منٹ
(13 × 1 = 13)

کل نمبر 25

داخلہ ٹیسٹ درجہ ہفتم

پرچہ ریاضی

سوال نمبر 1: مندرجہ ذیل کو مختصر اہل کریں۔

I۔ تمام مکانات تفتی سیٹ لکھیں۔

$$B = \{1, 2, 3, 4\}$$

II۔ ثابت کریں اور خاصیت کا نام لکھیں۔

$$9 \times (5 - 7) = (9 \times 5) - (9 \times 7)$$

III۔ عادی تعریف کریں اور مثال بھی دیں۔

IV۔ درجہ ذیل کا وضعاف اقل تقسیم کے طریقے سے معلوم کریں۔

$$24, 72, 96$$

V۔ نمبر لائن کو استعمال کرتے ہوئے -7 میں سے +5 کو تفریق کریں۔

VI۔ مختصر کریں۔

$$50 \div 57 \times 2 + 11 \times 10 \div 2$$

VII۔ 'x' کی قیمت معلوم کریں۔

$$\frac{2}{5} : \frac{1}{3} = x : \frac{1}{15}$$

VIII۔ حل کریں۔

$$12.5 \% \text{ of } 500$$

IX۔ $-3x^2y + 2xy^2 - yz^2$ کو $2x^2y + 5xy^2 + yz^2$ میں سے تفریق کریں۔

X۔ مستطیل کا احاطہ معلوم کریں اگر لمبائی 19m اور چوڑائی 12m ہو۔

XI۔ شناخت کا رقبہ معلوم کریں جس کا قاعدہ 5 سم اور اونچائی 14 سم ہو۔

XII۔ مکعب کا سطحی رقبہ معلوم کریں اگر اس کے ہر کنارے کی لمبائی 5 سم ہو۔

XIII۔ گروہی مواد کسے کہتے ہیں۔

(4)

سوال نمبر 2: حل کریں۔ مختصر کریں۔

$$1\frac{5}{8} + \left[\frac{5}{7} - \left\{ 1\frac{3}{7} \div \left(\frac{4}{5} - \frac{1}{15} \times \frac{3}{4} \right) \right\} \right]$$

(4)

سوال نمبر 3: ایک گاؤں کی آبادی 22,000 ہے۔ جس میں 9,000 مرد، 13,000 خواتین ہیں مرد اور عورت دونوں کی فیصد آبادی معلوم کریں

(4)

سوال نمبر 4: ایک صندوق کی اونچائی معلوم کریں اگر اس کی لمبائی 12cm، چوڑائی 10cm اور حجم 440cm^3 ہو۔

ختم شد

ENTRY TEST
English Part

Time: 45 Minutes

Total Marks: 25

- Q. 1: Translate the following into Urdu. (Any three) (03)**
- Hazrat Khadija was very generous and charitable to everybody, to orphans, widows and other poor.
 - Every year hundreds of the people from various parts of Pakistan visit Ziarat.
 - If you follow and adopt these etiquettes of travelling, you can make your journey safe.
 - The Muslims of the subcontinent rendered great scarifies to achieve their goal.
- Q. 2: Answer the following Questions. (04 × 1= 04)**
- Which tribe did Hazrat Khadija belong to?
 - What was the request of Abu Bin Adhem from Angle?
 - When and where was Ibn-e- Sina born?
 - What are the four seasons in a year?
- Q. 3: Do as directed. (09 × 1= 09)**
- | | | |
|---|------------------------------------|-----------|
| i) Write plural of: | Knife | Calf |
| ii) Write Feminine of: | King | Actor |
| iii) Write the degrees of these adjectives: | Bad | Beautiful |
| iv) Use the word in your own sentences: | Graze | Compose |
| (v) Define "Adjective" with an example. | | |
| (vi) Define "Interjection" with an example. | | |
| (vii) He has taken a class. | (Change into interrogative) | |
| (viii) She says "I read a book daily." | (Change into Indirect speech) | |
| (ix) They were (write) a story. | (Use the correct form of the verb) | |
- Q. 4: Write an application to the Principal for school leaving certificate. (OR)..... (03)**
Write a letter to yours friend for congratulation on his success in examination.
- Q. 5: Translate into English. (02)**
- وہ اپنا گھر کا کام مکمل کر چکا ہے
 - اس نے وہ پیر کا کھانا کھایا
- Q. 6: Write an essay of at least 10 sentences on any one of the following. (04)**
- The Quaid-e-Azam
 - My Class Room

****The End****

وقت 45 منٹ

کل نمبر 25

پرچارو دااخلہ ٹیسٹ درجہ ہفتم

(4)

سوال نمبر 1: مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیں۔

1- بادشاہ کے دربار میں جو قصیدہ پڑھا گیا وہ کس مشہور قصیدہ گو کا تھا؟

2- مصنوعی سیاروں سے کون کون سے کام لئے جا رہے ہیں؟

3- پہلے ایٹم بم کا تجربہ کب اور کہا گیا؟

4- اسلامی ممالک کی تنظیم کیوں قائم ہوئی؟

(2)

سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل اشعارہ کا مفہوم اپنے الفاظ میں لکھیں۔

اس چاند کا نام محمد ہے
اس نام سے ہے دنیا روشن
کتنا میٹھا ، کتنا پیارا
اس نام سے ہے جگ اُجیارا
بندوں کو خدا کی رحمت کا
کس طور سے ہم دنیا میں رہیں
مژدہ وہ سنائے آئے تھے
خود رہ کے بتائے آئے تھے

(3)

سوال نمبر 3: (الف) کسی تین الفاظ و محاورات کو جملوں میں استعمال کریں۔

خون سفید ہوتا۔ چارچاند لگتا۔ ہاتھ بنانا۔ آؤ بھگت کرنا۔

(2)

(ب) کسی دو کی تعریف کریں۔

ضمیر متکلم۔ اسم معرفہ۔ حروف استفہام۔

(1)

سوال نمبر 4: (الف) مونث لکھیں؟

(ب) متضاد لکھیں؟

(ج) جمع لکھیں؟

(د) مترادف لکھیں؟

(2)

سوال نمبر 5: سکول یا مدرسہ چھوڑنے پر پرہیز کے نام درخواست لکھیں۔

والدہ کے نام خط لکھیں جس میں بیمار پرہیز کے حوالے سے پوچھیں۔

(3)

سوال نمبر 6: (الف) کوئی ایک کہانی لکھیں۔

(1) بدینتی کی سزا

(2) اتفاق میں برکت

(5)

(ب) کسی ایک عنوان پر کم سے کم دس سطروں کا مضمون لکھیں۔

(1) سرسید احمد خان

(2) صبح کی سیر