

Model Paper for Class 7

Quality Assurance and Improvement Directorate (QAID)

We Assure Quality Education

Class: 7

GRADE: 7TH

This is a sample paper for introduction of paper pattern only. PEF partners are encouraged to give the practice tests to students on the same pattern.

Roll No. _____	Signature of Supervisor _____
----------------	-------------------------------

GENDER
Please tick one

Male **Female**

Total Time: 2Hours

Total Marks: 100

Subject	Total Marks	Obtained Marks
Mathematics	25	
English	25	
Urdu	25	
G. Science	25	
Total	100	

ضروری ہدایات

- 1- حاضری شیٹ کے مطابق صرف مقرر کی گئی جگہ پر اپنا رول نمبر تحریر کریں۔
- 2- طلباء (Male) والے اور طالبات (Female) والے ڈبے پر نشان لگائیں۔
- 3- ہر سوال لازمی ہے اور تمام مضامین کے یکساں نمبر ہیں۔
- 4- سوال حل کرنے سے پہلے دی گئی ہدایات غور سے پڑھ لیں۔
- 5- امتحانی مرکز میں طلباء و طالبات کے پاس کلپ بورڈ اور پین کے علاوہ کچھ اور نہیں ہونا چاہیے۔ تمام سوالات کو حل کرنے اور روف عمل کرنے کے لیے جگہ پرچہ میں موجود ہے لہذا کسی قسم کا اضافی صفحہ لانے کی ضرورت نہیں ہے۔
- 6- کچی پینسل کا استعمال ہرگز نہ کریں۔ صرف نیلی یا سیاہ بال پوائنٹ، پوائنٹریا انک پین کا استعمال کریں۔
- 7- کاٹ کر یا کسی بھی طریقہ سے مٹا کر لکھے گئے جوابات غلط تصور ہوں گے۔
- 8- مقررہ وقت کے علاوہ کوئی اضافی ٹائم نہیں دیا جائے گا۔
- 9- نقل سے گریز کریں ورنہ آپ کا پرچہ کنینسل کر دیا جائے گا۔
- 10- موبائل فون کا استعمال منع ہے۔
- 11- صرف نم اور دہم کلاسز کو کیلکولیٹر استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
- 12- پرچہ جلد حل کرنے کی صورت میں اطمینان سے بیٹھیں اور مقررہ وقت کے ختم ہونے کا انتظار کریں۔



**PUNJAB
EDUCATION FOUNDATION**



MATHEMATICS

Total Marks: 25

SECTION – I

(1×13=13)

Q.No.1. Fill bubble of the correct answer from the following choices.

سوال نمبر 1: درج ذیل میں سے درست جواب والے دائرے کو بھریں۔

1.	Which of the following sets is the super set of the set Z?	1. درج ذیل میں سے کونسا سیٹ، سیٹ Z کا فوقی سیٹ ہے؟
(A) N	(B) W	
(C) Q	(D) E	
2.	$\frac{1}{3}(18)(-6)=?$	
(A) 18	(B) -18	
(C) 36	(D) -36	
3.	Without actual division tell that $\frac{17}{8}$ is which type of decimal?	3. تقسیم کیے بغیر بتائیں کہ $\frac{17}{8}$ کس قسم کی کسرا عشریہ ہے؟
(A) terminating	(B) non terminating	غیر مختتم
(C) recurring	(D) non-recurring	غیر متوالی
4.	$\frac{-67 + 27}{5} = ?$	
(A) 4	(B) -4	
(C) 8	(D) -8	
5.	Which one is the square root of 6.25?	5. درج ذیل میں سے کونسا 6.25 کا جذر ہے؟
(A) $\frac{5}{10}$	(B) $\frac{25}{2}$	
(C) $\frac{25}{10}$	(D) $\frac{5}{10}$	

6. Time is inversely proportional to what?	
.6 وقت کس کے تناسب معکوس ہے؟	
(A) distance فاصلہ	(B) acceleration ایکسلریشن
(C) speed سپیڈ	(D) ratio نسبت

7. In case a piece of land watered by artificial means, what will be the rate of Ushr?	
.7 مصنوعی ذرائع سے کاشت کی گئی زمین پر عشر کتنا ہوگا؟	
(A) 2.5%	(B) 4%
(C) 5%	(D) 10%

8. What is the coefficient of "a" in expression (2 - a + b)?	
.8 جملے (2 - a + b) میں "a" کا عددی سر کیا ہے؟	
(A) 0	(B) 2
(C) 1	(D) -1

9. If "-7" is added to a number is equal to "5", then what will be the number?	
.9 اگر ایک عدد میں -7 جمع کریں تو 5 حاصل ہوتا ہے، عدد معلوم کریں۔	
(A) 2	(B) -2
(C) -12	(D) 12

10. If the measure of two angles of a triangle are 35° and 80°, then what will be the measure of its third angle?	
.10 اگر ایک مثلث کے دو زاویہ 35° اور 80° ہو تو تیسرا زاویہ کیا ہوگا؟	
(A) 55°	(B) 60°
(C) 65°	(D) 70°

11.	If set $A = \mathbb{N}$, then which of the following is true?	
		11. اگر سیٹ $A = \mathbb{N}$ ہو تو درج ذیل میں سے کونسا صحیح ہے؟
(A) $0 \in A$	(B) $1 \in A$	
(C) $-1 \in A$	(D) $\{-1\} \in A$	

12.	What is the reciprocal of $\left(\frac{a}{b}\right)^{-n}$?	
		12. $\left(\frac{a}{b}\right)^{-n}$ کا معکوس کیا ہے؟
(A) $\left(\frac{a}{b}\right)^n$	(B) $\left(\frac{b}{a}\right)^n$	
(C) $\left(\frac{a}{b}\right)^{\frac{1}{n}}$	(D) $\left(\frac{1}{ab}\right)^n$	

13.	$36\text{km/hr} = \dots\dots\dots\text{m/sec?}$	
		13. 36 کلومیٹر فی گھنٹہ = ----- میٹر فی سیکنڈ
(A) 1	(B) 5	
(C) 10	(D) 20	

SECTION – II

Q.No.2. From the following questions answer any FOUR questions. (4×2=8)

سوال نمبر 2۔ مندرجہ ذیل سوالات میں سے کوئی سے چار سوالات کے مختصر جواب دیں۔

(i) Represent the union of two disjoint sets through Venn diagram.

(i) دو مختلف سیٹوں کے یونین کو وین شکل پر ظاہر کریں۔

(ii) Write the rule to find whether a given rational number is terminating or not.

(ii) ایک ناطق عدد مختتم ہے یا نہیں، یہ معلوم کرنے کا کلیہ تحریر کریں۔

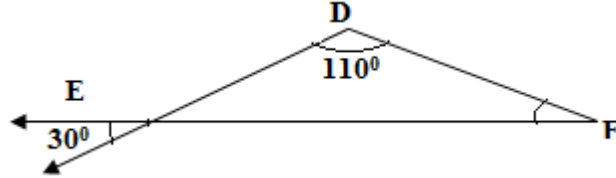
(iii) Find the 30th term of $a_n = 5n - 2$.

$a_n = 5n - 2$ کی تیسویں رقم معلوم کریں۔ (iii)

(iv) Find the missing angle in the given triangle

(iv)

دی گئی مثلث میں نا معلوم زاویے کی قیمت معلوم کریں۔



Simplify :

(v)

منحصر کریں: (v)

$$\frac{324}{124} \div \frac{38}{86}$$

SECTION – III

(1 × 4 = 4)

(1) Solve :

(1)

حل کریں:

$$\frac{2(9x+8)}{42} = \frac{3}{7}(2x+8)$$

ENGLISH
SECTION – I

Total Marks: 25

Q. No. 1. Fill in the bubble of the correct answer. (13)

1. Identify the type of sentence.	
Call me when you get home.	
<input type="radio"/> (A) Interrogative sentence	<input type="radio"/> (B) Declarative sentence
<input type="radio"/> (C) Imperative sentence	<input type="radio"/> (D) Exclamatory sentence

2. I like to eat _____ apple a day.	
<input type="radio"/> (A) an	<input type="radio"/> (B) a
<input type="radio"/> (C) the	<input type="radio"/> (D) no article

3. His brother is taller _____ his father.	
<input type="radio"/> (A) then	<input type="radio"/> (B) than
<input type="radio"/> (C) to	<input type="radio"/> (D) of

4. The synonym of the word “vegetarian” is:	
<input type="radio"/> (A) carnivorous	<input type="radio"/> (B) herbivorous
<input type="radio"/> (C) omnivorous	<input type="radio"/> (D) decomposers

5. Use the appropriate modal verb to complete the sentence.	
I _____ not hear what they were saying yesterday.	
<input type="radio"/> (A) could	<input type="radio"/> (B) may
<input type="radio"/> (C) should	<input type="radio"/> (D) will

6. Choose the correct acronym for the given word.	
WASA	
<input type="radio"/> (A) Water and sedentary authority	<input type="radio"/> (B) Water and seed authority
<input type="radio"/> (C) Water and segment authority	<input type="radio"/> (D) Water and sanitation authority

7. Identify the figure of speech:

“Experience is like a teacher”.

(A) Simile

(B) Metaphor

(C) Alliteration

(D) Personification

8. Complete the analogy by using the correct option.

A bowl is to a dish as a sword is to a _____.

(A) weapon

(B) paint

(C) grey

(D) sweep

9. Fill in the blank with the simple past tense verb.

At the age of 17, he _____ Pakistan Air force Academy in Risalpur.

(A) does join

(B) joins

(C) joined

(D) joining

10. Fantasy belongs to the genre of :

(A) fiction

(B) non-fiction

(C) novel

(D) poetry

Read the passage carefully and answer the MCQ. No. 11, 12, 13.

Media is known as the fourth pillar of democracy. It plays an important role in shaping public opinion. Media is considered as the mirror of modern society. Today, in this ultramodern world, the role of media has increased immensely. Print media has created awareness among people regarding their rights and duties. We can update ourselves just by going through the morning newspaper, getting all kinds of news from all over the world. Newspapers are the best way of educating people politically and socially. The public read about current events, interpret them and learn to intelligently participate in the political, social and economic affairs of the country.

11. Which pillar is considered as the fourth pillar of democracy?

(A) google

(B) internet

(C) media

(D) newspaper

12. What is the best way to educate people politically and socially?

(A) by internet

(B) by newspaper

Ⓒ by advertisement	Ⓓ by magazines
--------------------	----------------

13. The word “immensely” means:

Ⓐ greatly	Ⓑ shortly
Ⓒ briefly	Ⓓ commonly

SECTION – II

Total Marks: 6

Q.No.1. Write a letter to your friend about your activities in school.

OR

Write a story on the topic “The farmer and his sons”.

Note: This question can consist of Story writing, Letter writing or application writing from the given syllabus. The main aim of this item is to test the writing ability of the students.

SECTION – III

Total Marks: 6

Q.No.1. Write a paragraph on “Person you admired most in your childhood”. Use correct punctuation, grammar and spelling.

Note: This question can consist of Paragraph writing/dialogue writing or Creative writing from the given syllabus. The main aim of this item is to test the writing ability of the students.

-6 سبت " ٹریفک کے قوانین اور ہماری ذمہ داریاں " کے مطابق ٹریفک بتیوں کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟	
(A) تین	(B) چار
(C) پانچ	(D) بہت سی

-7 درج ذیل میں سے درست "سابقہ" کی نشاندہی کریں۔	
(A) پاک باز	(B) روشن دان
(C) تروتازہ	(D) نیکی و بدی

-8 سبت " چچا چھکن نے تصویر ناگلی " کے مطابق چچا چھکن کی گنی کا ناچ نچاتے:	
(A) گھر بھر کو	(B) گلی بھر کو
(C) محلے بھر کو	(D) شہر بھر کو

-9 سبت " مذہب نہیں سکھاتا آپس میں بیر رکھنا " کے مطابق دنیا میں کتنی بڑی عالمی بیگیاں ہو چکی ہیں:	
(A) دو	(B) تین
(C) چار	(D) پانچ

★ مندرجہ ذیل عبارت پڑھ کر کثیر الانتخابی سوال نمبر 10-11-12 اور 13 کے جواب کا انتخاب کریں۔

آداب ادب کی جمع ہے۔ اس کے معنی دستور، قاعدے یا طور طریقے وغیرہ کے ہیں۔ معاشرت سے مراد معاشرے کا رہن سہن ہے۔ یوں آداب معاشرت، معاشرے میں رہنے سہنے اور زندگی گزارنے کے طریقوں کو کہا جاتا ہے۔ اسلام ایک مکمل ضابطہ حیات جو فرد کو زندگی گزارنے کے تمام طریقوں اور رہنما اصولوں سے مکمل آگاہ کرتا ہے۔ زندگی کا کوئی گوشہ ہو، آپ کسی بھی معاملے میں رہ نمانی کے طالب ہوں، قرآن مجید اور سیرت طیبہ ﷺ آپ کی مکمل رہنمائی کے لیے موجود ہیں۔ حضور نبی کریم خاتم النبیین ﷺ کی مبارک زندگی ہمارے لیے قرآن پاک کی عملی تفسیر کی صورت میں موجود ہے۔

-10 مندرجہ بالا پیرا گراف کس سبت سے لیا گیا ہے؟	
(A) چچا چھکن نے تصویر ناگلی	(B) آداب معاشرت سیرت طیبہ ﷺ کی روشنی میں
(C) مذہب نہیں سکھاتا آپس میں بیر رکھنا	(D) ٹریفک کے قوانین اور ہماری ذمہ داریاں

-11 لفظ "ضابطہ حیات" کا کیا مطلب ہے؟	
(A) بات چیت کے آداب	(B) زندگی گزارنے کا طریقہ
(C) کام کرنے کے اصول	(D) سوچ وچار کرنا
-12 مندرجہ بالا پیرا گراف کے مطابق ادب کی جمع کیا ہے؟	
(A) ادباء	(B) ادواب
(C) آداب	(D) ادبات
-13 مندرجہ بالا پیرا گراف کے مطابق مکمل ضابطہ حیات ہے:	
(A) عیسائیت	(B) اسلام
(C) یہودیت	(D) ہندومت

حصہ دوئم اور سوئم میں سے ایک، ایک سوال پوچھا جائے گا۔ تمام سوالات لازمی ہیں ہر سوال کے 6 نمبر ہوں گے۔ کل نمبر (12)

(حصہ دوئم)

- 1- "قائد اعظم رحمۃ اللہ علیہ" یا "کرکٹ میچ کا آنکھوں دیکھا حال" کے عنوان پر مضمون لکھیں (مضمون کم از کم 150 الفاظ پر مشتمل ہو)۔
- 2- "غرور کا سر نیچا" یا "خوشاد بری بلا ہے" کے عنوان پر کہانی لکھیں۔

(حصہ سوئم)

- 1- والد کی بیمار پرسی کے لیے دوست کے نام ایک خط لکھیں۔
- 2- سکول چھوڑنے کا سرٹیفیکیٹ لینے کے لیے ہیڈ ماسٹر صاحب کے نام درخواست لکھیں۔

GENERAL SCIENCE

Total Marks: 25

SECTION – I

Q.No.1. Fill bubble of the correct answer from the following choices. (1×13=13)

سوال نمبر 1: درج ذیل میں سے درست جواب والے دائرے کو بھریں۔

1. Which is the innermost layer of cortex in the root?	
1- جڑ میں کارٹیکس کی سب سے اندرونی تہہ کون سی ہے؟	
(A) endodermis اینڈوڈرمس	(B) epidermis اپہی ڈرمس
(C) pericycle پیری سائیکل	(D) cambium کیمبیم

2. Which of the following plays an important role in blood clotting?	
2- مندرجہ ذیل میں سے کیا خون جمنے میں اہم کردار ادا کرتے ہیں؟	
(A) white blood cells وائٹ بلڈ سیلز	(B) red blood cells ریڈ بلڈ سیلز
(C) bone cells بون سیلز	(D) platelets پلیٹ لیٹس

3. Hydrochloric acid is found in:	
3- ہائیڈروکلورک ایسڈ پایا جاتا ہے:	
(A) gastric juice گیسٹرک جوس میں	(B) saliva سلائیوا میں
(C) bile بائل میں	(D) pancreatic juice پنکریٹک جوس میں

4. How many periods are there in the periodic table?	
4- پیریڈک ٹیبل میں کتنے پیریڈز ہوتے ہیں؟	
(A) five پانچ	(B) six چھ
(C) seven سات	(D) eight آٹھ

5. What are the products when electric current is passed through water?

5- جب پانی میں سے الیکٹرک کرنٹ گزرتا ہے تو کون سی پروڈکٹس حاصل ہوتی ہیں؟

(A) hydrogen and steam

ہائیڈروجن اور اسٹیم

(B) oxygen and steam

آکسیجن اور اسٹیم

(C) only steam

صرف اسٹیم

(D) hydrogen and oxygen

ہائیڈروجن اور آکسیجن

6. Oxygen is a :

6- آکسیجن ایک ہے:

(A) monovalent element

مونو ویلنٹ ایلیمنٹ

(B) divalent element

ڈائی ویلنٹ ایلیمنٹ

(C) trivalent element

ٹرائی ویلنٹ ایلیمنٹ

(D) tetravalent element

ٹیٹرا ویلنٹ ایلیمنٹ

7. Which of the following is insoluble in water?

7- مندرجہ ذیل میں سے کون سا پانی میں مائل پذیر ہے؟

(A) oil

تیل

(B) sodium chloride

سوڈیم کلورائیڈ

(C) table salt

ٹیبل سالٹ

(D) baking powder

بیکنگ پاؤڈر

8. A solution having relatively less amount of solute dissolved in it is called:

8- ایک محلول جس میں نسبتاً کم مقدار میں محلول تحلیل ہو اسے کہتے ہیں:

(A) binary solution

بائنری سولوشن

(B) dilute solution

ڈائلوٹ سولوشن

(C) concentrated solution

کنسنٹریٹڈ سولوشن

(D) saturated solution

سیچوریٹڈ سولوشن

9. A molecule consists of two or more:

9- ایک مالیکیول مشتمل ہوتا ہے دو یا اس سے زیادہ:

(A) atoms

ایٹمز پر

(B) compounds

کمپاؤنڈز پر

(C) formulae

فارمولا پر

(D) elements

ایلیمنٹس پر

10. What is called the Earth's pull on the objects?

10- اشیاء کا زمین پر کھینچنا کیا کہلاتا ہے؟

(A) frictional force

فرکشنل فورس

(B) gravity

گریٹیٹی

(C) electrostatic force

الیکٹروسٹیٹک فورس

(D) magnetic force

میگنیٹک فورس

11. Which of the following features of a wave is the number of waves that pass by each second?

11- ویوز کی درج ذیل خصوصیات میں سے کون سی ویوز کی تعداد ہے جو ہر سیکنڈ میں گزرتی ہیں؟

(A) amplitude

طول و عرض

(B) loudness

زور

(C) frequency

فریکوئنسی

(D) wave speed

ویو سپیڈ

12. Which of the following animals can respond to lowest frequency?

12- درج ذیل میں سے کون سا جانور سب سے کم فریکوئنسی کا جواب دے سکتا ہے؟

(A) cat

بلی

(B) bat

چمگادڑ

(C) dolphin

ڈالفن

(D) frog

مینڈک

13. The mass of an atom is almost due to the:

13- ایک ایٹم کی کمیت تقریباً اس وجہ سے ہوتی ہے:

(A) protons پروٹونز	(B) electrons الیکٹرونز
(C) nucleus نیوکلئس	(D) neutrons نیوٹرونز

SECTION – II

Q.No.1. From the following questions answer any FOUR questions.

(4×2=8)

سوال نمبر 1- مندرجہ ذیل سوالات میں سے کوئی سے چار سوالات کے مختصر جواب دیں۔

1. Name the products of anaerobic respiration which occur in muscles.

1- این ایروبک ریپیری ریشن کی پروڈکٹس کے نام بتائیں جو پھٹوں میں پائے جاتے ہیں۔

2. Define phagocytosis.

2- فیکوسائٹوسس کی تعریف کریں۔

3. Differentiate between melting point and boiling point.

3- میلنگ پوائنٹ اور بوائلنگ پوائنٹ میں فرق لکھیں۔

4. How can we increase the process of dissolution?

4- ہم تحلیل کے عمل کو کیسے بڑھا سکتے ہیں؟

5. What are the contact forces? Also give one example.

5- کنٹیکٹ فورسز کیا ہیں؟ ایک مثال بھی دیں۔

SECTION – III

Q.No.1. Compare and contrast the process of photosynthesis and respiration. (4)

سوال نمبر 1- فوٹوسنتھی سزاور ریپیری ریشن کے عمل کا موازنہ کریں۔