

Model Paper for Class 7

Quality Assurance and Improvement Department (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**Q.No.1. Encircle the correct answer from the following choices.****(1×13=13)**

1.	Which of the following sets is the super set of the set Z?	
a) N	b) W	
c) Q	d) E	

2.	What is the reciprocal of $\left(-\frac{6}{5}\right) + \left(\frac{7}{10}\right)$?	
a) 2	b) $\frac{1}{2}$	
c) $-\frac{1}{2}$	d) -2	

3.	Without actual division tell that $\frac{17}{8}$ is which type of decimal?	
a) terminating	b) non terminating	
c) recurring	d) non-recurring	

4.	$\frac{-67 + 27}{5} = ?$	
a) 4	b) -4	
c) 8	d) -8	

5.	Which one is the square root of 6.25?	
a) $\frac{5}{10}$	b) $\frac{25}{2}$	
c) $\frac{25}{10}$	d) $\frac{5}{10}$	

6.	Time is inversely proportional to what?	
a) distance	b) acceleration	
c) speed	d) ratio	

7.	In case a piece of land watered by artificial means, what will be the rate of Ushr?	
a) 2.5%	b) 4%	
c) 5%	d) 10%	

8.	What is the coefficient of “a” in expression $2 - a + b$?	
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?	
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?	
a) 55°	b) 60°	
c) 65°	d) 70°	

11.	If set $A = N$, then which of the following is true?	
a) $0 \in A$	b) $1 \in A$	
c) $-1 \in A$	d) $\{-1\} \in A$	

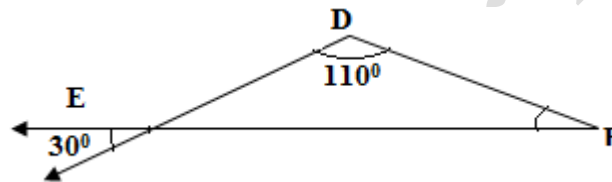
12.	What is the reciprocal of $\left(\frac{a}{b}\right)^{-n}$?	
a) $\left(\frac{a}{b}\right)^n$	b) $\left(\frac{b}{a}\right)^n$	
c) $\left(\frac{a}{b}\right)^{\frac{1}{n}}$	d) $\left(\frac{1}{ab}\right)^n$	

13.	$36\text{km/hr} = \text{m/sec}$?	
a) 1	b) 5	
c) 10	d) 20	

SECTION – IIQ.No.1. Solve any **FOUR** of the following questions.

(2×4=8)

- (i) Represent the union of two disjoint sets through Venn diagram.
- (ii) Write the rule to find whether a given rational number is terminating or not.
- (iii) Find the 30th term of $a_n = 5n - 2$.
- (iv) Find the missing angle in the given triangle



- (v) Simplify :

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

SECTION – III

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

(4)

ENGLISH
SECTION – I

Total Marks: 25

Q. No. 1. Encircle the correct answer from the following choices. (13)

1. Identify the type of sentence. Call me when you get home.	
a) Interrogative sentence	b) Declarative sentence
c) Imperative sentence	d) Exclamatory sentence

2. I like to eat _____ apple a day.	
a) an	b) a
c) the	d) no article

3. His brother is taller _____ his father.	
a) then	b) than
c) to	d) of

4. The synonym of the word “vegetarian” is:	
a) carnivorous	b) herbivorous
c) omnivorous	d) decomposers

5. Use the appropriate modal verb to complete the sentence. I _____ not hear what they were saying yesterday.	
a) could	b) may
c) should	d) will

6. Choose the correct acronym for the given word. WASA	
a) Water and sedentary authority	b) Water and seed authority
c) Water and segment authority	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 Q. 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

c) by advertisement

d) by magazines

13. The word "immensely" means:

a) greatly

b) shortly

c) briefly

d) 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.

اردو
(حصہ اول)

کل نمبر: 25

سوال نمبر 1: درج ذیل میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ (13)

1- نظم حمد کے مطابق نظام ہستی کون چلا رہا ہے؟

(ا) انسان	(ب) جن
(ج) اللہ تعالیٰ	(د) فرشتہ

2- نظم نعت کے مطابق مصرع مکمل کریں۔ دو عالم کے ----- ہمارے نبی ﷺ

(ا) راہنما	(ب) رہبر
(ج) آقا	(د) ہمنوا

3- "نعت" اس نظم کو کہتے ہیں جس میں ----- کی تعریف ہو۔

(ا) جنوں	(ب) فرشتے
(ج) بندے	(د) حضرت محمد ﷺ

4- سب سے "آداب معاشرت سیرت طیبہ ﷺ کی روشنی میں" کے مطابق حضور خاتم النبیین ﷺ کھالت کرتے تھے:

(ا) یتیموں کی	(ب) مسلمانوں کی
(ج) صحابہ کرام رضی اللہ عنہم کی	(د) غریبوں کی

5- گرائمر کی رو سے "الفاظ کا ایسا مجموعہ جس کا مطلب پوری طرح سمجھ میں آجائے" کیا کہلاتا ہے؟

(ا) جملہ	(ب) قافیہ
(ج) مطمع	(د) ردیف

-6 درج ذیل میں سے درست "سابقہ" کون سا ہے؟	
(ا) ان پڑھ	(ب) حساب دان
(ج) کم گو	(د) خوش اخلاق

-7 سبق "ملکی ترقی میں خواتین کا کردار" کے مطابق ٹینہ خیال بیگ پیدا ہوئیں:	
(ا) وادی کاغان میں	(ب) وادی کشمیر میں
(ج) وادی شمشال میں	(د) وادی نیلم میں

-8 سبق "ٹریفک کے قوانین اور ہماری ذمہ داریاں" کے مطابق ٹریفک بتیوں کی تعداد ہوتی ہے:	
(ا) تین	(ب) چار
(ج) پانچ	(د) بہت سی

-9 سبق "بچا پھکن نے تصویر ٹانگی" کے مطابق تصویر لگانے کے لیے ضرورت پڑی:	
(ا) میز کی	(ب) کرسی کی
(ج) سیدھی کی	(د) زار کی

مندرجہ ذیل عبارت پڑھ کر سوالات نمبر 10، 11، 12 اور 13 کے جوابات دیں۔

مریم مختار پاکستان کے شہر کراچی میں پیدا ہوئیں۔ والد مختار احمد شیخ فوجی افسر تھے۔ گھریلو عسکری ماحول کے سبب مریم کے دل میں دفاع وطن کا جذبہ بچپن ہی سے موجزن تھا۔ اپنے خواب کی عملی تعبیر کے لیے انھوں نے دن رات محنت کی اور پاک فضائیہ میں بطور پائلٹ کمیشن حاصل کیا۔ ۲۰۱۵ کی ایک روشن صبح جب لڑاکا طیارے میں وہ اپنے انسٹرکٹر کے ہمراہ معمول کی پرواز پر روانہ ہوئیں تو اپنا ٹک خرابی کی وجہ سے طیارے کا انجن آگ کی زد میں آگیا۔

-10 درج بالا پیراگراف کس سبق سے لیا گیا ہے؟	
(ا) ملکی ترقی میں خواتین کا کردار	(ب) ٹریفک کے قوانین اور ہماری ذمہ داریاں
(ج) بچا پھکن نے تصویر ٹانگی	(د) محسن پاکستان

-11 لفظ "موجزن" کا کیا مطلب ہے؟	
(ا) ناپید	(ب) لبالب
(ج) دستیاب	(د) خالی

-12 مریم مختار کون سے شہر میں پیدا ہوئیں؟	
(ا) لاہور	(ب) کراچی
(ج) اسلام آباد	(د) پشاور

-13 اپنے خواب کی عملی تعبیر کے لیے مریم مختار نے کیا کیا؟	
(ا) خاموشی اختیار کی	(ب) بیٹھ کر انتظار کیا
(ج) دن رات محنت کی	(د) سوچ سمجھ کر کام کیا۔

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

(حصہ دوئم)

"علامہ اقبال" یا "ورزش کے فائدے" کے عنوان پر مضمون لکھیں (مضمون کم از کم 150 الفاظ پر مشتمل ہو)۔

"خوشامد بری بلا ہے" یا "اتفاق میں برکت ہوتی ہے" کے عنوان پر کہانی لکھیں۔

(حصہ سوئم)

لاہور کی سیر کی دعوت دینے کے لیے دوست کے نام ایک خط لکھیں۔

فیس معافی کے لیے ہیڈ ماسٹر صاحب کے نام درخواست لکھیں۔

GENERAL SCIENCE

Total Marks: 25

SECTION – I**Q.No.1. Encircle the correct answer from the following choices.****(1×13=13)****1. Which is the innermost layer of cortex in the root?**

a) endodermis

b) epidermis

c) pericycle

d) cambium

2. Which of the following plays an important role in blood clotting?

a) white blood cells

b) red blood cells

c) bone cells

d) platelets

3. Hydrochloric acid is found in:

a) gastric juice

b) saliva

c) bile

d) pancreatic juice

4. How many periods are there in the periodic table?

a) five

b) six

c) seven

d) eight

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

a) hydrogen and steam

b) oxygen and steam

c) only steam

d) hydrogen and oxygen

6. Oxygen is a :

a) monovalent element

b) divalent element

c) trivalent element

d) tetravalent element

7. Which of the following is insoluble in water?

a) oil

b) sodium chloride

c) table salt

d) baking powder

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

a) binary solution

b) dilute solution

c) concentrated solution

d) saturated solution

9. A molecule consists of two or more:

a) atoms

b) compounds

c) formulae

d) elements

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

a) frictional force

b) gravity

c) electrostatic force

d) magnetic force

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

a) amplitude

b) loudness

c) frequency

d) wave speed

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

a) cat

b) bat

c) dolphin

d) frog

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

a) protons

b) electrons

c) nucleus

d) neutrons

SECTION – II

Q.No.1. Answer any FOUR questions from the following. (4×2=8)

- (i) Name the products of anaerobic respiration which occur in muscles.
- (ii) Define phagocytosis.
- (iii) Differentiate between melting point and boiling point.
- (iv) How can we increase the process of dissolution?
- (v) What are the contact forces? Also give one example.

SECTION – III

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