

**Model Paper for Class 6**

Quality Assurance and Improvement Department (QAID)

We Assure Quality Education

**Class: 6****GRADE: 6<sup>TH</sup>**

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	
<b>Total</b>	<b>100</b>	

**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 نهم 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****SECTION – I**

Total Marks: 25

Q.No.1. Encircle the correct answer from the following choices.

(1×13=13)

<b>1.</b>	$-275 \div 5 = ?$	
a) -50	b) -55	
c) 50	d) 55	

<b>2.</b>	An integer which is neither positive nor negative is:	
a) 0	b) 1	
c) 2	d) 3	

<b>3.</b>	$-150 \times -3 = ?$	
a) -50	b) -450	
c) 450	d) -100	

<b>4.</b>	130% of 200 is :	
a) 210	b) 230	
c) 250	d) 260	

<b>5.</b>	The cardinal numbers of set A = {Pakistan , China ,Bangladesh}:	
a) 1	b) 2	
c) 3	d) 4	

<b>6.</b>	In 1:2, 2 is called :	
a) antecedent	b) consequent	
c) mean value	d) extreme value	

<b>7.</b>	Percentage form of $\frac{25}{100}$ is :	
a) 25%	b) 26%	
c) 27%	d) 28%	

<b>8.</b>	<b>The solution of <math>\frac{2y}{3} = -8</math> is:</b>	
a) +8	b) -8	
c) -12	d) +12	

<b>9.</b>	<b>The solution of equation <math>\frac{x}{2} = \frac{7}{2}</math> is:</b>	
a) $\frac{7}{4}$	b) $\frac{4}{7}$	
c) 7	d) 14	

<b>10.</b>	<b><math>(+7) + (-3) = ?</math></b>	
a) 10	b) -4	
c) -10	d) 4	

<b>11.</b>	<b>Simplified form of 20:40 is:</b>	
a) 1:4	b) 1:2	
c) 3:5	d) 8:5	

<b>12.</b>	<b>What is the HCF of 45 and 15?</b>	
a) 10	b) 15	
c) 20	d) 25	

<b>13.</b>	<b>What is the LCM of 48 and 12?</b>	
a) 42	b) 44	
c) 46	d) 48	

**SECTION – II**

**Q.No.1. Solve any FOUR of the following questions. (2×4=8)**

- (i) Find prime factorization of 108 then express the result in index notation.**
- (ii) Arrange the following integers in ascending order :  $-4, -2, 7, 16, 0, -1$**
- (iii) Verify the associative law for  $-6, 7$  and  $8$ .**
- (iv) Subtract  $6p - 4q - r$  from  $9p - 6q + 7r$ .**
- (v) Find the HCF of  $27, 54$  and  $315$ .**

**SECTION – III**

- 1) Saba's car covers a distance of 2000m in 5 minute. Calculate the speed of her car in km/hr. (4)**

**ENGLISH**

Total Marks: 25

**SECTION – I****Q. No. 1. Encircle the correct answer from the following choices. (13)****1. He saw a rabbit in \_\_\_\_\_ zoo.**

a) a

b) an

c) the

d) no article

**2. Fill in the blank with suitable relative pronoun.**

The doll house \_\_\_\_\_ the carpenter built is large.

a) who

b) whose

c) that

d) whom

**3. Identify the correct negative for the following sentence.**

I have done my work.

a) I have not did my work.

b) I have not done my work.

c) I has not done my work.

d) I have not do my work.

**4. I have \_\_\_\_\_ my work.**

a) finish

b) finished

c) finishing

d) finishes

**5. Complete the sentence by putting the right conjunction.**

I like mangoes \_\_\_\_\_ apples.

a) but

b) while

c) and

d) because

**6. Choose the correct preposition.**

The cat is \_\_\_\_\_ the table.



a) near

b) on

c) into

d) under

**7. Encircle the correct spelling word.**

a) establishment

b) establishmnt

c) establishment

d) estblshmnt

**8. Complete the given word with correct prefix.**

Hope \_\_\_\_\_

a) ment

b) able

c) ness

d) ful

**9. The word 'glimmer' means:**

a) fade

b) dark

c) night

d) shine

**10. Fill in the blank with correct word.**

I am not \_\_\_\_\_ to go to the market alone.

a) allowed

b) aloud

c) aloud

d) loud

**Read the stanza carefully and answer the Q. No. 11, 12 and 13.**

Hazrat Muhammad ﷺ is the last Rasool of Allah. He ﷺ was born in Makkah Mukarramah in a tribe name Quraish. His father Hazrat Abdullah died before his birth and his mother died when he ﷺ was only six years old. His grandfather Hazrat Abd-Al-Muttalib took care of him. When Hazrat Muhammad ﷺ reached the age of eight, his grandfather passed away and he ﷺ came under the guardianship of his uncle, Abu Talib. Hazrat Muhammad ﷺ helped his uncle in his successful caravan business. He ﷺ worked with honesty and truthfulness and soon earned a good reputation in a short time.

**11. What was the occupation of Hazrat Muhammad ﷺ since from his young age?**

a) riding

b) business

c) farming

d) coaching

**12. What was the name of the tribe of Hazrat Muhammad ﷺ .**

a) Al-Quraish

b) Banu Qainuqa

c) Banu Tamim

d) Banu Kinanah

**13. The word 'truthfulness' means :**

a) disloyal

b) irresponsible

c) reliability

d) tough

**SECTION – II**

**Total Marks 6**

**Q.No.1.**

**(a) Use any FOUR of the following words in meaningful sentences.**

**(4)**

Words	Sentences
Summoned	
Glade	
Pavements	
Martyrdom	
Courageous	

**(b) Change any TWO of the following sentences into interrogative forms of Past Continuous Tense.**

**(2)**

a) He was watering the plants.

.....

b) Children were flying kites.

.....

c) He was watching television last night.

.....

**SECTION – III**

**Total Marks 6**

**Q.No.1. Write a story based on the moral “Greed is a curse”.**

**(Note: This question can include any type of descriptive question e.g. Paragraph writing, story, letter, application, dialogue or response to a general situation. The main aim of this item is to test the writing ability of the students.)**

PEF Model Paper 2023-24



## اردو

کل نمبر: 25

(حصہ اول)

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

1- نظم "حمد" کے مطابق، دارفانی سے کیا مراد ہے؟	
(الف) آسمان	(ب) دنیا
(ج) ستارے	(د) زمین

2- سبق "اسوہ حسنہ اور رواداری" کے مطابق حضرت حمزہ رضی اللہ تعالیٰ عنہ شہید کیے گئے:	
(الف) غزوہ بدر میں	(ب) غزوہ خندق میں
(ج) غزوہ احد میں	(د) غزوہ تبوک میں

3- سبق "محنت میں عظمت" کے مطابق کدال اور کسی لے کر کھیتوں میں کون کام کرتا ہے؟	
(الف) مزدور	(ب) مستری
(ج) کسان	(د) کھنکار

4 - "بدی" کا الٹ کیا ہے؟	
(الف) برائی	(ب) نیکی
(ج) آخری	(د) باطل

5- سیاہ کا مترادف ہے:	
(الف) سفید	(ب) گورا
(ج) کالا	(د) زوال

6- سبق "پڑیا کی نصیحت" کے مطابق "پڑی مار" نے کتنی پڑیاں پکڑیں؟	
(الف) ایک	(ب) پانچ
(ج) دس	(د) بیس

7- نظم "چاند میری زمیں پھول میرا وطن" کے مطابق شاعر نے اپنے وطن کو کیا کہا ہے؟	
(الف) ستارا	(ب) سورج
(ج) پھول	(د) باغ

8- سبقت "ذرافون کرلوں" کے مطابق شیخ نبی بخش کا بھانجا سب کچھ چھوڑ چھاڑ کر کہاں چلا گیا؟	
(الف) امریکا	(ب) دبئی
(ج) کراچی	(د) کینیڈا

9- سبقت "یوم دفاع پاکستان" کے مطابق بھارتی فوج کونسی نہر عبور کرنا چاہتی تھی؟	
(الف) بی آر بی	(ب) بی اے بی
(ج) بی آر ای	(د) بی آر سی

10- سبقت "ہمارا ماحول اور آلودگی" کے مطابق کورونا کی وبا کس سے پھیلی؟	
(الف) مچھروں سے	(ب) وائرس سے
(ج) مکھیوں سے	(د) پیکٹیوں سے

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

ہم دن کا بڑا حصہ سکول میں اپنے ہم عمر بچوں کے ساتھ اور اساتذہ کے درمیان جب کہ سکول کے بعد کا وقت اپنے گھر والوں، دوستوں، رشتہ داروں اور محلے داروں کے ساتھ گزارتے ہیں۔ ہر شخص اپنے رویے اور مزاج میں دوسروں سے مختلف ہوتا ہے۔ کوئی محبت اور شفقت سے پیش آتا ہے تو کوئی غصے اور بیزاری کا اظہار کرتا ہے۔ یوں اچھے لوگ، اچھے اخلاق اور اچھی عادات اپناتے ہیں۔ جب کہ ان کے برعکس برے لوگ برائی سے کام لیتے ہیں۔ بعض اوقات ہم میں سے بھی کوئی ایسے لوگوں کی برائی کا شکار ہو سکتا ہے۔ ایسی صورت میں ہمیں اپنے والدین یا اساتذہ کی مدد لینا پڑ سکتی ہے۔

11- مندرجہ بالا پیرا گراف کس سبقت سے لیا گیا ہے؟

(الف) یومِ دفاعِ پاکستان	(ب) اسوہ حسنہ اور رواداری
(ج) اپنی حفاظت کریں	(د) وطن کا بہادر سپوت

12- اگر ہم میں سے کوئی برے لوگوں کی برائی کا شکار ہو جائے تو کس سے مدد لی جاسکتی ہے؟	
(الف) پڑوسیوں سے	(ب) والدین سے
(ج) چھوٹے بچوں سے	(د) رشتے داروں سے

13- لفظ "درشت" کا کیا مطلب ہے؟	
(الف) نرم	(ب) سخت
(ج) بیٹھا	(د) نمکین

حصہ دوم 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 دوم)

(1) "ہمارا سکول" یا "پابندی وقت" کے عنوان پر مضمون تحریر کریں (مضمون کم از کم 150 الفاظ پر مشتمل ہو)۔

(2) "سچ کی برکت" یا "خوشامد بری بلا ہے" کے عنوان پر کہانی لکھیں۔

(حصہ سوئم)

(1) ضروری کام کی وجہ سے سکول سے چھٹی کرنے کے لیے ہیڈ ماسٹر/ ہیڈ مسٹریس کے نام درخواست لکھیں۔

(2) اپنے بھائی کے نام، کتابوں کا تحفہ بھیجنے کے لیے شکریہ کا خط لکھیں۔

**GENERAL SCIENCE**

Total Marks: 25

**SECTION – I****Q.No.1. Encircle the correct answer from the following choices.****(1×13=13)****1. How many vacuoles are present in an animal cell?**

a) single vacuole

b) two vacuole

c) many vacuole

d) no vacuole

**2. What is the site for respiration in a cell?**

a) endoplasmic reticulum

b) nucleus

c) mitochondria

d) chloroplast

**3. Zygote is formed as a result of:**

a) self-pollination

b) cross-pollination

c) fertilization

d) double fertilization

**4. Which of the following is a food rich in proteins?**

a) grapes

b) potato

c) fish

d) rice

**5. Which vitamin makes the bones strong?**

a) Vitamin A

b) Vitamin B

c) Vitamin C

d) Vitamin D

**6. The muscular tube leading from oral cavity to stomach :**

a) large intestine

b) small intestine

c) bile duct

d) oesophagus

**7. By which of the following digested food is absorbed into blood?**

a) large intestine

b) villi

c) stomach

d) bile duct

**8. What is called the process of changing gas into liquid?**

a) evaporation

b) melting

c) freezing

d) condensation

**9. Which of the following materials don't take the shape of the container?**

a) liquids

b) gases

c) solids

d) all of these

**10. Which of the following is a metalloid element?**

a) boron

b) gold

c) silver

d) nitrogen

**11. What is the technique used for separation of coloured components of their mixture?**

a) sublimation

b) distillation

c) chromatography

d) crystallization

**12. Which of the following is not an energy converter?**

a) radio

b) table

c) room heater

d) fan

**13. Engine of a vehicle starts working using:**

a) light energy

b) heat energy

c) electrical energy

d) sound energy

**SECTION – II**

**Q.No.1. Answer any FOUR questions from the following.**

**(4×2=8)**

- (i) How do liquids differ from gases?**
- (ii) How are villi important for absorption?**
- (iii) Differentiate between compound and mixture.**
- (iv) What types of charges repel each other?**
- (v) Define the law of conservation of energy.**

**SECTION- III**

**Q.No.1. Write the names and symbols of any four non-metals. (4)**