Model Paper for Class 6
Quality Assurance and Improvement Directorate (QAID)
We Assure Quality Education

Class: 6

GRADE: 6TH

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 رف 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، پوائنٹر یا 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 کینسل کر دیا جائے گا۔

10۔ موبائل فون کا استعمال منع ہے۔

11۔ صرف نہم 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۔

P U N J A B
EDUCATION FOUNDATION

Model Paper 2025-26

MATHEMATICS

SECTION – I

Total Marks: 25
(1×13=13)

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

سوال نمبر1: درج ذیل میں سے درست جواب والے دائرے کو بھریں۔

1.	**Any given number is even if the digit on its ones place is multiple of ....**
.1	ایک عدد جفت ہے اگر اُس کا اکائی کا ہندسہ .... کا حاصلِ ضرب ہے۔
Ⓐ 1	Ⓑ 2
Ⓒ 3	Ⓓ 4

2.	**An integer which is neither positive nor negative is.........**
.2	......ایک صحیح عدد ہے جو نہ مثبت ہے نہ منفی۔
Ⓐ 0	Ⓑ 1
Ⓒ 2	Ⓓ 3

3.	$-\mathbf{150} \times -\mathbf{3} = ?$
Ⓐ -50	Ⓑ -450
Ⓒ 450	Ⓓ -100

4.	**130% of 200 is :**
.4	200 کا 130 فی صد ہے:
Ⓐ 210	Ⓑ 230
Ⓒ 250	Ⓓ 260

5.	**Any set containing only one element is called :**
.5	ایسا سیٹ جس کا صرف ایک رُکن ہو، کہلاتا ہے۔
Ⓐ empty set خالی سیٹ	Ⓑ singleton set یک رُکنی سیٹ
Ⓒ subset تحتی سیٹ	Ⓓ universal set یونیورسل سیٹ

PEF Model Paper 2025-26

6.	**In 1:2, 2 is called:**	
	1:2 میں 2 کہلاتا ہے:	.6

Ⓐ antecedent اینٹی سیڈینٹ	Ⓑ consequent کونسی کوینٹ
Ⓒ mean value درمیانی قیمت	Ⓓ extreme value اِنتہائی قیمت

7.	**Percentage form of** $\frac{25}{100}$ **is :**	
	$\frac{25}{100}$ کی فی صد میں شکل ہے:	.7

Ⓐ 25%	Ⓑ 26%
Ⓒ 27%	Ⓓ 28%

8.	**The solution of** $\frac{2y}{3} = -8$ **is:**	
	مساوات $\frac{2y}{3} = -8$ کا حل ہے:	.8

Ⓐ +8	Ⓑ −8
Ⓒ −12	Ⓓ +12

9.	**The solution of equation** $\frac{x}{2} = \frac{7}{2}$ **is:**	
	مساوات $\frac{x}{2} = \frac{7}{2}$ کا حل ہے:	.9

Ⓐ $\frac{7}{4}$	Ⓑ $\frac{4}{7}$
Ⓒ 7	Ⓓ 14

10.	**(+7)+ (−3) = ?**

Ⓐ 10	Ⓑ −4
Ⓒ −10	Ⓓ 4

PEF Model Paper 2025-26

11.	**Simplified form of 20:40 is:**
	20:40 کی مختصر ترین شکل ہے: **.11**
Ⓐ 1:4	Ⓑ 1:2
Ⓒ 3:5	Ⓓ 8:5

12.	**What is the HCF of 45 and 15?**
	45 اور 15 کا عادِ اعظم کیا ہے؟ **.12**
Ⓐ 10	Ⓑ 15
Ⓒ 20	Ⓓ 25

13.	**What is the LCM of 48 and 12?**
	48 اور 12 کا ذواضعاف اقل کیا ہے؟ **.13**
Ⓐ 42	Ⓑ 44
Ⓒ 46	Ⓓ 48

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) **Find prime factorization of 108 then express the result in index notation.**

(i) 108 کی مفرد تجزی معلوم کریں اور اس کو انڈیکس نوٹیشن میں لکھیں۔

(ii) **Arrange the following integers in ascending order :** $-4,-2,7,16,0,-1$

(ii) دیئے گئے صحیح اعداد $-4,-2,7,16,0,-1$ کو ترتیبِ صعودی میں لکھیں۔

(iii) **Verify the associative law for** $-6,7,8$ **.**

(iii) $-6,7,8$ کے لیے خاصیتِ تلازم کی پڑتال کریں۔

PEF Model Paper 2025-26

(iv) Subtract (6p – 4q – r) from (9p – 6q + 7r).

(iv) (9p – 6q + 7r) میں سے (6p – 4q – r) کو تفریق کریں۔

(v) Find the HCF of 27, 54 and 315.

(v) 27، 54 اور 315 کا عاداعظم معلوم کریں۔

SECTION – III (1 × 4 = 4)

(1) A car covers a distance of 2000m in 5minute.Calculate the speed of car in km/sec.

(1) ایک گاڑی 2000 میٹر کا فاصلہ 5 منٹ میں طے کرتی ہے۔ کار کی سپیڈ کلو میٹر فی سیکنڈ میں معلوم کریں ۔

PEF Model Paper 2025-26

ENGLISH

Total Marks: 25

SECTION – I

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

1. He saw a rabbit in ________________zoo.

Ⓐ a	Ⓑ an
Ⓒ the	Ⓓ no article

2. Fill in the blank with suitable relative pronoun.

The doll house _______________ the carpenter built is large.

Ⓐ who	Ⓑ whose
Ⓒ that	Ⓓ whom

3. Identify the correct negative for the following sentence.

I have done my work.

Ⓐ I have not did my work.	Ⓑ I have not done my work.
Ⓒ I has not done my work.	Ⓓ I have not do my work.

4. I have ______________ my work.

Ⓐ finish	Ⓑ finished
Ⓒ finishing	Ⓓ finishes

5. Complete the sentence by putting the right conjunction.

I like mangoes _____________ apples.

Ⓐ but	Ⓑ while
Ⓒ and	Ⓓ because

6. Choose the correct preposition.

The cat is ____________ the table.

Ⓐ near	Ⓑ on
Ⓒ into	Ⓓ under

PEF Model Paper 2025-26

7. Encircle the correct spelling word.

Ⓐ estableshment	Ⓑ establishmnt
Ⓒ establishment	Ⓓ estblishmnt

8. Complete the given word with correct prefix.

Hope______

Ⓐ ment	Ⓑ able
Ⓒ ness	Ⓓ ful

9. The word ‘glimmer’ means:

Ⓐ fade	Ⓑ dark
Ⓒ night	Ⓓ shine

10. Fill in the blank with correct word.

I am not ______________ to go to the market alone.

Ⓐ allowed	Ⓑ aloud
Ⓒ alaud	Ⓓ loud

Read the passage carefully and answer the MCQ. 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 Al-Quraish. His father Hazrat Abdullah died before his birth and 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 truthfulnesss and soon earned a good reputation in a short time.

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

Ⓐ riding	Ⓑ business
Ⓒ farming	Ⓓ coaching

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

Ⓐ Al-Quraish	Ⓑ Banu Qainuqa
Ⓒ Banu Tamim	Ⓓ Banu Kinanah

PEF Model Paper 2025-26

13. The word 'truthfulness' means :	
Ⓐ disloyal	Ⓑ irresponsible
Ⓒ reliability	Ⓓ 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.

PEF Model Paper 2025-26

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 2025-26

اردو

کل نمبر:25

(حصہ اوّل)

اس حصہ میں 13 معروضی سوالات ہیں۔ تمام سوالات لازمی ہیں۔ ہر سوال کے نمبر برابر ہیں۔

سوال نمبر1: درج ذیل میں سے درست جواب والے دائرے کو بھریں۔ (13)

1۔ نظم " حمد" کے مطابق، دارِفانی سے کیا مراد ہے؟	
Ⓐ آسمان	Ⓑ دنیا
Ⓒ ستارے	Ⓓ زمین

2۔ سبق "اسوہ حسنہ اور رواداری" کے مطابق حضرت حمزہ رضی اللہ تعالی عنہ شہید کیے گئے:	
Ⓐ غزوہ بدر میں	Ⓑ غزوہ خندق میں
Ⓒ غزوہ احد میں	Ⓓ غزوہ تبوک میں

3۔ سبق "محنت میں عظمت" کے مطابق کدال اور کسی لے کر کھیتوں میں کون کام کرتا ہے؟	
Ⓐ مزدور	Ⓑ مستری
Ⓒ کسان	Ⓓ کمہار

4 ۔"بدی " کا الٹ کیا ہے؟	
Ⓐ برائی	Ⓑ نیکی
Ⓒ آخری	Ⓓ باطل

5۔ سیاہ کا مترادف ہے:	
Ⓐ سفید	Ⓑ گورا
Ⓒ کالا	Ⓓ زوال

6- سبق "چڑیا کی نصیحت" کے مطابق "چڑی مار" نے کتنی چڑیاں پکڑیں؟	
Ⓐ ایک	Ⓑ پانچ
Ⓒ دس	Ⓓ بیس

PEF Model Paper 2025-26

7۔ نظم " چاند میری زمیں پھول میرا وطن" کے مطابق شاعر نے اپنے وطن کو کیا کہا ہے؟

Ⓐ ستارا	Ⓑ سورج
Ⓒ پھول	Ⓓ باغ

8- سبق " ذرا فون کرلوں" کے مطابق شیخ نبی بخش کا بھانجا سب کچھ چھوڑ چھاڑ کر کہاں چلا گیا؟

Ⓐ امریکا	Ⓑ دبئی
Ⓒ کراچی	Ⓓ کینیڈا

9۔ سبق " یوم دفاع پاکستان" کے مطابق بھارتی فوج کونسی نہر عبور کرنا چاہتی تھی؟

Ⓐ بی آر بی	Ⓑ بی اے بی
Ⓒ بی آر ای	Ⓓ بی آر سی

10۔ سبق " ہمارا ماحول اور آلودگی" کے مطابق کورونا کی وبا کس سے پھیلی؟

Ⓐ مچھروں سے	Ⓑ وائرس سے
Ⓒ مکھیوں سے	Ⓓ بیکٹیریا سے

★ مندرجہ ذیل عبارت پڑھ کر کثیر الانتخابی 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 ہوسکتا ہے ۔ ایسی صورت میں ہمیں اپنے والدین یا اساتذہ کی مدد لینا پڑ سکتی ہے ۔

11- مندرجہ بالا پیراگراف کس سبق سے لیا گیا ہے؟

Ⓐ یومِ دفاعِ پاکستان	Ⓑ اسوہ حسنہ اور رواداری
Ⓒ اپنی حفاظت کریں	Ⓓ وطن کا بہادر سپوت

PEF Model Paper 2025-26

-12	اگر ہم میں سے کوئی بڑے لوگوں کی برائی کا شکار ہو جائے تو کس سے مدد لی جا سکتی ہے؟		
Ⓐ	پڑوسیوں سے	Ⓑ	والدین سے
Ⓒ	چھوٹے بچوں سے	Ⓓ	رشتے داروں سے

-13	لفظ "درشت" کا کیا مطلب ہے؟		
Ⓐ	نرم	Ⓑ	سخت
Ⓒ	میٹھا	Ⓓ	نمکین

حصہ دوئم اور سوئم میں سے ایک ایک سوال پوچھا جائے گا۔ تمام سوال لازمی ہیں اور ہر سوال کے چھ نمبر ہوں گے۔

کل نمبر: (12)

(حصہ دوئم)

(1) "علامہ اقبال" یا "والدین کی خدمت" کے عنوان پر مضمون تحریر کریں (مضمون کم از کم 150 الفاظ پر مشتمل ہو)۔

(2) "جیسا کرو گے ویسا بھرو گے" یا "احسان کا بدلہ احسان" کے عنوان پر کہانی لکھیں۔

(حصہ سوئم)

(1) ہیڈ ماسٹر صاحب کے نام درخواست برائے ضروری کام لکھیں۔

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

PEF Model Paper 2025-26

GENERAL SCIENCE

Total Marks: 25

SECTION – I

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

سوال نمبر1: درج ذیل میں سے درست جواب والے دائرے کو بھریں۔

1. How many vacuoles are present in an animal cell?

1- جانور کے سیل میں کتنے ویکیولز پائے جاتے ہیں؟

Ⓐ single vacuole ایک ویکیول	Ⓑ two vacuole دو ویکیول
Ⓒ many vacuole بہت سے ویکیول	Ⓓ no vacuole کوئی نہیں

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

2۔ سیل میں ریسپریشن کہاں واقع ہوتی ہے؟

Ⓐ endoplasmic reticulum اینڈوپلازمک ریٹی کلم میں	Ⓑ nucleus نیوکلیئس میں
Ⓒ mitochondria مائٹوکانڈریا میں	Ⓓ chloroplast کلوروپلاسٹ میں

3. Zygote is formed as a result of:

3۔زائیگوٹ اس کے نتیجے میں بنتا ہے:

Ⓐ self-pollination سیلف پولی نیشن	Ⓑ cross-pollination کراس پولی نیشن
Ⓒ fertilization فرٹیلائزیشن	Ⓓ double fertilization ڈبل فرٹیلائزیشن

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

4۔ان میں سے کون سی خوراک پروٹین سے بھرپور ہوتی ہے؟

Ⓐ grapes انگور	Ⓑ potato آلو
Ⓒ fish مچھلی	Ⓓ rice چاول

PEF Model Paper 2025-26

5. Which vitamin makes the bones strong?

5۔ کون سا وٹامن ہڈیوں کو مضبوط بناتا ہے؟

Ⓐ Vitamin A وٹامن اے	Ⓑ Vitamin B وٹامن بی
Ⓒ Vitamin C وٹامن سی	Ⓓ Vitamin D وٹامن ڈی

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

6۔ اورل کیویٹی سے پیٹ کی طرف جانے والی مسکولر ٹیوب ہے:

Ⓐ large intestine بڑی آنت	Ⓑ small intestine چھوٹی آنت
Ⓒ bile duct بائل ڈکٹ	Ⓓ oesophagus ایسوفیگس

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

7۔ مندرجہ ذیل میں سے کس کے ذریعے ہضم شدہ خوراک خون میں جذب ہوتی ہے؟

Ⓐ large intestine بڑی آنت	Ⓑ villi ولائی
Ⓒ stomach معدہ	Ⓓ bile duct بائل ڈکٹ

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

8۔ گیس کو مائع میں تبدیل کرنے کے عمل کو کیا کہتے ہیں؟

Ⓐ evaporation عمل تبخیر	Ⓑ melting پگھلنا
Ⓒ freezing جمنا	Ⓓ condensation کنڈنسیشن

PEF Model Paper 2025-26

9. Which of the following materials don't take the shape of the container?	
9۔ مندرجہ ذیل میں سے کون سا میٹیریل کنٹینر کی شکل نہیں لیتا ہے؟	
Ⓐ liquid مائع	Ⓑ gas گیس
Ⓒ solids ٹھوس	Ⓓ all of these یہ تمام

10. Which of the following is a metalloid element?	
10۔ مندرجہ ذیل میں سے کون سا دھاتی عنصر ہے؟	
Ⓐ boron بورون	Ⓑ gold گولڈ
Ⓒ silver سلور	Ⓓ nitrogen نائٹروجن

11. What is the technique used for separation of coloured components of their mixture?	
11۔ مرکب کے رنگین اجزاء کو الگ کرنے کے لیے استعمال کی جانے والی تکنیک کیا ہے؟	
Ⓐ sublimation سبلی میشن	Ⓑ distillation ڈسٹیلیشن
Ⓒ chromatography کرومیٹوگرافی	Ⓓ crystallization کرسٹلائزیشن

12. Which of the following is not an energy converter?	
12۔ مندرجہ ذیل میں سے کونسی چیز انرجی کنورٹر نہیں ہے؟	
Ⓐ radio ریڈیو	Ⓑ table میز
Ⓒ room heater روم ہیٹر	Ⓓ fan پنکھا

PEF Model Paper 2025-26

13. Engine of a vehicle starts working using:	
13۔ گاڑی کا انجن جس انرجی کا استعمال کرتے ہوئے کام کرنا شروع کرتا ہے:	
Ⓐ light energy لائٹ انرجی	Ⓑ heat energy حرارتی انرجی
Ⓒ electrical energy الیکٹریکل انرجی	Ⓓ sound energy ساؤنڈ انرجی

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، How do liquids differ from gases?

1۔ مائعات گیسوں سے کس طرح مختلف ہوتے ہیں؟

2، How are villi important for absorption?

2۔ عمل انجذاب میں ولائی کی کیا اہمیت ہے؟

3، Differentiate between compound and mixture.

3۔ کمپاؤنڈ اور مکسچر میں فرق بیان کریں۔

4، What types of charges repel each other?

4۔ کس طرح کے چارجز ایک دوسرے کو دفع کرتے ہیں؟

5، Define the law of conservation of energy.

5۔ لا آف کنزرویشن آف انرجی کی تعریف کریں۔

SECTION- III

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

سوال نمبر 1۔ کوئی سی چار غیر دھاتوں کے نام اور علامات لکھیں۔

PEF Model Paper 2025-26