

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 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 نمم 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
(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.	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 حاصل ضرب ہے۔	
(A) 1	(B) 2	
(C) 3	(D) 4	

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

3.	$-150 \times -3 = ?$	
(A) -50	(B) -450	
(C) 450	(D) -100	

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

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

6.	In 1:2, 2 is called:		
			6. 1:2 میں 2 کہلاتا ہے:
(A) antecedent	اہلٹی سیڈینٹ	(B) consequent	کونسی کوینٹ
(C) mean value	درمیانی قیمت	(D) extreme value	استثنائی قیمت

7.	Percentage form of $\frac{25}{100}$ is :		
			7. $\frac{25}{100}$ کی فی صد میں شکل ہے:
(A) 25%	(B) 26%		
(C) 27%	(D) 28%		

8.	The solution of $\frac{2y}{3} = -8$ is:		
			8. مساوات $\frac{2y}{3} = -8$ کا حل ہے:
(A) +8	(B) -8		
(C) -12	(D) +12		

9.	The solution of equation $\frac{x}{2} = \frac{7}{2}$ is:		
			9. مساوات $\frac{x}{2} = \frac{7}{2}$ کا حل ہے:
(A) $\frac{7}{4}$	(B) $\frac{4}{7}$		
(C) 7	(D) 14		

10.	(+7)+ (-3) = ?		
(A) 10	(B) -4		
(C) -10	(D) 4		

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

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

13.	What is the LCM of 48 and 12?	
		13. 48 اور 12 کا ذواضعاف اقل کیا ہے؟
(A) 42	(B) 44	
(C) 46	(D) 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 ترتیب صعودی میں لکھیں۔

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

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

(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 حاداً اعظم 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۔

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

7. Encircle the correct spelling word.

Ⓐ establishment

Ⓑ establishmnt

Ⓒ establishment

Ⓓ estblshmnt

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

Ⓒ aloud

Ⓓ 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 named Al-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?

Ⓐ riding

Ⓑ business

Ⓒ farming

Ⓓ coaching

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

Ⓐ Al-Quraish

Ⓑ Banu Qainuqa

Ⓒ Banu Tamim

Ⓓ Banu Kinanah

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	<hr/> <hr/>
Glade	<hr/> <hr/>
Pavements	<hr/> <hr/>
Martyrdom	<hr/> <hr/>
Courageous	<hr/> <hr/>

(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 2026-27

اردو

کل نمبر: 25

(حصہ اول)

اس حصہ میں 13 معروضی سوالات ہیں۔ تمام سوالات لازمی ہیں۔ ہر سوال کے نمبر برابر ہیں۔
سوال نمبر 1: درج ذیل میں سے درست جواب والے دائرے کو بھریں۔ (13)

-1 لفظ "محشر" کے کیا معنی ہیں؟	
(A) دنیا	(B) قیامت
(C) آگ	(D) حالات

-2 درج ذیل الفاظ میں سے "ہسپتال" کا متلازم لفظ کون سا ہے؟	
(A) ڈاکٹر	(B) استاد
(C) مکینک	(D) مزدور

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

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

-5 سیاہ کا مترادف ہے:	
(A) سفید	(B) لال
(C) کالا	(D) گورا

-6 درج ذیل میں سے درست جملے کی پہچان کریں؟	
(A) آج کی اخبار کہاں ہے؟	(B) ہر طرف گھاس ہی گھاس نظر آتا ہے۔
(C) اس کا ناک پتلا ہے۔	(D) لڑکوں کو سیر کے لیے مانا ہے۔

-7 درج ذیل جملوں میں سے مرکب جملہ کون سا ہے؟	
(A) میں نے کھانا کھایا۔	(B) صائمہ نے روزہ افطار کیا۔
(C) جلدی سے چلے جاؤ ورنہ بارش شروع ہو جائے گی۔	(D) علی سکول جاتا ہے۔

-8 عربی تصور کے مطابق جمع کی کتنی اقسام ہیں؟	
(A) تین	(B) چار
(C) پانچ	(D) چھ

-9 درج ذیل الفاظ میں سے مذکر لفظ کی پہچان کریں۔	
(A) ہوا	(B) مصیبت
(C) شہر	(D) رائے

-10 وہ حروف جو جوش یا جذبات میں بے ساختہ زبان سے نکل جاتے ہیں، کیا کہلاتے ہیں؟	
(A) حروف استفہام	(B) حروف تاسف
(C) حروف تاکید	(D) حروف فجائیہ

★ 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 ہو سکتا ہے۔ ایسی صورت میں ہمیں اپنے والدین یا اساتذہ کی مدد لینا پڑ سکتی ہے۔

-11 مندرجہ بالا پیرا گراف کس سبق سے لیا گیا ہے؟	
(A) یومِ دفاعِ پاکستان	(B) اسوہ حسنہ اور رواداری
(C) اپنی حفاظت کریں	(D) 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؟	
(A) پڑوسیوں سے	(B) والدین سے
(C) چھوٹے بچوں سے	(D) رشتے داروں سے

-13 لفظ "درشت" کا کیا مطلب ہے؟	
(A) نرم	(B) سخت
(C) میٹھا	(D) 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) 6 نمبر

- (1) دیے گئے دو عنوانات میں سے کسی ایک عنوان پر مضمون لکھیں۔ (مضمون کم از کم 150 الفاظ پر مشتمل ہو)۔
- (2) دیے گئے دو عنوانات میں سے کسی ایک عنوان پر کہانی لکھیں۔

(حصہ سوئم) 6 نمبر

(1) درخواست لکھیں۔

(2) خط 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. How many vacuoles are present in an animal cell?			
1- جانور کے سیل میں کتنے ویکولز پائے جاتے ہیں؟			
(A) single vacuole	ایک ویکول	(B) two vacuole	دو ویکول
(C) many vacuole	بہت سے ویکول	(D) no vacuole	کوئی نہیں

2. What is the site for respiration in a cell?			
2- سیل میں ریسپیریشن کہاں واقع ہوتی ہے؟			
(A) endoplasmic reticulum	اینڈوپلازمک رٹیٹھ کلم میں	(B) nucleus	نیوکلئس میں
(C) mitochondria	مائٹوکانڈریا میں	(D) chloroplast	کلوروپلاسٹ میں

3. Zygote is formed as a result of:			
3- زائیگوٹ اس کے نتیجے میں بنتا ہے:			
(A) self-pollination	سیلف پولینیشن	(B) cross-pollination	کراس پولینیشن
(C) fertilization	فرٹیلائزیشن	(D) 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؟			
(A) grapes	انگور	(B) potato	آلو
(C) fish	مچھلی	(D) rice	چاول

5. Which vitamin makes the bones strong?

5- کون سا وٹامن ہڈیوں کو مضبوط بناتا ہے؟

(A) Vitamin A

وٹامن اے

(B) Vitamin B

وٹامن بی

(C) Vitamin C

وٹامن سی

(D) Vitamin D

وٹامن ڈی

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

6- اورل کیوٹیٹی سے پیٹ کی طرف جانے والی مسکولری ٹیوب ہے:

(A) large intestine

بڑی آنت

(B) small intestine

چھوٹی آنت

(C) bile duct

بائل ڈکٹ

(D) oesophagus

ایسوفیجس

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؟

(A) large intestine

بڑی آنت

(B) villi

ولائی

(C) stomach

معدہ

(D) 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؟

(A) evaporation

عمل تبخیر

(B) melting

پگھلنا

(C) freezing

جمنا

(D) condensation

کنڈنسیشن

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؟

(A) liquid

مائع

(B) gas

گیس

(C) solids

ٹھوس

(D) all of these

یہ تمام

10. Which of the following is a metalloid element?

10- مندرجہ ذیل میں سے کون سا دھاتی عنصر ہے؟

(A) boron

بورون

(B) gold

گولڈ

(C) silver

سلور

(D) 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؟

(A) sublimation

سبلی میشن

(B) distillation

ڈسٹیلیشن

(C) chromatography

کرومیٹوگرافی

(D) crystallization

کرسٹلائزیشن

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

12- مندرجہ ذیل میں سے کونسی چیز انرجی کنورٹر نہیں ہے؟

(A) radio

ریڈیو

(B) table

میز

(C) room heater

روم ہیٹر

(D) fan

پینکھا

13. Engine of a vehicle starts working using:

13۔ گاڑی کا انجن جس انرجی کا استعمال کرتے ہوئے کام کرنا شروع کرتا ہے:

(A) light energy

لائٹ انرجی

(B) heat energy

حرارتی انرجی

(C) electrical energy

الیکٹریکل انرجی

(D) 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۔ مائع گیسوں سے کس طرح مختلف ہوتے ہیں؟

2. How are villi important for absorption?

2۔ عمل انجذاب میں ولانی 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۔