

Model Paper for Class 4 for practice of filling bubbles only

This is tentative sample template of QAT paper. Variation in final QAT paper is expected due to digital printing. The paper is SLO based.

Quality Assurance and Improvement Department (QAID)

We Assure Quality Education

Class: 8

Quality Assurance Test

Roll No. _____

Signature of Supervisor _____

GENDER
Please tick one

Male **Female**

Total Time: 2 Hours 30 Minutes

Total Marks: 100

**Each of English, Urdu, G. Science and
Math carry 25 Marks**

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- امتحانی مرکز میں طلباء و طالبات کے پاس کلپ بورڈ، جیومیٹری بکس، سیاہ یا نیلی بال پوائنٹ اور پین کے علاوہ کچھ اور نہیں ہونا چاہیے۔
- 4- کثیر الانتخابی سوالات کے دائروں کو بھرنے کے لیے صرف سیاہ بال پوائنٹ کا استعمال کریں۔ کچی پینسل کا استعمال ہرگز نہ کریں۔
- 5- تمام سوالات کو حل کرنے کے لیے جگہ پرچہ میں موجود ہے۔ سوال حل کرنے سے پہلے دی گئی ہدایات غور سے پڑھ لیں۔
- 6- کاٹ کر یا کسی بھی طریقہ سے مٹا کر لکھے گئے جوابات غلط تصور ہوں گے۔
- 7- مقررہ وقت کے علاوہ کوئی اضافی ٹائم نہیں دیا جائے گا۔
- 8- نقل سے گریز کریں ورنہ آپ کا پرچہ کینسل کر دیا جائے گا۔
- 9- موبائل فون اور کیلکولیٹر کا استعمال منع ہے۔
- 10- اس ٹیسٹ میں چار مضامین کی اسیسمنٹ شامل ہے۔
- 11- پرچہ جلد حل کرنے کی صورت میں اطمینان سے بیٹھیں اور مقررہ وقت کے ختم ہونے کا انتظار کریں۔

Example Question

Fill the correct option of each of the Multiple-Choice Questions (MCQs) as shown in the example given below.

Dengue is caused by:

A bacteria

بیکٹیریا

B virus

وائرس

C fungi

فنجائی

D algae

الگی

ڈینگے کی وجہ ہے:



**PUNJAB
EDUCATION FOUNDATION**



MATHEMATICS

Total Marks: 25

SECTION – I**Q.No.1. Encircle the correct answer from the following choices.****(1×13=13)****1. A set consisting of all subsets of the set X is called:****(A)**
subset**(B)**
universal set**(C)**
power set**(D)**
super set**2. What is the square root of 225?****(A)**
10**(B)**
15**(C)**
20**(D)**
25**3. Vertically opposite angles are:****(A)**
congruent**(B)**
supplementary**(C)**
complementary**(D)**
unequal**4. What is the cube root of 64?****(A)**
3**(B)**
4**(C)**
5**(D)**
6**5. In $7x^2+2x-3$, the degree of the polynomial is:****(A)**
1**(B)**
2**(C)**
3**(D)**
4**6. If $x + \frac{1}{x} = 9$, then $x^2 + \frac{1}{x^2} = ?$** **(A)**
81**(B)**
18**(C)**
27**(D)**
79**7. Any connected part of the circle is called:****(A)**
chord**(B)**
secant**(C)**
sector**(D)**
arc**8. What is the value of “x”, if $9 : x :: 72 : 80$?****(A)**
10**(B)**
15**(C)**
20**(D)**
25

9. In a right-angled triangle the side opposite to the right angle is called:

- (A) perpendicular (B) base (C) hypotenuse (D) right angle

10. A number which tells how often a value occurs is called:

- (A) frequency (B) mode (C) median (D) average

11. The number of subsets of set $\{0\}$ is:

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

12. Square of 0.9 is:

- (A) 0.81 (B) 8.10 (C) 0.081 (D) 81.0

13. The place value of 10^3 is:

- (A) 30 (B) 300 (C) 100 (D) 1000

SECTION – II

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

- (i) Write the power set of the following set,
 $A = \{a, e, f, g\}$
- (ii) Find the cube root of the number,
 729
- (iii) Find the square root of 0.5184 by division method.
- (iv) Add the following polynomials:
 $5 + 2x + 3x^2, 3x - 7 - 2x^2, 2x^2 - 5x + 4$
- (v) Find the profit on rupees 40,000 at the rate of 3% per year for 4 years.

SECTION – III (4)

- (1) Find the geometric sequence where general term is $a_n = 4(-4)^{n-1}$

ENGLISH
SECTION – I

Total Marks: 25

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

1. Fill in the blank with appropriate article.

Is your mother working in _____ old office building?

(A)

a

(B)

an

(C)

the

(D)

no article

2. _____ means to bear pain or hardships with patience.

(A)

Anger

(B)

Tolerance

(C)

Revenge

(D)

Suffering

3. She was looking at _____ in the picture.

(A)

themselves

(B)

himself

(C)

herself

(D)

ourselves

4. Identify the tense in this sentence:

“The earth revolves around the sun.”

(A)

simple present

(B)

present continuous

(C)

future continuous

(D)

simple past

5. He went down the hill to fetch a _____ of water.

(A)

pale

(B)

pail

(C)

bail

(D)

bale

6. Fill in the blank with appropriate form of verb.

Someone _____ up the window an hour ago.

(A)

open

(B)

opens

(C)

opened

(D)

opening

7. Complete the following proverb:

A stitch in time saves _____.

(A)

time

(B)

eight

(C)

twenty

(D)

nine

8. I avoid going to the hospitals _____ I cannot stand patients sufferings.

(A)

although

(B)

because

(C)

whenever

(D)

so that

9. Identify the figure of speech.

The Pied Piper began playing his pipe again.

(A)
Alliteration

(B)
Hyperbole

(C)
Assonance

(D)
Personification

10. Fill in the blank with suitable preposition.

The boy is sleeping _____ the floor.

(A)
on

(B)
up

(C)
in

(D)
of

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

Farming is an important profession, but requires hard labor with good knowledge of cultivation of different crops. Many people have migrated to urban areas because of the tough living style of village life. Not only this, the main profession or occupation of village is also thought to be low paid profession, therefore the number of farmers is decreasing day by day. If we look around ourselves, we will be acquainted with the fact that farmers are the backbone of every society. They are the ones who cultivate the crops and we get the food that we eat every day. As a result the entire population of the country depends upon the farmers and if the farmers stop cultivating crops, there will be famine and starvation.

11. Which is the low paid profession according to the writer?

(A)
education

(B)
farming

(C)
tutoring

(D)
industry

12. How the farmers are backbone of society?

- (A) because they produce food by cultivating crops
- (B) because they have the tough job
- (C) because they have the tough living
- (D) because they get the low pay

13. The word “famine” means

(A)
rotten food

(B)
shortage of food

(C)
excess of food

(D)
wastage of food

SECTION – II

Total Marks: 6

Q.No.1. Write a story on “Union is strength”. Use correct punctuation, grammar and spelling.

OR

Write a letter to your father asking him for money to buy new books and stationery.

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 in your own words about the life of any of the National Hero you like. 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

کل نمبر: 25

(حصہ اول)

سوال نمبر 1: درج ذیل میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ (13)
جس نظم میں "اللہ" کی تعریف کی جانے لیا کہلاتی ہے؟

1-

- | | | | |
|----------|---------|---------|-----------|
| (A) مسدس | (B) حمد | (C) نعت | (D) مثنوی |
|----------|---------|---------|-----------|

2- نظم "نعت" کے مطابق ہر درد کا ہوتا ہے درمان:

- | | | | |
|---------------|--------------|------------|---------------|
| (A) مدینے میں | (B) علاج میں | (C) جہ میں | (D) تدبیر میں |
|---------------|--------------|------------|---------------|

3- گرامر کی رُو سے دو یا دو سے زیادہ الفاظ کا ایسا مجموعہ جو اپنے لغوی معانی کی بجائے مخصوص معانی میں استعمال ہو کیا کہلاتا ہے؟

3-

- | | | | |
|------------|------------------|------------------|---------------|
| (A) محاورہ | (B) متشابه الفاظ | (C) حروفِ فجائیہ | (D) ضرب المثل |
|------------|------------------|------------------|---------------|

4- درج ذیل میں سے درست لاحقہ کون سا ہے؟

4-

- | | | | |
|--------------|-------------|------------|-------------|
| (A) روشن دان | (B) ہم خیال | (C) بے ادب | (D) بد زبان |
|--------------|-------------|------------|-------------|

5- درج ذیل میں سے درست متشابه الفاظ کی نشاندہی کریں:

5-

- | | | | |
|-------------|-------------|---------------|------------------|
| (A) آم، عام | (B) خوف، ڈر | (C) خوشی، غمی | (D) کتاب، کتابیں |
|-------------|-------------|---------------|------------------|

6- "سبت" تبسم کے پھول کے مطابق بدوی صحابی رضی اللہ عنہ کا نام تھا:

- (A) زاہر (B) ماہر (C) جعفر (D) منصور

7- "سبت" عظیم سپہ سالار کے مطابق حضرت سعد بن ابی وقاص رضی اللہ عنہ گورز تھے:

- (A) جدہ کے (B) مدینہ منورہ کے (C) مکہ مکرمہ کے (D) کوفہ کے

8- "سبت" چغزل خور کے مطابق چغزل خور نے کسان کی بیوی سے بولا:

- (A) چ (B) آدھا چ (C) جھوٹ (D) آدھا جھوٹ

9- گرانر کی رو سے وہ صفت جس میں کسی چیز کی تعداد ظاہر ہو کیا کہلاتی ہے؟

- (A) صفتِ نسبی (B) صفتِ عددی (C) صفتِ مقداری (D) صفتِ ذاتی

10- نظم "وطن کی مٹی گواہ رہتا" کے مطابق وطن کی مٹی عظیم ہے تو، عظیم تر ہم:

- (A) دکھا رہے ہیں (B) بنا رہے ہیں (C) کروا رہے ہیں (D) سجا رہے ہیں

درج ذیل پیرا گراف پڑھ کر سوالات نمبر 11، 12، اور 13 کے درست جواب دیں۔

زلزلہ بھی ایک قدرتی آفت ہے۔ اس کی وجہ سے دنیا کے مختلف حصوں میں ہزاروں انسان موت کا شکار ہو چکے ہیں۔ جانی نقصانات کے ساتھ ساتھ مالی نقصان الگ ہوتا ہے۔ کئی کئی منزلہ عمارت آج واحد میں طے کا ڈھیر بن جاتی ہیں۔ اس طے سے زخمیوں اور زندہ بچ جانے والے انسانوں کا نکالنا ناممکن ہو جاتا ہے۔ انسانوں کو نکال بھی لیا جائے تو عمارت کے طے کو اٹھانا اور اس کے بعد نئی عمارت تعمیر کرنا مہینوں یا برسوں میں ممکن ہو پاتا ہے۔

11- یہ پیرا گراف درج ذیل سبت سے لیا گیا ہے۔

- (A) عظیم سپہ سالار (B) قدرتی آفات (C) چغزل خور (D) تبسم کے پھول

12- اس پیراگراف کے مطابق زلزلے کی وجہ سے کئی کئی منزلہ عمارت کیا بن جاتی ہیں؟

- (A) بیت کا ڈھیر
(B) تھر کا ڈھیر
(C) پتھر کا ڈھیر
(D) کاغذ کا ڈھیر

13- لفظ "آن واحد" کا کیا مطلب ہے؟

- (A) ایک عادت میں
(B) ایک لمحہ میں
(C) ایک وار میں
(D) ایک کوشش میں

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

"وقت کی پابندی" یا "علامہ محمد اقبال" کے عنوان پر مضمون لکھیں (مضمون کم از کم 200 الفاظ پر مشتمل ہو)۔
"غرور کا سر نیچا" یا "محنت کا پھل ضرور ملتا ہے" کے عنوان پر کہانی لکھیں۔
(حصہ سوئم)

امتحان میں شاندار کامیابی پر چھوٹی بہن کے نام ایک خط لکھیں۔
پرنسپل صاحب کے نام فیس معافی کی 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 one of the following is the main part of forebrain?

- (A) Cerebellum
(B) Pons
(C) Hypothalamus
(D) Medulla oblongata

2. Beta –Endorphin is used as-----.

- (A) Diabetic drug
(B) Anti-viral proteins
(C) Pain killer drug
(D) Stimulating growth drug

3. The process of transmission of characteristics from parents to their offspring's is called -.

- | | | | |
|----------|---------------|--------------------|------------|
| (A) | (B) | (C) | (D) |
| Heredity | Hybridization | Selective Breeding | Variations |

4. During meiosis a parent cell produces how many daughter cells?

- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| (A) | (B) | (C) | (D) |
| 4 | 3 | 2 | 6 |

5. Consumers that actively hunt other organisms are called-----.

- | | | | |
|------|----------|----------|------------|
| (A) | (B) | (C) | (D) |
| Prey | Predator | Symbiont | Competitor |

6. Which scientist put forward law of conservation of mass?

- | | | | |
|--------|-----------|-----------------|----------------|
| (A) | (B) | (C) | (D) |
| Dalton | Lavoisier | Ibn-ul- Haytham | William Crooks |

7. Which one of the following is a formula of ammonium chloride?

- | | | | |
|--------------------------|-----------------|------------------------|---------------|
| (A) | (B) | (C) | (D) |
| NH_4Cl_2 | NHCl_2 | NH_4Cl | NHCl |

8. When sulphuric acid reacts with zinc metal, ----- gas is produced.

- | | | | |
|--------------|------------|---------------------|--------------------|
| (A) | (B) | (C) | (D) |
| Hydrogen Gas | Oxygen Gas | Sulphur Dioxide Gas | Carbon dioxide Gas |

9. Bases turn red litmus paper to -----.

- | | | | |
|------|-------|--------|--------|
| (A) | (B) | (C) | (D) |
| Blue | Green | Yellow | Orange |

10. Which one of the following is a non-metal?

- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| (A) | (B) | (C) | (D) |
| He | Ca | Li | Be |

11. The pH value of acid rain is -----.

- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| (A) | (B) | (C) | (D) |
| 14 | 5 | 7 | 6 |

12. Dengue fever is spread by _____.

(A)

air

(B)

flies

(C)

Aedes mosquito

(D)

shaking hand

13. Chromosomes are made of -----.

(A)

Only Carbohydrates

(B)

Protein only

(C)

DNA and proteins

(D)

DNA and fats

SECTION – II

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

(4×2=8)

- (i) Write down the functions of midbrain.
- (ii) Define chemical equation.
- (iii) What is meant by biotechnology?
- (iv) What is meant by global warming?
- (v) Define Fermentation.

SECTION – III

Q.No.1. Differentiate between exothermic and endothermic reactions, also give one example. (4)

Note:

- 1) This is tentative sample template of QAT paper. Variation in final QAT paper is expected.
- 2) Options of MCQs may in horizontal, vertical or in two rows.
- 3) Practice the students to fill the bubbles in following correct way by using black ballpoint.

