

Model Paper

Quality Assurance and Improvement Department

Our Passion Quality Assurance in Education

Class: 9-Arts

Roll No. _____

Signature of Supervisor _____

GENDER
Please tick oneMale Female

Total Time: 1.30 Hours

Total Marks: 80

Subject	Total Marks	Obtained Marks
Mathematics	20	
English	20	
Urdu	20	
General Science	20	
Total	80	

ضروری ہدایات

- 1- حاضری شیٹ سے دیکھ کر رول نمبر تحریر کریں۔
- 2- نام اور ولدیت لکھنے کی ضرورت نہیں ہے۔
- 3- طلباء (Male) والے اور طالبات (Female) والے ڈبے پر نشان لگائیں۔
- 4- ہر سوال لازمی ہے اور تمام مضامین کے یکساں نمبر ہیں۔
- 5- سوال حل کرنے سے پہلے دی گئی ہدایات غور سے پڑھ لیں۔
- 6- 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۔
- 7- کچی پینسل کا استعمال ہرگز نہ کریں۔ صرف نیلی یا سیاہ بال پوائنٹ، پوائنٹ یا انک پین کا استعمال کریں۔
- 8- کاٹ کریا کسی بھی طریقہ سے مٹا کر لکھے گئے جوابات غلط تصور ہوں گے۔
- 9- مقررہ وقت کے علاوہ کوئی اضافی ٹائم نہیں دیا جائے گا۔
- 10- نقل سے گریز کریں ورنہ آپ کا پرچہ کینسل کر دیا جائے گا۔
- 11- موبائل فون کا استعمال منع ہے۔
- 12- بیسک کیلکولیٹر استعمال کرنے کی اجازت ہے۔
- 13- پرچہ جلد حل کرنے کی صورت میں اطمینان سے بیٹھیں اور مقررہ وقت کے ختم ہونے کا انتظار کریں۔
- 14- پیپر میں کسی بھی جگہ مثلاً خط، کمانی، درخواست یا مضمون میں اپنے سکول، شہر، گاؤں کا نام لکھنا سختی سے منع ہے۔ ورنہ پیپر کینسل کر دیا جائے گا۔



PUNJAB
EDUCATION FOUNDATION



MATHEMATICS

Total Marks: 20

SECTION – I

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

(8 × 1 = 8)

سوال نمبر 1: درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1.	$\frac{7}{20}$ in terms of percentage is:	
		-1 7/20 فی صد کی شکل میں برابر ہے:
a) 35%	b) 35	
c) 20	d) 20%	

2.	On a crop produced on natural resources , Ushr is deducted at the rate of :	
		-2 قدرتی ذرائع سے کاشت کی گئی فصل پر عشر کی کوٹتی ہوتی ہے:
a) 2.5%	b) 5%	
c) 10%	d) 20%	

3.	Profit is earned when:	
		-3 منافع حاصل ہوتا ہے جب:
a) SP=CP	قیمت خرید = قیمت فروخت	b) SP < CP
c) SP > CP	قیمت فروخت > قیمت خرید	d) Sp = MP
	قیمت خرید = درج شدہ قیمت	

4.	The percentage of profit / markup charged is called :	
		-4 منافع / مارک اپ کی وصولی کی شرح کو، کہتے ہیں:
a) Rate	ریٹ	b) Time
c) Interest	سود	d) Principal
		ٹائم اصل زر

5.	The tax charged on all taxable income is called :		
			5۔ ٹیکس جو تمام قابل ٹیکس آمدنی پر لگایا جاتا ہے، کہلاتا ہے :
a) Sales tax	سیلز ٹیکس	b) Direct tax	براہ راست ٹیکس
c) Income tax	انکم ٹیکس	d) Excise duty	ایکسائز ڈیوٹی

6.	In logarithm of a number , the decimal part is called :		
			6۔ کسی عدد کے لوگار تھم میں، کسری حصہ کو کہتے ہیں :
a) Characteristic	خاصہ	b) Mantissa	مینیسیا
c) Rational number	ناطق عدد	d) Real part	تحقیقی حصہ

7.	The perpendicular distance of a point from x-axis is called :		
			7۔ کسی نقطہ کا -x محور سے عمودی فاصلہ، کہلاتا ہے :
a) Ordinate	آرڈینیٹ	b) Abscissa	ایسیسیا
c) Origin	مبداء	d) Straight line	افقی لائن

8.	The middle value of the data arranged in numerical order is called :		
			8۔ کسی مرتب مواد میں وسطی عددی قیمت، کہلاتی ہے :
a) Mode	عادہ	b) Median	وسطانیہ
c) Mean	اوسط	d) Geometric mean	ضربی اوسط

SECTION – II

Q.No.2. Answer the following short questions.

(6 × 2 = 12)

سوال نمبر 2۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جواب دیں۔

(1) The price of 20 pens is Rs. 2000. What will be the price of 40 such pens ?

(1) 20 قلم 2000 روپے کے ہوں تو ایسے 40 قلم کتنے روپے کے ہوں گے؟

(2) Convert 5000 Saudi Riyal to Pakistani Rupees.

(2) 5000 سعودی ریال کو پاکستانی روپوں میں تبدیل کریں۔

(3) Express in exponential form : $\sqrt[3]{\frac{x^7y^9}{z^4}}$.(3) $\sqrt[3]{\frac{x^7y^9}{z^4}}$ قوت نمائی شکل میں تبدیل کریں:(4) Find the G.M between $2x^2$ and $8y^4$.(4) $2x^2$ اور $8y^4$ کے درمیان ضربی وسط معلوم کریں۔(5) Draw the graph of $y = 3x$.(5) $y = 3x$ کا گراف بنائیے۔

(6) Find the range and median of the data set : 6 , 2 , 4 , 3 , 4 , 5 , 4 , 5

(6) مواد 6 , 2 , 4 , 3 , 4 , 5 , 4 , 5 میں سے سعت اور وسطانیہ معلوم کریں۔

ENGLISH

Total Marks: 20

SECTION - A

There are 8 MCQs in this section. All questions are compulsory and carry equal marks. (8)

1. Choose the correct form of verb: If I _____ out, I will turn off the TV.	
(a) go	(b) gone
(c) going	(d) goes

2. Choose the correct adjective: This is a very _____ seminar.	
(a) information	(b) informed
(c) informative	(d) informing

3. Choose the correct translation.	
ہمارے باغ میں بہت سے درخت تھے۔	
(a) There are many trees in our garden.	(b) There were many trees in our garden.
(c) There was many trees in our garden.	(d) There is many trees in our garden.

4. Fill in the Blank: Saqib is leaving _____ Friday at noon.	
(a) at	(b) from
(c) in	(d) on

5. Choose the correct meaning of the underlined word. It was so <u>delicate</u> situation.	
(a) difficult	(b) easy
(c) sensitive	(d) fragile

6. Which of the following is correctly changed into Present continuous tense: I cook food.	
(a) I have cooked food.	(b) I was cooking food.
(c) I am cooking food.	(d) I have been cooking food.

7. Choose the correct option according to the grammar.

I soon returned home because I was upset. This is a _____

(a) compound sentence

(b) simple sentence

(c) complex sentence

(d) compound and complex

8. Choose the correct option according to the grammar.

“Patience” is a/an _____

(a) material noun

(b) collective noun

(c) uncountable noun

(d) abstract noun

Note: In this section any question of 1 mark could be given, taken from the exercises of Book and topics of grammar given in Content Book.

SECTION - B

Attempt all questions.

Total Marks (12)

(1) Make sentences from the following words: (2)

Word	Sentences
Commendable	
Resolute	

(2) What is the most important function that media performs? (2)

(3) Change the voice of the following: (2)

1- He loves his son.

2- Open the door.

(4) Write a unified paragraph on any social issue/topic. (6)

- Show a clear topic sentence.
- Supporting details (examples, definition, comparison, clarification or explanation) to develop the main idea.
- Appropriate pronoun-antecedent relationship and transitional devices within the paragraph.
- Order of arranging details, e.g. general to specific and sequential, etc.

(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 student. No choice will be given)

اردو

کل نمبر: 20

(حصہ اول)

(8)

سوال نمبر: 1 درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں۔

-1 شیخ اور الگو جو دھری میں بڑا تھا۔	
(a) تعلق	(b) دوستانہ
(c) رشتہ	(d) یارانہ
-2 خط کے حصے ہوتے ہیں۔	
(a) چار	(b) تین
(c) پانچ	(d) چھ
-3 سہن "آرام و سکون" کے مصنف کا نام ہے۔	
(a) منشی پریم چند	(b) سید امتیاز علی تاج
(c) فرحت اللہ بیگ	(d) ندیم قاسمی
-4 بندے پر امتحان کا اثر نہیں تھا۔	
(a) رتی برابر	(b) بالکل
(c) معمولی	(d) ذرہ برابر
-5 جملے کے حصے ہوتے ہیں۔	
(a) تین	(b) دو
(c) پانچ	(d) چار
-6 لفظ "زانوئے ادب" سے کرنا کا درست معنی ہے۔	
(a) جھک کر بیٹھنا	(b) گھٹنوں کے بل بیٹھنا
(c) موڈ ہو کر بیٹھنا	(d) پاؤں کے بل بیٹھنا

-7 درست جملہ کون سا ہے؟	
(a) یہ میز پرانا ہو چکا ہے	(b) میرے پیٹ میں درد ہو رہی ہے
(c) ڈاکٹر نے مریض کو دوا دی	(d) میرے ابو دفتر سے آئے

-8 میاں صاحب کا کیا نام تھا؟	
(a) مشتاق	(b) اسحاق
(c) اشفاق	(d) اشتیاق

(حصہ دوم)

- سوال نمبر: 2 مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات دیں۔ (4)
- سوال الف: سبق "امتحان" کے مطابق مضمون نگار کے والد نے اسے کس طرح تسلی دی؟
- سوال ب: سبق "مرزا صاحب کے عادات و خصائل" کے مطابق مرزا صاحب کیسے اخلاق کے مالک تھے؟
- سوال نمبر: 3 مندرجہ ذیل اشعار میں سے کسی ایک شعر کی تشریح کریں۔ (2)

مکاں میں بھی تو، لا مکاں میں بھی تو یہاں ہے ظہور تیرا اور وہاں نور تیرا
یا
آتشِ غم میں دل بھنا شاید دیر سے بولکباب کی سی ہے

- سوال نمبر: 4 گیدڑ کی مکاری "کمانی لکھیں یاد وہم جاعنوں میں وقت کی پابندی پر مکالمہ لکھیں۔ (6)

6- Which of the following is the example of organic compounds?

-6 درج ذیل میں سے آرگینک کمپاؤنڈز کی مثال کونسی ہے؟

(a) carbon dioxide and glucose کاربن ڈائی آکسائیڈ اور گلوکوز	(b) carbon monoxide and glucose کاربن مونو آکسائیڈ اور گلوکوز
(c) carbon dioxide and carbon mono oxide کاربن ڈائی آکسائیڈ اور کاربن مونو آکسائیڈ	(d) carbohydrates کاربوہائیڈریٹس

7- DPT is not effective in

-7 ڈی پی ٹی درج ذیل میں موثر نہیں ہوتی۔

(a) diphtheria ڈیفٹیریا	(b) polio پولیو
(c) Whooping cough وہوپنگ کف	(d) tetanus ٹینٹنس

8- The following element is the essential constituent of organic compounds?

-8 درج ذیل عنصر آرگینک مرکبات کا اہم جزو ہے؟

(a) carbon کاربن	(b) Water پانی
(c) Nitrogen نائیٹروجن	(d) Oxygen آکسیجن

SECTION - B

Q. No. 2. Write short answers of the following questions.

(6 × 2 = 12)

سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیں۔

1-	Define organic chemistry-	1- آرگینک کیمسٹری کی تعریف بیان کریں۔	-1
2-	What is allotropy? Give one example-	2- ایلوٹروپی کسے کہتے ہیں؟ ایک مثال لکھیں	-2
3-	Write down the chemical reaction of photosynthesis in the form of equation.	3- ضیائی تالیف کے عمل کی کیمیائی مساوات لکھیں۔	-3
4-	Why siderosis occurred in the human body?	4- انسانی جسم میں سائیڈروس کی بیماری کیوں ہوتی ہے؟	-4
5-	What is assimilation process?	5- اسیملیشن کسے کہتے ہیں۔	-5
6-	Write two benefits of wild life.	6- جنگلی حیات کے دو فائدے لکھیں۔	-6