

THE HOUSE OF WISDOM SCHOOL AND COLLEGE S.NG

MODEL TEST FOR 9<sup>TH</sup> CLASS

DATE: \_\_\_\_\_

TIME: 3 HOURS

MARKS: 100

ENGLISH SECTION

1. Do as directed:

(21)

i. Write Urdu meanings. (ignorance, a blue eyed baby, amazing, kit and kin)	ii. Write antonyms: (accept, include, heaven, arrival)
iii. Correct the spellings. (ADVIRCITY, PARPATUAL, DAGNEFIED, PREFARENCE)	iv. Translate into English. دو اوردو چار ہوتے ہیں، وہ شکار کرنا پسند نہیں کرتا تھا۔ ہمیں قوانین کی تابعداری کرنی چاہیے۔
v. He is an <u>interesting</u> person. (Which part of speech is the underline word?)	vi. I (go) to Bannu tomorrow. (use correct form of the verb)
vii. She (recite) the Holy Quran daily. (use correct form of the verb)	viii. Last Friday, we (meet) at the railway station. (use correct form of the verb)
ix. They have finished the homework. (change into corresponding past tense)	x. We won the match. (change into negative)
xi. Salma eats a mango. (change the voice)	xii. Who looks for a pen? (change the voice)
xiii. Change the narration. a. He said, "I write a letter to my friend." b. Aslam said to his friend, "Can I use your pen?"	xiv. Translate in to Urdu. The mouse requested the lion to spare his life and said that one day he would help him. The lion amused at the mouse' reply and let him go.

2. Your class wants to have a party at school OR wants to go on a picnic, write an application to your Principal for permission. (7)

3. Write an Essay on any one: "My Pet Animal" or "My Family". (7)

MATH SECTION FOR 9<sup>TH</sup> COURSE

1. Attempt any (FOUR) parts of the following. All parts carry equal marks.

4 x 4 = 16

i. Find  $x, y, z$  and  $w$  if  $3 \begin{bmatrix} x & y \\ z & w \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} x & 6 \\ -1 & 2w \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 4 & x+y \\ 3+w & 3 \end{bmatrix}$ .

ii. Simplify  $\sqrt[3]{\frac{8}{27}}$ .

iii. Find the value of "a" from the following expression.  $\log_6 25 - \log_6 5 = \log_6 a$ .

iv. If  $x + y = 11$ ,  $x - y = 3$ , then find  $8xy(x^2 + y^2)$ .

v. Rationalize  $\frac{5}{2+\sqrt{5}}$ .

2. Attempt any (TWO) of the following. All parts carry equal marks.

7 x 2 = 14

i. Solve  $x + 2y = -13$ ,  $3x + 6y = 11$  using Inversion method.

ii. If  $Z_1 = 4 - 5i$  and  $Z_2 = 2 - 3i$ , then find  $Z_1 \bar{Z}_2$ .

iii. If  $x = 2 - \sqrt{3}$ , find value of  $x - \frac{1}{x}$  and  $x^2 - \frac{1}{x^2}$ .

MATH SECTION FOR 8<sup>TH</sup> COURSE

3. Attempt any (FOUR) parts of the following. All parts carry equal marks.

4 x 4 = 16

i. Jamal purchased a house for Rs. 9250000. After sometime, he sold it at 8% profit. Find the selling price of the house.

- ii. Find the square root of  $\frac{25}{49}$  by factorization method
- iii. Verify Distributive property of Union over Intersection for the following sets.  $M = \{x|x \in W \wedge 1 \leq x < 10\}$ ,  
 $N = \{x|x \in P \wedge 2 < x \leq 13\}$ ,  $M = \{x|x \in N \wedge 1 \leq x \leq 8\}$ .
- iv. Sum the polynomials.  $x^2 - 2xy + y^2$ ,  $x^2 - y^2$ ,  $4xy + y^2$
- v. Plot the graph of the following equation.  $y = x$
4. Attempt any (TWO) of the following. All parts carry equal marks. 14
- i. Find the perimeter of rectangle if  $L = 6\text{cm}$  and  $W = 3\text{cm}$ .
- ii. Find the area of square if  $L = 5\text{cm}$ .
- iii. What is the missing term in the proportion  $8 : 11 :: 16 : x$

### اردو سیکشن

1. مندرجہ ذیل کو ہدایات کے مطابق حل کریں۔
- i. جملہ اسمیہ اور جملہ فعلیہ کی تعریف کریں اور مثالوں سے وضاحت کریں۔ (2)
- ii. متشابہ الفاظ کون سے ہوتے ہیں؟ مثالوں سے وضاحت کریں۔ (2)
- iii. مذکر مؤنث لکھیں۔ (مداری، بھنگن، گوالا، ننھی) (2)
- iv. جملوں میں استعمال کریں۔ (خلافت، التجا، بادشاہت، فقیری) (2)
- v. حرف فجائیہ کی تعریف کریں اور مثالوں سے واضح کریں۔ (2)
- vi. جملہ سے کیا مراد ہے؟ اس کے اجزا لکھیں۔ (2)
- vii. تلمیح سے کیا مراد ہے؟ مثالیں دیں۔ (2)
- viii. واحد، جمع لکھیں۔ (دلیل، نقش، اخبار، رسوم) (2)
- ix. متضاد لکھیں۔ (گرمی، انصاف، دنیا، اپنوں) (2)
- x. فقروں کو فعل ماضی میں تبدیل کریں۔ (4)
- a. ہمیں ورزش کرنی چاہیے۔
- b. وہ خدمت خلق میں مصروف رہتا ہے۔
- c. گاڑی تیز جا رہی ہے۔
- d. زندگی کا کوئی بھروسہ نہیں۔
2. مضمون لکھیں۔ میرا گاؤں یا میرا بہترین دوست (7)
3. پرنسپل صاحب کو فیس معافی یا کلاس میں پارٹی کرنے کے لیے اجازت لینے کی درخواست لکھیں۔ (6)