

GRADE 5 EXAMINATION
MATHEMATICS PART - A (Objective Type)

ریاضی جماعت پنجم

Part A: 50 Marks, Part B 50 Marks, Total Marks 100

حصہ الف 50 نمبر، حصہ ب 50 نمبر، کل نمبر 100 For Official Use Only صرف امتحان کے استعمال کے لئے

Student Name (In Capital)	Total marks MCQs
Roll Number (in Figures)	Signature of Assistant
Superintendent Signature	Signature of Head Examiner











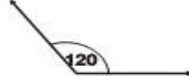
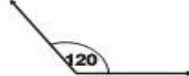
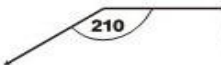
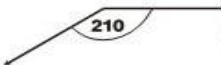


- (1) Student should read carefully and attempt all questions
عمومی ہدایات: (1) طلبہ غور سے پڑھیں اور تمام سوالات حل کریں
- (2) Encircle the correct option of each MCQ, as show in example
ہر کثیر الانتخابی سوال کے صحیح جواب پر دائرہ لگائیں جیسا کہ مثال میں دکھایا گیا ہے
مثال: ڈینگی وائرس پھیلنے کا سبب ہے، ایک مخصوص (a) کمی (b) مکر (c) چمچ (d) بڑھ
- (3) Use Blue / Black ink to write. Use of led pencil is not allowed
(4) In case encircle the more than one option, no number will be awarded

1	a	b	c	d	6	a	b	c	d	11	a	b	c	d	16	a	b	c	d	21	a	b	c	d
2	a	b	c	d	7	a	b	c	d	12	a	b	c	d	17	a	b	c	d	22	a	b	c	d
3	a	b	c	d	8	a	b	c	d	13	a	b	c	d	18	a	b	c	d	23	a	b	c	d
4	a	b	c	d	9	a	b	c	d	14	a	b	c	d	19	a	b	c	d	24	a	b	c	d
5	a	b	c	d	10	a	b	c	d	15	a	b	c	d	20	a	b	c	d	25	a	b	c	d

Marks: 50 part A (Multiple Choice Questions) (کثیر الانتخابی سوالات) حصہ الف Time: 50 Minutes

- (1) مقامی قیمت کے بین الاقوامی نظام میں کتنے درجوں کے بعد دائیں طرف سے کوئے لگائے جاتے ہیں؟
(1) In international place value system commas are placed after how many places from right digit?
Four چار (d) One ایک (c) Two دو (b) Three تین (a)
- (2) اگر 10 تھیلوں کی قیمت 5000 روپے ہو تو ایک تھیلی کی قیمت ہوگی:
(2) If the price of 10 bags is Rs.5000, then the price of 1 bag will be :
Rs.750 روپے 750 (d) Rs.600 روپے 600 (c) Rs.500 روپے 500 (b) Rs.50 روپے 50 (a)
- (3) Which is distributive law?
قانون مساوات کی شناخت کریں۔
 $3x(7 \times 2) = (3 \times 7) \times 2$ (b) $3 \times (7+2) = (3+7) \times (3 \times 2)$ (a)
 $3x(7-2) = (3 \times 7) \times (3-2)$ (d) $3x(7+2) = (3 \times 7) + (3 \times 2)$ (c)
- (4) In BODMAS Law, D stand for:
BODMAS (Bodmas) کے قانون میں D مخفف ہے:
Bracket خطوط واحدانی کا (b) جمع کا (a)
Division تقسیم کا (d) تفریق کا (c)
- (5) Prime factors of 18 are:
18 کی مفرد اجزائی کے حاد ہیں:
2, 2, 5 (d) 2, 2, 3 (c) 2, 3, 4 (b) 2, 3, 3 (a)
- (6) Highest common factor of 17, 27 is:
17, 27 کا ذواضعاف اعلیٰ ہے:
9 (d) 27 (c) 1 (b) 17 (a)
- (7) The smallest number which is exactly divisible by 11, 33, 66: is
11, 33, 66 پر پورا پورا تقسیم ہونے والا چھوٹے سے چھوٹا عدد ہے:
132 (d) 66 (c) 33 (b) 1 (a)
- (8) By solving $\frac{5}{9} \div \frac{1}{9}$, answer will be
 $\frac{5}{9} \div \frac{1}{9}$ کو حل کرنے سے جواب آئے گا:
5 (d) $\frac{1}{5}$ (c) 8 (b) 9 (a)
- (9) Solution of $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} \times \frac{4}{7}$, is equal to:
 $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} \times \frac{4}{7}$ کا حل برابر ہے:
 $\frac{8}{21}$ (d) $\frac{4}{105}$ (c) $\frac{8}{35}$ (b) $\frac{8}{105}$ (a)

P.T.O. ورق الٹئے

(10) $\frac{4}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{5} \times \frac{4}{5}$, is called	(10) $\frac{4}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{5} \times \frac{4}{5}$ کو کہتے ہیں۔
(a) ضرب کی خاصیت تلازم	(a) Associative property of multiplication.
(b) ضرب کی خاصیت مبادلہ	(b) Commutative property of multiplication.
(c) جمع کی خاصیت تلازم	(c) Associative property of addition.
(d) جمع کی خاصیت مبادلہ	(d) Commutative property of addition.
(11) The answer of $\frac{19}{49} + \frac{21}{49}$, is	(11) $\frac{19}{49} + \frac{21}{49}$ کا جواب ہے:
(a) $\frac{2}{49}$	(a) $\frac{2}{49}$
(b) $\frac{4}{49}$	(b) $\frac{4}{49}$
(c) $\frac{40}{49}$	(c) $\frac{40}{49}$
(d) $\frac{4 \frac{40}{49}}$	(d) $\frac{4 \frac{40}{49}}$
(12) $\frac{1}{7} + [\frac{2}{7} + \frac{4}{7}] = [\square + \frac{2}{7}] + \frac{4}{7}$	(12) $\frac{1}{7} + [\frac{2}{7} + \frac{4}{7}] = [\square + \frac{2}{7}] + \frac{4}{7}$
(a) $\frac{2}{7}$	(a) $\frac{2}{7}$
(b) $\frac{4}{7}$	(b) $\frac{4}{7}$
(c) $\frac{7}{7}$	(c) $\frac{7}{7}$
(d) $\frac{1}{7}$	(d) $\frac{1}{7}$
(13) By subtract 3.4 from 5.84, the answer will	(13) 5.84 میں سے 3.4 تفریق کرنے سے جواب آئے گا:
(a) 2.44	(a) 2.44
(b) 2.80	(b) 2.80
(c) 9.24	(c) 9.24
(d) 2.4	(d) 2.4
(14) Product of 0.6 and 3, is:	(14) 0.6 اور 3 کا حاصل ضرب ہے:
(a) 18	(a) 18
(b) 1.8	(b) 1.8
(c) 9	(c) 9
(d) 0.2	(d) 0.2
(15) The pair of like decimals is:	(15) لائیک اعشاریوں کا جوڑا ہے۔
(a) 3.7, 3.17	(a) 3.7, 3.17
(b) 1435, 14.5	(b) 1435, 14.5
(c) 14.35, 119.35	(c) 14.35, 119.35
(d) 124.375, 124.75	(d) 124.375, 124.75
(16) 20% of 50 is equal to:	(16) 50 کا 20% برابر ہے۔
(a) 15	(a) 15
(b) 50	(b) 50
(c) 25	(c) 25
(d) 10	(d) 10
(17) On a fahrenheit scale the boiling point of water is:	(17) فارن ہائیٹ سکیل پر پانی کا نقطہ کھولنا ہے:
(a) 100°F	(a) 100°F
(b) 180°F	(b) 180°F
(c) 200°F	(c) 200°F
(d) 212°F	(d) 212°F
(18) One hour is equal to _____ day:	(18) ایک گھنٹہ برابر ہوتا ہے _____ دن کے:
(a) 24	(a) 24
(b) $\frac{1}{24}$	(b) $\frac{1}{24}$
(c) $\frac{1}{12}$	(c) $\frac{1}{12}$
(d) 12	(d) 12
(19) How much millimeters are there in 1 centimeter?	(19) ایک سٹی میٹر میں کتنے ملی میٹر ہوتے ہیں؟
(a) 100	(a) 100
(b) $\frac{1}{10}$	(b) $\frac{1}{10}$
(c) 10	(c) 10
(d) $\frac{1}{100}$	(d) $\frac{1}{100}$
(20) The cost of 15 pens is Rs.105, what will the cost of 1 pen?	(20) 15 قلم کی قیمت 105 روپے ہے۔ 01 قلم کی کیا قیمت ہوگی؟
(a) Rs.120	(a) Rs.120
(b) Rs.95	(b) Rs.95
(c) Rs.17	(c) Rs.17
(d) Rs.7	(d) Rs.7
(21) The rent of a house is Rs.72000 for a year, rent for 2 months will be	(21) ایک مکان کا ایک سال کا کرایہ 72000 روپے ہے، 2 ماہ کا کرایہ کتنا ہوگا؟
(a) Rs.12000	(a) Rs.12000
(b) Rs.6000	(b) Rs.6000
(c) Rs.10000	(c) Rs.10000
(d) Rs.14000	(d) Rs.14000
(22) Each angle of a square is of _____	(22) مربع کا ہر زاویہ ہوتا ہے:
(a) 70°	(a) 70°
(b) 90°	(b) 90°
(c) 120°	(c) 120°
(d) 130°	(d) 130°
(23) How many side are equal in length in an equilateral triangle?	(23) مساوی الاضلاع مثلث کی کتنی طرفیں لمبائی میں باہم برابر ہوتی ہیں؟
(a) 2	(a) 2
(b) 3	(b) 3
(c) 4	(c) 4
(d) none	(d) none
(24) Which is diagram of rectangle in the following:	(24) ذیل میں مستطیل کی شکل ہے۔
(a) 	(a) 
(b) 	(b) 
(c) 	(c) 
(d) 	(d) 
(25) Which one of the following is right angle?	(25) درج ذیل میں قائمہ زاویہ کون سا ہے؟
(a) 	(a) 
(b) 	(b) 
(c) 	(c) 
(d) 	(d) 

Grade - 5 Examination - Mathematics Part - B (Subjective Type)

Part A : 50 Marks , Part - B: 50 Marks, Total : 100 Marks

حصہ الف 50 نمبر، حصہ ب 50 نمبر، کل نمبر 100

صرف دفتر استعمال کے لیے For Official use Only

Student Name (In Capital)		Q.No	Marks	Signature of sub Examiner	Signature of Assistant	Signature of H. E
		33				
		34				
		45				
		36				
		37				
		38				
		Total				

عمدی ہدایات: (1) طلبہ غور سے پڑھیں اور تمام سوالات حل کریں (2) ایک سوال ایک یا ایک سے زیادہ حصوں پر مشتمل ہو سکتا ہے (3) ہر سوال کے نیچے دی گئی خالی جگہ کو جواب دینے کے لئے استعمال کریں۔ لکھنے کے لیے کوئی اضافی صفحہ نہیں دیا جائے گا (4) لکھنے کے لیے کالی/ نیلی روشنائی استعمال کریں۔ کچی پنسل کے استعمال کی اجازت نہیں ہے

Marks: 50 Mathematics Part "B" (Open Ended Questions) (انشائیہ طرز سوالات) ریاضی حصہ ب (انشائیہ طرز سوالات) Time: 1:40 Hours

<p>(ب) مفرد تجزی کے ذریعے ذرا ضعاف اقل معلوم کیجئے۔ (6)</p> <p>(b) Find HCF by prime factorization method</p> <p style="text-align: center;">136 - 180 - 216</p>	<p>سوال نمبر 26 (الف) مندرجہ ذیل کو حل کریں۔ (6)</p> <p>Q. 26 (a) Solve the followings.</p> <p style="text-align: center;">$(65 \div 5) \times 2 + 5 - 20$</p>
<p>(b) Solve</p> <p style="text-align: center;">97 - 29 \div 23</p> <p>سوال نمبر 27 (ب) حل کریں۔ (6)</p>	<p>سوال نمبر 27 (الف) حل کریں۔ (6)</p> <p>Q.27 (a) Solve</p> <p style="text-align: center;">$\frac{3}{8} + (\frac{7}{8} + \frac{5}{8}) = (\frac{3}{8} + \frac{7}{8}) + \frac{5}{8}$</p>

P.T.O درق لئے

سوال نمبر 28 علی کی عمر 12 سال 9 ماہ اور اس کی بہن عالیہ کی عمر 3 سال گیارہ ماہ ہے ان کی عمروں میں کتنا فرق ہے۔ عالیہ علی سے کتنی چھوٹی ہے؟ (8)

Q. 28 Ali is 12 years 9 months old and his sister Alia is 3 years 11 months old. What is different in their ages? How much younger Ali is Alia?

سوال نمبر 29 ایک ٹینک کو 6 پائپوں کے ذریعے بھرنے کیلئے 64 منٹ درکار ہوتے ہیں۔ ٹینک کو 96 منٹ میں بھرنے کیلئے کتنے پائپ درکار ہوں گے۔ (8)

Q. 29 6 pipes are required to fill the tank in 64 minutes. How many pipes are required to fill the tank in 96 minutes?

سوال نمبر 30 پیمانہ، پرکار اور پروڈیکٹر کی مدد سے مربع بنائیں جس کے ہر ضلع کی لمبائی 4cm ہو۔ مدراج عمل بھی تحریر کریں۔

Q. 30 Construct a square with the help of ruler, protractor and compass, with length of each side is 4 cm ($8 + 2 = 10$)

Also write the steps of construction
