

SCHOOL BASED ASSESSMENT 2022 **GRADE 8 MATHEMATICS**

PART-B (Subjective Type)
Part-A: 48 Marks, Part-B: 52 Marks, Total: 100 Marks

Model	Paper
IVIOGCI	Lupui

School Name (سکول کانام)			
Student Name (طالب علم كانام)		Roll No.	
Section (سیکشن)		Date (ざょれ)	
General Instruction	ns for Students:	::	طلبہ کے لیے عمو می ہدایات
1) Read carefully and a	attempt all questions.	لا ت حل کریں۔	1) غورسے پڑھیں اور تمام سواا
	ist of one or more parts.	زیادہ حصوں پر مشتمل ہو سکتاہے۔	
	en below each question to write		
given for writing.	***	ا جگہ کو جواب دینے کے لئے استعال کریں۔ لکھنے power allowed	3) ہر سوال کے لیتجے دی کئی خالی
4) Use black/blue ink f	For writing. Use of lead pencil is گزاهازیت نہیں ہے۔	never anowed. اُ کی کااستعال کریں۔ کچی پنسل کے استعال کی ہر	4)کھنے کے لیے کالی/نیلی روثہ:
Total Marks: 52	Part-B (Open Ended Question	ns) Total Time: 1	hour 45 minutes
Q.No.33.(a) If A={4,8,10,	11,12},B={2,4,6,8,9,10} and C= A∩(B∩C)=(A∩B) ∩ اور C={2,4,6,7,8,10} نور A∩(B∩C)=(A∩B) ∩	B={2,4,6,8,9,10}, A={4,8,5	

Q.No.34. (a) The Area of a rectangular park is 1600sq. meter. Its length is four times as long as its width. Find its perimeter. ایک مستطیل پارک کار قبہ 1600 مرابع میٹر ہے۔ اس کی لمبائی، چوڑائی کا چار گا کی چار گا کی اور کا میٹر کے داس کی لمبائی، چوڑائی کا چار گا کی جارک کار قبہ 1600 مرابع میٹر ہے۔ اس کی لمبائی، چوڑائی کا چار کی جارک کار قبہ 1600 مرابع میٹر ہے۔ اس کی لمبائی، چوڑائی کا چار کی جارک کی دور کا میٹر ہے۔ اس کی لمبائی، چوڑائی کا چار کی جارک کی دور کا جارک کی دور کا جارک کی دور کا جارک کی دور کا میٹر ہے۔ اس کی لمبائی، چوڑائی کا چار کا دور کا جارک کی دور کیا جارک کی دور کا جارک کی دور کا جارک کی دور کا جارک کی دور کا دور کا جارک کی دور کا جارک کی دور کا دور کر کے دور کا	(5)
(b) Evaluate the following and express the answer into decimal number system. مندر جه ذیل کوحل کریں اور جو اب کو اعتبار کی عددی نظام میں کصیر ب (123) $_8 + \{(145)_8 + (2243)_5 - (1010)_2\}$	(5)
Q.No. 35. (a) Find two solutions for the equation $4x+2y=10$ ماوات، $4x+2y=10$ معلوم کریر	(4)

(b) Aleena bought 1kg apples and 4kg grapes for Rs.900. Sara bought 2kg apples and 1kg grapes for Rs. 400. Calculate the price of apples and grapes per kilogram. علینانے 1کلو گرام سیب اور 4کلو گرام انگور 900 روپے میں خریدے۔ سارہ نے 2کلو گرام سیب اور 1کلو گرام انگور 400 روپے میں خریدے۔ سیب اور انگور ول کی	(8)
قیت فی کلو گرام معلوم کریں۔	
Q. No. 36. (a) Construct a regular hexagon ABCDEF where mAB=3.2cm.	(5)
mAB=3.2cm بنائين جبكه ABCDEF ايائين جبكه	
Result.pk	
(b) Prove that, if the sum of measures of two adjacent angles is equal to two right angles,	(5)
the external arms of the angles are in a straight line.	(-)
ثابت کیجئے، کہ اگر دومتصلہ زاویوں کا مجموعہ دو قائمہ زاویے ہوں توان کے ہیر ونی باز وایک خطِ متنقیم میں ہوں گے۔	

Q.No: 37. (a) Evaluate	sin45° cos30	o + cos 45° sin	n 60°		مخقر کریں۔	(5)
) Construct a histogram o	of the following data.		<u>-</u> u	اد کا کالمی نقشه بنائی	ینچ دیے گئے مو	(5)
Class boundari			18-24	24-30]	
تعدد Frequency	10	0 15	20	25		
		_				
	Resu	ılt ı	<u>ak</u>			
	11030	ן.טוג				