



FIRST SEM – 2026-27

LBA BASED

SUBJECT: MATHS

CLASS: 6TH

PREPARED & DTP BY :

SHAFI ULLA M UKKUND

GUHPS OLD TOWN BHADRAVATHI

نوٹ: آپ کی مدد کے لئے یہ سوال پرچہ بنائے گئے ہیں۔ اس میں غلطیاں ہو سکتی ہیں۔ یہ صرف ایک نمونہ ہیں آپ اس میں سدھار کر کے استعمال کر سکتے ہیں۔ اور آپ کے صلاح و مشورہ کے منتظر ہیں۔

WWW.STUDYMANZIL.COM

www.studymanzil.com

PREPARED & DTP by: SHAFIULLA M UKKUND

مجموعی تدریسیائی - سمیٹر اول - 2026-27

سرکاری اردو ہائر پرائمری اسکول

وقفہ: 90 منٹ

نشانات: 40

مضمون: علم ریاضی

جماعت: 6th

IV - اسباق / یونٹ کی بناء پر نشانات کی تقسیم

I - مقاصد کی بناء پر نشانات کی تقسیم

نمبر شمار	اسباق / یونٹ کے نام	فی صد	نشانات	سوالات
1	ریاضی میں پیٹرن	12.5	5	4
2	خطوط اور زاویہ	25	10	5
3	عدد کا کھیل	25	10	7
4	مفروضات کا استعمال	25	10	5
5	مفرد وقت	12.5	5	3
	جملہ	100%	40	24

نمبر شمار	مقاصد	فی صد	نشانات	سوالات کی تعداد
1	معلومات	25%	10	08
2	تفہیم	45%	18	12
3	اطلاق	20%	08	03
4	مہارت	10%	04	01
5	جملہ	100%	40	24

II - سوالات کی بناء پر نشانات کی تقسیم

نمبر شمار	نوعیت	فی صد	نشانات	سوالات کی تعداد
1	معروضی	30%	12	12
2	مختصر	50%	20	10
3	تفصیلی	20%	08	02
4	جملہ	100%	40	24

III - دقتیت / مشکلات کی بناء پر نشانات کی تقسیم

نمبر شمار	دقتیت / مشکلات کی سطح	فی صد	نشانات	سوالات کی تعداد
1	آسان	30%	12	12
2	اوسط	40%	16	08
3	مشکل	30%	12	04
4	جملہ	100%	40	24

مضمون: حساب

نوٹ: قوس کے اندر نشانات اور قوس کے باہر سوالات کی تعداد درج ہے۔

نام	
رول نمبر	

مجموعی امتد پر پیمائی۔ سمیٹر اول۔ 2026-27

تحریری۔ 40	زبانی۔ 10	کل۔ 50

سرکاری اردو ہائر پرائمری اسکول۔ اولڈ ٹاؤن۔ بھدر اوتی

جماعت: 6 مضمون: علم ریاضی وقفہ: 90 منٹ نشانات: 40

ضروری ہدایات: * تمام سوالات کے جوابات لکھنا ضروری ہے۔ * پاکی و صفائی کا خاص خیال رکھیں۔

$$1 \times 6 = 6$$

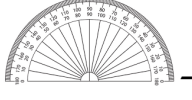
I- ذیل کے خانہ پوری کیجئے۔

1- ریاضی کی وہ شاخ جس میں ہم اشکالی پیٹرن کا مطالعہ کرتے ہیں۔ اسے کہتے ہیں۔

2- چار طاق اعداد لکھئے:

3- چار مربع اعداد لکھئے:

4- وہ خط جو زاویے کو دو برابر حصوں میں تقسیم کرتا ہے۔ وہ کہلاتا ہے۔

5- ذیل کی شکل کے آلہ کو کہتے ہیں۔ 

$$50,000 + 486 + 304 =$$

$$1 \times 6 = 6$$

II- ذیل کے مسائل کیجئے۔

$$48,952 - 24,547 =$$

$$17,500 + 21,400 =$$

$$64,010 + 134 =$$



10- ڈیٹا کو عدد میں لکھئے۔

11- ذیل کے اعداد 6 ویں جماعت کے طلباء کے جوتے کا سائز ہے۔ اس میں سب سے بڑا سائز کتنا ہے؟

3, 4, 7, 9, 8, 5, 6, 4, 2, 3, 6, 7,

12- 3 کے چار مضانف لکھئے؟

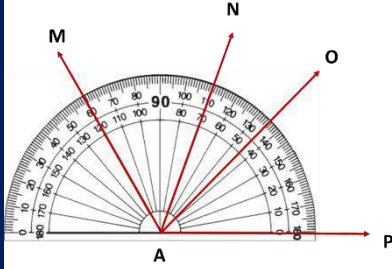
$$2 \times 10 = 20$$

III- ذیل کے مسائل کیجئے۔

13- عددی توتروں کے نام لکھئے؟

14- زاویوں کے اقسام لکھئے؟

15- ذیل کی شکل کا مشاہدہ کیجئے اور زاویوں کی پیمائش لکھئے؟



$\angle MAP =$ _____, $\angle NAP =$ _____, $\angle OAP =$ _____

16- ذیل کے خط عددی میں چھوٹے ہوئے عدد لکھئے؟



17- 5-ہندسوں والے اعداد کہاں سے شروع اور کہاں پر ختم ہوتے ہیں؟

18- حل کیجئے؟ $43,000 - 342 =$ _____

19- تعدد (Frequencies) کیا ہے؟

20- ڈیٹا DATA کیا ہے؟

21- 20 اور 28 کے مشترکہ اجزائے ضربی معلوم کیجئے؟

22- 4 کے مضائقہ پر حلقہ بنائے؟

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70

$4 \times 2 = 8$

IV- ذیل کے مسائل کیجئے۔

23- مندرجہ ذیلڈگری پیمائش کے زاویہ کی تشکیل کیجئے؟ [صفحہ کے پیچھے] a) 45° b) 120°

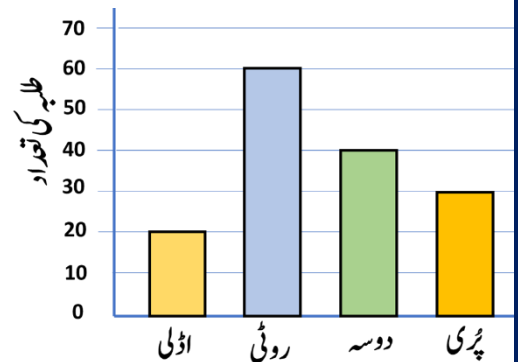
24- ذیل کے گراف میں 6 ویں جماعت کے ایک اسکول کے طلباء کی پسندیدہ غذا بتائی گئی ہے گراف کا مشاہدہ کر کے دئے گئے سوالات کے جوابات لکھئے؟

(a) پُری کھانے والے طلباء کی تعداد = _____

(b) پُری کھانے والے طلباء کی تعداد = _____

(c) پُری کھانے والے طلباء کی تعداد = _____

(d) پُری کھانے والے طلباء کی تعداد = _____



مجموعی تدریسیائی - سیمیٹر اول - جوابی پرچہ

1- جیومیٹری -2 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, ... -3 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, ...

4- زاویہ کا نصف -5 چاندہ -6 50,790 -7 24,411

8- 38,900 -9 64,144 -10 8 -11 9 -12 3,6,9,12,15,18

13- گنتے کے اعداد-طاق اعداد-جفت اعداد-مربع اعداد-مثالی اعداد-مکعب اعداد وغیرہ

14- زاویہ مستقیم-زاویہ قائمہ-زاویہ حادہ-زاویہ منفرجہ-زاویہ معکوس

15- $\angle MAP = \underline{\hspace{1cm}} 120^\circ$, $\angle NAP = \underline{\hspace{1cm}} 70^\circ$, $\angle OAP = \underline{\hspace{1cm}} 45^\circ$



17- 10,000 سے 99,999 تک

18- 42,658

19- تعدد (Frequencies) قدروں، پیمائشوں اور مشاہدات کے واقع ہونے کی گنتی ہیں۔

20- حقیقت۔ اعداد، پیمائش، مشاہدات اور دوسری چیزوں کے بیانات جو ان چیزوں کی صحیح جانکاری دیتے ہیں۔

ڈیٹا data کہلاتا ہے۔

-21

20 کے اجزائے ضربی 1، 2، 4، 5، 10، 20 ہیں۔

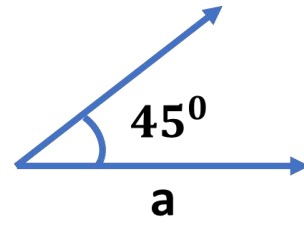
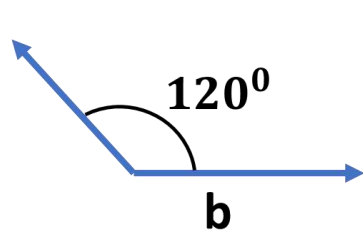
28 کے اجزائے ضربی 1، 2، 4، 7، 14، 28 ہیں۔

لہذا، جو اجزائے ضربی دونوں دیئے گئے اعداد میں مشترک ہیں وہ ہیں 1، 2 اور 4۔

لہذا، مشترک اجزائے ضربی 1، 2، اور 4 ہیں۔

-22

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70



-23

-24

(a) پُری کھانے والے طلباء کی تعداد = 30

(b) پُری کھانے والے طلباء کی تعداد = 40

(c) پُری کھانے والے طلباء کی تعداد = 60

(d) پُری کھانے والے طلباء کی تعداد = 20

مجموعی تدریسی - سمیستر اول

جماعت: 6

مضمون: علم ریاضی

نشانات: 30

وقفہ: 70 منٹ

سوالیہ پرچہ کا تجزیہ

نمبر شمار	اکائی	مقاصد	نشانات	سوال کی نوعیت	دقیقت	وقفہ / منٹ
1	ریاضی میں پیٹرن	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
2	ریاضی میں پیٹرن	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
3	ریاضی میں پیٹرن	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
4	خطوط اور زاویہ	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
5	خطوط اور زاویہ	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
6	عدد کا کھیل	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
7	عدد کا کھیل	معلومات	1	معروضی	آسان	02
8	عدد کا کھیل	معلومات	1	معروضی	آسان	02
9	عدد کا کھیل	معلومات	1	معروضی	آسان	02
10	مفروضات کا استعمال	معلومات	1	معروضی	آسان	02
11	مفروضات کا استعمال	معلومات	1	معروضی	آسان	02
12	مفرد وقت	معلومات	1	معروضی	آسان	02
13	ریاضی میں پیٹرن	اطلاق	2	مختصر	اوسط	05
14	خطوط اور زاویہ	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
15	خطوط اور زاویہ	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
16	عدد کا کھیل	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
17	عدد کا کھیل	اطلاق	2	مختصر	اوسط	05
18	عدد کا کھیل	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
19	مفروضات کا استعمال	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
20	مفروضات کا استعمال	معلومات	2	مختصر	اوسط	05
21	مفرد وقت	معلومات	2	مختصر	مشکل	05
22	مفرد وقت	تفہیم	2	مختصر	مشکل	05
23	خطوط اور زاویہ	مہارت	4	تفصیلی	مشکل	08
24	مفروضات کا استعمال	اطلاق	4	تفصیلی	مشکل	08
	جملہ		40			90

زبانی سوالات

- 1- طبعی اعداد کسے کہتے ہیں؟
- 2- چار طاق اعداد بتائے؟
- 3- چار جفت اعداد بتائے؟
- 4- چار مربع اعداد بتائے؟
- 5- چار مثلثی اعداد بتائے؟
- 6- چار مکعب اعداد بتائے؟
- 7- ان کی تعریف بیان کیجئے- نقطہ - قطع خط - خط - شعاع - زاویہ - عمودی خط - زاویہ کا نصف
- 8- زاویوں کے اقسام پیمائشات کے ساتھ بتائے؟
- 9- چھوٹے عدد اور بڑے عدد بتانا [فلاش کارڈس]
- 10- جمع اور تفریق
- 11- تخمینہ اعداد
- 12- تعدد - ڈیٹا کیا ہے؟
- 13- گراف کے متعلق سوالات [فلاش کارڈس]
- 14- اجزائے ضربی اعداد کے فلاش کارڈس
- 15- اضعاف بتانا
- 16- مشترک اجزائے ضربی [فلاش کارڈس]
- 17- مفرد اور مرکب اعداد
- 18- تقسیم پذیری [اعداد کے فلاش کارڈس]

باب 1: اعداد کے پیٹرن اور تواتر

سوال 1: 1, 4, 9, 16, 25... کے تسلسل کو کون سے اعداد کہا جاتا ہے؟

جواب: مربع اعداد (Squares)

سوال 2: 1, 8, 27, 64, 125... کس قسم کے اعداد کا تواتر ہے؟

جواب: مکعب اعداد (Cubes)

سوال 3: 1, 3, 6, 10, 15... کے پیٹرن کو کیا کہا جاتا ہے؟

جواب: مثلثی اعداد (Triangular Numbers)

سوال 4: 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21... کا سلسلہ اعداد کس نام سے جانا جاتا ہے؟

جواب: ویرہانکا اعداد (Virahanka Numbers)

سوال 5: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64... کے تواتر میں اعداد کی کیا خصوصیت ہے؟

جواب: یہ دو کے قوت والے اعداد ہیں۔

سوال 6: 1, 7, 19, 37... کے پیٹرن والے اعداد کو کیا کہتے ہیں؟

جواب: مسدسی اعداد (Hexagonal Numbers)

باب 2: بنیادی ہندسی عناصر اور خطوط

سوال 1: ہندسے کا وہ بنیادی عنصر کون سا ہے جو کاغذ پر مقام ظاہر کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟

جواب: نقطہ (Point)

سوال 2: کاغذ پر بنائے گئے ایک نقطے سے ہو کر کتنے مختلف خطوط گزر سکتے ہیں؟

جواب: ان گنت / لامحدود خطوط

سوال 3: کسی کاغذ پر موجود دو نقاط سے گزرتے ہوئے کتنے خطوط کھینچے جاسکتے ہیں؟

جواب: صرف ایک خط

سوال 4: ایک خطی قطعہ (Line Segment) پر کتنے انتہاء نقاط نشان زد ہوتے ہیں؟

جواب: دو انتہاء نقاط

سوال 5: شعاع (Ray) کے کتنے انتہاء نقاط ہوتے ہیں؟

جواب: صرف ایک ابتدائی نقطہ

سوال 6: ٹارچ یا سورج سے نکلنے والی روشنی کی کرنیں کس ہندسی عنصر کی مثال ہیں؟

جواب: شعاع (Ray)

باب 3: کثیر ضلعی اشکال

سوال 1: منظم کثیر ضلعی (Regular Polygon) سے کیا مراد ہے؟

جواب: وہ شکل جس کے تمام اضلاع اور تمام زاویوں کی پیمائش برابر ہو۔

سوال 2: پانچ اضلاع رکھنے والی منظم بند شکل کو کیا کہتے ہیں؟

جواب: پانچ ضلعی (Pentagon)

سوال 3: چھ اضلاع والی منظم شکل کا کیا نام ہے؟

جواب: چھ ضلعی (Hexagon)

سوال 4: آٹھ اضلاع پر مشتمل منظم شکل کو کیا کہا جاتا ہے؟

جواب: آٹھ ضلعی (Octagon)

سوال 5: دس اضلاع والی منظم کثیر ضلعی شکل کیا کہلاتی ہے؟

جواب: دس ضلعی (Decagon)

سوال 6: تین اضلاع رکھنے والی منظم شکل کو کیا کہتے ہیں؟

جواب: متساوی الاضلاع مثلث (Equilateral Triangle)

باب 4: ڈیٹا کا اندراج اور ٹیلی نشانات

سوال 1: شمار کاری کو منظم کرنے کے لیے کس کا استعمال کیا جاتا ہے؟

جواب: ٹیلی نشانات (Tally Marks)

سوال 2: ٹیلی نشانات میں عدد 5 کو کس طرح ظاہر کیا جاتا ہے؟

جواب: چار عمودی لکیروں پر ایک ترچھی لکیر کھینچ کر۔

سوال 3: کسی ڈیٹا میں مختلف اشیاء کی پسندیدگی یا بار بار آنے والی تعداد کو کیا کہتے ہیں؟

جواب: تعدد (Frequency)

سوال 4: اگر 6 طلباء کی تعداد ظاہر کرنی ہو تو ٹیلی نشانات کیا ہوں گے؟

جواب: ||||| :

سوال 5: اگر 9 کی تعداد ظاہر کرنی ہو تو ٹیلی نشانات کی شکل کیا ہوگی؟

جواب: ||||| |||| :

سوال 6: ٹیلی نشانات کا جدول بنانے کا کیا فائدہ ہے؟

جواب: ڈیٹا کو منظم کرنے اور کل تعداد گننے میں آسانی ہوتی ہے۔

باب 5: پکٹو گراف اور بار گراف

سوال 1: تصاویر یا علامتوں کے ذریعے ڈیٹا ظاہر کرنے والے گراف کو کیا کہتے ہیں؟

جواب: پکٹو گراف (Pictograph)

سوال 2: اگر پکٹو گراف میں 1 تصویر = 10 بچے ہو، تو 5 تصویریں کتنے بچوں کو ظاہر کریں گی؟

جواب: 50 بچے

سوال 3: بار گراف میں معلومات کس کے ذریعے دکھائی جاتی ہیں؟

جواب: برابر چوڑائی کی پٹیوں یا سلیخوں (Bars) کے ذریعے

سوال 4: بار گراف میں عمودی خط (Vertical Axis) پر کیا ظاہر کیا جاتا ہے؟

جواب: تعداد یا مقدار

سوال 5: تصویرری گراف (پکٹو گراف) کا کیا فائدہ ہے؟

جواب: ایک نظر میں ڈیٹا کو سمجھنے اور سوالوں کے جواب دینے میں مدد ملتی ہے۔

سوال 6: اگر کسی بار گراف میں ایک پٹی سب سے اونچی ہو تو وہ کیا ظاہر کرتی ہے؟

جواب: سب سے زیادہ تعداد یا مقبول ترین زمرہ

مجموعی تدریسی - سمیٹر اول

زبانی محاسبہ

کل	سوالات کی تعداد اور حاصل کردہ جوابات کی تعداد										طالب علم کا نام	نمبر شمار
	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
												1
												2
												3
												4
												5
												6
												7
												8
												9
												10
												11
												12
												13
												14
												15
												16
												17
												18
												19

مجموعی و درپیشانی - سمیستر اول

حاصل کردہ نشانات کا تختہ

نمبر شمار	طالب علم کا نام	تحریری	زبانی	کل نشانات	فی صد	گریڈ	شرح
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							