



{ SECOND SEM BLUE PRINTS 2023-24 }

[مضمون: حساب جماعت: 7]

[تحریری: 40 زبانی: 10]



PREPARED BY : SYED RASOOL, SIRSI

WWW.STUDYMANZIL.COM

مجموعی قدری پائی - سمیسٹر دوئم - 2023-24

وقفہ: 90 منٹ

نشانات: 40

مضمون: حساب

جماعت: 7th

IV - اسباق / یونٹ کی بناء پر نشانات کی تقسیم

I - مقاصد کی بناء پر نشانات کی تقسیم

سوالوں کی تعداد	نشانات	فی صد	اسباق / یونٹ کے نام	نمبر شمار
4	5	12.5%	مقداروں کا موازنہ	1
4	6	15%	ناطق اعداد	2
2	5	12.5%	عملی جیومیٹری	3
3	4	10%	احاطہ اور رقبہ	4
3	4	10%	الجبر پائی عباراتیں	5
2	4	10%	قوت نما اور قوت	6
3	5	12.5%	تشاکل	7
3	7	17.5%	ٹھوس اشکال کو متصور کرنا	8
24	40	100%	جملہ	

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

II - سوالات کی بناء پر نشانات کی تقسیم

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

III - دقتیت / مشکلات کی بناء پر نشانات کی تقسیم

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

نشانات: 40

بلو خاکہ - BLUE PRINT

جماعت: 7

وقفہ: 90 منٹ

مضمون: علم ریاضی

سوال	نشان	مدح / مہارت			اظہار / اطلاق			تفہیم / ادراک			معلومات			اکائیوں کے نام	نمبر
		تفصیلی	مختصر	معروضی	تفصیلی	مختصر	معروضی	تفصیلی	مختصر	معروضی	تفصیلی	مختصر	معروضی		
4	5								1(2)	2(1)			1(1)	مقداروں کا موازنہ	1
4	6					1(2)				1(1)		1(2)	1(1)	ناطق اعداد	2
2	5	1(4)											1(1)	عملی جیومیٹری	3
3	4					1(2)				1(1)			1(1)	احاطہ اور رقبہ	4
3	4								1(2)	1(1)			1(1)	الجبر یا عبارات	5
2	4								2(2)					قوت نما اور قوت	6
3	5								1(2)			1(2)	1(1)	تشاکل	7
3	7				1(4)				1(2)	1(1)				ٹھوس اشکال کو متصور کرنا	8
24	40	1(4)			1(4)	2(4)			6(12)	6(6)		2(4)	6(6)	جملہ	
						3(8)			12(18)			8(10)			

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

مجموعی تدریسائی - سمیسٹر دوئم - سوال پرچہ - 2023-24

وقفہ: 90 منٹ

نشانات: 40

مضمون: علم ریاضی

جماعت: 7

MARKS OBTAINED		
WRITTEN	ORAL	TOTAL

مورخہ:

رول نمبر:

نام:

$$1 \times 6 = 6$$

I- جوڑا گاو

زاویہ

$$2x + y - z \quad -1$$

ضلع $4 \times$

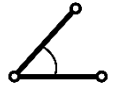


-2

متساہل ہے۔

مربع کا احاطہ -3

$$\frac{1}{4}$$



-4

سہہ رکنی

ناطق عدد -5

$$\frac{p}{q} \quad (q \neq 0)$$



-6

$$1 \times 6 = 6 \quad \left[\frac{-3}{5} \right]$$

II- قوسین سے مناسب جواب چن کر خانہ پڑی کیجئے۔ [دو، 12، 4، قیمت فروخت، قیمت خرید،

-7 ایک کعب ٹھوس شے کے کنارے ہوتے ہیں۔

-8 $3x - 5$ ، رکنی الجبرائی اظہار ہے۔

-9 اگر ایک دائرے کا قطر 8 سینٹی میٹر ہے تو نصف قطر سینٹی میٹر ہوگا۔

-10 $\frac{-3}{5}$ اور $\frac{-4}{5}$ میں بڑا عدد ہے۔

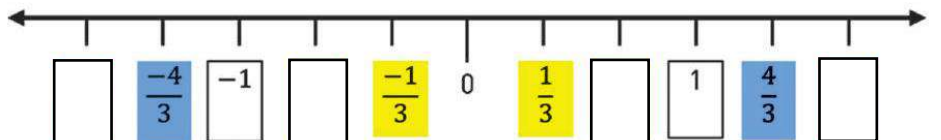
-11 تاجر جس قیمت پر اشیاء خریدتے ہیں۔ اس قیمت کو کہتے ہیں۔

-12 تاجر جس قیمت پر شے کو بیچتے ہیں۔ اس قیمت کو کہتے ہیں۔

$$2 \times 10 = 20$$

III- مختصر کرو۔

-13 چھوٹے ہوئے ناطق اعداد لکھئے۔



14- 2^6 کی قیمت معلوم کیجئے؟

15- حاصل ضرب معلوم کیجئے۔

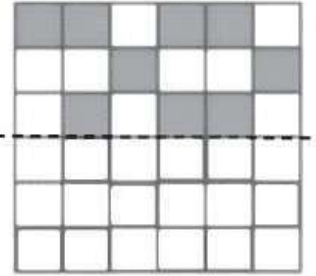
$$\frac{9}{2} \times \left(\frac{-7}{4}\right)$$

16- قیمت دریافت کیجئے۔

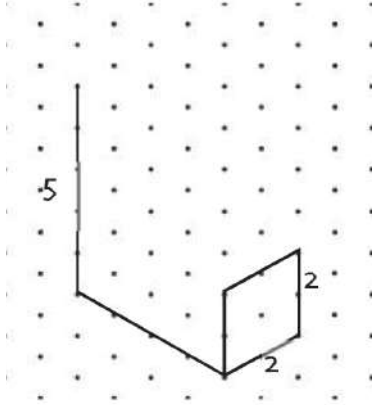
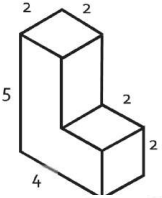
$$(-7)^4 =$$

17- اگر $m=2$ ہو تو $3m-5$ کی قیمت کیا ہوگی؟

18- خطِ تشاکل کا استعمال کرتے ہوئے درج ذیل اشکال کو مکمل کریں۔

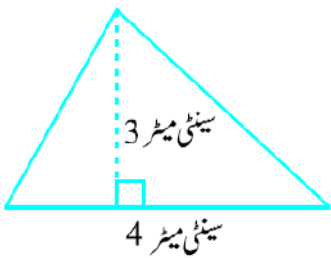
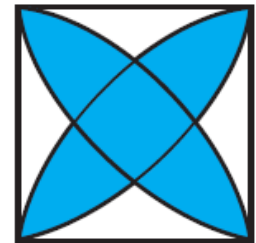


19- درج ذیل ٹھوس شے کا ہم ابعادی خاکہ مکمل کریں۔



20- درج ذیل اشکال میں خطِ تشاکل کھینچئے۔

21- مندرجہ ذیل مثلث کا رقبہ معلوم کیجئے۔



22- اینٹا نے 5000 روپے 15% سالانہ سود کی شرح سے ایک سال کے لئے اُدھار لیا۔ سال کے آخر میں وہ کتنا سود ادا کرے گی؟

$$2 \times 4 = 8$$

IV- تفصیلی جواب لکھو۔

23- مکعب کا خاکہ کھینچ کر راس، کنارے اور رُخ کی تعداد لکھئے۔

24- مثلث ABC بنائیے، جس میں $AB = 5\text{cm}$, $BC = 6\text{cm}$, $AC = 7\text{cm}$ دیئے گئے ہوں۔

مجموعی تدریسیائی - سیمیٹر ڈوم - جوابی پرچہ - 2023-24

$1 \times 6 = 6$

I- جوڑ لگاؤ۔

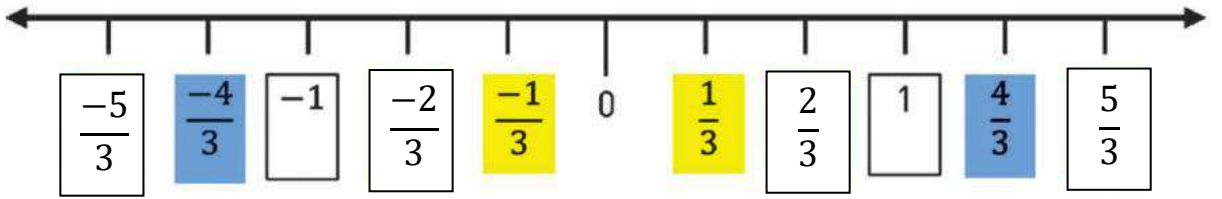
- 1- سہر رکنی $\frac{1}{4}$ -2
 2- $4 \times$ ضلع -3
 3- $\frac{p}{q}$ -5 $(q \neq 0)$
 4- زاویہ -6 متشکل ہے۔

- II- قوسین سے مناسب جواب چن کر خانہ پُر کیجئے۔ [دو، 12، 4، قیمت فروخت، قیمت خرید، $1 \times 6 = 6$]
- 1- 12
 2- 8
 3- 9
 4- 4
 5- 10
 6- 12
 7- قیمت خرید
 8- قیمت فروخت

$2 \times 10 = 20$

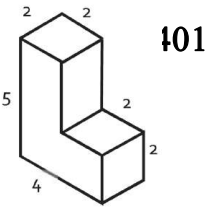
III- مختصر کرو۔

13- چھوٹے ہوئے ناطق اعداد لکھئے۔



16- قیمت دریافت کیجئے۔

$(-7)^4 = (-7) \times (-7) \times (-7) \times (-7)$



15- حاصل ضرب معلوم کیجئے۔

$$\frac{9}{2} \times \left(\frac{-7}{4}\right)$$

$$= \frac{9 \times (-7)}{2 \times 4}$$

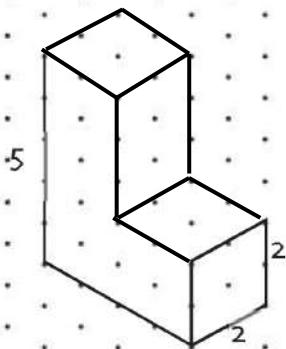
$$= \frac{-63}{8}$$

14- 2^6 کی قیمت معلوم کیجئے؟

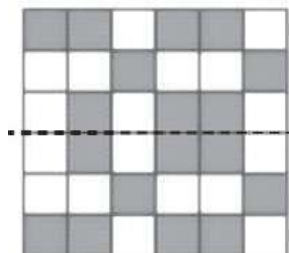
$$2^6 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

$$= 64$$

19-



18-



17- $m=2$

$$3m-5$$

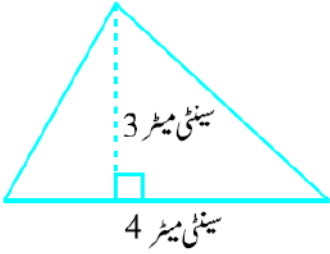
$$= 3 \times 2 - 5$$

$$= 6 - 5$$

$$= 1$$

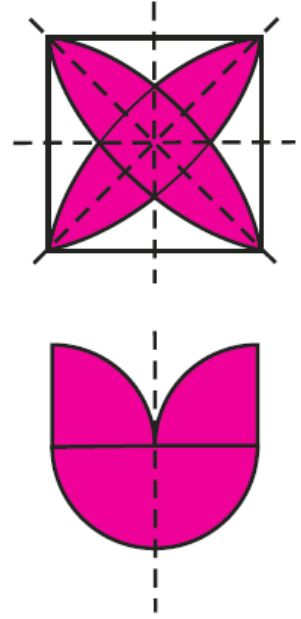
20- درج ذیل اشکال میں خط تاشاکل کھینچئے۔

21- مندرجہ ذیل مثلث کا رقبہ معلوم کیجئے۔



اونچائی = 3 سینٹی میٹر
قاعدہ = 4 سینٹی میٹر
مثلث کا رقبہ = $\frac{1}{2} \times$ اونچائی \times قاعدہ

$$= \frac{1}{2} \times 3 \times 4 = 6 \text{ cm}^2$$



22- اینٹا نے 5000 روپے 15% سالانہ سود کی شرح سے ایک سال کے لئے اُدھار لیا۔ سال کے آخر میں وہ کتنا سود ادا کرے گی؟

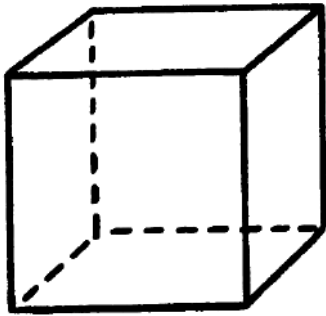
اصل زر = 5000 شرح = 15% مدت = اسال سود = ؟

$$\text{سود} = \frac{\text{شرح} \times \text{مدت} \times \text{اصل زر}}{100} = \frac{5000 \times 1 \times 15}{100} = 50 \times 1 \times 15 = 750 \text{ روپے}$$

$$2 \times 4 = 8$$

IV- تفصیلی جواب لکھو۔

23- مکعب کا خاکہ کھینچ کر اس، کنارے اور رُخ کی تعداد لکھئے۔

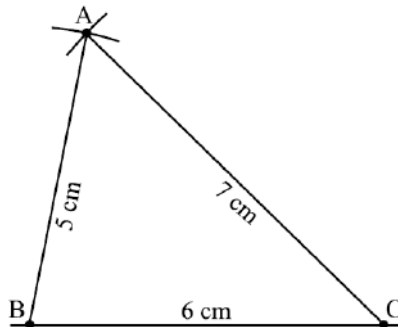


8 = راس

12 = کنارے

6 = رُخ

24- مثلث ABC بنائیے، جس میں AB = 5 cm, BC = 6 cm, AC = 7 cm دیئے گئے ہوں۔



مجموعی قدر پیمائی - سمیستر دوئم - 2023-24

جماعت: 7

مضمون: علم ریاضی

نشانات: 40

وقفہ: 90 منٹ

سوالیہ پرچہ کا تجزیہ

نمبر شمار	آکائی	مقاصد	نشانات	سوال کی نوعیت	دقیقت	وقفہ / منٹ
1	الجبریائی عبارتیں	معلومات	1	معروضی	آسان	02
2	مقداروں کا موازنہ	معلومات	1	معروضی	آسان	02
3	احاطہ اور رقبہ	معلومات	1	معروضی	آسان	02
4	عملی جیومیٹری	معلومات	1	معروضی	آسان	02
5	ناطق اعداد	معلومات	1	معروضی	آسان	02
6	تشاکل	معلومات	1	معروضی	آسان	02
7	ٹھوس اشکال کو متصور کرنا	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
8	الجبریائی عبارتیں	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
9	احاطہ اور رقبہ	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
10	ناطق اعداد	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
11	مقداروں کا موازنہ	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
12	مقداروں کا موازنہ	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
13	ناطق اعداد	معلومات	2	مختصر	اوسط	05
14	قوت نما اور قوت	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
15	ناطق اعداد	اطلاق	2	مختصر	اوسط	05
16	احاطہ اور رقبہ	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
17	الجبریائی عبارتیں	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
18	تشاکل	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
19	ٹھوس اشکال کو متصور کرنا	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
20	تشاکل	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
21	قوت نما اور قوت	تفہیم	2	مختصر	مشکل	05
22	مقداروں کا موازنہ	اطلاق	2	مختصر	مشکل	05
23	ٹھوس اشکال کو متصور کرنا	اطلاق	4	تفصیلی	مشکل	08
24	عملی جیومیٹری	مہارت	4	تفصیلی	مشکل	08
90	جملہ		40			

زبانی سوالات

- 1- کسی ایک ناطق عدد کی مثال دیجئے۔
- 2- مثلث کا رقبہ معلوم کرنے کا ضابطہ بتائیے۔
- 3- زاویہ کی پیمائش کے لئے استعمال کیا جانے والا پیمائشی آلہ کونسا ہے؟
- 4- $p + 4 = 15$ ذیل کی مساوات کو بیان کیجئے۔
- 5- ایک رکنی / دور رکنی / سہ رکنی کی ایک مثال دیجئے۔
- 6- $a^m \times a^n$ کی قیمت کیا ہوگی؟
- 7- 5^2 میں بنیاد اور قوت بتائیے۔
- 8- کوئی دو متشاکل انگریزی حروف بتائیے۔
- 9- ایک مکعب نما کے ---- کنارے ہوتے ہیں۔
- 10- 15/16/14/17/18/19 کا پہاڑا بولئے۔

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

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							