

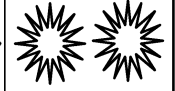
راجیو و دیامشن، آندھرا پردیش

نمونہ پرچہ برائے مجموعی ٹسٹ (Summative Test)

طالب علم کا نام : _____
 رول نمبر : _____
 جماعت : _____
 وقت : 90 منٹ
 مضمون : ریاضی (Maths)
 اول (I)

تعلیمی معیار	مسئلہ کا حل	استدلالی ثبوت	اظہار	تعلق / ربط	نمائندگی	مجموعی گریڈ
سوال نمبر	1	2	3	4	5	6
سوال کا گریڈ						
تعلیمی معیار کا گریڈ						

I. زبانی امتحان

- مفیض کے پاس 4 چاکلیٹ ہیں اور احسان کے پاس 3 چاکلیٹ ہوں تو ان کے پاس جملہ کتنے چاکلیٹ ہیں؟
- 5 کے بعد آنے والا عدد کون سا ہے؟
- 3، 8 میں کون سا عدد چھوٹا ہے؟
- 7 عدد کو پڑھیے؟
- 9 کے مساوی کاڑیاں بتائیے؟
- معین کے پاس 2 قلم ہیں۔ اس کے بھائی کے پاس 4 قلم ہیں تو ان دونوں کے پاس جملہ کتنے قلم ہوں گے؟
- متصلہ شکل میں کتنے پھول ہیں؟ 
- کن دو اعداد کا مجموعہ 4 ہوگا؟
- دنی نے باغ سے 2 پھول، اسکول سے 3 پھول حاصل کیے۔ اس کے پاس جملہ کتنے پھول موجود ہیں؟
- 4، 6، 3 اعداد کو چھوٹے سے بڑے عدد کی ترتیب میں لکھیے؟

II. عمارتی امتحان




- حسب ذیل اعداد کا مشاہدہ کرتے ہوئے خالی خانوں کو پر کیجیے؟

5	6
---	---

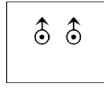
5	6
---	---

5	
---	--

--	--
- 'سات' کو عدد میں لکھیے؟
- ایک دن تقدیس کو اس کے والد نے 8 چاکلیٹ دیئے۔ تقدیس نے اپنے بھائی کو 4 چاکلیٹ دے کر باقی چاکلیٹ خود رکھ لیے۔ تقدیس کے پاس کتنے چاکلیٹ باقی رہیں گے؟

 +
  =
 
 +
  =
 

14. متصلہ شکل دیکھتے ہوئے خالی خانوں میں مناسب اعداد لکھیے؟


15. تصویر کو متصلہ خانہ میں اتاریئے۔ خانہ میں کتنی تصویریں اتاری گئیں اس تعداد کو خانہ میں لکھیے؟ 

16. کس کے پاس زیادہ قلم ہیں؟

نام	قلم
مونیس	4
تبشیر	7


17. بڑے عدد پر 'O' بنائیے؟

(الف) 5, 4 (ب) 1, 9

18. متصلہ ہار میں موتیوں کی تعداد = 

19. 4+3 کی قدر  ہوگی؟


20. مشاہدہ کر کے خالی خانوں کو مکمل کیجیے؟

3, 4, 5, , , , 9

21. ایک ہار میں 5 گلاب کے اور 3 گیندے کے پھول ہیں تو بتلائیے کہ ہار میں جملہ کتنے پھول ہیں؟

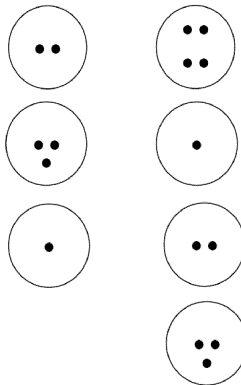
22. اعداد 3، 7، 4 کو چھوٹے عدد سے بڑے عدد کی ترتیب میں لکھیے؟

23. 4 اور 6 کے درمیان کون سا عدد واقع ہے؟ لکھیے؟

24. جدول کے مطابق کس کے پاس قلم کی تعداد کم ہے؟ 

نام	قلم
سفیان	8
رومان	7

25. حسب ذیل کی جوڑ ملائیے؟



=====XXXXXX=====

راجیو ودیا مشن، آندھرا پردیش

نمونہ پرچہ برائے مجموعی ٹسٹ (Summative Test)

طالب علم کا نام :
 رول نمبر :
 جماعت :
 وقت : 90 منٹ
 مضمون : ریاضی (Maths)
 دوئم (II)

تعلیمی معیار	مسئلہ کا حل	استدلالی ثبوت	اظہار	تعلق ربط	نمائندگی	مجموعی گریڈ
سوال نمبر	1	2	3	4	5	6
سوال کا گریڈ						
تعلیمی معیار کا گریڈ						

I. زبانی امتحان

- 3 دہائیوں اور 14 کائیوں سے بننے والا عدد کون سا ہے؟
- عدد 209 کو پڑھیے؟
- 10, 20, 30, ----- سلسلہ میں آگے آنے والے اعداد بتلایئے؟
- 350 روپیوں کو نوٹ کی مدد سے بتلایئے؟
- 45 میں کتنی دہائیاں ہیں؟
- دو ہندسی چھوٹے سے چھوٹا عدد کون سا ہے؟
- 90, 80, 70, 60, ----- سلسلہ میں آگے آنے والے اعداد بتلایئے؟
- $4 < 7$ کو پڑھیے؟
- کوئی دو اعداد بتلایئے جس میں دہائی کے مقام پر 4 ہو؟
- ایک جماعت میں 40 طلبا اور 30 طالبات ہیں۔ جماعت کی جملہ تعداد کتنی ہے؟

II. عبارتی امتحان

- تنظیف کے پاس 250 روپیے ہیں۔ تیشیر کے پاس 120 روپیے ہیں، بتلایئے کہ ان دونوں کے پاس جملہ کتنے روپے ہیں؟
- سلسلہ کا مشاہدہ کرتے ہوئے مناسب اعداد لکھیے؟
 $12, 9, 6, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}$
- عدد 368 کو الفاظ میں لکھیے؟
- 4، 5، 7 سے بننے والے کوئی پانچ تین ہندسی اعداد لکھیے؟
- 45، 308، 512، 200 اعداد کو صعودی ترتیب میں لکھیے؟

16. $50 + 20 = 70$ کو بتلانے والا روزمرہ زندگی کا مسئلہ ترتیب دیجیے؟

17. الف) 48 ب) 124 متعلقہ مسائل میں اگر جواب غلط ہوں تو ان کی تصحیح کیجیے؟

$$\begin{array}{r} 308 \\ +36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4212 \\ 714 \\ \hline \end{array}$$

18. خانوں کو مناسب اعداد کے ذریعہ پر کیجیے؟

20	→		→	30
25	→	+10	→	
30	→		→	

19. عدد 405 کو توسیعی شکل میں لکھیے؟

20. 821 میں خط کشیدہ عدد کی حقیقی قدر بتائیے؟

21. حسب ذیل کی جوڑ ملائیے؟

(1) دو ہندسی بڑے سے بڑا عدد () (a) 200

(2) دو ہندسی چھوٹے سے چھوٹا عدد () (b) 99

(c) 100

22. خالی خانوں میں مناسب علامت (>، <) لکھیے؟ 240 470

23. ایک سو انتالیس کو عدد میں لکھیے.....

24. رخسانہ کے پاس 90 روپے ہیں۔ اس نے 10 روپے قیمت والی ایک کتاب خریدی۔ اب اس کے پاس کتنی رقم باقی بچے گی؟

جدول کے مطابق کس کے پاس قلم کی تعداد زیادہ ہے؟

نام	قلم
مفیض	8
تقدیس	5

=====XXXXXX=====

راجیو و دیامشن، آندھرا پردیش

نمونہ پرچہ برائے مجموعی ٹسٹ (Summative Test)

طالب علم کا نام : _____
 رول نمبر : _____
 مضمون : ریاضی (Maths) : 90 منٹ
 جماعت : سوم (III)

تعلیمی معیار	مسئلہ کا حل	استدلالی ثبوت	اظہار	تعلق / ربط	نمائندگی	مجموعی گریڈ																			
سوال نمبر	6	7	8	17	18	1	9	10	22	23	15	11	19	25	16	2	12	13	24	3	4	5	14	20	21
سوال کا گریڈ																									
تعلیمی معیار کا گریڈ																									

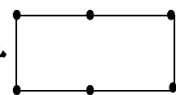
I. زبانی امتحان

- عائشہ کے پاس دو 100 روپے کے نوٹ اور ایک 10 روپے کا نوٹ ہے تب بتائیے کہ کس کے پاس زیادہ رقم ہے؟
- اکبر کے پاس 328 روپے ہیں۔ ایک کہانی کی کتاب خریدنے کے بعد اس کے پاس 129 روپے باقی بچے ہیں۔ بتائیے کہ اکبر نے کہانی کی کتاب کتنے روپیوں میں خریدی ہے؟
- آپ کے پاس سو روپے کے 3 نوٹ، دس روپے کے 5 نوٹ اور ایک روپیہ کے 4 سکے ہیں۔ آپ کے دوست کے پاس سو روپے کے 5 نوٹ، دس روپے کے 2 نوٹ اور ایک روپیہ کے 9 سکے ہیں۔ بتائیے کہ دونوں کی رقم ملانے پر جملہ کتنی رقم ہوگی؟
- ایک مدرسے میں منعقدہ کھیل کے مقابلوں میں صہیب 5 انعام، عائشہ 3 انعام، عرفان 6 انعام، انجم 2 انعام اور صدف نے 4 انعامات حاصل کیے ہیں۔ ان معطیات کو جدول کی شکل میں ظاہر کیجیے؟
- متصلہ شکل میں نمونوں کی تعداد کو حسب ذیل جدول میں لکھیے۔

□	
△	
○	

II. حل کیجیے۔

- اعداد 148, 134, 145, 162 کی صعودی ترتیب لکھیے؟
- 770 + 383 کی قدر معلوم کیجیے؟
- 593
- 269
- متصلہ نمونے کے درمیان میں ایک ماچس کی تیلی رکھنے پر کتنے □ نمونے حاصل کیے جاسکتے ہیں؟
- اعداد 4, 5, 8 سے بننے والے ممکنہ تین ہندسی اعداد لکھیے؟



11. حسب ذیل جدول کا مشاہدہ کیجیے اور تین ہندسی عدد پر دائرہ بنائیے؟

48	323	9
639	75	377
45	900	32

12. آپ کی جماعت میں موجود لڑکے اور لڑکیوں کی تعداد لکھیے اور بتائیے کہ جماعت میں جملہ طلبہ کی تعداد کیا ہے؟

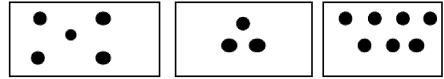
13. ذیل کے مسئلہ کو حل کیجیے؟

صحیب ایک کرانہ دکان کو گیا اور وہاں پر موجود مختلف قسم کی دالوں کے نرخ نامے کا مشاہدہ کیا جو ذیل کی طرح ہے:

نرخ نامہ	
₹70/-	ایک کلو توری کی دال
₹68/-	ایک کلو چنے کی دال
₹64/-	ایک کلو مسور کی دال

(a) ایک کلو توری کی دال اور ایک کلو چنے کی دال خریدنے کے لیے درکار رقم.....

(b) ایک کلو چنے کی دال اور ایک کلو مسور کی دال خریدنے کے لیے درکار رقم.....



14.

اکائی کا مقام دہائی کا مقام سیکڑے کا مقام

مندرجہ بالا شکل دیکھ کر عدد لکھیے؟

III حل کیجیے

15. عدد 858 کو الفاظ میں لکھیے۔

16. $300 + 50 + 4 =$ _____

17. 173 159 'خالی خانے میں مناسب علامت (<, =, >) رکھیے؟

18. \triangle دی گئی تصویر میں \triangle جیسی..... تصویریں ہیں؟

19. نو سو ستائیس کو عدد کی شکل میں لکھیے؟

20. (توسیعی شکل) $693 =$ _____ + _____ + _____

21. عدد 245 کو 100، 10، 1 کے گروپس میں الگ کیجیے؟

22. ایک شے کو ظاہری طور پر دیکھنے پر  جیسی نظر آتی ہے۔ اس شکل کا نام..... ہے؟

23. اعداد 3، 7، 5 سے بننے والے تین ہندسی اعداد میں ایسا بڑے سے بڑا تین ہندسی عدد بنائیے جس کے دہائی کے مقام پر '3' ہو

24. اعداد 189 اور 163 کے درمیان تعلق کی وضاحت کیجیے؟

25. عدد 605 میں دہائی کے مقام پر دائرہ لگائیے؟

راجیو ودیا مشن، آندھرا پردیش

نمونہ پرچہ برائے مجموعی ٹسٹ (Summative Test)

طالب علم کا نام :
 رول نمبر :
 جماعت :
 وقت : 90 منٹ
 مضمون : ریاضی (Maths)
 چہارم (IV)

تعلیمی معیار	مسئلہ کا حل	استدلالی ثبوت	اظہار	تعلق / ربط	نمائندگی	مجموعی گریڈ																				
سوال نمبر	6	7	8	17	18	1	9	10	22	23	15	11	19	25	16	2	12	13	14	3	4	5	14	20	21	
سوال کا گریڈ																										
تعلیمی معیار کا گریڈ																										

I. ذیل کے سوالات حل کیجیے

1. $387+63+452+89$ مقامی قدر کے اعتبار سے جمع کیجیے؟
2. اگر 6 فیان کی قیمت 4470 روپے ہو تو ایک فیان کی قیمت کیا ہوگی؟
3. 18 کرسیوں کے جملہ کتنے پیر ہوتے ہیں؟
4. ایک شے کی قیمت 518 ہو تو 9 اشیاء کی قیمت 4662 ہوگی اس جملے کو ریاضیاتی جملے میں لکھیے؟
5. کیا اس سوال کو حل کیا گیا طریقہ صحیح ہے؟ یا نہیں؟ اگر صحیح نہیں ہے تب کیوں صحیح نہیں ہے وضاحت کیجیے؟

8) 864 (18

8

64

64

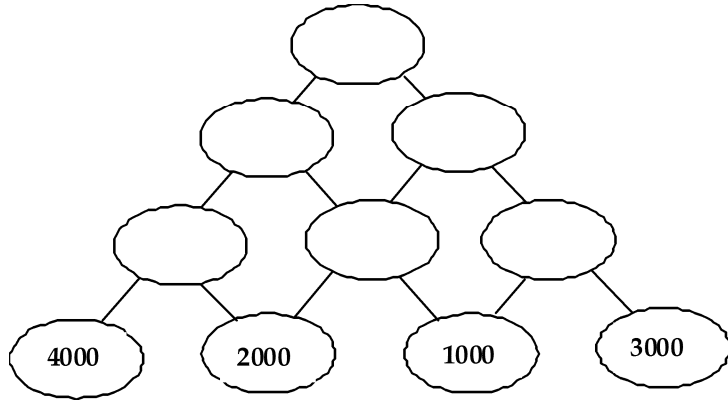
0

II. حل کیجیے۔

6. صہیب کو اس کے والد 9980 روپے بینک میں جمع کرنے کے لیے دیا ہے ان میں ہزار کے 2 نوٹ، پانچ سو کے 13 نوٹ، سو کے 14 نوٹ اور دس کے 8 نوٹ ہیں۔ ڈپازٹ فارم میں ذیل کی جدول کو پر کرنے کے لیے صہیب کی مدد کیجیے؟

رقم	عدد	جملہ (نوٹ میں)
		₹1000/-
		₹500/-
		₹100/-
		₹50/-
		₹20/-
		₹10/-
		₹5/-
		₹1/-

7. $4000+2000=6000$, $2000+1000=3000$, $1000+3000=4000$ اس جمع کو حسب ذیل شکل میں ظاہر کیجیے۔ متضاد اعداد کا مجموعہ، ان دو اعداد کے اوپر کے دائرے میں آنا چاہیے؟



8. ذیل کی جدول میں خالی خانوں کو مناسب عدد سے پر کیجیے۔ ان کے حاصل ضرب کو گرڈ پیپر پر بتائے گئے مثال کی طرح رنگ بھریئے؟

X	1	2
3	3	6
4		
5	5	
6		12

Ex:	3 X 2				

9. ایک دکان میں مختلف اشیا کی قیمت ذیل میں دی گئی ہے۔

نرخ نامہ		
شے کا نام	پیمائش	قیمت
چاول	1 کنفل	₹2345/-
تورکی دال	1 کنفل	₹4807/-
شکر	1 کنفل	₹5470/-
گیہوں	1 کنفل	₹3982/-

عرفان تین اشیا ایک ایک کنفل کے حساب سے خرید کر دکاندار کو جملہ رقم 11,799 روپے ادا کرتا ہے تب بتائیے کہ اس نے

کون سی تین اشیا خریدی ہیں؟

$$700 \times 1 = 700, 700 \div 1 = 700$$

$$600 \times 1 = 600, 600 \div 1 = 600$$

$$500 \times 1 = 500, 500 \div 1 = 500$$

مندرجہ بالا نتائج کا مشاہدہ کیجیے اور اپنے خیالات کا اظہار کیجیے؟

III. ذیل کے سوالات حل کیجیے

11. 22×342 کے حاصل ضرب میں 435 جمع کرنے پر آنے والے عدد کو 9 سے تقسیم کیا جائے تب باقی کتنا ہوگا؟

12. $450 \times 10, 500 \times 10$ ان حاصل ضرب کے نتائج میں، عدد 4247 کس نتیجے کے قریب تر ہے؟

13. اعداد 39561, 34500, 36703, 37061 کے درمیان علامت استعمال کرتے ہوئے نزولی ترتیب لکھیے؟

14. کیا $18 + 18 + 18 + 18 + 18 = 90$ ریاضیاتی جملہ کو $5 \times 18 = 90$ کی طرح لکھنا صحیح ہے؟ وجوہات

بتائیے؟

$$16 \times 10 = 160, 23 \times 10 = 230, 42 \times 10 = 420, 58 \times 10 = 580$$

مندرجہ بالا ضرب میں آپ نے کیا مشاہدہ کیا ہے؟

IV. خالی جگہوں کو پر کیجیے

$$5381 + 328 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8067 - 6988 = \underline{\hspace{2cm}}$$

18. اگر ایک گھر کا کرایہ فی ماہ -/1000 روپے ہو تو 10 مہینوں کا کرایہ _____ روپے ہوگا۔

$$888 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

20. ایک عدد میں اکائی کے مقام پر '3'، سیٹڑے کے مقام پر '0'، دہائی کے مقام پر '2' اور ہزار کے مقام پر '5' ہو تو عدد لکھیے _____

V. صحیح جواب کی نشان دہی کیجیے

21. اگر کسی عدد کو 6 سے ضرب کرنے پر ایک نتیجہ حاصل ہوتا ہے۔ اسی عدد کو 600 سے ضرب دینے پر پہلے جواب سے کتنے گنا بڑا عدد حاصل ہوگا؟

(a) 5 گنا (b) 10 گنا (c) پہلا جواب ہی حاصل ہوگا (d) 100 گنا

22. ترسٹھ ہزار اکتالیس کو عدد کی شکل میں لکھنے پر

(a) 63441 (b) 60341 (c) 63041 (d) 63401

23. عدد 23506 کو الفاظ میں لکھنے پر

(a) بیس ہزار تین سو چھپن

(b) تیس ہزار چھپن

(c) تیس ہزار پانچ سو چھپن

(d) تیس ہزار پانچ سو چھ

24. اگر $23 \times 1 = 23$ ، $8 \times 1 = 8$ ، تو $2356 \times 1 =$ _____ ہوگا

(a) 2356 (b) 823 (c) 20356 (d) 23560

25. حسب ذیل کون سا جملہ صحیح ہے؟

(a) عدد 11 کا جز ضربی 11 ہے۔

(b) عدد 11 کا جز ضربی 11 نہیں ہے۔

(c) اوپر کے دو

(d) کوئی نہیں

☆☆☆

راجیو ودیا مشن، آندھرا پردیش

نمونہ پرچہ برائے مجموعی ٹسٹ (Summative Test)

طالب علم کا نام : وقت : 90 منٹ
 رول نمبر : مضمون : ریاضی (Maths)
 جماعت : پنجم (V)

تعلیمی معیار	مسئلہ کا حل	استدلالی ثبوت	اظہار	تعلق / ربط	نمائندگی	مجموعی گریڈ																				
سوال نمبر	6	7	8	17	18	1	9	10	22	23	15	11	19	25	16	2	12	13	14	3	4	5	14	20	21	
سوال کا گریڈ																										
تعلیمی معیار کا گریڈ																										

I. درج ذیل کے جوابات تو سین میں لکھیے

1. درج ذیل اعداد میں کون سا عدد "3" سے مکمل طور پر قابل تقسیم ہے۔
 ()
 1234 (a) 463 (b) 513 (c) 4321 (d)
2. درج ذیل میں بڑا عدد
 ()
 32674576 (a) 47632163 (b) 63213741 (c) 39336762 (d)
3. درج ذیل اعداد میں ہم مفرد اعداد کی جوڑی کی نشان دہی کیجیے۔
 ()
 6, 2 (a) 3, 6 (b) 9, 11 (c) 4, 8 (d)

II. صحیح جواب کو خانوں میں لکھیے

4. $20 \times 300 = \underline{\hspace{2cm}}$
5. $4000 - 3500 = \underline{\hspace{2cm}}$
6. رومن عدد CXL، ہند عربک عدد میں _____ ہوتا ہے۔
7. اکرم کے پاس 15 گیندا اور امجد کے پاس 10 گیندا ہیں۔ دونوں کے پاس کل گیندوں کی تعداد معلوم کرنے کے لیے کون سا عمل استعمال کرتے ہیں _____
8. درج ذیل اعداد کے درمیان موزوں < > علامت رکھیے۔
 47568 _____ 476486
9. 2 کروڑ = _____ لاکھ

10. 2، 3، 5 اور 7 میں جفت مفرد عدد _____ ہے۔

III. حل کیجیے۔

11. کیا $543 \times (6494 - 6389)$ کو 438 سے تقسیم کیا جاسکتا ہے؟ خارج قسمت اور باقی کی قدریں لکھیے؟

12. آپ کب کہہ سکتے ہیں کہ '6' سے کوئی عدد مکمل طور پر قابل تقسیم ہے؟

13. 1 تا 10 کے درمیان پائے جانے والے ممکنہ تمام ہم مفرد اعداد کی جوڑیاں لکھیے؟

14. مقسوم، مقسوم علیہ، خارج قسمت اور باقی کے درمیان تعلق کو بتائیے؟

15. 67، 43، 875 کو توسیعی شکل میں لکھیے؟

16. کیا عدد '9' کو رومن اعداد کے نظام میں VIII کے طور پر ظاہر کر سکتے ہیں؟ یا ظاہر نہیں کر سکتے؟ وضاحت کیجیے اور

وجوہات بتائیے؟

IV. سوالات حل کیجیے

17. 9، 12 کے مشترک اضعاف معلوم کرتے ہوئے ذ۔ ا۔ م معلوم کیجیے؟

18. 7603 کیا اس جمع کے عمل میں جواب درست ہے؟ اگر غلط ہو تو تصحیح کر کے جواب لکھیے؟

420

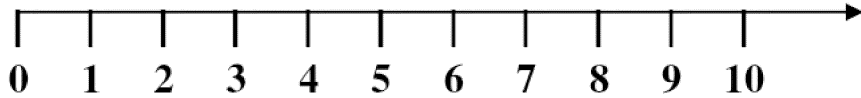
358

7379

()

19. 97063611 عدد کو عددی نظام کے ہند عربک اور بین الاقوامی نظام میں لکھیے؟

20. عددی خط پر '2' کے اضعاف کی نشان دہی کر کے لکھیے؟



V. سوالات حل کیجیے

21. وہ کون سا اقل ترین عدد ہے جس میں '3' جمع کرنے پر وہ اعداد 15، 21 اور 25 سے مکمل طور پر قابل تقسیم ہوگا؟

22. 3 اور 4 کو ضرب دینے پر 12 حاصل ہوتا ہے۔ اس کو علامتی شکل میں ظاہر کیجیے؟ (کم از کم 3 طریقوں سے لکھیے)

23. اس سوال کو جمع کے تصور پر تصحیح کر کے دیکھیے۔ 152761

(-) 76427

76334

24. ذیل کی جدول کا مشاہدہ کر کے سوالات حل کیجیے؟

سلسلہ نشان	شے	قیمت (روپیوں میں)
1	ٹیلی ویژن	₹ 8750
2	ریڈیو	₹ 754
3	فیان (پنکھا)	₹ 895
4	ٹیبیل	₹ 1158

- (a) ٹیلی ویژن اور ٹیبیل خریدنے کے لیے کتنی رقم درکار ہوگی؟
- (b) فیان، ریڈیو کی قیمت سے کتنا زیادہ ہے؟
- (c) ایک تاجر کو 12 ریڈیو خریدنے کے لیے کتنی رقم کی ضرورت ہوگی؟
- (d) 7300 روپیوں میں کتنے فیان خریدے جاسکتے ہیں؟

25. درج ذیل جوڑ ملائیے۔

- (1) 55 () (a) XII
- (2) 495 () (b) CXXV
- (3) 125 () (c) LV
- (4) 12 () (d) CDXCV
- (e) CCCCXCV
- (f) XXXXXV

☆☆☆

راجپوودیا مشن، آندھرا پردیش

نمونہ پرچہ برائے مجموعی ٹسٹ (Summative Test)

طالب علم کا نام :
 رول نمبر :
 جماعت :
 وقت : 2 1/2 گھنٹے
 مضمون : ریاضی (Maths)
 ششم (VI)

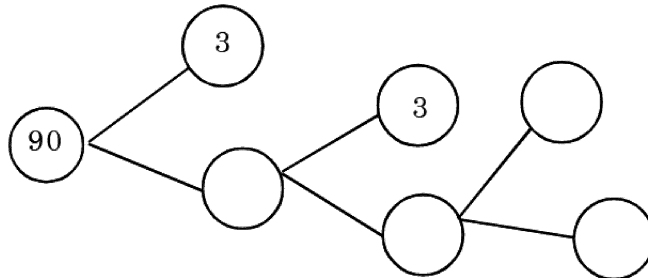
تعلیمی معیار	مسئلہ کا حل	استدلالی ثبوت	اظہار	تعلق / ربط	نمائندگی	مجموعی گریڈ																			
سوال نمبر	1	2	6	16	25	4	7	8	9	12	5	10	13	14	17	3	18	20	21	24	11	15	19	22	23
سوال کا گریڈ																									
تعلیمی معیار کا گریڈ																									

I. ذیل کے سوالات حل کیجیے

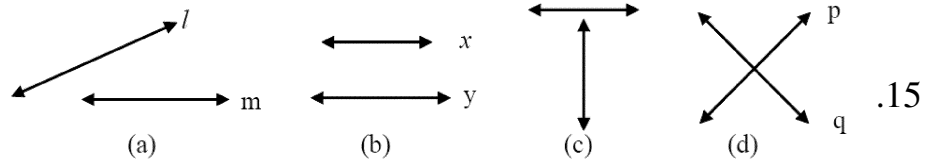
1. ایک اخبار روزانہ شائع ہوتا ہے جو 18 صفحات پر مشتمل ہے۔ ہر روز اس اخبار کے 16,848 نسخے (copies) شائع ہوتی ہیں بتائیے کہ کتنے صفحات اس دن شائع ہوتے ہیں؟
2. تقسیمی (انتشاری) خاصیت کا استعمال کرتے ہوئے 25×82 کا حاصل ضرب معلوم کیجیے؟
3. تین برتنوں میں ترتیب وار 32 لیٹر، 24 لیٹر اور 48 لیٹر تیل موجود ہے۔ وہ اعظم ترین برتن کی گنجائش معلوم کیجیے جو تینوں برتنوں میں موجود تیل کو بیک وقت پیمائش کر سکتا ہے؟
4. کیا مکمل اعداد بلحاظ تفریق اور ضرب بندشی خاصیت رکھتے ہیں؟ مثالوں کے ذریعہ ثابت کیجیے؟
5. مکمل اعداد اور صحیح اعداد کے سٹ کے درمیان کوئی 5 فرق لکھیے؟

II. حل کیجیے

6. 504, 792 کا ع۔ ا۔ م معلوم کیجیے۔
7. ہندسوں 4، 3، 7 اور 9 سے بننے والا چار ہندسی بڑے سے بڑا اور چھوٹے سے چھوٹا عدد لکھیے؟
8. 1000 سے 1100 کے درمیان ممکنہ تعداد میں ایسے اعداد لکھیے جو عدد "11" سے مکمل طور پر قابل تقسیم ہوں؟
9. 90 کو مفرد اجزائے ضربی کے حاصل کے طور پر ذیل میں ظاہر کیا گیا ہے۔ غائب شدہ اعداد کو خانوں میں لکھیے؟



10. کیا تلازمی خاصیت مکمل اعداد پر ثابت کی جاسکتی ہے؟ مثالوں کے ذریعہ بتلائیے؟
11. کسی اسٹیڈیم کے منعقدہ پروگرام میں 8627 ناظرین حاضر ہوئے ہیں۔ اس جملے میں بتائے گئے عدد کو ہزار کی اساس پر قریب ترین عدد کا انتخاب کر کے Round off کیجیے؟
12. اس صورت حاصل کی نشان دہی کیجیے جب کہ تین نقاط کو جوڑنے پر بھی مثلث نہیں بن پاتا؟
13. خطی مقطوعہ کی پیمائش کے لیے قاسم (Divider) کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟ وضاحت کیجیے؟
14. فضل اور سہیل مہینے کی پہلی تاریخ کو مارکٹ میں ملے۔ فضل ہر تیسرے دن اور سہیل ہر چوتھے دن مارکٹ جاتے ہیں تو بتلائیے کہ یہ دوبارہ مارکٹ میں ایک ساتھ کب ملیں گے؟

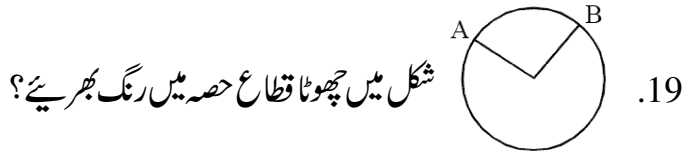


مندرجہ بالا خطوط کا مشاہدہ کر کے جدول میں متعلقہ شکل (a، b، c، d) کو خانوں میں درج کیجیے؟

شکل	خطوط
	قاطع خطوط
	عمودی خطوط
	متوازی خطوط

III درج ذیل سوالات حل کیجیے

16. $(-4) + (-6) - (-7) + 5 =$ _____
17. $40,000 + 700 + 20 + 7 =$ _____
18. گھڑی کے کانٹے کتنے بجے 90° کا زاویہ بناتے ہیں اس وقت کو لکھیے _____



$$1 + 3 = 2^2 = 4$$

$$1 + 3 + 5 = 3^2 = 9$$

$$1 + 3 + 5 + 7 = 4^2 = 16$$

$$1 + 3 + 5 + \dots + 13 = \dots$$

21. آپ کے اطراف و اکناف میں ”چار ضلعی“ جیسی شکل رکھنے والی شے کی ایک مثال _____

22. \overline{AB} AB = _____ cm

23. درج ذیل میں منفرد زاویہ کون سا ہے؟

()
45° (a) 90° (b) 120° (c) 181° (d)

24. چار دیواری والے کمرے میں ایک کونہ.....زاویے کو ظاہر کرتا ہے۔

25. درج ذیل میں جڑواں مفرد اعداد کی نشان دہی کیجیے

3, 7 (a) 7, 9 (b) 11, 13 (c) 21, 29 (d)

☆☆☆

راجپوودیا مشن، آندھرا پردیش

نمونہ پرچہ برائے مجموعی ٹسٹ (Summative Test)

طالب علم کا نام :
 رول نمبر :
 جماعت : ہفتم (VII)

وقت : 2 1/2 گھنٹے

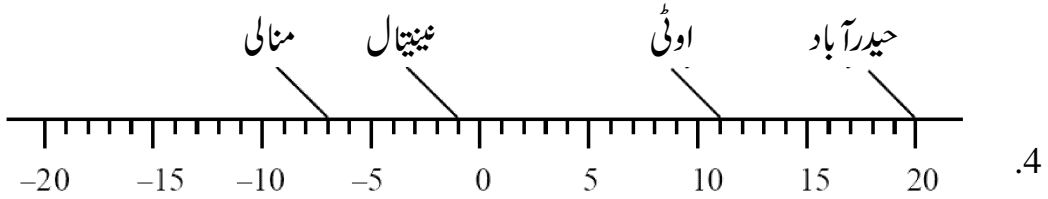
مضمون : ریاضی (Maths)

تعلیمی معیار	مسئلہ کا حل	استدلالی ثبوت	اظہار	تعلق / ربط	نمائندگی	مجموعی گریڈ
سوال نمبر	1	2	6	16	25	4
سوال کا گریڈ						
تعلیمی معیار کا گریڈ						

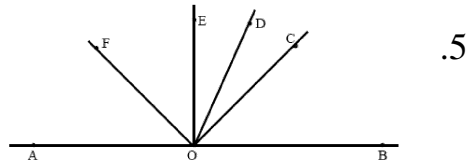
I. ذیل کے تمام سوالات حل کیجیے

1. ایک دکان دار کو ہر قلم کے فروخت کرنے پر ایک روپیہ نفع اور ہر پنسل پر 40 پیسے نقصان حاصل ہوتا ہے۔
 (i) ایک دن 5 روپے نقصان حاصل ہوا تو فروخت کیے گئے قلموں کی تعداد 40 ہو تو پنسلوں کی تعداد کیا ہوگی؟
 (ii) دوسرے دن جملہ 70 قلموں کے فروخت ہوئے اور نفع ہوا نا نقصان تو بتاؤ کہ کتنی پنسلیں فروخت کی گئیں؟
2. ایک بیوپاری اعلیٰ قسم کے ایک تھیلہ چاول کے فروخت کرنے پر -25 روپے نفع اور دوسرے قسم کے چاول کی فروخت پر -15 روپے نقصان حاصل ہوا تو بتاؤ کہ ایک دن 80 تھیلے اعلیٰ قسم اور 120 تھیلے دوسری قسم کے چاول کی فروخت کرنے پر جملہ نفع ہوگا یا نقصان؟ کتنا؟

3. نشان دہی کیے گئے شہروں کا درجہ حرارت بتلایئے؟
 (i) نشان دہی کیے گئے شہروں کا درجہ حرارت بتلایئے؟
 (ii) کس شہر کا درجہ حرارت زیادہ ہے؟
 (iii) کس شہر کا درجہ حرارت کم ہے؟



- متصلہ شکل سے ممکنہ زاویے بنائیے۔ ان میں کون سے زاویے قائم الزاویہ سے کم اور کون سے زیادہ ہیں؟

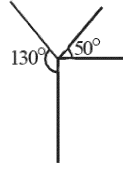


II حسب ذیل سوالات حل کیجیے

6. 3.28، 4.21 اور 4.51 اعداد کا اوسط کیا ہوگا؟

7. $27 - x = 14$ کو حل کیجیے؟

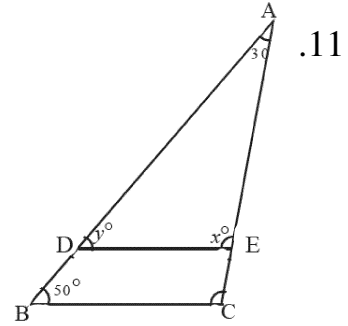
8. ایک عدد کو دو گنا کر کے 7 ملانے پر 49 حاصل ہوتا ہے تو بتائیے کہ وہ عدد کیا ہے؟



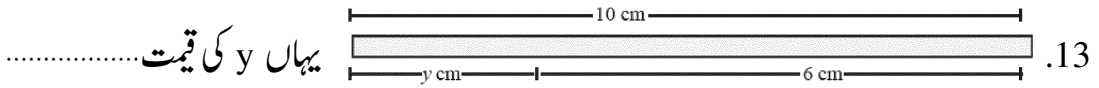
9. بازو کی شکل میں بتائے گئے زاویوں کو کیا کہہ سکتے ہیں؟

10. ”دو متصلہ زاویے تکمیلی زاویے ہوتے ہیں“ وجہ بتائیے؟

11. $DE \parallel BC$ ہو تو x, y, z کی قیمت معلوم کیجیے؟



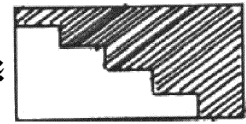
12. میں ایک عدد ہوں، مجھے دو گنا کر کے 36 ملانے پر سو مکمل ہونے کے لیے 4 ضروری ہے۔ اس عبارت کو ریاضی کی زبان میں اظہار کیجیے؟



یہاں y کی قیمت.....

14. 25.406 کو توسیعی شکل میں لکھیے؟

15. بتلائیے کہ سایہ دار حصہ نصف سے زیادہ ہے یا کم؟

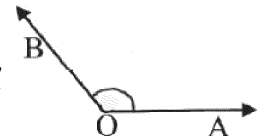


III حسب ذیل سوالات حل کیجیے

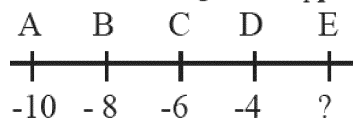
16. 150° کا تکمیلہ زاویہ..... ہے۔

17. $4.5 - 1.2 = \underline{\quad} + 2.2$

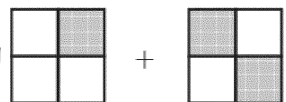
18. $\angle AOB$ میں..... زاویہ ہے۔



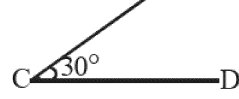
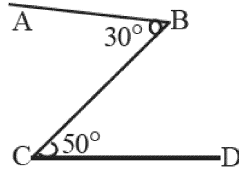
19. E پر مطلوبہ قیمت =



20. اشکال میں سایہ دار حصے کا مجموعہ =



جوز ملائیے .III

- | | | | | |
|-------------------|----|-----|---|-----|
| 5 | (a | () |  | .21 |
| 3.13 | (b | () |  | .22 |
| AB // CD | (c | () | $= 0 + \frac{1}{10} + \frac{3}{100}$ | .23 |
| AP \parallel CD | (d | () | 2 + y = 7 | .24 |
| -1 | (e | () | $(-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1)$ | .25 |
| 1.3 | (f | | | |
| 0.13 | (g | | | |

☆☆☆

راجپوودیا مشن، آندھرا پردیش

نمونہ پرچہ برائے مجموعی ٹسٹ (Summative Test)

طالب علم کا نام :
 رول نمبر :
 جماعت : ہشتم (VIII)

وقت : 2 1/2 گھنٹے
 مضمون : ریاضی (Maths)

تعلیمی معیار	مسئلہ کا حل	استدلالی ثبوت	اظہار	تعلق / ربط	نمائندگی	مجموعی گریڈ																				
سوال نمبر	1	2	6	16	25	4	7	8	9	12	5	10	13	14	17	3	18	20	21	24	11	15	19	22	23	
سوال کا گریڈ																										
تعلیمی معیار کا گریڈ																										

I. ذیل کے تمام سوالات حل کیجیے

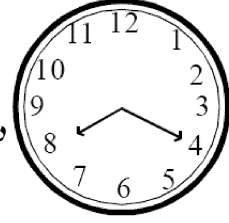
1. ایک کھیت مستطیل نما ہے۔ اس کا طول عرض کا $1\frac{1}{2}$ گنا ہے۔ اگر اس کا رقبہ 2.456 ہکتار ہو تو اس کھیت کا احاطہ کیا ہے؟
2. گوپیا ایک مکان کو -/70,500 روپیوں میں اور قطعہ زمین کو -/16,500 روپیوں میں خریدتا ہے اور اگر وہ مکان کو 12% نقصان سے فروخت کرتا ہے، تو اس کا کل پر نفع یا نقصان معلوم کیجیے کہ کتنے فیصد؟
3. $16\frac{2}{3}$ شرح سود سے کتنی مدت میں ایک رقم دگنی ہوگی؟
4. ایک مربع ٹانگی جس کا ضلع 28 میٹر ہے، ایک گھاس کے میدان میں ہے۔ اس ٹانگی کے ایک کنارے پر 35 میٹر کی رسی سے ایک نیل باندھا گیا ہے۔ بتائیے کہ نیل کتنے رقبے پر چر سکتا ہے؟
5. میں اپنے مکان سے دفتر کو 3 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے چلتا ہوں اور اپنے دفتر کو 20 منٹ دیر سے پہنچتا ہوں لیکن جب میں 4 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے چلتا ہوں تو آفس کو 15 منٹ قبل پہنچتا ہوں۔ میرے مکان اور دفتر کا درمیانی فاصلہ معلوم کیجیے؟

II. حسب ذیل سوالات حل کیجیے

6. اگر $\sqrt{3} = 1.732$ ہو تو $\sqrt{75}$ کی قیمت معلوم کیجیے؟
7. ایک دائروں میدان کا نصف قطر 77 میٹر ہے اس کے اطراف 7 میٹر چوڑائی کا راستہ بنایا گیا ہے، اس کا رقبہ معلوم کیجیے؟
8. $8:5\frac{1}{3}$ اور $1\frac{1}{3}:3\frac{1}{5}$ کے معکوس کی مرکب نسبت X : 50 ہو تو X معلوم کیجیے؟

9. سیتا اور لتا کے کنبوں کی سالانہ آمدنی 4:3 کی نسبت میں ہے اور ان کے سالانہ اخراجات 3:2 کی نسبت میں ہیں۔ اگر وہ ایک سال میں 3000 روپے کی بچت کریں تو ان کی سالانہ آمدنی کیا ہوگی؟

10. دو کانٹوں کا درمیانی زاویہ کتنا ہے؟



11. آفاقی سٹ $\mu = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$ میں $\{x/x \text{ ایک مفرد عدد ہے}\}$ ہو تو B کی فہرستی شکل لکھیے؟

12. اگر x غیر صفر حقیقی عدد ہے اور m, n, p صحیح اعداد ہوں تب $(x^{m+n})^{m-n} \times (x^{n+p})^{n-p} \times (x^{p+n})^{p-n}$ کو مختصر کیجیے

13. اگر $(x \neq 0)$ تب $\left[\frac{x^{3x+1} - x^{3x-1}}{x^{2x+1}} \right]^2$ کو x کی قوت نما کے طور پر لکھیے؟

14. 0.125 کو غیر ناطق عدد کی شکل میں لکھیے؟

15. $A, B, \mu = \{1, 5, 9, 10\}$ ، $A = \{1, 3, 4, 5, 6\}$ سٹوں کے وین اشکال اتار کر ہر سٹ کے ارکان بتائیے؟

III. حسب ذیل سوالات کے چار جوابات دیئے گئے ہیں۔ صحیح جواب کا انتخاب کر کے اس کے مقابل دیئے گئے قوسین میں ان کو ظاہر کرنے والے حروف لکھیے۔

16. اگر $\sqrt{9604} = 98$ ہو تو $\sqrt{0.9604} =$ _____ ()

(a) 9.8 (b) 0.98 (c) 0.098 (d) 0.0098

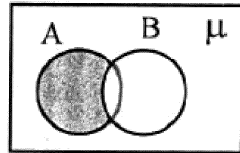
17. اگر 20% نفع ہو تو چند اشیاء کی قیمت خرید کو..... سے ضرب دینے پر قیمت فروخت حاصل ہوتی ہے۔ ()

(a) 5/6 (b) 4/5 (c) 6/5 (d) 5/4

18. 8 مفرد اعداد کے سٹ P کا رکن نہیں ہے۔ اس کا علامتی اظہار۔ ()

(a) $8 \notin P$ (b) $8 \in P$ (c) $8 \subset P$ (d) $8 \not\subset P$

19. دی گئی شکل میں سایہ دار حصہ اس کو ظاہر کرتا ہے۔ ()

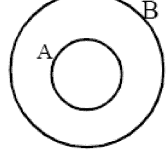


(a) $A \cup B$ (b) $A \cap B$ (c) $B - A$ (d) $A - B$

20. اگر $(a+b, a-b) = (5, 1)$ ہو تو $a \times b =$ _____ ()

(a) 3 (b) 2 (c) 6 (d) 5

.III جوڑ ملائیے

- 2 (a) () $\left[1, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}\right]$.21
- $B \subset A$ (b) () اعداد 30, 45 کا ع-ا-م .22
- μ (c) () دی گئی شکل میں A، B کے درمیان تعلق ()  .23
- 0 (d) () آفاقی سٹ کو ظاہر کرنے والی علامت .24
- $\left\{x / x = \frac{1}{y}, y \in N, y \leq 5\right\}$ (e) () $5 \times 3 \times 7 \times 672 \times 857$ کے حاصل ضرب میں .25
- اکائی کے مقام کا ہندسہ

☆☆☆