Punjab Board Class 8 Maths Model Paper PDF In Punjabi

	ਮਾਡ	ਲ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ	(ਗਣਿਤ)(2,	020-20
ਕੁੱਲ ਅੰਕ:80		ਜਮਾਤ- ਅੱਠ	el'	020 21)
ਜਰੂਰੀ ਨੋਟ:-				ਸਮਾਂ: 3 ਘੰਟੇ
1. ਭਾਗ-ੳ ਪ੍ਰਸ਼ਨ	1 ਤੋਂ 3 ਤੱਕ ਹੋਣ	तो ।		
				_
(ii) view a fix	10 MMO 40-1	ਵਕਲਪਾ ਦੁ ਤਰਾ	' ਵਾਲੇ 1-1	ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
(ii) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਵਿੱਚ	४ पूष्टत मर्गा/ग	ਲਤ ਉੱਤਰਾਂਵ	ਾਲੇ 1–1 ਅੰ	ਕ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
(III) ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3 ਵਿੱਚ	ਤ 8 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਖਾਲੀ :	ਸਥਾਨ ਭਰਨ ਵਾ	ਲੇ 1–1 ਅੰਟ	ਵ ਵਾਲੇ ਹੋਣਗੇ।
2. ਭਾਗ–ਅ ਪ੍ਰਸ਼ਨ	4 ਤੋਂ 11 ਤੱਕ ਦੋ	ੈ ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹਨ	5 1	
				ਨਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ
ਵੀ ਤਿੰਨ ਪਸ਼ਨ	[†] ਵਿੱਚ ਅੰਦਰੂਨੀ :		30 1 1806	ਾ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾ ਵਿਚ ਕਿਸ
4 800 9 100	The property of	ec a equi i		
4. ਭਾਗ-ਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ	17 ਤੋਂ 18 ਤੌਕ ਛ	ਅੱਕ ਵਾਲੇ ਹਨ	। ਇਹਨਾਂ ਸਾ	ਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ
ਅੰਦਰੂਨੀ ਛੋਟ	वेंदेगी ।			
1 3 - 65	645 a a	ਭਾਗ-ੳ		
1.ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ	ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲ	ਪ ਚੁਣੋ।ਹਰੇਕ ਪ੍	ਬ਼ਿਨ ਦਾ 1	ਅੰਕ ਹੈ :
i) ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ	।ਕਹੜਾ ਪਾਰਮਯ ਸਾ	ਖਆ 0 ਅਤੇ 1 ਦੇ f	ਵਚਕਾਰ ਹੈ ?	
$i)\frac{7}{4}$ $ii)\frac{2}{7}$	iii) <mark>7</mark> vi) 6 5		
ii) -2/5 ਦਾ ਗੁਣਾਤਮ	ਜਕ ਉਲਟ ਹੈ:			
(i) -2/5	(ii) -5/2		3/5	(iv) 4/5
iii) ਸੰਖਿਆ 9 ਨੂੰ m ਵਿ (i) 9+m				
•	(ii) 9-m) m-9	(iv) -m-9
Haieu Gegii (। ਅਜਿਹੀ ਸਥਿਤੀ	ਵਿੱਚ ਚਿੱਤ (H	ead) ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਣ ਦੀ ਕੀ
(i) 0 ਅਤੇ 1 ਦੇ	ਵਿਚਕਾਰ (ii) 0	(iii) 1	(iv) ਇਨ੍ਹਾਂ	ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
v) 3 ⁰ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇ				
(i) 3	(ii) O	(iii)		(iv) 2
vi) x ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਰ	ਾ ਜਿਸ ਲਈ ਵਿਅੰਜਕ	3x - 4 ਅਤੇ 2x + 1 ਬ	ਭਰਾਬਰ ਹੋ ਜਾਂ	ਦੇ ਹਨ?
(i) -3	(ii) O	(iii) 5		(iv) 1
vii) ਸੰਖਿਆ 225 ਦਾ ਵ	ਰਗਮੂਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?			

viii) ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ 'ਲਾਭ' ਹੋਵੇਗਾ ?

(ii)22

(i)15

٠/.

(iii) 25

(iv) 12

(i) ਜਦੋ' ਖਰੀਦ (Ⅲ) ਜਦੋ' ਵੇਚ	' ਮੁੱਲ, ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਤੋ ਮੁੱਲ, ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ	' ਵੱਧ ਹੋਵੇ। ਤੋਂ' ਵੱਧ ਹੋਵੇ।	(II) ਜਦੋਂ' ਖਰੀਵ (iv) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋ	ਟ ਮੁੱਲ ਅਤੇ ਵੇਚ ਮੁੱਲ ' ਕੋਈ ਨਹੀ'	ਸਮਾਨ ਹੋਣ।
ix) ਸੰਖਿਆ 243 ਦੇ ਘ (i) 3	ਣ ਦਾ ਇਕਾਈ ਅੰ (॥) 9	ਕ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ? (III) 7	(14) 6		
x) ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੂਤਰ	* F		(iv) 6 a ² -b ²		
(1) 1	(ii) a∹	+b	(iii) a-b	(iv) 2at)
xi) ਇੱਕ ਘਣਾਵ ਦੇ ਰਿੱ ਼ (i) 14	ਨੇ ਕਿਨਾਰੇ ਹੁੰਦੇ ਹਰ (ii) 2	ጽ? _.	(iii) 10	(iv) 12	
xii) ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋ (i) 5xy²	' ਕਿਹੜਾ 3xy ਦਾ (ii) 15x	ਸਮਾਨ ਪਦ ਹੈ? (iii) 3	xyz	(iv) 400xy	
xiii) 2y ਅਤੇ 22xy ਵ (i) 2xy	ਦਾ ਸਾਂਝਾ ਗੁਣਨਖੰਡ (ii) 2	ਕੀਹੈ?	(iii) 22xy	(iv) 2x	
xiv) ਵੋਲਣ ਦਾ ਆਇਤ (i) r²h	2.32	-			
xv) ਜੋ a,b,c ਪੂਰਨ ਸੰ (i) 37	ਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਤਾਂ 1 (::\ 4	111(a+b+c) ਨੂੰ	ਹਮੇਸ਼ਾ ਕਿਹੜੀ :	ਗਾ²h ਸੰਖਿਆ ਵੰਡ ਸਕਦੀ ਹੈ	(ii) 2πrh ਹੈ?
xvi) ਕਿਸੇ ਵੀ ਪੰਜਭੂਜ	(ii) 4 ਦੇ ਅੰਕਰਸੀ ਤੋਵ	(iii) *****************	• •	ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹ	π .
(i) 180º	(ii) 5		(iii) 360º	(iv) 10)000
2. ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲ i) ਆਇਤ ਦੇ ਵਿਕਰਨ	ਈ ਸਹੀ/ਗਲਤ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ	ਉੱਤਰ ਚੁਣੋ। ਹ	ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚ	ਦਾ 1 ਅੰਕ ਹੈ : (ਸਹੀ/	ਗਲਤ)
ii) ਬਿੰਦੂ L(-9,0), y-ਪ੍				(ਸਹੀ/	ট্রান্ডর)
iii) 123456 มิโ นพา	_			(ਸਹੀ/	'ਗ਼ਲਤ)
iv)ਕਿਸੇ ਗੋਲ ਨਕਸ਼ਾ (v) 2 ⁻³ ਦਾ ਮੁੱਲ –6 ਹੈ।		ਚ ਕੁੱਲ ਕੇਂਦਰੀ ਕੋਰ	ਣ 360 ° ਹੁੰਦਾ ਹੈ		/ਗ਼ਲਤ)
		·	3		/ਗ਼ਲਤ)
vi) ਇੱਕ ਵੇਲਣ ਜਿਸ	CI 60,CI W2 1	אסחובאיא מפני	ਕ ਸਮ ਹ,ਦਾ	ਕੁਲ ਸਤ੍ਹਾ ਦਾ ਖਤਰਫ਼ (ਸਹੀ/ਗ਼ਲਤ)	ਫ਼ਲ 4π ਸਮ ਹੈ।
vii) "ਕਿਸੇ ਸਾਫਟ ਡੀ	ਰਿੰਕ ਫੈਕਟਰੀ ਵਿੱਚ	ਭ ਇੱਕ ਮਸ਼ੀਨ 8 4	0 ਬੋਤਲਾਂ6 ਘੰਟੇ	(ਸਹਾ/ਗ਼ਲਤ) ਟੇ ਵਿੱਚ ਕਰਦੀ ਹੈ ।ਓ	ਵੇਰ ਮੁਸੀਨ 5 ਘੰ≥ੇ
ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਬੋ	ਤਲਾਂ ਭਰੇਗੀ?"ਇਕ	ਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇੱਕ ਸਿੱ	ਧੇ ਅਨੁਪਾਤ ਦੀ	ਉਦਾਹਰਨ ਹੈ।	(ਸਹੀ /ਗ਼ਲਤ)
viii) ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਵਰਰ	। ਦੀ ਇੱਕ ਭੂਜਾ ।	ਪਤਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ	ਵਰਗ ਦੀ ਰਚਨਾ	ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ	। (ਸਹੀ/ਗ਼ਲਤ)
3. ਖਾਲੀ ਸਥਾਨ					,
i) ਦਿੱਤਾ ਗ੍ਰਾਫ ਸਮੇਂ	ਅਤੇ ਤਾਪਮਾਨ ਵਿ	ਵੱਚ	ਹੈ।	(ਸੰਭਵ / ਅਸੰ	ोंडर)
· 639 8					
H					

ii) ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਜਿਸਦਾ ਇਕਾਈ ਅੰਕ 5 ਹੋਵੇ, ਹਮੇਸ਼ਾ ਸੰਖਿਆ ___ ਦਾ ਇੱਕ ਗੁਣਜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। (5/2) ііі) ਵਰਗ ਦਾ ਹਰੇਕ ਕੋਣ ਹੈ।

(60°/90°)

iv)ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪਾਈ ਚਾਰਟ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਕੂਲ ਦੇ ਲੜਕੇ ਅਤੇ ਲੜਕੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦਰਸਾਈ ਗਈ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਇਸ ਸਕੂਲ ਦੇ ਕੂਲ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ 400 ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਲੜਕਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀਹੈ।

ਲਤਕੀਆਂ

v) ਇੱਕ ਆਇਤਾਕਾਰ ਬਕਸੇ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਅਤੇ ਚੋੜਾਈ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 5a ਅਤੇ 6a ਇਕਾਈਆਂ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਸ ਬਕਸੇ ਦਾ ਖੇਤਰਫ਼ਲ...... ਵਰਗ ਇਕਾਈਆਂ ਹੈ। $(30a^2/22a)$

vi) 4 ਮਜ਼ਦੂਰ ਇੱਕ ਦੀਵਾਰ ਨੂੰ 10 ਦਿਨ ਵਿੱਚ ਪੂਰਾ ਕਰਦੇ ਹਨ।ਇਸ ਦੀਵਾਰ ਨੂੰ 5 ਦਿਨ ਵਿੱਚ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਹੋਰ ਮੌਜ਼ਦੂਰਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਪਵੈਗੀ?

vii) ਇਕ ਟਰੱਕ 25 ਮਿੰਟ ਵਿਚ 14 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਗਤੀ ਇਕੋ ਜਿਹੀ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ **ਇਹ** 50 **ਮਿੰਟਾਂ ਵਿੱਚ...... ਦੂਰੀ ਤੈਅ** ਕਰੇਗਾ। (7 ਕਿਲੋਮੀਵਰ /28 ਕਿਲੋਮੀਟਰ)

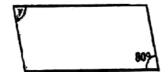
viii) 8 ਰੁਪਏ ਅਤੇ 50 ਪੈਸੇ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਰੂਪਹੈ।

(1:16 / 16:1)

ਭਾਗ–ਅ

ਨੋਟ:ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2 ਨੰਬਰ ਦਾ ਹੈ

- $\frac{3}{10}$ ਅਤੇ $\frac{9}{10}$ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਦੋ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- ਦਿੱਤੇ ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ ਵਿੱਚ y ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।



- ਸੰਖਿਆ 4096 ਦਾ ਵਰਗਮੁਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- **7.** ਸੰਖਿਆ 15625 ਦਾ ਘਣਮੂਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- 8. ਵਿਅੰਜਕ 7x-42 ਦੇ ਗੁਣਨਖੰਡ ਬਣਾਉ।
- 9. ਇੱਕ ਵਸਤੂ ਦਾ ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ 1200 ਰੁਪਏ ਹੈ ਜਿਸ ਤੇ 12% ਸੇਵਾ ਕਰ (GST) ਲਗਦਾ ਹੈ। ਵਸਤੂ ਦਾ ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- 10. 14 ਮੀਟਰ ਉੱਚੇ ਇੱਕ ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਖੰਭੇ ਦਾ ਪਰਛਾਵਾਂ 10 ਮੀਟਰ ਹੈ। ਸਮਾਨ ਸਥਿਤੀਆਂ ਵਿਚ ਉਸ ਰੁੱਖ ਦੀ **ਉਚਾਈ ਪਤਾ ਲਗਾ**ਉ ਜਿਸਦਾ **ਪਰਛਾਵਾਂ** 15 **ਮੀਟਰ** ਹੋਵੇ।
- 11. **ਉਚਿਤ** ਤਤਸਮਕ **ਵਰਤੋਂ ਕਰ**ਦੇ ਹੋਏ (2y + 5) (2y + 5) ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ।

ਭਾਗ- ੲ

ਨੋਟ: ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ

12. ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਸਮੀਕਰਣ ਹੱਲ ਕਰੋ: 3(t-3)=5(2t+1)

ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚ ਅਨੁਪਾਤ 5:3 ਹੈ। ਜੇਕਰ ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ 18 ਹੈ ਤਾਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਪਤਾ ਕਰੋ।

13. ਇੱਕ ਸਮਚਤੁਰਭੁਜ ਦੀ ਰਚਨਾ ਕਰੋ ਜਿਸਦੇ ਵਿਕਰਨਾਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 5.2 ਸਮ ਅਤੇ 6.4 ਸਮ ਹੈ।

ਜਾਂ

ਚਤਰਭੂਜ_ABCD ਦੀ ਰਚਨਾ ਕਰੋ ਜਿਸ ਵਿੱਚ BC = 4.5 cm, AD = 5.5 cm, CD = 5 cm, AC = 5.5 cm ਅਤੇ BD = 7 cm ਹੋਵੇ।

- 14. ਇੱਕ ਠੋਸ ਦੇ 20 ਫਲਕ ਅਤੇ 12 ਸ਼ਿਖਰ ਹਨ ਤਾਂ ਇਸਦੇ ਕਿਨਾਰਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- **15.** ਸਰਲ ਕਰੋ : $(5^{-1} \times 2^{-1}) \times 6^{-1}$

ਜਾਂ

ਸਹੀ ਮਿਲਾਣ ਕਰੋ:

ਕਾਲਮ A	ਕਾਲਮ B		
-2a + 4a	-6a		
-2a × 4a	2a		
-2a - 4a	-2a		
2a - 4a	$-8a^{2}$		

16. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸਾਰਣੀ ਲਈ ਰੇਖੀ ਗਰਾਫ ਬਣਾਉ:

ਸੋਬਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ	1	2	3	4	5
ਮੁੱਲ (ਰੁਪਏ ਵਿੱਚ)	5	10	15	20	25

ਭਾਗ – ਸ

ਨੋਟ: ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 6 ਅੰਕ ਦਾ ਹੈ

17. ਕਿਸੇ ਹੌਸਟਲ ਵਿੱਚ ਵੱਖ ਵੱਖ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਬੋਲਣ ਵਾਲੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਇਹਨਾਂ ਅੰਕੜਿਆਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਇੱਕ ਪਾਈ ਚਾਰਟ ਬਣਾਓ ।

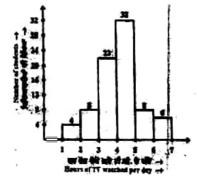
ਭਾਸ਼ਾ	ਹਿੰਦੀ	ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ	ਮਰਾਠੀ	ਤਾਮਿਲ	ਬੰਗਾਲੀ	ਜੋੜ
ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ	40	12	9	7	4	72

ਜਾਂ

ਛੁੱਟੀਆਂ ਦੇ ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਖਾਸ ਜਮਾਤ ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਤੀ ਦਿਨ ਟੀ.ਵੀ ਦੇਖਣ ਦੇ ਸਮੇਂ ਨੂੰ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਗਰਾਫ ਰਾਹੀਂ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ।

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉਤਰ ਦਿਓ

- ਉ) ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਕਿੰਨੇ ਸਮੇਂ ਤੱਕ ਟੀ.ਵੀ. ਦੇਖਿਆ?
- ਅ) 4 ਘੰਟਿਆਂ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸ਼ਮੇਂ ਤੱਕ ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਟੀ.ਵੀ. ਦੇਖਿਆ?
- ੲ) ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੇ ਟੀ.ਵੀ ਦੇਖਣ ਵਿੱਚ 5 ਘੰਟੇ ਤੋਂ ਜਿਆਦਾ ਸਮਾਂ ਬਿਤਾਇਆ?



18. ਇੱਕ ਖੋਖਲੇ ਸਿਲੰਡਰ ਦੀ ਪਾਸਵੀਂ ਸਤ੍ਹਾ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 4224 ਸੈਮੀ[,] ਹੈ। ਇਸ ਸਿਲੰਡਰ ਨੂੰ ਇਸਦੀ ਉਚਾਈ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕੱਟਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 33 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਚੌੜੀ ਇੱਕ ਆਇਤਾਕਾਰ ਸ਼ੀਟ ਬਣਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਆਇਤਾਕਾਰ ਸ਼ੀਟ ਦਾ ਪਰਿਮਾਪ ਪਤਾ ਕਰੋ।

ਜਾਂ

ਇਕ ਘਣਾਵ ਦੀ ਉਚਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਿਸਦੇ ਅਧਾਰ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 180 ਸੈਮੀ ਅਤੇ ਆਇਤਨ 900 ਸੈਮੀ ਐ।