

SA-II

VIII

ਮਾਰਿਤ

2016-17

SSA Pg

26-4-2016

	ਜਾਣਕਾਰੀ	<p>ਰੇਖਾ ਗਰਾਫ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਣਾ।</p> <ul style="list-style-type: none"> • ਰੇਖੀ ਗਰਾਫਾਂ ਵਿੱਚ ਬਿੰਦੂ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਣਾ। • ਗਰਾਫ ਬਣਾਉਣ ਸਈਧੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਣਾ। 	<p>ਪਾਈ-ਚਾਰਟ ਸਮਝਾਉਣਾ।</p> <ul style="list-style-type: none"> • ਗਰਾਫ ਦੀ ਮੱਦਦ ਨਾਲ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਆਇਤ ਚਿੱਤਰ, ਰੇਖਾ ਗਰਾਫਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇਣਾ। • ਰੇਖਾ ਗਰਾਫ ਵਿੱਚ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਣਾ। • ਗਰਾਫ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਨਿਰਦੇਸ਼-ਅੰਕ ਸਮਝਾਉਣਾ।
	ਅਪ੍ਰੈਲ ਤੋਂ ਸੰਬੰਧਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸਿਲੋਬਸ ਦੀ ਦੁਆਰੀ ਅਤੇ ਐਸ.ਏ.-1		
ਅਕਤੂਬਰ	ਅਧਿਆਇ-2 ਇੱਕ ਚਲ ਵਾਲੇ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ	ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਸੰਖਿਆਵਾਂ, ਉਮਰਾਂ, ਘੇਰੇ ਅਤੇ ਕਰੰਸੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਯੋਗ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਸਿੱਕੇ ਅਤੇ ਲੋਕਾਂ 'ਤੇ ਅਧਾਰਿਤ ਕਈ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋ ਸਕਣਗੇ।	ਕਿਰਿਆ ਰਾਹੀਂ ਰੰਗਦਾਰ ਕਾਗਜ਼ ਅਤੇ ਸ਼ੇਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਸਮੀਕਰਣ $3x-4=2x+3$ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰੋ।
	ਅਧਿਆਇ-4 ਪ੍ਰਯੋਗਿਕ ਜਿਆਮਿਤੀ	ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਭੁਜਾਵਾਂ ਅਤੇ ਕੋਣਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਣ ਨਾਲ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਮਾਪ ਅਤੇ ਅਕਾਰ ਦਾ ਅੰਦਾਜ਼ਾ ਲਗਾਉਣ ਦੇ ਯੋਗ ਬਣਾਉਣਾ।	ਇੱਕ ਪਤੰਗ EASY ਦੀ ਰਚਨਾ ਕਰੋ ਜਦੋਂ $AY = 8 \text{ cm}$, $EY = 4 \text{ cm}$ ਅਤੇ $SY = 6 \text{ cm}$ ਹੋਣ
ਨਵੰਬਰ	ਅਧਿਆਇ-5 ਅੰਕੜਿਆਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ	ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਅੰਕੜਿਆਂ ਨੂੰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਗ੍ਰਾਫਾਂ ਰਾਹੀਂ ਦਰਸਾਉਣ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਨ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋ ਜਾਣਗੇ।	ਅਖਬਾਰ ਵਿੱਚੋਂ ਮੌਸਮ ਵਾਲੇ ਕਾਲਮ ਵਿੱਚੋਂ ਤਾਪਮਾਨ ਦੇ ਅੰਕੜੇ ਇੱਕਠੇ ਕਰਕੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਗ੍ਰਾਫ ਖਿੱਚਣਾ।
	ਅਧਿਆਇ-9 ਬੀਜਗਣਿਤਿਕ ਵਿਅੰਜਕ ਅਤੇ ਤਤਸਮਕ	ਬੀਜਗਣਿਤਿਕ ਤਤਸਮਕਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਗੁਣਨਫਲ ਪਤਾ ਕਰਨ ਅਤੇ ਵਰਗ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਮਿਲੇਗੀ।	ਪੇਪਰ ਕੱਟ ਕੇ ਅਤੇ ਚਿਪਕਾ ਕੇ ਬੀਜ ਗਣਿਤਿਕ ਤਤਸਮਕ $(a+b)^2 =$ $a^2 + b^2 + 2ab$ ਨੂੰ ਸਿੱਧ ਕਰੋ।
ਦਸੰਬਰ	ਅਧਿਆਇ-9 ਬੀਜਗਣਿਤਿਕ	ਬੀਜਗਣਿਤਿਕ ਤਤਸਮਕਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਗੁਣਨਫਲ ਪਤਾ	ਪੇਪਰ ਕੱਟ ਕੇ ਅਤੇ ਚਿਪਕਾ ਕੇ ਬੀਜ ਗਣਿਤਿਕ ਤਤਸਮਕ $(a+b)^2 =$

	ਵਿਅੰਜਕ ਅਤੇ ਤਤਸਮਕ	ਕਰਨ ਅਤੇ ਵਰਗ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਮਿਲੇਗੀ।	$a^2 = b^2 + 2ab$ ਨੂੰ ਸਿੱਧ ਕਰੋ।
	ਅਧਿਆਇ-11 ਖੇਤਰਮਿਤੀ	ਖੇਤਰਮਿਤੀ ਮਾਪਣ ਦੀਆਂ ਵਿਧੀਆਂ ਸਮਝਣ ਅਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਆਕ੍ਰਿਤੀਆਂ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰਨ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋ ਜਾਣਗੇ।	ਘਣਾਵ ਦੀ ਕੁੱਲ ਸੜਾ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲ ਦਾ ਸੂਤਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ।
ਜਨਵਰੀ	ਅਧਿਆਇ-11 ਖੇਤਰਮਿਤੀ	ਖੇਤਰਮਿਤੀ ਮਾਪਣ ਦੀਆਂ ਵਿਧੀਆਂ ਸਮਝਣ ਅਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਆਕ੍ਰਿਤੀਆਂ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰਨ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋ ਜਾਣਗੇ।	ਘਣਾਵ ਦੀ ਕੁੱਲ ਸੜਾ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲ ਦਾ ਸੂਤਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ।
	ਅਧਿਆਇ-12 ਘਾਤ ਅੰਕ ਅਤੇ ਘਾਤ	ਇਸ ਅਧਿਆਇ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਰਿਣਾਤਮਕ ਘਾਤ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਬਹੁਤ ਛੋਟੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਮਿਆਰੀ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਉਣ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋ ਜਾਣਗੇ।	ਇੱਕ ਢੇਰ ਵਿੱਚ ਪੰਜ ਕਿਤਾਬਾਂ ਹਨ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਦੀ ਮੌਟਾਈ 20 mm ਅਤੇ ਪੰਜ ਕਾਗਜ਼ਾਂ ਦੀਆਂ ਸ਼ੀਟਾਂ ਹਨ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਦੀ ਮੌਟਾਈ 0.016 mm ਹੈ। ਇਸ ਢੇਰ ਦੀ ਕੁੱਲ ਮਟਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ।
ਫਰਵਰੀ	ਅਧਿਆਇ-14 ਗੁਣਨਖੰਡੀਕਰਨ	ਇਸ ਅਧਿਆਇ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਵਿਦਿਆਰਥੀ $(a+b)^2$, $(a-b)^2$, $(a+b)(a-b)$, $(x+a)(x+b)$ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਵਿਅੰਜਕਾਂ ਦੇ ਗੁਣਨਖੰਡ ਬਣਾਉਣ ਦੇ ਯੋਗ ਹੋ ਸਕਣਗੇ।	ਦੋ ਘਾਤੀ ਵਿਅੰਜਕ $x^2 + 3x + 2$ ਦੇ ਗੁਣਨ ਖੰਡ ਕਿਰਿਆ ਦੁਆਰਾ ਪਤਾ ਕਰਨਾ।

ਗੁਰੂ ਪ੍ਰੰਤਲ ਪ੍ਰੰਤਲ

(ਾ) ਸੂਚਨਾ ਜ਼ਿੰਦਗੀ ਹੈ।

(ਿ) $5 + 5 = 11$ ਤਾਂ $5 =$ _____

(ੴ) ਅਥ ਵੀ ਅੜ੍ਹ ਦਾ ਖੱਤਰਣ = _____

(੩) ਢੋਹ ਦਾ ਨਾਮਿਕਰਣ = _____

(ਦ) ਇੱਕ ਬਿੱਕੇ ਦੂਜੇ ਵਿਛਾਸਨ ਦੇ ਵਿੱਤੇ ਆਉਣ ਵੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ। _____

(੫) ਸੰਤੋਖ ਅਤੇ ਹੋਰ - $-5p + 16p =$ _____

(੬) $2^3 =$ _____

(੭) ਪਿਛੇ ਦੀ ਗੁਣਵੀਂ ਵਿਧੇ - $-1xyz =$ _____

(੮) ਸਾਂਝੇ ਗੁਣਵੀਂ ਅਤੇ ਹੋਰ - $12x, 36 =$ _____ (1x3=8)

ਅਤੇ ਸੂਚਨਾ ਜ਼ਿੰਦਗੀ ਹੈ।

ਇਸ ਸੂਚਨਾਵਾਂ ਦਾ ਖੱਤਰਣ ਅਤੇ ਹੋਰ ਕਿਸ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ (10cm²) ਹੈ।

ਪੰਤ 5:3 ਤੋਂ 1 ਨੰਬਰ ਪਿਛੇ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲ 88 । 3

(ii) यदि PQ घंटे है तो अधिकारी का नाम _____ है।

(a) PQ अधार मीठाम = _____

(b) 4 ते 3 टी गीधाम = _____

(iii) इस चतुर्भुज ABCD की उचलन के लिए यह $AB = 4.5\text{cm}$, $BC = 3.5\text{cm}$,
 $CD = 4\text{cm}$, $AD = 6\text{cm}$, $AC = 7\text{cm}$

(3x7=21)

प्रश्न 3. यदि विद्युत 6 ग्राम ते 5 ग्राम तक जले हों तो विद्युत का यह उत्तरी ते दक्षिणी ओर की गणना

$PQ = 4\text{cm}$, $QR = 5\text{cm}$, $RS = 4.5\text{cm}$

(iii) वर्ज करें $(5x^2 + 6y^2)^2$

(iv) गुणनखंड छापिएः $25y^2 + 70y + 49$

उत्तर अतः करें: $\frac{3^1 \times 5^3 \times 2^1}{6^2}$

क्रिया के दृष्टि द्वारा उत्तर इस परिकल्पना को निम्नलिखित है।
यहाँ के दृष्टि द्वारा उत्तर इस परिकल्पना को निम्नलिखित है।

उत्तरिकी	अवधि	उभय	घोषणा	क्रम
12	9	7	4	72

उत्तर $12 \times 9 \times 7 \times 4 = 3024$ वर्ज करें।
परिकल्पना का उत्तर 3024 है।

(iv) दोषी पिंड घटाने का -

(v) जैसे कर्म अपाप घटाने का - $x + 1 = \frac{8}{3}$ $\frac{17}{6}$

प्रायः हाथ अधित्तरान गतिशील विषयक द्वारा दूषित
पर्याप्त उत्तरी वा उत्तर विषयक द्वारा

$y = 3$ सभी विषयक द्वारा

• Pint 20 लिंगावली के गा (kg लि) के लिए अनुमति
3.

40, 38, 33, 48, 60, 53, 31, 46, 34, 36, 49, 41, 51, 49, 65, 42, 44, 47,
38, 39

• Pint 30-35, 35-40 की दर्जे के लिए लिंग लिए गए गांवों
की संख्या। इस अवधि गांवों के लिए अनुमति दिया गया है।