

प्राथमिक शिक्षा (कक्षा-5) पूर्णता प्रमाण-पत्र परीक्षा 2019

विषय – गणित

समय – 02.00 घंटे

पूर्णांक – 100

(आदर्श उत्तर)

उत्तर 1. (क) खाली स्थान भरो– (अंक-10)

- (i) 1.5
- (ii) 2000
- (iii) 3
- (iv) दुकानदार
- (v) 4

(ख) सही जोड़ी मिलाओ– (अंक-10)

- (i) ग्राम
- (ii) मिलीलीटर
- (iii) सेकण्ड
- (iv) सभी भुजाओं का योगफल
- (v) वर्ग सेंटीमीटर

उत्तर 2.

$$\begin{array}{r} 75 \\ + \frac{45}{120} \\ \hline \end{array} \quad 2$$

- (i) कार 1
- (ii) बाइक 1

उत्तर 3.  $\therefore$  1 दिन में दूध पीता है = 250 मिलीलीटर 1  
 $\therefore$  4 दिन में दूध पीयेगा =  $250 \times 4 = 1000$  मिलीलीटर 1  
 $\therefore$  1000 मिलीलीटर = 1 लीटर 1  
 अतः मोहन 4 दिन में 1 लीटर दूध पी लेगा। 1

उत्तर 4.

वर्ग की भुजा की लंबाई = 16 सेमी 1  
 वर्ग का क्षेत्रफल = भुजा  $\times$  भुजा 1  
 = 16 सेमी  $\times$  16 सेमी  
 = 256 वर्ग सेमी 1  
 अतः वर्ग का क्षेत्रफल 256 वर्ग सेमी होगा। 1

उत्तर 5.

क्र.	सामान का विवरण	मात्रा	दर (रुपये में)	राशि (रुपये में)	
1.	पेन	6	5	30	1/2
2.	कॉपी	8	10	80	1/2
3.	पेंसिल	10	5	50	1/2
4.	रबर	5	2	10	1/2
			<b>योग</b>	<b>170</b>	2

उत्तर 6.

$\therefore$  24 घंटे = 1 दिन 1  
 $1$  घंटा =  $\frac{1}{24}$  दिन 1  
 $72$  घंटे =  $\frac{1}{24} \times 72$  1  
 = 3 दिन 1

उत्तर 7.

8 घंटे का काम 5 घंटे 40 मिनट में किया। } 1  
अतः उसने समय से पहले काम किया। }

7 घंटे 60 मिनट 1  
– 5 घंटे 40 मिनट 1  

---

2 घंटे 20 मिनट 1

अतः उसने काम को 2 घंटे 20 मिनट पहले कर लिया।

उत्तर 8.

कुल चावल है = 235 किलोग्राम  
बेचा गया चावल = 75 किलोग्राम 1

85 किलोग्राम  
+ 52 किलोग्राम  

---

212 किलोग्राम 2

राम लाल के पास कुल चावल है = 235 किलोग्राम 1

बेचा गया चावल = 212 किलोग्राम

बचा चावल = 023 किलोग्राम 1

अतः रामलाल के पास 23 किलोग्राम चावल शेष बचा है। 1

उत्तर 9.

1. जिस तिथि को आयु ज्ञात करना है उसे वर्ष, माह  
दिन (बड़ी से छोटी इकाई) के क्रम में लिखने पर 2000 12 31 1  
2. रीता की जन्मतिथि 1989 03 29 1  

---

11 09 02 3

अतः 31 दिसम्बर 2000 को रीता की उम्र 11 वर्ष 9 माह 02 दिन की थी। 1

उत्तर 10.

एक आयताकार आँगन का क्षेत्रफल = 48 वर्ग मी

आँगन की चौड़ाई = 6 मी 1

हमें आँगन की लंबाई ज्ञात करनी है 1

हमें पता है लंबाई = क्षेत्रफल ÷ चौड़ाई 1

$$= 48 \div 6 = 8 \quad 2$$

अतः आँगन की लंबाई 8 मीटर होगी। 1

उत्तर 11.

1 मग की धारिता = 300 मिलीलीटर

27 मग की धारिता = 27 × 300 1

= 8100 मिलीलीटर 1

∴ 1000 मिलीलीटर = 1 लीटर 1

∴ 1 मिलीलीटर =  $\frac{1}{1000}$  लीटर 1

∴ 8100 मिलीलीटर =  $\frac{1}{1000} \times 8100$   
= 8.100 लीटर 1

अतः बाल्टी में 8.100 लीटर पानी आयेगा। 1

अथवा

∴ 1 लीटर = 1000 मिलीलीटर 1

∴ 4.5 लीटर = 4.5 × 1000 मिलीलीटर  
= 4500 मिलीलीटर 1

जबकि 500 मिलीलीटर दूध से 1 बोतल भरती है।

∴ 1 मिलीलीटर दूध से  $\frac{1}{500}$  बोतल भरती है। 1

∴ 4500 मिलीलीटर दूध से  $\frac{1}{500} \times 4500$  बोटलें भरेंगी

1

$$= \frac{4500}{500} \text{ बोटल}$$

$$= 9 \text{ बोटल}$$

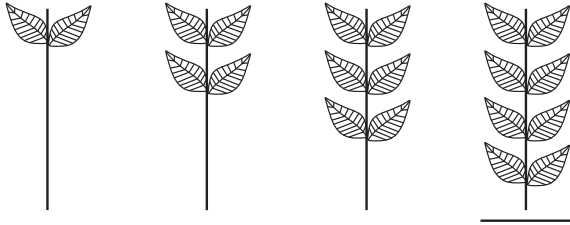
1

अतः 4.5 लीटर दूध को 9 बोटलों में भरा जा सकेगा।

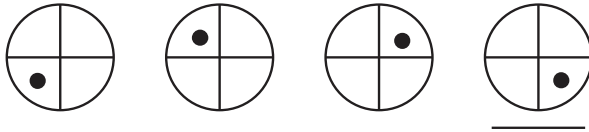
1

उत्तर 12.

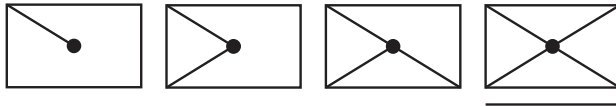
आकृतियों का अगला क्रम होगा—



2

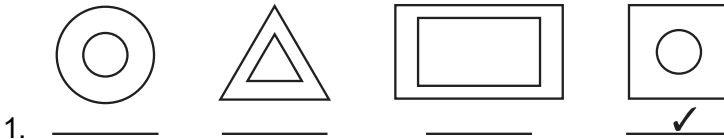


2



2

अथवा



1.

2



2.

2



3.

2

उत्तर 13.

बगीचा वर्गाकार है।

$$\text{बगीचे की भुजा} = 250 \text{ मीटर} \quad 1$$

$$\text{वर्ग का परिमाप} = 4 \times \text{भुजा} \quad 1$$

$$= 4 \times 250 \text{ मीटर} \quad 1$$

$$= 1000 \text{ मीटर} \quad 1$$

अतः तार का एक घेरा लगाने के लिए 1000 मीटर तार की आवश्यकता होगी।

$$4 \text{ घेरे लगाने के लिए तार की लंबाई} = 1000 \text{ मीटर} \times 4 \quad 1$$

$$= 4000 \text{ मीटर} \quad 2$$

अतः बगीचे के चारों ओर तार के 4 घेरे लगाने के लिए 4000

मीटर तार की आवश्यकता होगी।

अथवा

$$\text{आयताकार मैदान की लंबाई} = 200 \text{ मीटर}$$

$$\text{आयताकार मैदान की चौड़ाई} = 150 \text{ मीटर} \quad 1$$

$$\text{आयताकार मैदान का परिमाप} = 2 \times \text{लंबाई} + 2 \times \text{चौड़ाई} \quad 1$$

$$= 2 \times 200 \text{ मीटर} + 2 \times 150 \text{ मीटर} \quad 1$$

$$= 400 \text{ मीटर} + 300 \text{ मीटर} \quad 1$$

$$= 700 \text{ मीटर} \quad 1$$

$$\therefore \text{मैदान का 1 पूरा चक्कर लगाने में तय की गई दूरी} = 700 \text{ मीटर} \quad 1$$

$$\therefore \text{मैदान का 2 पूरा चक्कर लगाने में तय की गई दूरी} = 2 \times 700 \text{ मीटर}$$

$$= 1400 \text{ मीटर} \quad 1$$

अतः मैदान का 2 पूरे चक्कर लगाने में मीना को 1400 मीटर दौड़ना पड़ेगा। 1

उत्तर 14.

$$\therefore 7 \text{ किग्रा दाल का मूल्य} = 214.94 \text{ रुपये} \quad 7 \overline{) 214.94} \quad 1$$

$$\therefore 1 \text{ किग्रा दाल का मूल्य} = \frac{214.94}{7} \text{ रुपये} \quad \begin{array}{r} -21 \downarrow \\ \hline 004 \\ 0 \\ 49 \\ \hline -49 \\ \hline 04 \\ -00 \\ \hline 4 \end{array} \quad 1$$

$$= 30.70 \text{ रुपये (लगभग)} \quad 2$$

6

04  
-00  
4

$$\begin{aligned} \therefore 4 \text{ किग्रा दाल का मूल्य} &= 30.70 \times 4 & 1 \\ &= 122.80 \text{ रुपये (लगभग)} & 2 \end{aligned}$$

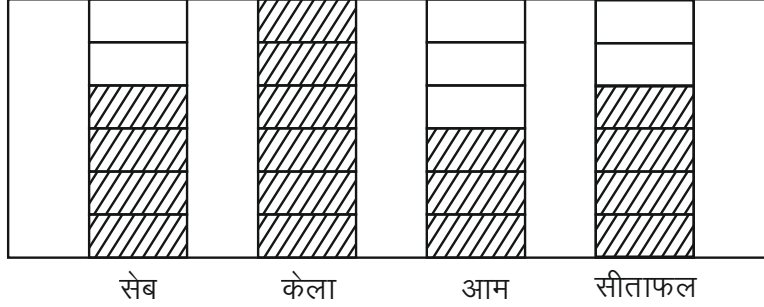
अतः 4 किग्रा दाल का मूल्य 122.80 रुपये होगा। 1

अथवा

$$\begin{aligned} \therefore 1 \text{ सप्ताह} &= 7 \text{ दिन} & 2 \\ \therefore \text{प्रतिदिन मजदूरी} &= 63 \text{ रुपये } 75 \text{ पैसे} = 63.75 \text{ रुपये} & 2 \\ \therefore 7 \text{ दिनों की मजदूरी} &= 63.75 \times 7 \text{ रुपये} & 3 \\ &= 446.25 \text{ रुपये} & 3 \end{aligned}$$

अतः सावित्री को एक सप्ताह में 446.25 रुपये मजदूरी मिलेगी। 1

उत्तर 15.



चारों प्रकार के फलों के सही छायांकन पर 6 अंक

- (i) 2 केले अधिक हैं। 1
- (ii) आम 1
- (iii) सेब, सीताफल 2

अथवा

- (i) क्रिकेट 2
- (ii) कबड्डी 2
- (iii) 2 2
- (iv) कबड्डी 2
- (v) 12 2