

वार्षिक आकलन – मार्च 2017

कक्षा- 6

विषय – गणित

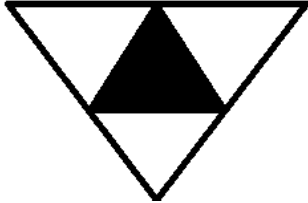
अधिकतम अंक : 80

समय : 150 मिनट

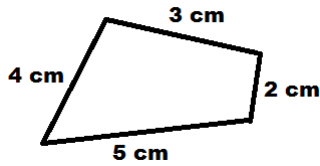
निर्देश :

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- प्रश्नों के अंक उनके सामने दर्शाए गए हैं।

- निम्न में से सबसे छोटी संख्या है। 1
 (क) $(1+2)$ (ख) $(1-2)$ (ग) $(-1-2)$ (घ) $(2-1)$
- बन्द आकृति द्वारा घेरे गए तल के परिणाम को उसका कहते हैं। 1
 (क) लम्बाई (ख) आयतन (ग) परिणाम (घ) क्षेत्रफल
- एक रेखाखंड का लंब समद्विभाजक उसको कितने बराबर भागों में बाँटता है। 1
 (क) 4 (ख) 3 (ग) 2 (घ) 1
- निम्न में न्यून कोण हैं। 1
 (क) 110 (ख) 180 (ग) 90 (घ) 60
- छायंकित भाग को निरूपति करने वाली भिन्न है। 1



- दी गई आकृति का परिमाप है। 1
 (क) $\frac{3}{4}$ (ख) $\frac{1}{4}$ (ग) $\frac{4}{4}$ (घ) $1/2$



- निम्न में कौन समीकरण है। 1
 (क) 14 cm^3 (ख) 14 cm^2 (ग) 14 cm (घ) 14 cm^5
- निम्न में कौन समीकरण है। 1
 (क) $x+20=70$ (ख) $x+20<70$ (ग) $x+20>70$ (घ) $\frac{x}{20} < 70$

8. सबसे छोटी प्राकृत संख्या है। 1
 (क) 0 (ख) -1 (ग) 1 (घ) 2
9. 5 और -6 का योग है। 1
 (क) 1 (ख) -1 (ग) 11 (घ) -11
10. यदि 😊 = 10 बच्चे हो तो 😊😊😊 = बच्चों । 1
 (क) 25 (ख) 20 (ग) 30 (घ) 35
11. ज्यामिति बॉक्स में किस उपकरण के दो नुकीले भाग होते हैं। 1
 (क) परकार (ख) रबड़ (ग) डिवाइडर (घ) पेन्सिल
12. एक लाख में कितने दस हजार होते हैं। 1
 (क) 1 (ख) 10 (ग) 100 (घ) 5
13. 0.375 में दशांशा का अंक है। 1
 (क) 0 (ख) 3 (ग) 7 (घ) 5
14. y में 5 जोड़ने पर प्राप्त होगा। 1
 (क) $5y$ (ख) y^5 (ग) $y+5$ (घ) $y-5$
15. $5: 10 :: \square 40$ में \square का मान है। 1
 (क) 5 (ख) 10 (ग) 15 (घ) 20
16. 9 के गुणज ज्ञात करो जो 100 से कम हों। 2
17. 30 मिनट का 1.5 घंटे से अनुपात ज्ञात करो। 2
18. 25.37 को शब्दों में लिखो। 2
19. 32 और 53 के बीच में कितनी पूर्ण संख्याएं हैं? 2
20. 3 से 9 तक पहुंचने में घड़ी की घंटे वाली सुई एक घूर्णन के कितनी भिन्न घूम जाएगी? 2
21. अट्ठावन मिलियन चार सौ पांच हजार दो सौ दस को अंकों में लिखो। 2
22. पांच गांव में पशुओं की संख्या इस प्रकार है तो— 2

गांव—ए	गांव—बी	गांव—सी	गांव—डी	गांव—इ
80	70	45	100	160

निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

क. किस गांव में पशुओं की संख्या सबसे कम है?

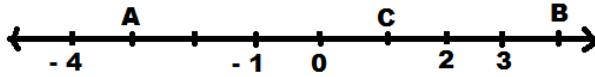
ख. गांव—बी में गांव—इ से कितने पशु कम हैं?

23. एक आयत में सममित रेखाएं दर्शाएं। 2
24. $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{3}$ को आरोही क्रम में लिखो। 2
25. $285 \times 5 \times 60$ को सरल कीजिए। 2

26. 5, 3, 7, 8 व 4 में से प्रत्येक का केवल एक बार प्रयोग करते हुए बनाई जा सकने वाली पांच अंकों की सबसे बड़ी व सबसे छोटी संख्या का अंतर ज्ञात कीजिए। 3
27. निम्नलिखित के लिए दंड आलेख बनाइए- 3

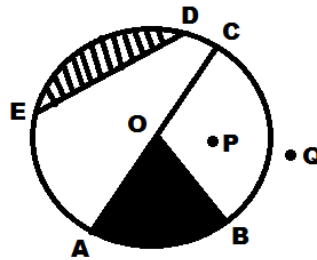
फल का नाम	केला	संतरा	आम	सेब
विद्यार्थियों की संख्या	8	3	5	4

28. $x - 6 = 11$ में x का मान ज्ञात कीजिए। 3
29. कोणों व भुजाओं के आधार पर त्रिभुजों के प्रकार नाम लिखिए। 3
30. 6, 8 व 12 से विभाज्य तीन अंकों की सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए। 3
31. 4 दर्जन केले का मूल्य 60 रुपये है। 12.50 रुपये में कितने केले खरीदे जा सकेंगे? 3
32. निम्न संख्या रेखा पर ए, बी, व सी के पूर्णांक लिखिए। 3



33. राम की वर्तमान आयु y वर्ष है। राम के पिता जी की आयु राम की आयु के पांच गुने से दो वर्ष अधिक है। निम्न को राम की वर्तमान आयु के पदों में बताइए- 3
- (क) 5 वर्ष पहले राम की आयु।
- (ख) 7 वर्ष बाद राम की आयु।
- (ग) राम के पिता जी की आयु।
34. $\angle ABC = 60^\circ$ बनाकर उसका समद्विभाजक खींचिए। 3
35. राहुल एक पुस्तक 35.65 रुपये की खरीदता है। उसने दुकानदार को 50 रुपये दिए। दुकानदार ने उसे कितने रुपये वापिस दिए। 3
36. संलग्न आकृति देख कर बताएँ 5

- क. वृत्त का केन्द्र
 ख. एक व्यास
 ग. एक जीवा
 घ. एक त्रिज्या खंड
 ङ. बहि मार्ग में एक बिन्दु



37. तुल्य भिन्नों का मिलान कीजिए।

5

i. $\frac{25}{40}$ क. $\frac{2}{3}$

ii. $\frac{18}{20}$ ख. $\frac{2}{5}$

iii. $\frac{66}{99}$ ग. $\frac{1}{2}$

iv. $\frac{18}{36}$ घ. $\frac{5}{8}$

v. $\frac{22}{55}$ ङ. $\frac{9}{10}$

38. 500 मी० लंबाई तथा 200 मी० चौड़ाई वाले एक आयताकार भूखंड पर 8 रु० प्रति 100 वर्ग मीटर की दर से टाइल लगाने का व्यय ज्ञात कीजिए।

5