अनुक्रमांक .... समय : 1.00 घण्टा

नाम .... पूर्णांक : 25

प्रश्न-पुस्तिका
प्रथम सेमेस्टर – 2017
(गणित)

निर्देश :

1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के निर्धारित अंक प्रश्न के सम्मुख दिये गये हैं।
2. इस प्रश्न-पत्र में तीन प्रकार के प्रश्न हैं। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के सही विकल्प छाँटकर अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखें। अति लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग तीस (30) शब्दों में, लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग पचास (50) शब्दों में लिखिए।

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. 8365 में 3 का स्थानीय मान है— **(1)**

(A) 3000 (B) 300

(C) 30 (D) 3

2. कौन-सा जोड़ा एक-दूसरे का व्युत्क्रम है? **(1)**

(A) 1/3, 3/9 (B) 1/5, 5/10

(C) 5/6, 6/5 (D) 1/5, 5/10

3. 2.4×0.5 का मान है— **(1)**

(A) 0.12 (B) 1.20

(C) 0.012 (D) 12.0

4. $5x + (7x - 3)$ का मान है— **(1)**

(A) $3 - 12x$ (B) $2x - 3$

(C) $12x - 3$ (D) $12x + 3$

5. निम्नलिखित में वृहत कोण है— **(1)**

(A) 135° (B) 88°

(C) 305° (D) 180°

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

6. 15 का अभाज्य गुणनखण्ड लिखिए। **(1)**

7. $x - y$ में क्या जोड़ें कि योगफल $2x + y$ हो जाए? **(1)**

8. यदि किसी चतुर्भुज की चारों भुजाएँ बराबर हों तथा प्रत्येक कोण 90° का हो, तो ऐसे चतुर्भुज को क्या कहते हैं? **(1)**

9. दो संख्याओं का म.स. 16 तथा उनका गुणनफल 6400 है। उनका ल.स. ज्ञात कीजिए। **(1)**

10. तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या की उत्तरवर्ती संख्या लिखिए। **(1)**

11. 0.085 को प्रतिशत में बदलिए। **(1)**

लघु उत्तरीय प्रश्न

12. पटरी और परकार की सहायता से 90° का कोण बनाइए। **(2)**

13. रमेश के बगीचे में विभिन्न प्रकार के फूलों के पौधे लगाए गए हैं। नीचे दी गई सारणी में इन पौधों की संख्या दी गई है। इन्हें पिक्टोग्राफ द्वारा प्रदर्शित कीजिए। **(2)**

14. 7.2 सेमी व्यास का एक वृत्त खींचिए तथा इसकी त्रिज्या भी ज्ञात कीजिए। **(2)**

15. पार्श्व चित्र में आयत की भुजाएँ दी गई हैं। आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए। **(2)**

16. कपड़े के तीन थानों की लम्बाई क्रमशः 125 सेमी, 220 मीटर और 275 मीटर है। बड़ी-से-बड़ी नाप का फीता बताइए जो तीनों थानों के कपड़ों को पूरा-पूरा नाप सके। **(2)**

17. एक परीक्षा में 75% बच्चे उत्तीर्ण हुए। यदि परीक्षा में 1500 बच्चे बैठे हों, तो कुल कितने बच्चे अनुत्तीर्ण हुए? **(2)**

18. हल कीजिए— **(2)**

UPDELEDSTUDY.IN

1. इस प्रश्न-पत्र का विस्तृत हल यहाँ देखें:
https://updeledstudy.in/pyqs/semester-1/ganit/2017

2. गणित का MCQ टेस्ट यहाँ दें:
https://updeledstudy.in/mcq-tests/semester-1/ganit/

3. गणित के नोट्स यहाँ देखें:
https://updeledstudy.in/study-materials/semester-1/ganit/

हमसे जुड़ें

Telegram: https://t.me/updeledstudyin
YouTube: https://youtube.com/@updeledstudyin

© UPDELEDSTUDY.IN