अनुक्रमांक .... समय : 1.00 घण्टा

नाम .... पूर्णांक : 25

प्रश्न-पुस्तिका
प्रथम सेमेस्टर – 2015
(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. किस संख्या में 6 का स्थानीय मान सबसे अधिक है— **(1)**

(A) 271.169 (B) 295.106

(C) 144.611 (D) 285.068

2. (3/5) + (-2/5) का मान होगा— **(1)**

(A) 1/5 (B) 1

(C) -1/5 (D) 0

3. दो संख्याओं का म.स. 35 तथा ल.स. 525 है। उनमें से एक संख्या 175 है। दूसरी संख्या होगी— **(1)**

(A) 25 (B) 49

(C) 63 (D) 105

4. 24, 80 का कितने प्रतिशत है— **(1)**

(A) 24% (B) 30%

(C) 40% (D) 48%

5. (8a - 3b) + (3a + 3b) का मान होगा— **(1)**

(A) 10a (B) 3a + 3b

(C) 11a (D) 3b

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

6. वृत्त के किन्हीं दो बिन्दुओं को मिलाने वाले रेखाखण्ड को क्या कहते हैं? **(1)**

7. 48 + 8 × 0.75 - 5 का मान लिखिए। **(1)**

8. 12 के अपवर्तक लिखिए। **(1)**

9. -2x **(1)**

10. ₹150 का 12% कितना होगा? **(1)**

11. एक खेल का मैदान 110 मीटर लम्बा तथा 40 मीटर चौड़ा है। मैदान के चारों ओर कितना लम्बा तार लगेगा? **(1)**

लघु उत्तरीय प्रश्न

12. पटरी और परकार की सहायता से 120° का कोण बनाइए। **(2)**

13. एक गाँव में महिलाओं की संख्या 4a + 3b + 2b **(2)**

14. हल कीजिए: 4[17 + {2 + 5(4 + 2)}] **(2)**

15. किसी कक्षा की वार्षिक परीक्षा के 60 बच्चों के परिणाम पाई ग्राफ द्वारा निरूपित हैं। चित्र देखकर बताइए— **(2)**

16. दो संख्याओं का म.स.प. 15 तथा उनका गुणनफल 900 है। उनका ल.स.प. ज्ञात कीजिए। **(2)**

17. सरल कीजिए— **(2)**

18. परकार की सहायता से 3.4 सेमी त्रिज्या का वृत्त खींचिए तथा व्यास भी ज्ञात कीजिए। **(2)**

UPDELEDSTUDY.IN

1. इस प्रश्न-पत्र का विस्तृत हल यहाँ देखें:
https://updeledstudy.in/pyqs/semester-1/ganit/2015

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