

विभागीय परीक्षा -तहसीलदार/ नायब तहसीलदार

सितम्बर -2008

प्रश्न पत्र संख्या -2
समय - 3 घंटे

गणित एवं मसाहत
कुल अंक -100

- नोट: - 1. भाग (क) से कोई 2 प्रश्न व भाग (ख) से कोई 3 प्रश्न कीजिए।
2. प्रत्येक प्रश्न के अंक बराबर हैं।

भाग 'क'

प्रश्न 1. 3 कुर्सियों और 2 मेजों का मुल्य 700 रु० तथा 5 कुर्सियों और 30 मेजों का मुल्य 1100 रु० है। 2 मेजों और 2 कुर्सियों का मुल्य ज्ञात करो।

(20)

प्रश्न 2. चतुर्भुज के आकार वाले किसी खेत का विकर्ण 42 मीटर लम्बा उस पर दो शीर्षकों से लम्ब क्रमशः 12 मीटर और 9 मीटर है। इस खेत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(20)

प्रश्न 3. (क) चावल के एक नमूने में 85 प्रतिशत चावल, 10 प्रतिशत कंकर और बाकी धान के छिलके पाए गए। एक क्विंटल की बोरी में तीनों चीजों की मात्रा बताईए।

(10)

(ख) कितने समय में 600 रु० पर 10 प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज 300 रु० हो जाएगा।

(10)

भाग 'ख'

प्रश्न 4. भूमि के किसी टुकड़े को निशानदेही करते समय किन - किन बातों पर विशेष ध्यान दिया जाना चाहिए। खाका दस्ती बना कर उदाहरण सहित स्पष्ट करें।

(20)

प्रश्न 5. पैमाइश करते समय 'क' गहरी नदी और 'ख' आबादी की रुकावट आ जाने पर आगे की पैमाइश कैसे की जाती है। विस्तार से वर्णन करें।

(20)

प्रश्न 6. अधिकार अभिलेख से आपका क्या तात्पर्य है। यह कब और कैसे तैयार किए जाते हैं।

(20)

प्रश्न 7. (क) ततीमा नम्बर कैसे डाला जाता है।

(ख) बुनियादी रेखा क्या है।

(ग) फील्ड बुक क्या होती है।

(घ) नक्शा रिवाजात आवपाशी से आपका क्या अभिप्राय है।

(ङ) शजरा नस्व परिभाषित करें।

(4×5=20)