

**H.P.BOARD OF DEPARTMENTAL EXAMINATION FOR TEHSILDARS/
NAIB- TEHSILDARS SESSION MAY-JUNE, 2009**

पेपर न.-2 गणित एवं पटवार मुसाहत

समय: 3 घन्टे

अंक: 100

नोट:- 1. भाग क से 2 प्रश्न व भाग ख के सारे प्रश्न किजीए।
2. प्रत्येक प्रश्न के अंक बराबर हैं।

भाग-क

- प्रश्न :1 प्रदीप कुमार ने दो गाय रुपये 5000/- प्रति गाय की दर से बेची 1 इन्हें बेचने पर उसे एक गाय पर 20% लाभ हुआ व दूसरी पर 20% हानि हुई 1 उसका कुल लाभ या हानि ज्ञात करो 1
- प्रश्न.2 50 मीटर लम्बे व 30 मीटर चौड़े खेत के बाहर 1.5 मीटर चौड़ा रास्ता बना है 1 इस रास्ते को रुपये 200/- प्रति वर्ग मीटर की दर से पक्का करने पर कितनी राशि व्यय होगी 1
- प्रश्न.3 रुपये 1000/- की राशि पर 4 वर्ष के लिए 10% वार्षिक दर पर साधारण व चक्रवृद्धि दर पर व्याज में अन्तर ज्ञात करो 1

भाग-ख

- प्रश्न.4 सर्वेक्षण की त्रिभुज प्रणाली का विस्तार से वर्णन करें 1
- प्रश्न.5 दो बन्दोंबस्तों के मध्य में किसी क्षेत्र के मानचित्रों की दुरुस्ती कैसे की जाती है ? ध्यान देने योग्य बातों सहित वर्णन करें 1
- प्रश्न.6 निम्नलिखित में से चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:-

- क बुनियादी रेखा
ख कर्मकान या मीटर कान
ग. सहपाई
घ सर्वेक्षण में भवन की बाधा
ड. फर्द रंगसाजी
च. शजरा नस्व
छ. लाइन मुकाबला
ज. पटडी का समतलीकरण
