

Roll No.

Y – 328 / Y– 329

B.Sc. (Second Year) EXAMINATION, March/April-2021

FORENSIC SCIENCE

Paper – I, II

**DETECTIVE TOOLS & TECHNIQUES/EXAMINATION OF PHYSICAL
EVIDENCE & FORENSIC BALLISTICS**

Time : Three Hours

Maximum Marks : 40 + 40 = 80 (For Regular Students)

Minimum Pass Marks : 33%

Maximum Marks : 50 + 50 = 100 (For Private Students)

Minimum Pass Marks : 33%

नोट- सभी प्रश्न हल कीजिये।

Attempt *all* questions.

खण्ड (अ)

(Section A)

1. फोरेसिक विज्ञान के विभिन्न जासूसी उपकरण के उपयोग को समझाइए। 13/16
Describe the various detective tools used in forensic science.
2. आयन विनिमय क्रोमेटोग्राफी के सिद्धान्त एवं उपयोग को समझाइए। 13/17
Describe the principle and application of Ion-Exchange chromatography.
3. इलेक्ट्रोफोरेसिस का सिद्धान्त, प्रकार एवं उपयोग को लिखिए। 14/17
Write principle, types and application of Electrophoresis.

खण्ड (ब)

(Section B)

4. अदृश्य अंगुलिचिह्न क्या है ? रासायनिक विधियों द्वारा इन्हें किस प्रकार उभारा जा सकता है ? 13/16
What is latent fingerprints ? How can be developed by chemical methods ?
5. जालसाजी/कूट-रचना क्या है ? हस्ताक्षर व हस्तलिपि के मिलान हेतु हम इन्हें किस प्रकार वर्गीकृत कर सकते हैं ? 13/17
What is Forgery ? How we classify it for the purpose of signature and handwriting comparison ?
6. डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिक अम्ल (डी.एन.ए.) क्या है ? इसकी संरचना को विस्तार में समझाइए। 14/17
What is Deoxyribonucleic acid (DNA) ? Explain its structure in detail.

Y – 328 / Y– 329