

समय : 3 घण्टे
दिनांक : 15 /11/2014

कुल अंक : 100
उत्तीर्ण अंक : 60

(लिखित परीक्षा)

नोट:

1. उत्तर संक्षेप में एवं विषय पर दीजिए ।
2. उत्तर हिन्दी / अंग्रेजी- किसी एक भाषा में दें ।
3. प्रत्येक प्रश्न 10 अंको का है ।

प्रश्न -1 खाली स्थान भरिए

- (क) धूल वाले चिन्हों को सीधाकिया जाता है।
(ख) दाहिने हाथ की सभी अंगुलियों में व्हर्ल पैटर्न और बायें हाथ की सभी अंगुलियों में लूप पैटर्न होने पर मौलिक वर्गीकरण होगा।
(ग) दो रेखाओं के बीच के दबाव (Depression) को _____ कहा जाता है।
(घ) रेखाओं के दो गुण हैं _____ और _____ ।
(ङ) रेखा में किसी चीज़ से बनाया गया छोटी सी खाली जगह को _____ कहा जाता है।
(च) जुड़ी हुई अंगुलियों को _____ कहते हैं।
(छ) सभी अंगुलियों पर सबसे अधिक पाये जाने वाले पैटर्न को _____ कहते हैं।
(ज) अंगुलि चिन्ह साक्ष्य -----है।
(झ) जाली प्रिन्ट में मेग्नीफिकेशन में भी _____ नहीं दिखाई देते।
(न) रिज करेक्टरिसिटिक्स को _____ भी कहते हैं।

(1 X 10)

प्रश्न -2 सही या गलत बताइये ?

- (क) सेंट्रल पाकेट लूप, लूप के तीन प्रकारों में से एक है।
(ख) पाम प्रिन्ट साक्ष्य के लिए मान्य नहीं होता है।
(ग) अपराध स्थल पर जहाँ पर फोटोग्राफी किया जाना संभव नहीं है वहाँ पर प्रिन्ट को लिफ्ट किया जाता है।
(घ) रिजेस जन्म के पश्चात बनती है।
(ङ) अंगुलि चिह्न सफलतापूर्वक जाली बनाया जा सकते हैं।
(च) पहचान हेतु अंगुलि चिह्न में कोर डेल्टा का होना आवश्यक है।
(छ) दो फिंगर प्रिन्ट्स आपस में कभी समान नहीं होते जब तक की एक ही व्यक्ति की उसी अंगुलि द्वारा न बनाये गए हों।
(ज) सादे उंगलियों के निशान के साथ, रोल्ड उंगलियों के निशान को सत्यापित किया जा सकता है।
(झ) आयु के साथ साथ अंगुलि चिह्न भी बदल जाते हैं।
(न) गिरफ्तार व्यक्ति के अंगुलि चिह्न लेना संवैधानिक अधिकार का उल्लंघन होगा।

(1X 10)

प्रश्न -3 निम्नलिखित वस्तुओं पर आप चाँस प्रिन्टस कैसे विकसित करेंगे ?

- (क) करेंसी नोट पर
- (ख) कार का पीछे देखने वाला शीशा
- (ग) एक पारदर्शी कांच गिलास
- (घ) काली पॉलिथीन बैग
- (ङ) सफ़ेद रंग का दरवाजा
- (च) आईना
- (छ) बोटल तेल के साथ लिफ्ट
- (ज) एक मोबाईल की काली चमकदार बॉडी पर
- (झ) कार की स्टील घुण्डी (Knob)
- (न) पुराने दस्तावेजों पर

(1X10)

प्रश्न -4 निम्नलिखित की समालोचना कीजिए (प्राइमरी को सही मानकर)

- (अ) $\frac{32}{32}$ $\frac{U-a}{W}$

(5)

(ब) स्वचालित अंगुलि छाप पहचान प्रणाली (एफिस) के बारे में संक्षेप में लिखें ।

(5)

प्रश्न -5 रिकार्ड ओर सर्च के लिए निम्नलिखित का प्राइमरी वर्गीकरण फार्मूला बनाये ।

दाहिना अंगुठा	दाहिनी तर्जनी	दाहिनी मध्यमा	दाहिनी अनामिका	दाहिनी कनिष्ठा
नहीं है	रेडियल लूप	प्लेन आर्च	नहीं है	व्हर्ल
बायाँ अंगुठा	बांयी तर्जनी	बांयी मध्यमा	बांयी अनामिका	बांयी कनिष्ठा
व्हर्ल	अलनर लूप	व्हर्ल	नहीं है	नहीं है

(10)

प्रश्न -6 निम्नलिखित की आकृति बनाए ।

- (1) प्लेटफार्म रिज
- (2) एक्सीडेन्टल पेटर्न
- (3) कोई चार रिज करेक्टरिस्टिक्स
- (4) विचलन द्वारा डेल्टा
- (5) करेस्ट लूप

(2X5)

प्रश्न -7 सही उत्तर लिखें।

I Printers स्याही उंगलियों के निशान लेने के लिए सबसे उपयुक्त है क्योंकि

- (i) यह Furrows में नहीं जाती है।
- (ii) यह जल्दी सूख जाती है।
- (iii) यह एक अच्छा विपरीत देती है।
- (iv) ऊपर के सभी।

II. पोर्स हैं

- (i) प्रथम स्तरीय रिज डीटेल
- (ii) द्वितीय स्तरीय रिज डीटेल
- (iii) तृतीय स्तरीय रिज डीटेल
- (iv) उपरोक्त के सभी

III. निम्नलिखित में कौन वैल्यूट पैटर्न है?

- (i) रेडियल लूप
- (ii) सेंद्रल पॉकेट लूप
- (iii) अलनर लूप
- (iv) टेन्टेड आर्च

IV. इनमें से कौन सा सुपर ग्लू है ?

- (i) निनहाईड्रिन
- (ii) सायनोएक्रीलेट
- (iii) सिल्वर नाइट्रेट
- (iv) आयोडिन फ्यूमिना

V. निम्न में से कौन चान्स प्रिन्टस हैं?

- (i) दृश्यमान प्रिंट
- (ii) प्लास्टिक प्रिंट
- (iii) अदृश्य प्रिंट
- (iv) ऊपर के सभी

(2X5)

प्रश्न -8 निम्नलिखित का उत्तर दें। (कोई चार)

- (क) कब और कैसे डायपासिटिव विधि को फिंगर प्रिंट के काम में लागू किया जाता है?
- (ख) कानून की किस धारा के तहत एक अपराधी के उंगलियों के निशान लिए जाते हैं?
- (ग) क्या उंगलियों के निशान से एक व्यक्ति के लिंग का निर्धारण करना संभव है?
- (घ) मानव हाथ की उंगलियों में पाये जाने वाली विभिन्न विषमताएँ क्या हैं?
- (ङ) लेटेन्ट प्रिंट और स्याही वाले प्रिंट में क्या अंतर है?

प्रश्न -9 संक्षिप्त टिप्पणी लिखें । (कोई चार)

- (क) फिंगर प्रिंट नामांकन डिवाइस (एफ इ डी)
- (ख) ग्रेडेशनल पैटर्नस
- (ग) उगलियों के निशान और संभाव्यता के कानून
- (घ) सर फ्रान्सिस गाल्टन
- (ड) सर ई. आर. हेनरी
- (च) एन. आई. एस. टी. और डब्लू एस. क्यू

(2 1/2 X4)

प्रश्न -10 (अ) फिंगर प्रिंट ब्यूरो के क्या कार्य हैं ?

(5)

- (ब) एक मृत शव जिसमें अकड़न (rigor mortis) शुरू हो गई हो, आप उसके अंगुलि छाप कैसे लेंगे ?

(5)