

Roll No.

Total Pages : 6

11036/A

J-42/2041

FINGERPRINTS EXAMINATION-II

Time Allowed : 3 Hours] [Maximum Marks : 70

Note : Attempt **two** questions each from Sections A and B carrying 10 marks each and the entire Section C consisting of 15 short answer type questions carrying 2 marks each.

SECTION—A

1. What do you understand by Forensic Science? Discuss the need and importance of Forensic Science for Society.
2. Discuss, in detail, the Principle of Exchange and law of Comparison as the fundamental bases of forensic analysis, giving suitable examples.
3. Discuss the role of media in the context of Forensic Science.

4. What is the need and utility of Mobile Forensic laboratories? Discuss in detail with examples.

SECTION—B

5. Trace the development of Fingerprinting as a science of Personal Identification in the 19th Century.
6. What are latent prints? How are these formed at a crime scene?
7. What are ridge details? Discuss their role in comparison of fingerprints.
8. Discuss the Iodine method of latent fingerprint development, giving its limitations.

SECTION—C

9. Very briefly Explain/Describe the following :
 1. Forensic Anthropology
 2. Ballistics
 3. Breathalyser
 4. Crime Scene
 5. Human Rights

6. Facts do not lie
7. NCRB
8. Education of Forensic Science
9. Francis Galton
10. Single Spiral Whorl
11. Lateral Pocket Loop
12. Triradius
13. Ridge Characteristics
14. Grey Powder
15. Rolled Prints.

PUNJABI VERSION

ਨੋਟ : ਭਾਗ A ਅਤੇ B ਵਿਚੋਂ ਦੋ-ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 10 ਅੰਕ ਹਨ। ਭਾਗ C ਸਾਰਾ ਕਰੋ। ਇਸ ਵਿਚ 15 ਸੰਖੇਪ ਉੱਤਰ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2-2 ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਹਨ।

ਭਾਗ—A

1. ਫੋਰੈਂਸਿਕ ਸਾਇੰਸ ਤੋਂ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ? ਸਮਾਜ ਲਈ ਫੋਰੈਂਸਿਕ ਸਾਇੰਸ ਦੀ ਲੋੜ ਅਤੇ ਮਹੱਤਤਾ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
2. ਫੋਰੈਂਸਿਕ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਦੇ ਮੌਲਿਕ ਆਧਾਰਾਂ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵਟਾਂਦਰੇ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ ਅਤੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਦੇ ਨਿਯਮ ਦੀ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿਚ, ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਦੇ ਕੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
3. ਫੋਰੈਂਸਿਕ ਸਾਇੰਸ ਦੇ ਸੰਦਰਭ ਵਿਚ ਮੀਡੀਆ ਦੀ ਭੂਮਿਕਾ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
4. ਚਲਦੀਆਂ-ਫਿਰਦੀਆਂ ਫੋਰੈਂਸਿਕ ਪ੍ਰਯੋਗਸ਼ਾਲਾਵਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਅਤੇ ਉਪਯੋਗਤਾ ਕੀ ਹੈ? ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਸਹਿਤ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿਚ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।

ਭਾਗ—B

5. 19ਵੀਂ ਸਦੀ ਵਿਚ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਪਛਾਣ ਦੇ ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉਂਗਲਾਂ ਦੇ ਨਿਸ਼ਾਨ ਲੈਣ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਦਾ ਪਤਾ ਕਰੋ।
6. ਛੁਪੇ ਪ੍ਰਿੰਟ ਕੀ ਹਨ? ਇਕ ਅਪਰਾਧ ਦ੍ਰਿਸ਼ ਵਿਚ ਇਹ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬਣਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ?
7. ਉਭਰੀ ਰੇਖਾ ਵਿਸਥਾਰ ਕੀ ਹੈ? ਉਂਗਲਾਂ ਦੇ ਨਿਸ਼ਾਨਾਂ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਵਿਚ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਭੂਮਿਕਾ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।
8. ਛੁਪੇ ਉਂਗਲਾਂ ਦੇ ਨਿਸ਼ਾਨ ਵਿਕਾਸ ਦੀ ਆਇਓਡੀਨ ਵਿਧੀ ਦੀ, ਇਸ ਦੀਆਂ ਰੁਕਾਵਟਾਂ ਦਸਦੇ ਹੋਏ, ਚਰਚਾ ਕਰੋ।

ਭਾਗ—C

9. ਬਹੁਤ ਸੰਖੇਪ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ/ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ :
 1. ਫੋਰੈਂਸਿਕ ਮਾਨਵ ਵਿਗਿਆਨ
 2. ਅਸਤਰ-ਚਾਲਨ ਵਿਗਿਆਨ
 3. ਬਰੀਦਅਲੇਜ਼ਰ

4. ਅਪਰਾਧ ਦ੍ਰਿਸ਼
5. ਮਨੁੱਖੀ ਅਧਿਕਾਰ
6. ਤੱਥ ਝੂਠ ਨਹੀਂ ਬੋਲਦੇ
7. NCRB
8. ਫੋਰੈਂਸਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਸਿਖਿਆ
9. ਫਰਾਂਸਿਸ ਗਾਲਟਨ
10. ਇਕਹਿਰਾ ਚੱਕਰਦਾਰ ਘੋਰਾ
11. ਟੇਢਾ ਪਾਕੇਟ ਲੂਪ
12. ਟਰਾਇਡਸ
13. ਉਭਰੀ ਰੇਖਾ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ
14. ਗਰੇਅ ਪਾਊਡਰ
15. ਰੋਲਡ ਪ੍ਰਿੰਟ।