



Practice, Learn and Achieve  
Your Goal with Prepp

# UGC NET Exam

Forensic Science

Simplifying  
Government Exams



SSC CHSL



IAS EXAM



RRB NTPC



NTSE



CDS



SSC CGL



CBSE UGC NET



IBPS PO



NDA



SBI PO



IBPS CLERK



AFCAT



SSC JE



CTET



CSIR UGC NET



CAPF



IBPS RRB

[www.prepp.in](http://www.prepp.in)

## PAPER-II FORENSIC SCIENCE

### Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) \_\_\_\_\_

(Name) \_\_\_\_\_

2. (Signature) \_\_\_\_\_

(Name) \_\_\_\_\_

**D 8 2 1 2**

Time : 1 <sup>1</sup>/<sub>4</sub> hours]

OMR Sheet No. : .....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. 

--	--	--	--	--	--	--	--

(In figures as per admission card)

Roll No. \_\_\_\_\_

(In words)

[Maximum Marks : 100

Number of Pages in this Booklet : 12

Number of Questions in this Booklet : 50

### Instructions for the Candidates

- Write your roll number in the space provided on the top of this page.
- This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
- At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
  - To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
  - Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
  - After this verification is over, the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
- Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.

**Example :** (A) (B) (C) (D)  
where (C) is the correct response.
- Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside the Paper I Booklet only**. If you mark at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
- Read instructions given inside carefully.
- Rough Work is to be done in the end of this booklet.
- If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, you will render yourself liable to disqualification.
- You have to return the test question booklet and Original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are, however, allowed to carry duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
- Use only **Blue/Black Ball point pen**.
- Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
- There is no negative marks for incorrect answers.

### परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

- पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
- इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं ।
- परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
  - प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
  - कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चेक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।
  - इस जाँच के बाद OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।

**उदाहरण :** (A) (B) (C) (D)  
जबकि (C) सही उत्तर है ।
- प्रश्नों के उत्तर केवल प्रश्न पत्र I के अन्दर दिये गये OMR पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
- अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
- कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
- यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
- आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
- केवल नीले/काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।
- किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।
- गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।

D-82-12

1

P.T.O.

## FORENSIC SCIENCE

### Paper – II

**Note :** This paper contains **fifty (50)** objective type questions, each question carrying **two (2)** marks. Attempt **all** the questions.

1. Dying declaration is to be preferably recorded by
  - (A) Doctor
  - (B) Police
  - (C) Magistrate
  - (D) Jury Member
2. Murder cases are tried in the following courts
  - (A) Chief Judicial Magistrate's Court
  - (B) 1<sup>st</sup> Class Metropolitan Magistrate's Court
  - (C) Sessions Court
  - (D) High Court
3. Police inquest is conducted under section
  - (A) 174 CrPC
  - (B) 174 IPC
  - (C) 176 CrPC
  - (D) 176 IPC
4. **Assertion (A) :** Blood stains on cloth should be collected after drying in shade under room heater.  
**Reason (R) :** It causes disintegration of blood stains.
  - (A) Both (A) and (R) are correct.
  - (B) Both (A) and (R) are incorrect.
  - (C) (A) is correct, but (R) is incorrect.
  - (D) (A) is incorrect, but (R) is correct.
5. Preservation of footprint on snow can be done by
  - (A) Plaster of Paris Cast
  - (B) Sulphur Casting
  - (C) Tracing
  - (D) Wax Casting
6. Light that has all its waves pulsating in unison is called
  - (A) Maser
  - (B) Laser
  - (C) Monochromatic light
  - (D) Polychromatic light
7. Hollow Cathode Lamp (HCL) is used in the following :
  - (A) Atomic Absorption Spectrometer
  - (B) Atomic Emission Spectrometer
  - (C) Infra Red Spectrometer
  - (D) X-ray Fluorescence Spectrometer
8. Deviations from Beer's Law fall into which categories ?
  - (A) Real
  - (B) Instrumental
  - (C) Chemical
  - (D) All of the above
9. One of the following is not the component of Kastle-Meyer Test
  - (A) Phenolphthalein
  - (B) Glacial Acetic Acid
  - (C) Zinc dust
  - (D) Potassium Hydroxide

## न्याय विधि विज्ञान

### प्रश्नपत्र – II

नोट : इस प्रश्नपत्र में पचास (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. मृत्युकालिक कथन इसकी उपस्थिति में रिकार्ड करना अधिमान्य है  
(A) डॉक्टर  
(B) पुलिस  
(C) मजिस्ट्रेट  
(D) ज्यूरी के सदस्य
2. हत्या के केस में निम्न कोर्ट में विचारण किया जाता है :  
(A) मुख्य न्यायिक मजिस्ट्रेट न्यायालय  
(B) प्रथम श्रेणी महानगरीय मजिस्ट्रेट न्यायालय  
(C) सत्र न्यायालय (Sessions Court)  
(D) उच्च न्यायालय
3. पुलिस पंचनामा इस धारा के अंतर्गत किया जाता है  
(A) दण्ड प्रक्रिया संहिता की धारा 174  
(B) भारतीय दंड संहिता की धारा 174  
(C) दण्ड प्रक्रिया संहिता की धारा 176  
(D) भारतीय दंड संहिता की धारा 176
4. कथन (A) : कपड़े पर प्राप्त रक्त चिह्नों को छाया में और कमरे में हीटर के नीचे सुखाकर एकत्र करना चाहिए।  
कारण (R) : यह रक्त के धब्बों का विघटन करता है।  
(A) दोनों (A) और (R) सही हैं  
(B) दोनों (A) और (R) गलत हैं  
(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है  
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है
5. बर्फ पर बने पदचिह्न को सुरक्षित किया जा सकता है  
(A) प्लास्टर ऑफ पेरिस साँचा द्वारा  
(B) सल्फर साँचा द्वारा  
(C) अनुरेखण द्वारा  
(D) मोम के साँचा द्वारा
6. जिस प्रकाश की समस्त तरंगें एक साथ स्पंदन करती हैं वह कहलाती हैं :  
(A) मेसर  
(B) लेज़र  
(C) एकवर्णी प्रकाश  
(D) बहुवर्णी प्रकाश
7. होलो केथोड लैम्प (एच सी एल) का उपयोग निम्नलिखित में किया जाता है :  
(A) अटोमिक एबज़ोर्बशन स्पेक्ट्रोमीटर  
(B) अटोमिक एमिशन स्पेक्ट्रोमीटर  
(C) इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोमीटर  
(D) एक्सरे फ्लूरोसेन्स स्पेक्ट्रोमीटर
8. बियर के नियम से व्यतिक्रम या विचलन किस वर्ग में पड़ता है ?  
(A) वास्तविक/यथार्थ  
(B) यंत्रिय  
(C) रासायनिक  
(D) उपर्युक्त सभी
9. निम्नलिखित में से एक कासल मेयर परीक्षण का घटक नहीं है :  
(A) फ़ीनॉलफ्थैलिन  
(B) ग्लैशल एसिटिक अम्ल  
(C) जस्ता की धूल  
(D) पोटैशियम हाइड्रोक्साइड

10. Confirmation of menstrual blood stain is done by the following method :
- Isoenzyme marker
  - Fibrin Degradation Product (FDP)
  - Protein Marker
  - Restriction enzymes
11. The complementary base pairs among four nucleotides (A, T, G, C) are as
- A ≡ G and T = C
  - A = C and G ≡ T
  - A = T and G ≡ C
  - All of the above
12. Seminal fluid is a gelatinous material produced in males by seminal vesicles, prostate and
- Adrenal gland
  - Pituitary gland
  - Cowper's gland
  - Thyroid gland
13. The level of toxicity of Datura plant on the basis of increasing level is
- Root, Seeds, Fruit, Leaf
  - Leaf, Root, Fruit, Seeds
  - Fruit, Root, Seeds, Leaf
  - Seeds, Leaf, Root, Fruit
14. Sodium and Potassium hydroxides are strongly corrosive due to
- Their solvent action on protein material
  - Their saponifying action on the lipids
  - Their ability to extract water from the tissues
  - All of above
15. In case of carbon monoxide poisoning which preservative is recommended for the preservation of blood samples
- Sodium Chloride
  - Sodium Fluoride
  - Sodium Carbonate
  - No preservative
16. Free sulphuric acid is rarely found in stomach contents in acid poisoning cases because
- It may be vomited out
  - May be neutralised by alkalies given as antidotes
  - May combine chemically with the tissue with which it comes in contact
  - All the above
17. Arrange the following firearms in the proper chronological order :
- Flint lock
  - Wheel lock
  - Match lock
  - Percussion cap lock
- Codes :**
- (ii) (iii) (iv) (i)
  - (iii) (i) (ii) (iv)
  - (iv) (ii) (i) (iii)
  - (i) (iv) (iii) (ii)
18. The Indian Arms Act was enforced in
- 1955
  - 1959
  - 1961
  - 1964
19. The bore of the 12 bore gun is
- 0.723"
  - 0.727"
  - 0.729"
  - 0.731"



10. माहवारी खून के दाग की अभिपुष्टि निम्नलिखित पद्धति द्वारा की जाती है :
- (A) समएन्जाइम संकेतक (मार्कर)  
 (B) फाइब्रिन विघटन उत्पाद (एफ डी पी)  
 (C) प्रोटीन संकेतक (मार्कर)  
 (D) रिसट्रिक्शन एन्जाइम
11. चार न्यूक्लिओटाइडों (A, T, G, C) में पूरक पीठ युग्म हैं
- (A)  $A \equiv G$  और  $T = C$   
 (B)  $A = C$  और  $G \equiv T$   
 (C)  $A = T$  और  $G \equiv C$   
 (D) उपर्युक्त सभी
12. शुक्रिय तरल एक प्रकार का जिलेटिनी / श्लेषी पदार्थ है जो पुरुषों में शुक्रिय पुटिका, प्रॉस्टेट तथा निम्नलिखित के द्वारा उत्पन्न होता है :
- (A) अधिवृक्क ग्रन्थि  
 (B) पीयूष ग्रन्थि  
 (C) काउपर की ग्रन्थि  
 (D) थाइरॉइड/अवटु ग्रन्थि
13. धतूरे के पौधे की विषाक्तता का स्तर बढ़ते क्रम में इस प्रकार हैं :
- (A) जड़, बीज, फल, पत्ती  
 (B) पत्ती, जड़, फल, बीज  
 (C) फल, जड़, बीज, पत्ती  
 (D) बीज, पत्ती, जड़, फल
14. निम्न कारण से सोडियम एवं पोटैशियम हाइड्रोक्साइड तीव्र क्षरणकारक हैं :
- (A) प्रोटीन पदार्थों पर उनकी विलयता  
 (B) लिपिड पर उनकी सेपोनिफाइंग क्रिया  
 (C) उतकों से जल निष्काषित करने की उनकी क्षमता  
 (D) उपरोक्त सभी
15. कार्बन मोनोक्साइड की विषाक्तता के मामले में इस प्रतिरक्षक की रक्त के नमूनों के प्रतिरक्षण के लिये अनुशंसा की जाती है :
- (A) सोडियम क्लोराइड  
 (B) सोडियम फ्लोराइड  
 (C) सोडियम कार्बोनेट  
 (D) कोई प्रतिरक्षक नहीं
16. अम्ल द्वारा विषाक्तता के मामले में पेट में गन्धक-अम्ल बहुत कम पाया जाता है क्योंकि :
- (A) वह उल्टी में बाहर आ सकता है ।  
 (B) वह क्षार जो विषनाशक के रूप में प्रयुक्त किया जाता है उससे उदासीन हो सकता है ।  
 (C) वह जिस ऊतक के सम्पर्क में आता है उससे रासायनिक क्रिया कर सकता है  
 (D) उपरोक्त सभी
17. निम्नलिखित आग्नेय अस्त्रों को कालानुक्रम के अनुसार लिखिए
- (i) फ्लिन्ट लाक  
 (ii) व्हील लाक  
 (iii) मेच लाक  
 (iv) परकज़न केप लाक (आघात टोपी लाक)
- कोड :**
- (A) (ii) (iii) (iv) (i)  
 (B) (iii) (i) (ii) (iv)  
 (C) (iv) (ii) (i) (iii)  
 (D) (i) (iv) (iii) (ii)
18. भारतीय अस्त्र अधिनियम इस वर्ष में प्रभावशील हुआ
- (A) 1955 (B) 1959  
 (C) 1961 (D) 1964
19. 12 बोर बंदूक का अर्धन्तर व्यास (बोर) है
- (A) 0.723" (B) 0.727"  
 (C) 0.729" (D) 0.731"

20. Ballistic coefficient of a projectile is represented by
- (A)  $W/dn$
- (B)  $\sqrt{\frac{W}{d^2n}}$
- (C)  $MV^2$
- (D)  $\frac{W}{d^2n}$
21. The diameter of SG pellet in 12 bore gun cartridge is
- (A) 8.43 mm
- (B) 7.77 mm
- (C) 6.83 mm
- (D) 5.16 mm
22. Faeces stains are identified from odour, presence of indigested matter, vegetable fibres and
- (A) Stercobilin
- (B) Dark brown crystals of choline iodide
- (C) Rhombic crystals
- (D) All of the above
23. **Assertion (A) :** Hair has paramount importance to establish the link between suspect and victim and linking both with the scene of occurrence.
- Reason (R) :** As per Locards principle of exchange.
- Codes :**
- (A) (A) is correct, but (R) is incorrect.
- (B) Both (A) and (R) are incorrect.
- (C) (R) is correct, but (A) is incorrect.
- (D) Both (A) and (R) are correct.
24. The direction of a wound can be ascertained from which of the following injuries :
- (A) Chop wound
- (B) Contusion
- (C) Incised wound
- (D) Laceration
25. Lanugo hairs are
- (A) Pigmented
- (B) Thin and soft
- (C) Medullated
- (D) Scale pattern is complex
26. The following method is used for determining the age of an ink by tracking the degradation of certain dyes.
- (A) Thin layer chromatography (TLC)
- (B) Gas chromatography (GC)
- (C) Laser desorption mass spectrometry (LDMS)
- (D) High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
27. LSD is derived from which of the following plant ?
- (A) Cannabis sp.
- (B) Papaver Somniferum
- (C) Erthroxylyum sp.
- (D) Claviceps purpurea
28. Linseed, Safflower and Cottonseed are used for
- (A) Paint pigments
- (B) Paint oils
- (C) Paint solvents
- (D) Paint binders

20. प्रक्षेपणीय गोली के प्रक्षेपीय गुणांक को इससे दर्शाते हैं

- (A)  $W/dn$   
(B)  $\sqrt{\frac{W}{d^2n}}$   
(C)  $MV^2$   
(D)  $\frac{W}{d^2n}$

21. 12 बोर बंदूक के कारतूस के एस.जी. द्वरे का व्यास होता है

- (A) 8.43 मि.मी.  
(B) 7.77 मि.मी.  
(C) 6.83 मि.मी.  
(D) 5.16 मि.मी.

22. मल के दाग की पहिचान में गन्ध, बिना पचा पदार्थ, वनस्पतीय रेशे एवं निम्नलिखित उपयोगी है :

- (A) स्टरकोबिलिन  
(B) कोलीन आयोडाइड के गहरे भूरे रवे  
(C) रोम्बिक रवे  
(D) उपरोक्त सभी

23. **अभिकथन (A) :** संदेही एवं पीड़ित में तथा दोनों का घटनास्थल से संबंध स्थापित करने में बाल की महत्त्वपूर्ण भूमिका है ।

**कारण (R) :** लोकार्ड के विनिमय नियम के आधार पर ।

**कोड :**

- (A) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है ।  
(B) दोनों (A) तथा (R) गलत हैं ।  
(C) (R) सही है, किन्तु (A) गलत है ।  
(D) दोनों (A) तथा (R) सही हैं ।

24. घाव की दिशा का निर्धारण निम्नलिखित में से किस चोट से किया जा सकता है ?

- (A) चॉप वूड  
(B) कॉनट्र्यूसन  
(C) इनसाइज्ड वूड  
(D) लेसिरेशन

25. लेनुगो बाल ऐसे होते हैं

- (A) पिगमेन्ट सहित  
(B) पतले एवं कोमल  
(C) मेडुला सहित  
(D) स्केल का नमूना जटिल होता है

26. स्याही में उपस्थित कुछ रंजकों के विघटन के आधार पर स्याही की उम्र (काल) का निर्धारण निम्न विधि से किया जा सकता है ।

- (A) थिन लेयर क्रोमेटोग्राफी (T.L.C.)  
(B) गैस क्रोमेटोग्राफी (GC)  
(C) लेज़र डिस्पर्शन मास स्पेट्रोमीटरी (LDMS)  
(D) हाई परफार्मेंस लिक्विड क्रोमेटोग्राफी (HPLC)

27. निम्नलिखित पौधों में से एल.एस.डी. किससे प्राप्त की जाती है ?

- (A) केनेबिस स्पेशी  
(B) पापावर सोम्नीफेरम  
(C) एरथ्रोजाइलम स्पेशी  
(D) क्लेवीसेप्स परप्यूरा

28. अलसी, कुसुम एवं बिनौला का उपयोग होता है

- (A) रंग (पेंट) वर्णक के लिए  
(B) रंग (पेंट) तेल के लिए  
(C) रंग (पेंट) विलायक के लिए  
(D) रंग (पेंट) बंधक के लिए



- 29. Assertion (A) :** As the rhodamine 'B' in ballpoint pen ink degrades, it loses the ethyl groups.  
**Reason (R) :** The ethyl groups are replaced by hydrogen atoms.  
**Codes :**  
 (A) Both (A) and (R) are true.  
 (B) Both (A) and (R) are false.  
 (C) (A) is true, but (R) is false.  
 (D) (A) is false, but (R) is true.
- 30.** For hardening of plaster of paris cast of foot prints, following substance is added :  
 (A) Sodium chloride  
 (B) Sodium carbonate  
 (C) Talcum powder  
 (D) Sodium sulphate
- 31.** When the temperature of a liquid is raised  
 (A) its refractive index increases  
 (B) its refractive index decreases  
 (C) its refractive index disappears  
 (D) its refractive index doesn't change
- 32.** The skid marks on the road in a vehicular accident may give an indication of  
 (A) make of the vehicle  
 (B) speed of the vehicle  
 (C) weight of the vehicle  
 (D) height of the vehicle
- 33.** Chemical etching is a method for restoration of erased marks on  
 (A) Wood (B) Leather  
 (C) Metal (D) Plastic
- 34.** Scales are found on the following fibre :  
 (A) Wool (B) Cotton  
 (C) Linen (D) Silk
- 35.** Fractures due to heat are  
 (A) Radial  
 (B) Spiral  
 (C) Hackle marks  
 (D) Wavy
- 36.** Which of the following type of abrasions are associated in sexual assault over the thigh of a woman ?  
 (A) Graze (B) Imprint  
 (C) Pressure (D) Scratch
- 37.** The chromosome pattern in Turner's syndrome is  
 (A) XXY (B) XO  
 (C) XXX (D) XYY
- 38.** Cusp of Carabelli is found on  
 (A) Incisors Central  
 (B) Canines  
 (C) Bicuspid  
 (D) Tricuspid
- 39.** ABO grouping is based on  
 (A) Red cell surface antigen  
 (B) Plasma proteins  
 (C) Red cell enzyme  
 (D) Nuclear chromatin
- 40.** The total number of bones in the human skeleton in an adult is  
 (A) 208 (B) 308  
 (C) 408 (D) 508

29. अभिकथन (A) : जैसे ही बालपाइंट पेन की स्याही (में रोडामाइन B) विघटित होती है उसका एथाइल समूह समाप्त हो जाता है

कारण (R) : एथाइल समूह को हाइड्रोजन परमाणुओं से हटा दिया जाता है ।

कोड :

- (A) दोनों (A) और (R) सही हैं ।  
(B) दोनों (A) और (R) गलत हैं ।  
(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।  
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

30. पद चिह्न के प्लास्टर ऑफ पेरिस के साँचे को कड़ा करने के लिए यह पदार्थ डाला जाता है

- (A) नमक (सोडियम क्लोराइड)  
(B) सोडियम कार्बोनेट  
(C) टेल्लम पावडर  
(D) सोडियम सल्फेट

31. जब द्रव का तापमान बढ़ता है तो

- (A) उस द्रव का आवर्तनांक बढ़ जाता है ।  
(B) उस द्रव का आवर्तनांक घट जाता है ।  
(C) उस द्रव का आवर्तनांक लुप्त हो जाता है ।  
(D) उस द्रव के आवर्तनांक में कोई परिवर्तन नहीं होता है ।

32. वाहन से दुर्घटना के मामले में सड़क पर बने फिसलने के निशान इसके द्योतक हैं

- (A) वाहन की बनावट  
(B) वाहन की गति  
(C) वाहन का वजन  
(D) वाहन की ऊँचाई

33. इन पर मिटाए गए नंबर के पुनर्नवीकरण के लिए रसायनिक निरेखण विधि उपयुक्त है

- (A) लकड़ी (B) चमड़ा  
(C) धातु (D) प्लास्टिक

34. निम्नलिखित पर शल्क (स्केलस्) पाए जाते हैं :

- (A) ऊन (B) कपास  
(C) लिनन (D) रेशम

35. ताप से काँच में बनने वाले विभंजन यह है

- (A) किरणीय (रेखीय)  
(B) सर्पिल (स्पाइरल)  
(C) हेकिल चिह्न  
(D) तरंगवत

36. लैंगिक हमले में होने वाली खरोंचों (अपकर्षण) में से कौन सी स्त्री की जंघा पर होती है ?

- (A) ग्रेज़/हल्के से छू जाना  
(B) अंकित/मुद्रणांक  
(C) दाब  
(D) खरोंच

37. टर्नर सिन्ड्रोम में क्रोमोसोम प्रकार इस प्रकार हैं :

- (A) XXY (B) XO  
(C) XXX (D) XYY

38. केराबिली की कस्प इन पर पाई जाती हैं

- (A) इनसाइजर्स सेन्ट्रल  
(B) केनाइन्स  
(C) बाइकस्मिड्स  
(D) ट्राइकस्मिड्स

39. ABO समूह इस पर आधारित है :

- (A) लाल रक्त कण की सतह के एन्टीजन  
(B) प्लाज्मा प्रोटीन  
(C) लाल रक्त कण एन्जाइम  
(D) न्यूक्लीयर क्रोमेटिन

40. एक वयस्क मानव कंकाल में हड्डियों की संख्या निम्न हैं

- (A) 208 (B) 308  
(C) 408 (D) 508

41. In handwriting comparison the crossing in 't' and the dots in 'i' and 'j' are known as  
 (A) Connective signs  
 (B) Diacrytic signs  
 (C) Loop signs  
 (D) Shoulder signs
42. Which of the following disease affects handwriting ?  
 (A) Chronic Leukaemia  
 (B) Chronic Malaria  
 (C) Parkinsonism  
 (D) Thalassemia
43. The following is a sign of forgery :  
 (A) Retouching  
 (B) Connecting strokes  
 (C) Pen lifts  
 (D) All of the above
44. The most suitable solvent system for thin layer chromatography/paper chromatography of inks is  
 (A) N-butanol : pyridine : water (3 : 1 : 1.5)  
 (B) Amyl alcohol : acetic acid : chloroform (6 : 1 : 2)  
 (C) Ethanol : Acetone : acetic acid (4 : 1 : 5)  
 (D) Amyl alcohol : acetic acid : pyridine (6 : 1 : 2)
45. The following is the most acceptable method for revealing indented writing :  
 (A) Oblique lighting  
 (B) Intense lighting  
 (C) Rubbing with a pencil lead  
 (D) ESDA
46. Cadaveric spasm indicates  
 (A) Suicide  
 (B) Homicide  
 (C) Natural death  
 (D) Last act of a person before death
47. The sequence of post-mortem changes in a cadaver includes  
 (A) Rigor mortis, primary flaccidity, secondary flaccidity, marbling  
 (B) Primary flaccidity, secondary flaccidity, rigor mortis, marbling  
 (C) Marbling, secondary flaccidity, primary flaccidity, rigor mortis  
 (D) Primary flaccidity, rigor mortis, secondary flaccidity, marbling
48. "Taches Noire Scleroitiques" is a post-mortem feature seen in  
 (A) Eyes (B) Nostrils  
 (C) Ears (D) Mouth
49. The following are examples of unnatural sexual offences  
 (i) Sodomy  
 (ii) Incest  
 (iii) Buccal coitus  
 (iv) Bestiality  
**Codes :**  
 (A) (i), (ii) and (iii) are correct.  
 (B) (ii) and (iv) are correct.  
 (C) (i), (ii) and (iv) are correct.  
 (D) (i), (iii) and (iv) are correct.
50. The criminal responsibility of a mentally ill person is stated under the following section of Indian law ?  
 (A) CrPC 84 (B) CrPC 80  
 (C) IPC 84 (D) IPC 80

41. हस्तलिपि की तुलना में 't' का कटना एवं i और j के ऊपर बिन्दियाँ इस नाम से जानी जाती हैं  
 (A) कनेक्टिव चिह्न  
 (B) डायक्रिटिक चिह्न  
 (C) लूप चिह्न  
 (D) शोल्डर चिह्न
42. कौन सी बीमारी हस्तलिपि को प्रभावित करती है ?  
 (A) दीर्घकालीन ल्यूकेमिया  
 (B) दीर्घकालीन मलेरिया  
 (C) पार्किन्सन  
 (D) थैलीसीमिया
43. निम्न जालसाजी का चिह्न हैं  
 (A) रिट्चिंग  
 (B) कनेक्टिंग स्ट्रोक  
 (C) पेन लिफ्ट  
 (D) उपरोक्त सभी
44. स्याही की थिन लेयर क्रोमेटोग्राफी अथवा पेपर क्रोमेटोग्राफी के लिये सर्वाधिक उपयुक्त विलायक पद्धति निम्न है :  
 (A) एन. ब्यूटेनाल : पिरीडीन : जल (3 : 1 : 1.5)  
 (B) एमाइल एल्कोहॉल : एसिटिक एसिड : क्लोरोफार्म (6 : 1 : 2)  
 (C) ईथेनाल : एसीटोन : एसिटिक एसिड (4 : 1 : 5)  
 (D) एमाइल एल्कोहॉल : एसिटिक एसिड : पिरीडीन (6 : 1 : 2)
45. दन्तुरित लिखावट को ज्ञात करने के लिये यह सर्वाधिक मान्य विधि है  
 (A) तिरछा प्रकाश  
 (B) सघन प्रकाश  
 (C) पेन्सिल लेड द्वारा घिसना  
 (D) एस्डा (ESDA)
46. कडेवरिक स्पेज़म (शव सम्बन्धी जकड़) क्या सूचित करता है ?  
 (A) आत्महत्या  
 (B) मानव हत्या  
 (C) प्राकृतिक मृत्यु  
 (D) मृत्यु से पूर्व व्यक्ति का अन्तिम कृत्य
47. कडेवर (शव) में पोस्ट-मॉर्टम सम्बन्धी बदलावों के अनुक्रम में समाविष्ट होते हैं  
 (A) रेगोर मॉर्टिस, प्राइमरी फ्लैसिडिटी, सैकेण्डरी फ्लैसिडिटी, मार्बलिंग  
 (B) प्राइमरी फ्लैसिडिटी, सैकेण्डरी फ्लैसिडिटी, रेगोर मॉर्टिस, मार्बलिंग  
 (C) मार्बलिंग, सैकेण्डरी फ्लैसिडिटी, प्राइमरी फ्लैसिडिटी, रेगोर मॉर्टिस  
 (D) प्राइमरी फ्लैसिडिटी, रेगोर मॉर्टिस, सैकेण्डरी फ्लैसिडिटी, मार्बलिंग
48. "टैकीस नॉयर स्कलीरॉटिक" पोस्ट-मॉर्टम सम्बन्धी विशेषता है, यह किसमें दिखाई पड़ती है  
 (A) आंखें  
 (B) नथुने (या नासा द्वार)  
 (C) कान  
 (D) मुँह
49. निम्नलिखित उदाहरण अप्राकृतिक लैंगिक अपराध के हैं :  
 (i) सोडोमी  
 (ii) इनसेस्ट  
 (iii) बकल कॉयटस  
 (iv) बेस्टअलिटी/पाशविकता  
**कूट :**  
 (A) (i), (ii) और (iii) सही हैं ।  
 (B) (ii) और (iv) सही हैं ।  
 (C) (i), (ii) और (iv) सही हैं ।  
 (D) (i), (iii) और (iv) सही हैं ।
50. मानसिक रूप से रोगी व्यक्ति का आपराधिक उत्तरदायित्व भारतीय कानून की निम्नलिखित धारा के अंतर्गत बताया गया है :  
 (A) अपराध प्रक्रिया संहिता 84  
 (B) अपराध प्रक्रिया संहिता 80  
 (C) भारतीय दंड संहिता 84  
 (D) भारतीय दंड संहिता 80



# Latest Sarkari jobs, Govt Exam alerts, Results and Vacancies

- ▶ Latest News and Notification
- ▶ Exam Paper Analysis
- ▶ Topic-wise weightage
- ▶ Previous Year Papers with Answer Key
- ▶ Preparation Strategy & Subject-wise Books

To know more [Click Here](#)



[www.prepp.in](http://www.prepp.in)