

UNIVERSITY OF MYSORE
Postgraduate Entrance Examination September - 2023



**QUESTION PAPER
BOOKLET NO.**

Entrance Reg. No.					

SUBJECT CODE : 17

QUESTION BOOKLET

(Read carefully the instructions given in the Question Booklet)

COURSE : M.Sc.

**SUBJECT : CRIMINOLOGY AND FORENSIC
SCIENCE**

MAXIMUM MARKS : 50

MAXIMUM TIME : 75 MINUTES

(Including time for filling O.M.R. Answer sheet)

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES

1. The sealed question paper booklet containing 50 questions enclosed with O.M.R. Answer Sheet is given to you.
2. Verify whether the given question booklet is of the same subject which you have opted for examination.
3. Open the question paper seal carefully and take out the enclosed O.M.R. Answer Sheet outside the question booklet and fill up the general information in the O.M.R. Answer sheet. If you fail to fill up the details in the form as instructed, you will be personally responsible for consequences arising during evaluating your Answer Sheet.
4. During the examination:
 - a) Read each question carefully.
 - b) Determine the Most appropriate/correct answer from the four available choices given under each question.
 - c) Completely darken the relevant circle against the Question in the O.M.R. Answer Sheet. For example, in the question paper if "C" is correct answer for Question No.8, then darken against Sl. No.8 of O.M.R. Answer Sheet using Blue/Black Ball Point Pen as follows:

Question No. 8. (A) (B) ● (D) (Only example) (Use Ball Pen only)
5. Rough work should be done only on the blank space provided in the Question Booklet. Rough work should not be done on the O.M.R. Answer Sheet.
6. If more than one circle is darkened for a given question, such answer is treated as wrong and no mark will be given. See the example in the O.M.R. Sheet.
7. The candidate and the Room Supervisor should sign in the O.M.R. Sheet at the specified place.
8. Candidate should return the original O.M.R. Answer Sheet and the university copy to the Room Supervisor after the examination.
9. Candidate can carry the question booklet and the candidate copy of the O.M.R. Sheet.
10. The calculator, pager and mobile phone are not allowed inside the examination hall.
11. If a candidate is found committing malpractice, such a candidate shall not be considered for admission to the course and action against such candidate will be taken as per rules.
12. Candidates have to get qualified in the respective entrance examination by securing a minimum of 8 marks in case of SC/ST/Cat-I Candidates, 9 marks in case of OBC Candidates and 10 marks in case of other Candidates out of 50 marks.

INSTRUCTIONS TO FILL UP THE O.M.R. SHEET

1. There is only one most appropriate/correct answer for each question.
2. For each question, only one circle must be darkened with BLUE or BLACK ball point pen only. Do not try to alter it.
3. Circle should be darkened completely so that the alphabet inside it is not visible.
4. Do not make any unnecessary marks on O.M.R. Sheet.
5. Mention the number of questions answered in the appropriate space provided in the O.M.R. sheet otherwise O.M.R. sheet will not be subjected for evaluation.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪುಸ್ತಕದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

- 1) Which among the following is the proper conjunction to form the term Criminology?
- (A) *Crimi + Logus* (B) *Criminal + Logus*
(C) *Criminae + Logus* (D) *Crimino + Logus*
- 2) Who among the following conducted the study “The English Convict”?
- (A) Cyril Burt (B) Charles Goring
(C) Alfred Adler (D) Leon Radzinowicz
- 3) Which among the following is not a theory but an approach in studying criminality?
- (A) Multiple Factor (B) Atavism
(C) Body Typing (D) Feeble Mindedness studies
- 4) The principal proponent of the Cartographic School is:
- (A) Jeremy Bentham (B) Cesare’ Lombroso
(C) Edwin Sutherland (D) Adolph Quatlet
- 5) When any behaviour is attributed to be motivated out of bias, prejudice or bias oriented, it is a :
- (A) Situational Crime (B) Hate Crime
(C) Political Crime (D) Organized Crime
- 6) The School of Criminology that used the term ‘Differential Association’ as an explanation to cause of crime has been propounded by :
- (A) Burgess (B) Ohlin
(C) Sutherland (D) Goddard

- 7) Who among the following propounded the concept of 'Completely innocent Victim'?
- (A) Wolfgang (B) Von Hetig
(C) Mendelsohn (D) Schaffer
- 8) A child, who is in "Conflict with Law" is heard at the :
- (A) City/District Civil and Criminal Court
(B) *Lok Adalat*
(C) Juvenile Justice Board
(D) Child Welfare Committee
- 9) Which among the following is not a psychological cause of crime?
- (A) Kleptomania (B) Voluntary Drunkenness
(C) Sociopathic Conditions (D) Pyromania
- 10) In light of the Juvenile Justice Act (Amendment) 2015, a child who has completed 16 years of age can be tried as an adult if charged with
- (A) Minor Offences
(B) Any Serious and Heinous offence
(C) Any act of vagrancy
(D) Any misconduct
- 11) Which among the following punishments is used in the 'Rarest of the Rare' Circumstances in India?
- (A) Capital Punishment (B) Corporal Punishment
(C) Forfeiture of Property (D) Payment of fine

- 12) Which among the theories of punishments proposes the use of punishment as a revenge for the offence?
- (A) Preventive (B) Reformative
(C) Retributive (D) Deterrent
- 13) "Parole" in the Indian context is a :
- (A) Remission of punishment (B) Suspended Sentence
(C) Community Based Correction (D) Temporary release from prison
- 14) Which among the following is used as an institution for an offender who has demonstrated all aspects of reformation?
- (A) District Jail (B) Open Air Prison
(C) Sub-Jail (D) Central Jail
- 15) Which among the following is not applicable in the Indian Prisons?
- (A) Recreation (B) Vocational training
(C) Conjugal rights (D) Educational Facility
- 16) The Labelling theory of Criminology has been propounded by :
- (A) William Healy (B) Robert King Merton
(C) Gresham Sykes (D) Howard Becker
- 17) According to the Indian Penal Code-1861, *doli incapax* is in reference to a person who is :
- (A) A person who is voluntarily drunk
(B) A person of unsound mind
(C) A person below the age of seven years
(D) A person of immature understanding

- 18) Which among the following indicated that it the method of commission of crime?
- (A) *Modus Vivindi* (B) *Modus Operandi*
(C) *Modus Delicti* (D) *Modus Criminality*
- 19) Which among the following crime scenes can you find the evidence materials least disturbed by the action of nature?
- (A) Indoor (B) Field
(C) Mobile (D) Outdoor
- 20) Who among the following was a pioneer in establishing Forensic Science Laboratory in France?
- (A) Hans Gross (B) Paul Kirk
(C) Edmund Locard (D) August Vollmer
- 21) The term Forensic Serology deals with
- (A) Hair Evidence (B) Skeletal Remains
(C) Blood Evidence (D) Microbial Evidence
- 22) Which among the following is a branch of forensic science laboratory examines poisonous substances from human body fluids?
- (A) Forensic Chemistry (B) Forensic Serology
(C) Forensic Toxicology (D) Narcotics Division
- 23) Who among the following pioneered the use of DNA Profiling in Criminal Identification?
- (A) Mathieu Orfila (B) Leone Latties
(C) Francis Galton (D) Sir Alec Jeffreys

- 24) Which among the following is a pioneer of Forensic Ballistics?
- (A) Edward Richard Henry (B) Francis Galton
(C) Albert Osborne (D) Calvin Goddard
- 25) The extended form of CFSL is :
- (A) Center for Forensic Sciences Learning
(B) Central Forensic Science Laboratory
(C) Center for Forensic Science Laboratories
(D) Central Forensic Science Logistics
- 26) Who pioneered in the examination and determining of identification and individuality in handwriting?
- (A) Albert Osbourne (B) Sir Alec Jeffries
(C) Sir Arthur Conan Doyle (D) Dr. Leon Lattes
- 27) Suspected 'Trap Case' evidence are examined in the Forensic Science Laboratories :
- (A) Physics Section (B) Chemistry Section
(C) Ballistics Section (D) Questioned Document Section
- 28) Verbal description of persons, systematized in a check list, deposed by eye witness is known as
- (A) Eye Witness accounts (B) Victims accounts
(C) Offenders' statement (D) *Portrait parle*
- 29) Which of the following is a procedure for sample preparation for chromatographic examination.
- (A) Autolysis (B) Decomposition
(C) Filtration (D) Consolidation

- 30) Which of these is a method of choice for most of the preliminary investigations of narcotics?
- (A) Special Sampling Test (B) Colour Test
(C) Thin Layer Chromatography (D) Paper Chromatography
- 31) Fingerprints are regarded as :
- (A) Corpus Delicti evidence (B) Linking evidence
(C) Comprehensive evidence (D) Weak evidence
- 32) Restoration of engraved marks using Ferric Chloride, Sulphuric Acid and Water is made on :
- (A) Brass (B) Cast Iron
(C) Stainless steel (D) Aluminum
- 33) Which of the following is a test to determine the origin of paint?
- (A) Paper Chromatography (B) Thin Layer Chromatography
(C) Pyrolysis Chromatography (D) Gas Chromatography
- 34) Which of the following is not a pattern of Fingerprints?
- (A) Twinned Loop (B) Delta
(C) Arch (D) Central Pocket Loop
- 35) Which of the following is a high explosive?
- (A) Nitroglycerine (B) Ammonium Nitrate
(C) Trinitrotoluene (D) Nitrocellulose

- 36) Which among the following is the best method to preserve freshly drawn blood from a suspect?
- (A) Refrigeration
 - (B) Freezing
 - (C) Drying of blood on a sterile cotton gauze
 - (D) Use of Anti body
- 37) Which among the following ammunition is not used as a primer in ammunition?
- (A) Cordite
 - (B) Lead Azide
 - (C) Lead Styphnate
 - (D) Mercury Fulminate
- 38) 'Caliber' is a term associated with :
- (A) Rifled firearms
 - (B) Fingerprints
 - (C) Smoot bored firearms
 - (D) Hair
- 39) If the medullary index of hair indicates it to be 0.29, its origin may be that of a:
- (A) Stray Animal
 - (B) Domestic Animal
 - (C) Human
 - (D) Wild animal
- 40) Gunshot residue from a close range shooting, around the wound can be visualized under :
- (A) Bright Halogen Light
 - (B) X Rays
 - (C) Ultraviolet Rays
 - (D) Infra-Red Rays

- 41) The seniormost rank of police in a District in Karnataka State is usually :
- (A) Inspector General of Police
 - (B) Deputy Inspector General of Police
 - (C) Assistant Inspector General of Police
 - (D) Superintendent of Police
- 42) The chemical substance to conduct Narco-analysis is :
- (A) Sodium thiopentothanate
 - (B) Sodium Bicarbonate
 - (C) Scopolamine
 - (D) Phenobarbitone
- 43) Which of the Sections of the Indian Penal Code 1861 provides punishment for Sexual Assault (Rape)?
- (A) Section 374
 - (B) Section 375
 - (C) Section 376
 - (D) Section 377
- 44) Which of these Courts has the appellate powers to contest a judgment leading to punishment with death penalty?
- (A) High Court having Jurisdiction
 - (B) District Sessions Court
 - (C) Chief Judicial Magistrates Court
 - (D) Judicial Magistrate First Class Court
- 45) Who among the following devised the 10 digit fingerprint classification?
- (A) Henry
 - (B) Faulds
 - (C) Battley
 - (D) Galton

- 46) A open wound with jagged edges is a :
- (A) Abrasion (B) Laceration
(C) Incision (D) Contusion
- 47) In medico-legal terms, a 'Stab Wound' in the abdominal cavity is considered as a :
- (A) Serious Hurt (B) Fatal Injury
(C) Simple Hurt (D) Grievous Hurt
- 48) Whenever a suspicious dowry death takes place in a prison, the inquest is carried out by :
- (A) Police (B) Prison Officials
(C) Magistrate (D) Medical Officers
- 49) The crystals resulting from the successful conduction of Barberio's test is
- (A) Spermine Picrate (B) Chorine Iodide
(C) Heamine (D) Heamochromogen
- 50) When a ridge branches out into two and rejoins to flow as a single ridge, it is known as :
- (A) Hollow (B) Bifurcation
(C) Island (D) Hiatus



Rough Work

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯ ಜೊತೆಗೆ 50 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮೊಹರು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ನಿಮಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
2. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕವು, ನೀವು ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿರಿ.
3. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೊಹರು ಜಾಗ್ರತೆಯಿಂದ ತೆರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಿಂದ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಹೊರಗೆ ತೆಗೆದು, ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತುಂಬಿರಿ. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸೂಚನೆಯಂತೆ ನೀವು ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿನ ವಿವರಗಳನ್ನು ತುಂಬಲು ವಿಫಲರಾದರೆ, ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಗೆ ವೈಯಕ್ತಿಕವಾಗಿ ನೀವೇ ಜವಾಬ್ದಾರಾಗಿರುತ್ತೀರಿ.
4. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ:
 - a) ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಜಾಗ್ರತೆಯಿಂದ ಓದಿರಿ.
 - b) ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಲಭ್ಯ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಸರಿಯಾದ/ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.
 - c) ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿನ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವೃತ್ತಾಕಾರವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಿರಿ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 8ಕ್ಕೆ "C" ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವಾಗಿದ್ದರೆ, ನೀಲಿ/ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ ಬಳಸಿ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ 8ರ ಮುಂದೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ತುಂಬಿರಿ:
 ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 8. (A) (B) (C) (D) (ಉದಾಹರಣೆ ಮಾತ್ರ) (ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ ಮಾತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ)
5. ಉತ್ತರದ ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆಯ ಬರವಣಿಗೆಯನ್ನು (ಚಿತ್ತು ಕೆಲಸ) ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿದ ಖಾಲಿ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರವೇ ಮಾಡಬೇಕು (ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಾರದು).
6. ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವೃತ್ತಾಕಾರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದ್ದರೆ, ಅಂತಹ ಉತ್ತರವನ್ನು ತಪ್ಪು ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಅಂಕವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿನ ಉದಾಹರಣೆ ನೋಡಿ.
7. ಅಭ್ಯರ್ಥಿ ಮತ್ತು ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಸಹಿ ಮಾಡಬೇಕು.
8. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ನಂತರ ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ಮೂಲ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಹಿಂದಿರುಗಿಸಬೇಕು.
9. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಮತ್ತು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಜೊತೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗಬಹುದು.
10. ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್, ಪೇಜರ್ ಮತ್ತು ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಯ ಒಳಗೆ ಅನುಮತಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
11. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ದುಷ್ಕೃತ್ಯದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದರೆ, ಅಂತಹ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯನ್ನು ಕೋರ್ಸ್‌ಗೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ನಿಯಮಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಅಂತಹ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ವಿರುದ್ಧ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.
12. ಈ ಪ್ರವೇಶ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಅರ್ಹರಾಗಲು ಒಟ್ಟು 50 ಅಂಕಗಳಲ್ಲಿ SC/ST/Cat-I ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಕನಿಷ್ಠ 8 ಅಂಕಗಳನ್ನು, OBC ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಕನಿಷ್ಠ 9 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಇನ್ನಿತರ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಕನಿಷ್ಠ 10 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.

ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಹಾಳೆಯನ್ನು ತುಂಬಲು ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದೇ ಒಂದು ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾದ/ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವಿರುತ್ತದೆ.
2. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ಮಾತ್ರ ನೀಲಿ ಅಥವಾ ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್‌ನಿಂದ ಮಾತ್ರ ತುಂಬತಕ್ಕದ್ದು. ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾರ್ಪಡಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಬೇಡಿ.
3. ವೃತ್ತದೊಳಗಿರುವ ಅಕ್ಷರವು ಕಾಣದಿರುವಂತೆ ವೃತ್ತವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬುವುದು.
4. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಅನಾವಶ್ಯಕ ಗುರುತುಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಡಿ.
5. ಉತ್ತರಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು O.M.R. ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸತಕ್ಕದ್ದು, ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ O.M.R. ಹಾಳೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

Note : English version of the instructions is printed on the front cover of this booklet.