UNIVERSITY OF MYSORE

Postgraduate Entrance Examination October - 2022

QUESTION PAPER BOOKLET NO.
106476

Entrance Reg. No.

SUBJECT CODE : 31

QUESTION BOOKLET

(Read carefully the instructions given in the Question Booklet)

COURSE : **M.Sc.** SUBJECT : **Mathematics**

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. Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ (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) If the vertices of a triangle are (1, 3, 1), (2, 0, 2) and (–3, 0, 6), then its centroid is

(A) (0, 3, 9)

(B) $\left(0, \frac{3}{2}, \frac{9}{2}\right)$

(C) (0, 1, 3)

(D) $\left(0, \frac{1}{2}, \frac{3}{2}\right)$

2) The angle between the diagonals of a cube is

(A) $\cos^{-1}\left(\frac{2}{3}\right)$

(B) $\sin^{-1}\left(\frac{2}{3}\right)$

(C) $\cos^{-1}\left(\frac{1}{3}\right)$

(D) $\sin^{-1}\left(\frac{1}{3}\right)$

3) The planes $a_1x + b_1y + c_1z + d_1 = 0$ and $a_2x + b_2y + c_2z + d_2 = 0$ are perpendicular iff

(A) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$

(B) $a_1a_2 + b_1b_2 + c_1c_2 = 1$

(C) $a_1a_2 + b_1b_2 + c_1c_2 = -1$

(D) $a_1a_2 + b_1b_2 + c_1c_2 = 0$

4) The trace and discriminant of the quadratic curve $4x^2 - 4xy + y^2 + 8x + 46y - 71 = 0$ are

(A) 3 and 1

(B) 5 and 0

(C) 3 and 0

(D) 5 and 1

5) The equation of the conic $r = \frac{2}{2 - \cos\theta}$ in the cartesian form is

(A) $3x^2 - 4y^2 - 4x + 4 = 0$

(B) $-3x^2 + 4y^2 - 4x - 4 = 0$

(C) $3x^2 + 4y^2 - 4x - 4 = 0$

(D) $3x^2 + 4y^2 - 4x + 4 = 0$

6) The absolute maximum and minimum values of $f(x)=3x^2-9x$ on the interval [–1, 2] are respectively.

(A) $12, \frac{-27}{4}$

(B) $12, -6$

(C) $6, \frac{-27}{4}$

(D) $6, -6$

7) For the cardiod $r=1+\sin\theta$, the slope of the tangent at the point $\theta=\frac{\pi}{3}$ is

(A) 1

(B) 0

(C) $\frac{1}{2}$

(D) –1

8) If $0<x<1$, then $\lim_{n\to\infty}\frac{x^n}{e^x}$ is

(A) 1

(B) ∞

(C) 0

(D) e^x

9) If $f(u,v,t)=e^{uv}\sin ut$, then f_u is

(A) $ue^{uv}\sin ut$

(B) $e^{uv}(t\cos ut+v\sin ut)$

(C) $ue^{uv}\cos ut$

(D) $e^v\cos ut$

10) If $f(x)=\begin{cases}\dfrac{x^3+x^4-y^3}{x^2+y^2} & \text{if }(x,y)\neq(0,0)\\ 0 & \text{if }(x,y)=(0,0)\end{cases}$, then $\frac{\partial f}{\partial x}(0,0)$ is

(A) 0

(B) ∞

(C) 2

(D) 1

11) The sum of the positive divisors of 240 other than 1 and itself is

(A) 744 (B) 503

(C) 743 (D) 704

12) The value of x satisfying $18x \equiv 4 \pmod{17}$ is

(A) 72 (B) 74

(C) 75 (D) 78

13) If p *is* prime number then, the number $1^{p-1}+2^{p-1}+...+(p-1)^{p-1}$ congruent modulo p is

(A) -1 (B) 0

(C) 1 (D) 2

14) In the group G = {0, 1, 2, 3, 4, 5} under addition modulo 6, $(3+5^{-1})^{-1}$ is

(A) 0 (B) 1

(C) 2 (D) 3

15) Choose the correct option about statements A and B

A: The set $\left\{\begin{pmatrix}1&0\\0&1\end{pmatrix},\begin{pmatrix}-1&0\\0&1\end{pmatrix},\begin{pmatrix}1&0\\0&-1\end{pmatrix},\begin{pmatrix}-1&0\\0&-1\end{pmatrix}\right\}$ under multiplication of matrices is isomorphic to $\mathbb{Z}_2\times\mathbb{Z}_2$.

B: The set $\left\{\begin{pmatrix}1&0\\0&1\end{pmatrix},\begin{pmatrix}-1&0\\0&1\end{pmatrix},\begin{pmatrix}1&0\\0&-1\end{pmatrix},\begin{pmatrix}-1&0\\0&-1\end{pmatrix}\right\}$ under multiplication of matrices is isomorphic to $\mathbb{Z}_4$.

(A) Both A and B are true

(B) None of A and B is true

(C) Only B is true

(D) Only A is true

16) The set $\left\{\log\frac{1}{n} \mid n \in \mathbb{N}\right\}$ is

(A) bounded above and below

(B) bounded above but not below

(C) unbounded above and below

(D) unbounded above and bounded below

17) Find the WRONG statement

(A) Every monotonic sequence either converges or diverges

(B) Every convergent sequence has a unique limit

(C) If a sequence (a_n) converges to 1, then 1 is the only limit point of the sequence

(D) If a sequence (a_n) converges to 1, then every subsequence of (a_n) need not converge to 1.

18) The geometric series $1 + x + x^2 + x^3 + \ldots$

(A) converges if $-1 < x < 1$

(B) diverges if $x \geq 1$

(C) oscillates finitely if $x = -1$

(D) all the above are true

19) The sequence $\{x_n\}$ where $x_1 = 1$ and $x_n = \sqrt{2 + x_{n-1}}$, for all $n \geq 2$

(A) converges to 1

(B) converges to 2

(C) converges to $\frac{1}{2}$

(D) converges to $\sqrt{2}$

20) For the sequence $\{x_n\}=\{(-1)^n n\}$, $\overline{\lim_{n\to\infty}}\, x_n$ is

(A) -1

(B) 1

(C) $-\infty$

(D) ∞

21) If f is Riemann integrable on $[a, b]$, then

(A) if $f(x)$ is non-negative, continuous and $\int_a^b f(x)=0$ then $f(x) = 0$

(B) if f is continuous and $\int_a^b f(x)=0$, then $f(x) = 0$

(C) if $f(x)$ is discontinuous at only one point in $[a, b]$, then $f^2(x)$ is not Riemann integrable.

(D) if $f(x)\geq 0$, then $\int_a^b f^2(x)\geq \int_a^b f(x)$

22) If $f(x)=x,\ x\in[0,3]$ and P = $\{0, 1, 2, 3\}$ be a partition of [0, 3], then upper Darboux of f equals.

(A) 6

(B) 3

(C) 0

(D) 1

23) The value of $\int_0^\infty \frac{\sin\theta}{\theta}d\theta$ is

(A) $\frac{\pi}{4}$

(B) $\frac{\pi}{2}$

(C) $\frac{\pi^2}{4}$

(D) 2π

24) The value of $\int_0^{\pi} \cos^3\left(\frac{x}{2}\right) dx$ is

(A) $\frac{4\pi}{3}$ (B) $\frac{2\pi}{3}$

(C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{4}{3}$

25) $\int_0^1 \int_0^{1-x} dx\, dy$ represents

(A) area of the triangle with vertices (0, 0) (0, 1) (1, 1)

(B) area of the triangle with vertices (0, 0) (0, 1) (1, 0)

(C) both (A) and (B)

(D) None of these

26) Let R = Z, the ring of integers. Which one of the following is FALSE?

(A) The number of units in R is 2

(B) R is a unique factorization domain

(C) $f(n) = -n + 1$ is a ring homomorphism from R into itself

(D) R is a principle ideal domain.

27) Let $I = \{2x \mid 0 \leq x < 8\}$. Which one of the following is TRUE?

(A) I is a maximal ideal in $\mathbb{Z}_{16}$ and I is a not a prime ideal in $\mathbb{Z}_{16}$

(B) I is not a maximal ideal in $\mathbb{Z}_{16}$ and I is a prime ideal in $\mathbb{Z}_{16}$

(C) Neither I is a maximal nor a prime ideal in $\mathbb{Z}_{16}$

(D) I is a maximal ideal in $\mathbb{Z}_{16}$ and I is a prime ideal in $\mathbb{Z}_{16}$

28) Which one of the following polynomials is irreducible over $\mathbb{Z}_5$?

(A) $x^2 + 1$

(B) $x^3 + 3x + 2$

(C) $x^4 + x^3 + 3x^2 + 4x + 1$

(D) $x^4 + x^3 + 3x^2 + 5x + 2$

29) In $\mathbb{Z}_7$, the ring of residue classes modulo 7

(A) Any two non zero elements are associates

(B) Any non zero element is a zero divisor

(C) 2 is a zero divisor

(D) All the above are true

30) Let R be a ring with unity such that for every $a \in \mathrm{R}, a^2 = a$. Then

(A) R does not have non-zero zero divisors

(B) R is necessarily commutative

(C) There exists an $a \neq 1 \in \mathrm{R}$ which is a unit

(D) None of the above

31) The general solution of the differential equation $(1+x^2)dy-(1+y^2)dx=0$, is

(A) $y = x - (1 - xy)c$

(B) $y = x^2 - (1 - xy)c$

(C) $y = x^2 + (1 + xy)c$

(D) $y = x + (1 + xy)c$

32) The solution to the differential equation

$(x^2 - 2xy + 3y^2)dx + (4y^3 + 6xy - x^2)dy = 0$ is

(A) $\frac{1}{3}x^3 - x^2y + 3y^2x = c$

(B) $\frac{1}{3}x^3 - x^2y + 3y^2x + y^4 = c$

(C) $\frac{1}{2}x^2 - xy + 3y^2x = c$

(D) $\frac{1}{2}x^2 - xy + 3y^2x + y^2 = c$

33) If $D = \frac{d}{dx}$, then the general solution of the differential equation $(D^2 - 3D + 2)y = e^x$ is

(A) $y = c_1e^x + c_2e^{2x} - e^x$

(B) $y = c_1e^x + c_2e^{2x} - xe^x$

(C) $y = c_1e^x + c_2e^{2x} + e^x$

(D) $y = c_1e^x + c_2e^{-2x} + xe^x$

34) $e^x(c_1 \cos\sqrt{3}x + c_2 \sin\sqrt{3}x) + c_3e^{-2x}$ is the general solution of

(A) $\frac{d^3y}{dy^3} + 4y = 0$

(B) $\frac{d^3y}{dy^3} - 4y = 0$

(C) $\frac{d^3y}{dy^3} + 8y = 0$

(D) $\frac{d^3y}{dy^3} + 2\frac{dy}{dx} - 2y = 0$

35) Given $\frac{dx}{x(y^2-z^2)}=\frac{dy}{y(z^2+x^2)}=\frac{dz}{-z(x^2+y^2)}$. Then the multipliers are

(A) $x,-y,-z$ and $\frac{1}{x},\frac{1}{y},\frac{1}{z}$

(B) x,y,z and $\frac{1}{x},\frac{-1}{y},\frac{-1}{z}$

(C) $1,1,1$ and $\frac{1}{x},\frac{1}{y},\frac{1}{z}$

(D) x,y,z and x^2,y^2,z^2

36) If $u=(2,0,1)$ and $v=(4,1,2)$, then the area of the parallelogram spanned by the vectors u and v is

(A) $2\sqrt{5}$

(B) $2\sqrt{3}$

(C) $\sqrt{5}$

(D) $5\sqrt{2}$

37) Given that $\vec{F}$ and $\vec{G}$ are vector fields and φ is a scalar field, which of the following is false?

(A) $\nabla\times(\nabla\varphi)=0$

(B) $\nabla.(\varphi\vec{F})=\nabla\varphi.\vec{F}+\varphi(\nabla.\vec{F})$

(C) $\nabla.(\vec{F}\times\vec{G})=(\nabla\times\vec{F}).\vec{G}+(\nabla\times\vec{G}).\vec{F}$

(D) $\nabla.(\nabla\times\vec{F})=0$

38) While applying Simpson's $\frac{3}{8}^{th}$ rule, the number of sub intervals should be

(A) odd

(B) 8

(C) even

(D) multiple of 3

39) The relationship between E and Δ is

(A) $E = 1 - \Delta$

(B) $E = 1 + \Delta$

(C) $E = \Delta - 1$

(D) $E = \Delta$

40) The Newton-Raphson algorithm for finding the k^{th} root of 8 is $(k \geq 4)$

(A) $x_{n+1} = \frac{1}{k}\left((k-1)x_n + \frac{8}{x_n^k}\right)$

(B) $x_{n+1} = \frac{1}{k}\left(x_n + \frac{8}{x_n^k}\right)$

(C) $x_{n+1} = \frac{1}{k}\left((k-1)x_n + \frac{8}{x_n^{k-1}}\right)$

(D) $x_{n+1} = \frac{1}{k}\left(x_n + \frac{8}{x_n^{k-1}}\right)$

41) Let $\alpha = e^{\frac{2\pi i}{3}}$, where $i = \sqrt{-1}$. Consider the matrix $M = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 0 & \alpha & 2 \\ 0 & 0 & \alpha^2 \end{pmatrix}$. Then the trace of the matrix $M^3 + 2M^2$ is

(A) 0

(B) 3

(C) 6

(D) 9

42) Let A and B be square matrices of order n such that $AB = I_n$, where I_n is the identity matrix of order n. Which of the following is TRUE?

(A) Nullity of A is n and Rank of B is n

(B) Nullity of A is n and Rank of B is 0

(C) Rank of A is n and Nullity of B is 0

(D) Rank of A is 0 and Nullity of B is n

43) Let $u = (a, b)$ and $v = (c, d)$. Then u and v are linearly dependent if and only if

(A) $ad - bc \neq 0$

(B) $ad - bc = 0$

(C) $ad - bc > 0$

(D) $ad - bc < 0$

44) Let $T:\mathbb{R}^7 \to \mathbb{R}^7$ be a linear operator such that $T^2 = 0$. Then the rank of T is

(A) Less than or equal to 3

(B) 3

(C) Greater than 3

(D) 6

45) Consider the linear transformation $T:\mathbb{R}^5 \to \mathbb{R}^5$ defined by $T(x_1,x_2,x_3,x_4,x_5)=(x_5,x_4,x_3,x_2,x_1)$. Which one of the following statement is TRUE

(A) The determinant of the matrix T is 1

(B) The determinant of the matrix T is –1

(C) The determinant of the matrix T is 2

(D) The determinant of the matrix T is –2

46) The imaginary part of sin z is

(A) $\sin x \cosh y$

(B) $\sin y \cosh y$

(C) $\sin y \cosh x$

(D) $\sin y \cos x$

47) If $u(x,y)-v(x,y)=2xy+x^2-y^2+x-y$, then the analytic function $f(z)=u(x,y)+iv(x,y)$ is

(A) $z+iz^2$

(B) $z-iz^2$

(C) z^3+iz+5

(D) z^5+iz^3-z+3

48) $\int\limits_{|z|=1} \frac{z^2-4}{z(z^2+9)}dz =$

(A) $\frac{-4\pi i}{9}$

(B) $\frac{8\pi i}{9}$

(C) $\frac{-8\pi i}{9}$

(D) $\frac{4\pi i}{3}$

49) The value of the sum $\sum_{n=1}^{13}(i^n + i^{n+1})$, where $i = \sqrt{-1}$ equals

(A) i

(B) $i+1$

(C) $i-1$

(D) 0

50) The function $z\ \mathrm{Re}(z) + \mathrm{Im}(z)$ satisfies Cauchy-Riemann equation

(A) only at $z = \frac{1}{2} - i$

(B) only at $z = i$

(C) only at $z = -i$

(D) only at $z = 0$

***

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 ಮೊಹರನ್ನು 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 ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತೀರಿ.
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. Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ (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.