

UNIVERSITY OF MYSORE
Postgraduate Entrance Examination July-2019



**QUESTION PAPER
BOOKLET SERIES**

X

**QUESTION PAPER
BOOKLET NO.**

Entrance Reg. No.

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

SUBJECT CODE : 1 8

QUESTION BOOKLET

(Read carefully the instructions given in the Question Booklet)

COURSE : M.Sc.

SUBJECT :

Mathematics

MAXIMUM MARKS : 50

MAXIMUM TIME : 1.15 HOURS

(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) (C) (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) The equation of the plane passing through the points $(1, 1, 1)$, $(1, -1, 1)$ and $(-7, -3, -5)$ is
- (A) $3x+4z+1=0$ (B) $3x-4z+1=0$
 (C) $3x+4z-1=0$ (D) $3x-4z-1=0$
- 2) The volume of the tetrahedron with vertices $(-1, 4, 9)$, $(4, -2, 3)$, $(5, 4, -3)$ and $(1, 3, 1)$ is
- (A) 24 units (B) 32 units
 (C) 28 units (D) 36 units
- 3) A line makes angles α , β and γ with the coordinate axis, then $\cos 2\alpha + \cos 2\beta + \cos 2\gamma$
- (A) 1 (B) 2
 (C) -2 (D) -1
- 4) The angle between the planes $x - y + 2z - 9 = 0$ and $2x + y + z = 7$ is
- (A) 60° (B) 90°
 (C) 30° (D) 120°
- 5) The distance of the points $(2, 3, 4)$ and $(1, 1, 4)$ from the plane $3x-6y+2z+11=0$
- (A) 1, 2 (B) $\frac{16}{7}, 1$
 (C) $1, \frac{16}{7}$ (D) 2, 1
- 6) The n^{th} derivative of $\log x$ is
- (A) $\frac{(-1)^n (n-1)!}{x^n}$ (B) $\frac{(-1)^{n-1} (n-1)!}{x^n}$
 (C) $\frac{(-1)^{n-1} (n)!}{x^n}$ (D) $\frac{(-1)^{n-1} (n+1)!}{x^n}$
- 7) The n^{th} derivative of x^n is
- (A) $(n+1)!$ (B) $n(n-1)!$
 (C) $(n-1)!$ (D) $n!$

8) The $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - e^{-x} - 2x}{x^2 \sin x}$ is

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

(B) $\frac{1}{3}$

(C) $\frac{1}{4}$

(D) $\frac{1}{5}$

9) If $u = \sin^{-1} \frac{x+y}{\sqrt{x+5y}}$, then the value of $x \frac{\partial u}{\partial x} + y \frac{\partial u}{\partial y}$ is

(A) $\tan u$

(B) $\frac{1}{2} \tan u$

(C) $\frac{1}{3} \tan u$

(D) $2 \tan u$

10) If $u = x + 3y^2 - z^3$, $v = 4x^2yz$ and $w = 2z^2 - xy$ then the value of $\frac{\partial(u,v,w)}{\partial(x,y,z)}$ at $(1, -1, 0)$ is

(A) 10

(B) 15

(C) 20

(D) 25

11) If H and K are subgroups of group G , then HK is a subgroup of G if and only if

(A) $HK = KH$

(B) $HK \subset KH$

(C) $HK \supset KH$

(D) $HK \neq KH$

12) Every group of prime order is

(A) non-cyclic

(B) non-abelian

(C) cyclic

(D) none of the above

13) A root of $x^3 - 8x^2 + px + q = 0$, where p and q are real numbers is $3 + i\sqrt{3}$. The real root is

(A) 6

(B) 2

(C) 9

(D) 12

14) The roots of the equation $x^4 - 3x^3 - 6x^2 + 28x - 24 = 0$, are

- (A) 1, 1, 1, -2 (B) -2, -2, -2, 3
(C) 2, 2, 2, -3 (D) 1, -2, -2, 4

15) The set of matrices

$$\begin{bmatrix} \cos \alpha & -\sin \alpha \\ \sin \alpha & \cos \alpha \end{bmatrix}$$

where α is a real number forms

- (A) a group under addition (B) a group under multiplication
(C) is not a group under addition (D) is not a group under multiplication

16) A nonempty subset of real numbers which is bounded below has

- (A) supremum (B) infimum
(C) upper bound (D) no lower bound

17) The $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} [1 + 2^{1/2} + 3^{1/3} + \dots + n^{1/n}]$ is

- (A) 0 (B) ∞
(C) 1 (D) indeterminate

18) If $\sum u_n$ is a positive term series such that $\lim_{n \rightarrow \infty} (u_n)^{1/n} = l$, then which one of the following is true?

- (A) converges if $l < 1$ (B) converges if $l > 1$
(C) diverges if $l < 1$ (D) diverges if $l \leq 1$

19) Which of the following is true?

- (A) the set of integers is not countable
(B) the set of rational numbers is countable
(C) the set of real numbers is countable
(D) the set of whole numbers is not countable

20) The fourier series expansion of

$$f(x) = \begin{cases} -1, & \text{for } -\pi < x < 0 \\ 1, & \text{for } 0 \leq x \leq \pi \end{cases}$$

(A) $\frac{4}{\pi} \left\{ \frac{\cos x}{1} + \frac{\cos 3x}{3} + \frac{\cos 5x}{5} + \dots \right\}$

(B) $\frac{4}{\pi} \left\{ \frac{\cos x}{1} + \frac{\sin 3x}{3} + \frac{\cos 5x}{5} + \dots \right\}$

(C) $\frac{4}{\pi} \left\{ \frac{\sin x}{1} + \frac{\sin 3x}{3} + \frac{\sin 5x}{5} + \dots \right\}$

(D) $\frac{4}{\pi} \left\{ \frac{\sin x}{1} + \frac{\cos 3x}{3} + \frac{\sin 5x}{5} + \dots \right\}$

21) Laplace transformation of $\sinh at$ is

(A) $\frac{a}{s^2 + a^2}$

(B) $\frac{s}{s^2 + a^2}$

(C) $\frac{a}{s^2 - a^2}$

(D) $\frac{s}{s^2 - a^2}$

22) Laplace transform of $\sin 2t \sin 3t$ is

(A) $\frac{6s}{(s^2+1)(s^2+2s)}$

(B) $\frac{12s}{(s^2-1)(s^2-2s)}$

(C) $\frac{12s}{(s^2+1)(s^2+2s)}$

(D) $\frac{6s}{(s^2-1)(s^2-2s)}$

23) The relation between β and Γ function is

(A) $\beta(m, n) = \frac{\Gamma(m) + \Gamma(n)}{\Gamma(m+n)}$

(B) $\beta(m, n) = \frac{\Gamma(m) + \Gamma(n)}{\Gamma(mn)}$

(C) $\beta(m, n) = \frac{\Gamma(m)\Gamma(n)}{\Gamma(m+n)}$

(D) $\beta(m, n) = \frac{\Gamma(m)\Gamma(n)}{\Gamma(m) + \Gamma(n)}$

24) $\int x e^x dx$ is

(A) $e^x (x + 1)$

(B) $x e^x - x$

(C) $x e^x + x$

(D) $e^x (x - 1)$

25) $\int \frac{\cot x}{\log \sin x} dx$ is

(A) $\log(\sin x) + c$

(B) $\log(\log(\cos x)) + c$

(C) $\log(\log(\sin x)) + c$

(D) $\log(\cos x) + c$

26) If F is a field, then its only ideals are

$A : F$, a field itself

$B : (0)$

(A) A and B are true

(B) A is true, B is false

(C) A is false, B is true

(D) A and B are false

27) The homomorphism ϕ of rings R into R' is an isomorphism if and only if the kernel is

(A) R

(B) (0)

(C) R'

(D) None of the above

28) If the ring R is such that $(ab)^2 = a^2b^2$, $a, b \in R$ then

(A) R is non-commutative

(B) R is zero-ring

(C) R is commutative

(D) None of these

29) Every integral domain is not a

(A) field

(B) commutative field

(C) ring

(D) abelian group with respect to addition

30) If R is a commutative ring with unit element, M is maximal ideal of R if and only if

(A) M/R is a field

(B) RM is a field

(C) R/M is a field

(D) None of the above

31) A first order differential equation $M(x, y)dx + N(x, y)dy = 0$ is exact if

- (A) $\frac{\partial M}{\partial x} = \frac{\partial N}{\partial y}$ (B) $\frac{\partial M}{\partial x} \neq \frac{\partial N}{\partial y}$
 (C) $\frac{\partial M}{\partial y} \neq \frac{\partial N}{\partial x}$ (D) $\frac{\partial M}{\partial y} = \frac{\partial N}{\partial x}$

32) The integrating factor for the differential equation $(x+1)\frac{dy}{dx} - y = e^{3x}(x+1)^2$ is

- (A) $\frac{1}{x+1}$ (B) $x + 1$
 (C) $\frac{1}{x-1}$ (D) $x^2 + 1$

33) The differential equation $\frac{d^2y}{dx^2} + 6\frac{dy}{dx} + 9y = 50e^{2x}$ has particular integral

- (A) $\frac{2}{3}e^{2x}$ (B) $2e^{2x}$
 (C) e^{2x} (D) None of the above

34) Solution of $\frac{dx}{z^2y} = \frac{dy}{z^2x} = \frac{dz}{y^2x}$ is

- (A) $x^2 + y^2 = c, y^3 - z = c'$ (B) $x^2 + y^2 = c, y^2 - z^3 = c'$
 (C) $x^2 - y^2 = c, y^3 - z^3 = c'$ (D) $x + y = c, y + z^2 = c'$

35) The partial differential equation formed by eliminating arbitrary functions from $Z = f(x + at) + g(x - at)$ is

- (A) $\frac{\partial^2 z}{\partial t^2} - a^2 \frac{\partial^2 z}{\partial x^2} = 0$ (B) $a^2 \frac{\partial z}{\partial t} + \frac{\partial z}{\partial x} = 0$
 (C) $a \frac{\partial^2 z}{\partial t^2} + \frac{\partial^2 z}{\partial x^2} = 0$ (D) None of the above

36) $\int_0^{\infty} \frac{\sin px}{x} dx$ is

(A) $\frac{\pi}{3}$

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

(C) π

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

37) If $f = \tan^{-1}(y/x)$, then $\text{div}(\text{grad } f)$ is

(A) 1

(B) -1

(C) 0

(D) 2

38) In Newton-Cotes formula, if $f(x)$ is interpolated at equally spaced nodes by a polynomial of degree three, then it represents

(A) Trapezoidal rule

(B) Simpson one third rule

(C) Simpson three eight rule

(D) Weddle's rule

39) Given initial value problem $y' = \frac{dy}{dx} = f(x, y)$, where $y(x_0) = y_0$. In Runge-Kutta method

(A) $k_3 = hf(x_n + h, y_n + k_2)$

(B) $k_3 = hf(x_n + \frac{h}{2}, y_n + \frac{k_2}{2})$

(C) $k_3 = hf(x_n, y_n)$

(D) None of the above

40) Newton-Rapson method states that

(A) If $f(x) = 0$, where f is assumed to have a continuous derivative f' , then

$$x_{n+1} = x_n - \frac{f(x_n)}{f'(x_n)}$$

(B) If $f(x) = 0$, where f is assumed to have a continuous derivative f' , then

$$x_{n+1} = x_n + \frac{f(x_n)}{f'(x_n)}$$

(C) If $f(x) = 0$, where f is assumed to have a continuous derivative f' , then

$$x_{n+1} + x_n = \frac{f(x_n)}{f'(x_n)}$$

(D) None of the above

- 41) If $\begin{vmatrix} a & a^2 & a^2 - 1 \\ b & b^2 & b^2 - 1 \\ c & c^2 & c^2 - 1 \end{vmatrix} = 0$ where a, b and c are distinct, then the value of abc =
- (A) 2 (B) -2
(C) 1 (D) -1

- 42) The rank of the matrix $\begin{bmatrix} 1 & 3 & 4 \\ 2 & 4 & 3 \\ 1 & 5 & 2 \end{bmatrix}$, is
- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 9

- 43) If W_1 and W_2 are subspaces of V , then following is false
- (A) $W_1 \cup W_2$ is a subspace of V
(B) $W_1 + W_2$ is a subspace of V
(C) $W_1 \cap W_2$ is a subspace of V
(D) $W_1 \cup W_2$ is not a subspace of V

- 44) Let $T : V \rightarrow W$ be a linear transformation and V be a finite dimensional vector space. Then
- (A) $r(T) + \dim(V) = \eta(T)$
(B) $\eta(T) + \dim(V) = r(T)$
(C) $r(T) + \eta(T) = \dim(V)$
(D) $r(T) - \eta(T) = \dim(V)$

- 45) Two vectors x, y in a Euclidean space are orthogonal if and only if
- (A) $\|x + y\|^2 > \|x\|^2 + \|y\|^2$ (B) $\|x + y\|^2 < \|x\|^2 + \|y\|^2$
(C) $\|x + y\|^2 = \|x\|^2 + \|y\|^2$ (D) $\|x + y\|^2 = \|x\|^2 - \|y\|^2$

46) If $f(z) = u(x, y) + iv(x, y)$ is analytic then $f'(z)$ equals

(A) $\frac{\partial u}{\partial x} + i \frac{\partial v}{\partial x}$

(B) $-\frac{\partial v}{\partial y} + i \frac{\partial v}{\partial y}$

(C) $-\frac{\partial u}{\partial x} + i \frac{\partial v}{\partial y}$

(D) $\frac{\partial v}{\partial x} + i \frac{\partial v}{\partial y}$

47) An annulus $R_1 \leq |z_1 - a| \leq R_2$ is

(A) open set

(B) closed set

(C) disconnected set

(D) none of the above

48) A function $f(z) = \cos z$ has zero of order

(A) one

(B) two

(C) three

(D) four

49) $f(z) = \frac{5z+4}{z+5} = z$, when

(A) 2, 2

(B) -2, -2

(C) 2, -2

(D) none of the above

50) The value of the integral $\oint_C \frac{e^z}{z-2} dz$, is

(A) $2\pi e^2$

(B) $2\pi i$

(C) e^2

(D) πe^2



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.