UNIVERSITY OF MYSORE

Postgraduate Entrance Examination June/July 2017

SUBJECT CODE : **5 8**

QUESTION BOOKLET NO.

119912

Entrance Reg. No.

QUESTION BOOKLET

(Read carefully the instructions given in the Question Booklet)

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

MAXIMUM MARKS : 50 **MAXIMUM TIME : ONE HOUR**

(Including initial 10 minutes for filling O.M.R. Answer sheet)

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES

1. The sealed questions 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 of alphabet and signs as instructed, you will be personally responsible for consequences arising during scoring of 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.**

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 stray marks on O.M.R. Sheet.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪುಸ್ತಕದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

SEAL

SEAL

1) If $(\cos\alpha, \cos\beta, \cos\gamma)$ are directional cosines, then $\cos 2\alpha + \cos 2\beta + \cos 2\gamma$ is equal to

(A) -1 (B) 0

(C) 2 (D) 1

2) Which of the following is the equation of a plane passing through three points

(A) $[\vec{r}-\vec{a}, \vec{b}-\vec{a}, \vec{c}-\vec{a}]=0$ (B) $[\vec{r}-\vec{a}, \vec{b}-\vec{a}, \vec{c}]=0$

(C) $[\vec{r}-\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}]=0$ (D) $[\vec{d}-\vec{a}, \vec{b}-\vec{a}, \vec{c}-\vec{a}]=0$

3) The volume of the tetrahedron whose vertices are (1, 1,1), (1, 1, 0), (1, 0, 1) and (0, 1, 1) is

(A) 1/6 (B) 2/3

(C) 5/6 (D) 3/2

4) Identify the quadric $x^2 - 8y + 16 = 0$.

(A) Circle (B) Ellipse

(C) Parabola (D) Hyperbola

5) Which one of the following is a ruled surface?

(A) Elliptic paraboloid (B) Sphere

(C) Ellipsoid (D) Hyperboloid of one sheet

6) The function $f(x) = \dfrac{1}{(x+1)^2} - 2x + \sin x$ has exactly

(A) One positive root

(B) One positive and one negative root

(C) No positive root

(D) Two positive root

7) The n^{th} derivative of $y = \sin(ax+b)$ is

(A) $y_n = a^n \sin(ax+b+n\frac{\pi}{2})$

(B) $y_n = a^n \sin(ax+b)$

(C) $y_n = \sin(ax+b+n\frac{\pi}{2})$

(D) $y_n = a^n \sin(ax+b+n\pi)$

8) If $f(x,y) = \tan^{-1}\frac{y}{x}$, then

(A) $f_{xx} + 2f_{yy} = 0$

(B) $f_{xx} + f_{yy} = 0$

(C) $f_{xx} - f_{yy} = 0$

(D) $f_{xy} + f_{yx} = 0$

9) If $f(x,y) = \begin{cases} \frac{xy}{x^2+y^2} & \text{if } (x,y) \neq (0,0) \\ 0 & \text{if } (x,y) = (0,0) \end{cases}$ then

(A) $f_x(x,y) \neq 0$

(B) $f_y(x,y) \neq 0$

(C) f is continuous at (0, 0)

(D) f is discontinuous at (0,0)

10) The slope of the tangent line to the curve that is intersection of the surface if $z = x^2 - y^2$ with the plane $x = 2$ at the point (2, 1, 3) is

(A) 0

(B) −2

(C) 1

(D) −1

11) The least positive integer to which 1! + 2! + 3!+ ... + 100! congruent to modulo 12 is

(A) 0

(B) 3

(C) 5

(D) 9

12) The solution of $x \equiv 2 (\text{mod}\, 3)$ and $x \equiv 3 (\text{mod}\, 7)$ is given by

(A) $x \equiv -4 (\text{mod}\, 21)$

(B) $x \equiv 6 (\text{mod}\, 21)$

(C) $x \equiv 1 (\text{mod}\, 21)$

(D) $x \equiv 2 (\text{mod}\, 21)$

13) The remainder when 3^{256} is divided by 100 is

(A) 23

(B) 21

(C) 19

(D) 17

14) In a group $(G, \bullet)$ if $a \neq e$ and $a^2 = e$, where e is the identity element, then

(A) $a = \sqrt{e}$

(B) $a = a^{-1}$

(C) $a = 1/a^2$

(D) $a = -\sqrt{e}$

15) If G is a group and H is a subgroup of index 2 in G, then H is

(A) a cyclic subgroup of G

(B) centre of G

(C) a normal subgroup of G

(D) none of these

16) If A and B are two bounded non-empty subsets of R, then $A \bigcup B$ is also bounded and $\text{Sup}(A \bigcup B) =$

(A) min {Sup A, Sup B}

(B) Sup A + Sup B

(C) max {Sup A, Sup B}

(D) Sup A. Sup B

17) If (a_n) converges to l, then the sequence (x_n) where $x_n = \dfrac{a_1 + a_2 + \ldots + a_n}{n}$

(A) converges to l

(B) converges to 0

(C) converges to $\dfrac{1}{l}$

(D) converges to 1

18) The series $\sum_{n=0}^{\infty} \left(\dfrac{1}{n}\right)^{1/n}$

(A) converges to 1

(B) converges to 0

(C) diverges

(D) converges to ½

19) The sum of the series $1+\frac{2}{9}+\frac{2.5}{3.5}+\frac{2.5.8}{9.18.27}+...$ is

(A) $\sqrt[3]{\frac{9}{4}}$ (B) $\sqrt[3]{\frac{4}{9}}$

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

20) The Dirichlet's condition for a function $f(x)$ defined on the interval $[-\pi,\pi]$ to be expressible in the Fourier series is that

i) $f(x)$ is defined in the interval $(a,a+2l)$ and $f(x)$ is a periodic function with period $2l$.

ii) $f(x)$ is continuous or has only a finite number of simple discontinuities in the interval $(a,a+2l)$.

iii) $f(x)$ has no or only a finite number of maxima or minima in the interval $(a,a+2l)$.

iv) all the above

(A) (i) and (ii) (B) (ii) and (iii)

(C) (i) and (iii) (D) (iv)

21) Pick out the wrong statement.

(A) A bounded function f is integrable in $[a, b]$, if the set of its points of discontinuity is finite

(B) If f is monotonic on $[a, b]$, then f is integrable

(C) A bounded function f is integrable in $[a, b]$ implies that set of its points of discontinuity is infinite

(D) A bounded function f is integrable in $[a, b]$, if the set of its points of discontinuity has a finite number of limit points

22) $\frac{d}{d\alpha}\left[\int_a^b f(x,\alpha)dx\right]=$

(A) $\int_a^b \frac{d}{d\alpha}[f(x,\alpha)]dx$ (B) $\int_a^b \frac{\partial}{\partial\alpha}[f(x,\alpha)]dx$

(C) $\int_b^a \frac{\partial}{\partial\alpha}[f(x,\alpha)]dx$ (D) 0

23) The value of $\int_0^1 x^m (\log x)^n \, dx$ is

(A) $\frac{1}{(m+1)^{n+1}}$

(B) $\frac{(-1)^{n-1} n!}{(m+1)^{n+1}}$

(C) $\frac{(-1)^n n!}{(m+1)^{n+1}}$

(D) $\frac{(-1)^n n!}{(m+1)^n}$

24) If $f(r,\theta) = f(r,-\theta)$ then the curve is symmetrical about the

(A) pole

(B) initial line

(C) tangential line

(D) none of these

25) If β is the beta function, then the value of $\beta(2,1) + \beta(1,2)$ is

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

26) The characteristic of the ring $Z_n[x]$ is

(A) 1

(B) n

(C) $n - 1$

(D) ∞

27) Let $n > 1$ be a fixed positive integer. The number of ring homomorphism from Z_n into Z_{n-1} is

(A) 0

(B) n

(C) $n!$

(D) none of the above

28) Let $i = \sqrt{-1}$ and $Z[i] = \{a + ib \,/\, a,b \in Z\}$, the ring of Gaussian integers. Define $N(a+ib) = a^2 + b^2$. Then $a + ib \in Z[i]$ is a unit if and only if

(A) $N(a+ib)=1$

(B) $N(a+ib)>1$

(C) $N(a+ib)<1$

(D) $N(a+ib) \neq 1$

29) Let $p(x) = x^4 + 1$ and $q(x) = x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x + 2$. Then

(A) Both $p(x)$ and $q(x)$ are irreducible over Z

(B) $p(x)$ is reducible and $q(x)$ is irreducible over Z

(C) Both $p(x)$ and $q(x)$ are reducible over Z

(D) None of the above

30) The number of ring isomorphism from Q onto itself is

(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) Infinite

31) Which of the following is the integrating factor of $x\cos x\frac{dy}{dx}+y(x\sin x+\cos x)=1$.

(A) $\log x\sec x$
(B) $x\sec x$
(C) $-\log(x\sec x)$
(D) $\frac{x}{\sec x}$

32) Is the differential equation $2xydy+(x^3-2y^2)=0$,

(A) Exact and Integral factor is $\frac{1}{x^3}$

(B) Not exact and Integral factor is $\frac{1}{x^3}$

(C) Exact and Integral factor is $-\frac{3}{x}$

(D) Not exact and Integral factor is $-\frac{3}{x}$

33) If $p=\frac{dy}{dx}$ the general solution to the differential equation $p^3+2xp^2-y^2p^2-2xy^2p=0$ is

(A) $(y-c)(y+x^2-c)\left(x+\frac{1}{y}+c\right)=0$

(B) $(x-c)(y+x^2-c)\left(y+\frac{1}{x}+c\right)=0$

(C) $(y+c)(y-x^2-c)\left(x-\frac{1}{y}+c\right)=0$

(D) $(y+c)(x+y^2-c)\left(x+\frac{1}{y}+c\right)=0$

34) The solution to the differential equation $(y+z)dx+(z+x)dy+(x+y)dz=0$ is

(A) $xy-yz-zx=c$

(B) $x^2y-y^2z-z^2x=c$

(C) $xy+yz+zx=c$

(D) $xz\mp yz-zx=c$

35) General partial differential equation of the relation can be formed by

(A) eliminating arbitrary constants and eliminating arbitrary functions

(B) eliminating arbitrary constants or eliminating arbitrary functions

(C) eliminating only arbitrary constants

(D) eliminating arbitrary functions

36) If the position of a particle moving through space is given by the vector-valued function $r(t)=\langle\cos 2t,\sin 2t,e^{-t}\rangle$, then the velocity of the particle at time t=0 is

(A) $\langle 0,2,-1\rangle$

(B) $\langle 2,0,-1\rangle$

(C) $\langle 2,-2,-1\rangle$

(D) $\langle 2,2,-1\rangle$

37) The convergence of which of the following method is sensitive to starting value?

(A) False position

(B) Gauss-Seidel method

(C) Newton-Raphson method

(D) All of these

38) The rate of convergence of Gauss Seidel Method is ________ that of Gauss Jacobi Method.

(A) once

(B) twice

(C) thrice

(D) reciprocal

39) The angle (θ) between the vectors $\vec{p}$ and $\vec{q}$ is

(A) $\cos\theta=\dfrac{\vec{p}.\vec{q}}{|\vec{p}.\vec{q}|}$

(B) $\cos\theta=\dfrac{|\vec{p}|.|\vec{q}|}{|\vec{p}\times\vec{q}|}$

(C) $\cos\theta=\dfrac{\vec{p}.\vec{q}}{|\vec{p}||\vec{q}|}$

(D) $\tan\theta=\dfrac{\vec{p}.\vec{q}}{|\vec{p}||\vec{q}|}$

40) If n values of $f(x)$ are given, then $\Delta^n f(x)$ is

(A) 0
(B) 1
(C) 2
(D) n

41) Let A be a non singular matrix of order $n > 2$ and B be a matrix obtained from A by performing the row operation $R_1' \leftarrow R_1 + 2R_2$. Then the rank of B is

(A) 1
(B) n
(C) $n-1$
(D) $n-2$

42) Let M be a 4×4 singular matrix such that 1, 2 and 3 are its eigenvalues. Then the number of linearly independent eigenvectors of $M^2 + M + I_4$, where I_4 is the identity matrix of order 4 is

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

43) Let the linear transformation $T : R^2 \to R^3$ be defined by $T(x, y) = (x, x+y, y)$. Then the rank of T is

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

44) Let T be a linear operator on a finite dimensional vector space U such that Nullity of T is greater than 0. Then

(A) T is one – one and onto
(B) T is one-one
(C) T is onto
(D) Neither T is one-one nor onto

45) Let $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 2 & 1 & 2 \\ 2 & 2 & 1 \end{bmatrix}$. Then the minimal polynomial of A is

(A) $x^2 - 4x - 5$
(B) $x^2 + 5x + 4$
(C) $x^3 - 3x^2 - 9x - 5$
(D) $x^3 + 3x^2 - 9x - 5$

46) Let $f:\mathbb{C}\to\mathbb{C}$ be a complex valued function which is differentiable only at one point z_0. Then

(A) f is Analytic at z_0

(B) f has a singularities in $\mathbb{C}$

(C) f is not analytic at z_0

(D) None of the above

47) Polar form of Cauchy-Riemann equations are

(A) $\frac{\partial u}{\partial \theta}=\frac{1}{r}\frac{\partial v}{\partial r}, \frac{\partial u}{\partial r}=r\frac{\partial v}{\partial \theta}$

(B) $\frac{\partial u}{\partial \theta}=r\frac{\partial v}{\partial r}, \frac{\partial u}{\partial r}=\frac{1}{r}\frac{\partial v}{\partial \theta}$

(C) $\frac{\partial v}{\partial \theta}=r\frac{\partial u}{\partial r}, \frac{\partial u}{\partial \theta}=-r\frac{\partial v}{\partial r}$

(D) $\frac{\partial u}{\partial r}=r\frac{\partial v}{\partial \theta}, \frac{\partial u}{\partial \theta}=-r\frac{\partial v}{\partial r}$

48) The range of bounded entire functions is

(A) $\mathbb{C}$

(B) all rational numbers

(C) all natural numbers

(D) none of the above

49) Which of the following function is harmonic in the unit disc

(A) $r^2 \sin 2\theta$

(B) $r \sin 2\theta$

(C) $\frac{1}{r}\sin 2\theta$

(D) $\frac{1}{r^2}\sin 2\theta$

50) Pick out the function from the following list which is analytic in $\mathbb{C}$

(A) $\overline{z}$

(B) $|z|^2$

(C) $z\, Im(z)$

(D) none of the above

EEE

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. <u>ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವೃತ್ತಾಕಾರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದ್ದರೆ, ಅಂತಹ ಉತ್ತರವನ್ನು ತಪ್ಪು ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಅಂಕವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿನ ಉದಾಹರಣೆ ನೋಡಿ.</u>
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 ಇಂತಹ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ವಿರುದ್ಧ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.**

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.

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

SEAL

SEAL