



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



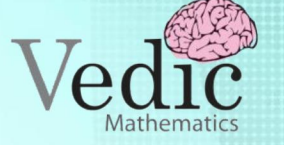
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



Concept – 01

Find the Angle, data only in minutes or hours

1) ಒಂದು ಗಡಿಯಾರದ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳು 24 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಕೋನ?

What angle does the minute hand of a clock make in 24 minutes?

- ಎ) 72° ಬಿ) 128°
ಸಿ) 144° ಡಿ) 108°

2) ಒಂದು ಗಡಿಯಾರದ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳು 32 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಕೋನ?

What angle does the minute hand of a clock make in 32 minutes?

- ಎ) 182° ಬಿ) 192°
ಸಿ) 172° ಡಿ) 202°

3) ಸಮಯವು 3 ಗಂಟೆಯಾದಾಗ ಎರಡೂ ಮುಳ್ಳುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಉಂಟಾಗುವ ಕೋನವೆಷ್ಟು?

What is the angle formed between the two hands when the time is 3 o'clock?

- ಎ) 100° ಬಿ) 80°
ಸಿ) 10° ಡಿ) 90°

4) ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ 4 ಗಂಟೆ ಆದಾಗ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳಿಗೂ ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳಿಗೂ ಇರುವ ಕೋನವೆಷ್ಟು?

What is the angle between the minute hand and the hour hand when the clock strikes 4 o'clock?

- ಎ) 80° ಬಿ) 90°
ಸಿ) 30° ಡಿ) 120°

Concept – 02

Find the Angle, Data along with Hours & Minutes

1) ಒಂದು ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯವು 4 : 10 ನಿಮಿಷವಾದಾಗ ಎರಡು ಮುಳ್ಳುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಉಂಟಾಗುವ ಕೋನವೆಷ್ಟು?

What is the angle formed between the two hands of a clock when the time is 4 : 10 minutes?

- ಎ) 180° ಬಿ) 200°
ಸಿ) 65° ಡಿ) 192°

2) ಒಂದು ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯವು 3 : 20 ನಿಮಿಷವಾದಾಗ ಎರಡು ಮುಳ್ಳುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಉಂಟಾಗುವ ಕೋನವೆಷ್ಟು?

What is the angle formed between the two hands of a clock when the time is 3 : 20 minutes?

- ಎ) 10° ಬಿ) 18°
ಸಿ) 20° ಡಿ) 12°

3) ಒಂದು ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯವು 4 : 40 ನಿಮಿಷವಾದಾಗ ಎರಡು ಮುಳ್ಳುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಉಂಟಾಗುವ ಕೋನವೆಷ್ಟು?

What is the angle formed between the two hands of a clock when the time is 4 : 40 minutes?

- ಎ) 180° ಬಿ) 200°
ಸಿ) 100° ಡಿ) 192°

4) ಒಂದು ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯವು 5 : 40 ನಿಮಿಷವಾದಾಗ ಎರಡು ಮುಳ್ಳುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಉಂಟಾಗುವ ಕೋನವೆಷ್ಟು?

What is the angle formed between the two hands of a clock when the time is 5 : 40 minutes?

- ಎ) 130° ಬಿ) 120°
ಸಿ) 70° ಡಿ) 102°

5) ಒಂದು ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯವು 8 : 40 ನಿಮಿಷವಾದಾಗ ಎರಡು ಮುಳ್ಳುಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಉಂಟಾಗುವ ಕೋನವೆಷ್ಟು?

What is the angle formed between the two hands of a clock when the time is 8 : 40 minutes?

- ಎ) 180° ಬಿ) 85°
ಸಿ) 75° ಡಿ) 102°

Concept – 03

If hours & minutes hand meeting together

1) 5 ಗಂಟೆ ಮತ್ತು 6 ಗಂಟೆ ಮಧ್ಯೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಮುಳ್ಳುಗಳು ಸಂಧಿಸುತ್ತವೆ?





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



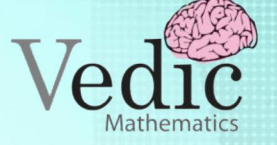
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



At what time between 5 o'clock and 6 o'clock do both the needles meet?

- ಎ) 5 ಗಂಟೆ 22 ನಿಮಿಷ 5 hours 22 minutes
ಬಿ) 5 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷ 5 hours 30 minutes
ಸಿ) 5 ಗಂಟೆ 22 $\frac{8}{11}$ ನಿಮಿಷ 5 hours 22 $\frac{8}{11}$ minutes
ಡಿ) 5 ಗಂಟೆ 27 $\frac{3}{11}$ ನಿಮಿಷ 5 hours 27 $\frac{3}{11}$ minutes

2) 4 ಗಂಟೆ ಮತ್ತು 5 ಗಂಟೆ ಮಧ್ಯೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಮುಳ್ಳುಗಳು ಸಂಧಿಸುತ್ತವೆ?

At what time between 4 o'clock and 5 o'clock do both the needles meet?

- ಎ) 4 ಗಂಟೆ 22 ನಿಮಿಷ 4 hours 22 minutes
ಬಿ) 4 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷ 4 hours 30 minutes
ಸಿ) 4 ಗಂಟೆ 21 $\frac{9}{11}$ ನಿಮಿಷ 4 hours 21 $\frac{9}{11}$ minutes
ಡಿ) 4 ಗಂಟೆ 22 $\frac{3}{11}$ ನಿಮಿಷ 4 hours 22 $\frac{3}{11}$ minutes

3) 7 ಗಂಟೆ ಮತ್ತು 8 ಗಂಟೆ ಮಧ್ಯೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಮುಳ್ಳುಗಳು ಸಂಧಿಸುತ್ತವೆ?

At what time between 7 o'clock and 8 o'clock do both the needles meet?

- ಎ) 7 ಗಂಟೆ 22 ನಿಮಿಷ 7 hours 22 minutes
ಬಿ) 7 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷ 7 hours 30 minutes
ಸಿ) 7 ಗಂಟೆ 32 $\frac{9}{11}$ ನಿಮಿಷ 7 hours 32 $\frac{9}{11}$ minutes
ಡಿ) 7 ಗಂಟೆ 38 $\frac{2}{11}$ ನಿಮಿಷ 7 hours 38 $\frac{2}{11}$ minutes

4) 9 ಗಂಟೆ ಮತ್ತು 10 ಗಂಟೆ ಮಧ್ಯೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಮುಳ್ಳುಗಳು ಸಂಧಿಸುತ್ತವೆ?

At what time between 9 o'clock and 10 o'clock do both the needles meet?

- ಎ) 9 ಗಂಟೆ 22 ನಿಮಿಷ 9 hours 22 minutes
ಬಿ) 9 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷ 9 hours 30 minutes
ಸಿ) 9 ಗಂಟೆ 49 $\frac{1}{11}$ ನಿಮಿಷ 9 hours 49 $\frac{1}{11}$ minutes
ಡಿ) 9 ಗಂಟೆ 23 $\frac{3}{11}$ ನಿಮಿಷ 9 hours 23 $\frac{3}{11}$ minutes

Concept – 04

If hours & minutes hand Opposite together

1) 5 ಗಂಟೆ ಮತ್ತು 6 ಗಂಟೆ ಮಧ್ಯೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಮುಳ್ಳುಗಳು ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?

At what time between 5 o'clock and 6 o'clock do both the needles opposite?

- ಎ) 5 ಗಂಟೆ 22 ನಿಮಿಷ 5 hours 22 minutes
ಬಿ) 5 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷ 5 hours 30 minutes
ಸಿ) 5 ಗಂಟೆ 22 $\frac{8}{11}$ ನಿಮಿಷ 5 hours 58 $\frac{8}{11}$ minutes
ಡಿ) 5 ಗಂಟೆ 60 ನಿಮಿಷ 5 hours 60 minutes

2) 4 ಗಂಟೆ ಮತ್ತು 5 ಗಂಟೆ ಮಧ್ಯೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಮುಳ್ಳುಗಳು ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?

At what time between 4 o'clock and 5 o'clock do both the needles opposite?

- ಎ) 4 ಗಂಟೆ 22 ನಿಮಿಷ 4 hours 54 $\frac{9}{11}$ minutes
ಬಿ) 4 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷ 4 hours 54 $\frac{7}{11}$ minutes
ಸಿ) 4 ಗಂಟೆ 54 $\frac{6}{11}$ ನಿಮಿಷ 4 hours 54 $\frac{6}{11}$ minutes
ಡಿ) 4 ಗಂಟೆ 58 $\frac{3}{11}$ ನಿಮಿಷ 4 hours 58 $\frac{3}{11}$ minutes

3) 7 ಗಂಟೆ ಮತ್ತು 8 ಗಂಟೆ ಮಧ್ಯೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಮುಳ್ಳುಗಳು ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?

At what time between 7 o'clock and 8 o'clock do both the needles opposite?

- ಎ) 7 ಗಂಟೆ 22 ನಿಮಿಷ 7 hours 5 $\frac{8}{11}$ minutes
ಬಿ) 7 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷ 7 hours 5 $\frac{1}{11}$ minutes
ಸಿ) 7 ಗಂಟೆ 5 $\frac{5}{11}$ ನಿಮಿಷ 7 hours 5 $\frac{5}{11}$ minutes
ಡಿ) 7 ಗಂಟೆ 5 $\frac{2}{11}$ ನಿಮಿಷ 7 hours 5 $\frac{2}{11}$ minutes

4) 9 ಗಂಟೆ ಮತ್ತು 10 ಗಂಟೆ ಮಧ್ಯೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಮುಳ್ಳುಗಳು ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?

At what time between 9 o'clock and 10 o'clock do both the needles opposite?





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



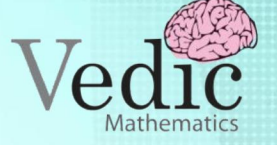
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಎ) 9 ಗಂಟೆ 22 ನಿಮಿಷ	9 hours 16 $\frac{5}{11}$ minutes
ಬಿ) 9 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷ	9 hours 16 $\frac{1}{11}$ minutes
ಸಿ) 9 ಗಂಟೆ 16 $\frac{4}{11}$ ನಿಮಿಷ	9 hours 16 $\frac{4}{11}$ minutes
ಡಿ) 9 ಗಂಟೆ 16 $\frac{3}{11}$ ನಿಮಿಷ	9 hours 16 $\frac{3}{11}$ minutes

Concept – 05 & 6

Clock time in Mirror & Water

1) ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯ 4 ಗಂಟೆ 25 ನಿಮಿಷವಾದಾಗ ಕನ್ನಡಿಬಿಂಬದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ?

When the clock shown 4 hours 25 minutes, how much time will be shown in the mirror?

- ಎ) 7:35 ಬಿ) 6:45
ಸಿ) 5:25 ಡಿ) 3:20

2) ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯ 4 ಗಂಟೆ 25 ನಿಮಿಷವಾದಾಗ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಮಯವನ್ನು ತೋರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

When the clock shown 4 hours 25 minutes, how much time will be shown in the water?

- ಎ) 2: 05 ಬಿ) 2: 45
ಸಿ) 3: 25 ಡಿ) 5: 20

3) ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯ 5 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷವಾದಾಗ ಕನ್ನಡಿಬಿಂಬದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ?

When the clock shown 5 hours 30 minutes, how much time will be shown in the mirror?

- ಎ) 18: 35 ಬಿ) 18: 30
ಸಿ) 6: 30 ಡಿ) 7: 20

4) ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯ 5 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷವಾದಾಗ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಮಯವನ್ನು ತೋರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ? **When the clock shown 5**

hours 30 minutes, how much time will be shown in the mirror?

- ಎ) 18: 35 ಬಿ) 18: 30
ಸಿ) 6: 30 ಡಿ) 7: 20

5) ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯ 11 ಗಂಟೆ 55 ನಿಮಿಷವಾದಾಗ ಕನ್ನಡಿಬಿಂಬದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ?

When the clock shown 11 hours 55 minutes, how much time will be shown in the mirror?

- ಎ) 0: 05 ಬಿ) 12: 05
ಸಿ) 13: 30 ಡಿ) 12: 20

6) ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ ಸಮಯ 11 ಗಂಟೆ 55 ನಿಮಿಷವಾದಾಗ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಮಯವನ್ನು ತೋರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

When the clock shown 11 hours 55 minutes, how much time will be shown in the water?

- ಎ) 6: 05 ಬಿ) 8: 25
ಸಿ) 6: 35 ಡಿ) 5: 45

Concept – 07

Find the time, the data along with time & degree

1) 3 ರಿಂದ 4 ಗಂಟೆಯ ನಡುವೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಎರಡೂ ಮುಳ್ಳುಗಳು 10 ಡಿಗ್ರಿ ಕೋನವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತವೆ?

At what time between 3 to 4 o'clock, the both the hands make an angle of 10 degree

- ಎ) 3 ಗಂಟೆ 18 $\frac{9}{11}$ ನಿಮಿಷ 3 hours 18 $\frac{9}{11}$ minutes
ಬಿ) 3 ಗಂಟೆ 18 $\frac{5}{11}$ ನಿಮಿಷ 3 hours 18 $\frac{5}{11}$ minutes
ಸಿ) 3 ಗಂಟೆ 18 $\frac{2}{11}$ ನಿಮಿಷ 3 hours 18 $\frac{2}{11}$ minutes
ಡಿ) 3 ಗಂಟೆ 18 $\frac{3}{11}$ ನಿಮಿಷ 3 hours 18 $\frac{3}{11}$ minutes

2) 5 ರಿಂದ 6 ಗಂಟೆಯ ನಡುವೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಎರಡೂ ಮುಳ್ಳುಗಳು 28 ಡಿಗ್ರಿ ಕೋನವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತವೆ?

At what time between 5 to 6 o'clock, the both the hands make an angle of 28 degree

- ಎ) 5 ಗಂಟೆ 32 $\frac{4}{11}$ ನಿಮಿಷ 5 hours 32 $\frac{4}{11}$ minutes
ಬಿ) 5 ಗಂಟೆ 32 $\frac{5}{11}$ ನಿಮಿಷ 5 hours 32 $\frac{5}{11}$ minutes
ಸಿ) 5 ಗಂಟೆ 32 $\frac{2}{11}$ ನಿಮಿಷ 5 hours 32 $\frac{2}{11}$ minutes





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



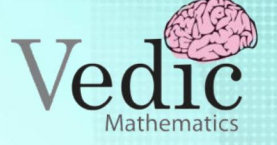
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಡಿ) 5 ಗಂಟೆ 32 $\frac{3}{11}$ ನಿಮಿಷ 5 hours 32 $\frac{3}{11}$ minutes

3) 7 ರಿಂದ 8 ಗಂಟೆಯ ನಡುವೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಮುಳ್ಳುಗಳು 8 ಡಿಗ್ರಿ ಕೋನವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತವೆ?

At what time between 7 to 8 o'clock, the both the hands make an angle of 8 degree

- ಎ) 7 ಗಂಟೆ 39 $\frac{4}{11}$ ನಿಮಿಷ 7 hours 39 $\frac{4}{11}$ minutes
ಬಿ) 7 ಗಂಟೆ 39 $\frac{7}{11}$ ನಿಮಿಷ 7 hours 39 $\frac{7}{11}$ minutes
ಸಿ) 7 ಗಂಟೆ 39 $\frac{2}{11}$ ನಿಮಿಷ 7 hours 39 $\frac{2}{11}$ minutes
ಡಿ) 7 ಗಂಟೆ 39 $\frac{3}{11}$ ನಿಮಿಷ 7 hours 39 $\frac{3}{11}$ minutes

ಡಿ) 4 ಗಂಟೆ 38 $\frac{3}{11}$ ನಿಮಿಷ 4 hours 38 $\frac{3}{11}$ minutes

3) 4: 00 ರಿಂದ 4: 30 ರ ನಡುವೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಗಡಿಯಾರದ ಮುಳ್ಳುಗಳು ಲಂಬ ಕೋನದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?

At what time between 4: 00 to 4:30, will hands of clock be at right angle?

- ಎ) 4 ಗಂಟೆ 5 $\frac{4}{11}$ ನಿಮಿಷ 4 hours 5 $\frac{4}{11}$ minutes
ಬಿ) 4 ಗಂಟೆ 5 $\frac{7}{11}$ ನಿಮಿಷ 4 hours 5 $\frac{7}{11}$ minutes
ಸಿ) 4 ಗಂಟೆ 5 $\frac{2}{11}$ ನಿಮಿಷ 4 hours 5 $\frac{2}{11}$ minutes
ಡಿ) 4 ಗಂಟೆ 5 $\frac{5}{11}$ ನಿಮಿಷ 4 hours 5 $\frac{5}{11}$ minutes

Concept – 08

Find the Right angle

1) 5: 30 ರಿಂದ 6 ರ ನಡುವೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಗಡಿಯಾರದ ಮುಳ್ಳುಗಳು ಲಂಬ ಕೋನದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?

At what time between 5: 30 to 6, will hands of clock be at right angle?

- ಎ) 5 ಗಂಟೆ 43 $\frac{4}{11}$ ನಿಮಿಷ 5 hours 43 $\frac{4}{11}$ minutes
ಬಿ) 5 ಗಂಟೆ 43 $\frac{7}{11}$ ನಿಮಿಷ 5 hours 43 $\frac{7}{11}$ minutes
ಸಿ) 5 ಗಂಟೆ 43 $\frac{2}{11}$ ನಿಮಿಷ 5 hours 43 $\frac{2}{11}$ minutes
ಡಿ) 5 ಗಂಟೆ 43 $\frac{3}{11}$ ನಿಮಿಷ 5 hours 43 $\frac{3}{11}$ minutes

2) 4: 30 ರಿಂದ 5 ರ ನಡುವೆ ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಗಡಿಯಾರದ ಮುಳ್ಳುಗಳು ಲಂಬ ಕೋನದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?

At what time between 4: 30 to 5, will hands of clock be at right angle?

- ಎ) 4 ಗಂಟೆ 38 $\frac{4}{11}$ ನಿಮಿಷ 4 hours 38 $\frac{4}{11}$ minutes
ಬಿ) 4 ಗಂಟೆ 38 $\frac{7}{11}$ ನಿಮಿಷ 4 hours 38 $\frac{7}{11}$ minutes
ಸಿ) 4 ಗಂಟೆ 38 $\frac{2}{11}$ ನಿಮಿಷ 4 hours 38 $\frac{2}{11}$ minutes

Concept – 09

Find the True Time

1) A watch which gains 5 seconds in 3 minutes was set right at 7 : 00 AM in the afternoon of the same day, when watch indicated Quarter past 4 o'clock, then true time is?

3 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ 5 ಸೆಕೆಂಡುಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಗಡಿಯಾರವನ್ನು 7: 00 AM ಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅದೇ ದಿನದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ, ಗಡಿಯಾರವು 4 ಗಂಟೆ 15 ನಿಮಿಷಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಿದಾಗ, ನಿಜವಾದ ಸಮಯ?

- a) 5 PM b) 4 PM
c) 8 PM d) 10 PM





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



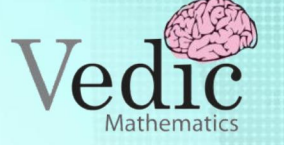
SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



Dear Aspirants,

I trust class was good and hope you **all understand the concept well. Any complaint or improvement about the class feel free recommend.** We **invite your idea** and assist us, with giving **better help in future.**

We wish best for your studies & Exams



Best Wishes

Murthy sir (MSM)

Aptitude Trainer

Spardhaguru India Pvt Ltd

Biggest E-learning platform for Competitive Exams

Mysore – 570029

www.spardha.guru

ಸ್ಪರ್ಧಾಗುರು
Spardhaguru India Private Limited

