

# INDIAN STATISTICAL INSTITUTE

BANGALORE CENTRE

STATISTICS AND MATHEMATICS UNIT

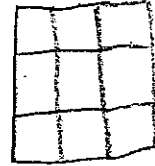
Telephone: 080-28483002/003/004/005/006  
 Email: courses@ms.isibang.ac.in  
 Fax: 080-28484265



8<sup>th</sup> Mile, Mysore Road  
 R.V. College Post  
 BANGALORE 560 059, INDIA

## 6<sup>th</sup> to 9<sup>th</sup> Standard School Workshops

1) ಕೆಲವು ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಅಳಿಸಿ ಗಾತ್ರದ ಎಷ್ಟು ಚಿತ್ರಗಳು ಬಿಡು? ನೀವು  $4 \times 4$  ಚಿತ್ರವನ್ನು ಎಷ್ಟು ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಒಳಗೆ ಮಾಡಬಹುದು? ನೀವು ಒಂದು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.



2) ಒಂದು ಪ್ರತಿಕ್ರಮಗಳನ್ನು ರೂ 40 ಪ್ರತಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬಾಡಿಗೆಗೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಮಗಳನ್ನು ರೂ 35 ಪ್ರತಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬಾಡಿಗೆಗೆ ಒಂದು ಸದಸ್ಯರನ್ನು ರೂ 65 ಅಳಿಸುತ್ತದೆ. ನೀವು ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಒಂದು ಪ್ರತಿಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬಾಡಿಗೆಗೆ ಒಂದು ಸದಸ್ಯರನ್ನು ರೂ 65 ಅಳಿಸುತ್ತದೆ. ನೀವು ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಒಂದು ಪ್ರತಿಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬಾಡಿಗೆಗೆ ಒಂದು ಸದಸ್ಯರನ್ನು ರೂ 65 ಅಳಿಸುತ್ತದೆ.

3) ಒಂದು ಪ್ರತಿಕ್ರಮಗಳನ್ನು ರೂ 40 ಪ್ರತಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬಾಡಿಗೆಗೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಮಗಳನ್ನು ರೂ 35 ಪ್ರತಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬಾಡಿಗೆಗೆ ಒಂದು ಸದಸ್ಯರನ್ನು ರೂ 65 ಅಳಿಸುತ್ತದೆ. ನೀವು ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಒಂದು ಪ್ರತಿಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬಾಡಿಗೆಗೆ ಒಂದು ಸದಸ್ಯರನ್ನು ರೂ 65 ಅಳಿಸುತ್ತದೆ.

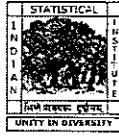
4) ಒಂದು ಪ್ರತಿಕ್ರಮಗಳನ್ನು ರೂ 40 ಪ್ರತಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬಾಡಿಗೆಗೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಮಗಳನ್ನು ರೂ 35 ಪ್ರತಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬಾಡಿಗೆಗೆ ಒಂದು ಸದಸ್ಯರನ್ನು ರೂ 65 ಅಳಿಸುತ್ತದೆ. ನೀವು ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಒಂದು ಪ್ರತಿಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬಾಡಿಗೆಗೆ ಒಂದು ಸದಸ್ಯರನ್ನು ರೂ 65 ಅಳಿಸುತ್ತದೆ.

# INDIAN STATISTICAL INSTITUTE

BANGALORE CENTRE

STATISTICS AND MATHEMATICS UNIT

Telephone: 080-28483002/003/004/005/006  
 Email: courses@ms.isibang.ac.in  
 Fax: 080-28484265



8<sup>th</sup> Mile, Mysore Road  
 R.V. College Post  
 BANGALORE 560 059, INDIA

## 6<sup>th</sup> to 9<sup>th</sup> Standard School Workshops

5) ಒಟ್ಟು ಮೂರು ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಎರಡು ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ಸಕ್ಕರೆ ತೂಕ  
 15.436 kg . ಒಟ್ಟು ಸಾಲು ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸಕ್ಕರೆ ಮೂರು ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ  
 20.884 kg ತೂಕ . ಒಟ್ಟು ಎಲ್ಲಾ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ತೂಕ ಸಕ್ಕರೆಯು  
 ಒಂದು ದಿನ ಎಷ್ಟು ಒಟ್ಟು ತೂಕ ?

6) 900 ಸ್ಥಾನದ ಮಲ್ಟಿಪ್ಲಿಕ್ಸ್ ನೆನ್ನು ಮೂರು ವಿಕ್ರಿಯಾಂಶಗಳಾಗಿ ಅಂಗಡಿ  
 - ಲಾಗಿದೆ . ಮತ್ತು ಮೊದಲ ರಂಗಭೂಮಿಯು 370 ನೀಟುಗಳಿವೆ . ಎರಡನೇ  
 ನಾಟಕ ಮೂರನೇ 150 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ . ಎರಡನೇಯು  
 ರಂಗಭೂಮಿಯು ಎಷ್ಟು ನೀಟುಗಳಿವೆ . ತಿಳಿಸಿ ?

7) ನೀವು ಅಚಿತ್ರ ಚಿತ್ರಾಂಶ ಮತ್ತು ಚಿತ್ರಾಂಶ ಬಯಸುವ . ನೀವು ರಸ್ತೆ ಒಂದು  
 ಫೋಟೋ ಬಂದು . ಒಂದು ಠೀಕಿಯಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮನೆ ಕಾಣಬಹುದು .  
 ಮತ್ತು ಇತರ ಠೀಕಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಿರಣಬಾಗುತ್ತದೆ . ಅದೇ ನೀವು ಬಿಡಿಯಲ್ಲಿ  
 ಯಾವ ಠೀಕಿಯಲ್ಲಿ ಗಾತ್ರ . ಕೆಲವುಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಡ್ರೈಗನ್ ಇವೆ . ಕಿವಿಗಳಲ್ಲಿ  
 ಒಂದು ಯಾವಾಗಲೂ ಸೆಕ್ಯುರೈಟಿ ಮತ್ತು ಇತರ ಒಂದು ಯಾವಾಗಲೂ ಇತರ  
 ಅದೇ ನೀವು ಇದು ಡ್ರೈಗನ್ ಹೇಳಲಾರೆ . ನೀವು ಒಂದು ಪ್ರಕೃತಿ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು  
 ಒದ್ದೆಯಿಂದ ನೀವು ಕಾಣುವಂತಹ ಡ್ರೈಗನ್ಗಳು . ಒಂದು ಕೇಳಲು " ನಾನು ಮನೆಗೆ  
 ಕಾಣಬಹುದು ಠೀಕಿಯಲ್ಲಿ ಕೇಳಿ ಇತರ ಡ್ರೈಗನ್ ಹೇಳಬಹುದು ? "  
 ನಂತರ ನೀವೇನು ಮಾಡುವೆ ?

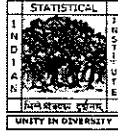
8) ಸ್ಟೂಡೆಂಟ್ ಒಂದು ವೇಗವಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒತ್ತರ ಮಾಡುವೆವು ಪ್ರದರ್ಶನ  
 " ಕೆಳ ಬನಿಗಾ ಕೂನ್ಯಾ ದಿ ಪತಿ " ಮೇಲೆ " ಕೂನ್ಯಾ ನೀವು " ಕೆಲವು ದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಮಾಡಿ  
 ದೆನ್ನು ನಮ್ಮ ಸಂಚಯನೀಯ ಒತ್ತರಗಳು ಸಂಯೋಜಿಸಿ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಹೈ ಸ್ಪೀಡ್ ವಾಗಿ  
 ಮಾಡುವೆವು . 1, 10, 100, 1000 ನೀಡುತ್ತದೆ ನೀವು ಯಾವುದೇ ಕೆಲಸವಾಗಿ ಒಂದು, ಏನು  
 ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ನೀವು ಶೀತ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಕೆಲವು ದಿನ ಹೊಂದಿಲ್ಲ ?

# INDIAN STATISTICAL INSTITUTE

BANGALORE CENTRE

STATISTICS AND MATHEMATICS UNIT

Telephone: 080-28483002/003/004/005/006  
 Email: courses@ms.isibang.ac.in  
 Fax: 080-28484265



8<sup>th</sup> Mile, Mysore Road  
 R.V. College Post  
 BANGALORE 560 059, INDIA

## 6<sup>th</sup> to 9<sup>th</sup> Standard School Workshops

೧) ಒಂದು ಉದ್ದ ಕೆಲಸ ಪೆನ್ ಒಂದು 3 cm ಒಂದು ಬದಿ, ಒಂದು ಮೂಲೆಂಚು ಅಳವಳಿ ಪೆನ್ ಮೂರು ಮುಖಗಳೂ ಮರು ಬಣ್ಣ. ಮತ್ತು ನಂತರ ಪೆನ್ ಒಂದು 1 cm ನೆ ಕಡೆ 27 ಕುಂಡುಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿವೆ. ಎಷ್ಟು ಈ ಪೆನ್‌ಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ಬಣ್ಣಂಚಾಯ್ತು ಎಂದು ? ತಿಳಿಸಿರಿ.

೨) ಒಂದು ಸಾರ್ಕೆ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು 15 ಕುಂಡೆಗಳನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಓದಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕುಂಡೆಯೆ ಫೋಟೋ ಮಾಡಬೇಕೆ ಎಷ್ಟು ಇಲಗಳಿಗೆ ಒಂದು ದಿನ ತೆಗೆಯಬೇಕು ?

೩) ಐದನೇ ವರ್ಷದ ಸಾಯಾನ್ಯ ಬೆಲೆ 200 ರೂ ಗಳು. ಮತ್ತು ಇದು ಸಾಯಾನ್ಯ ಬೆಲೆ 15% ಮೂಲೆ ಹೊಂದಿದೆ. ನೀವು 10% ಮೂರನೇ ವರ್ಷದ ಕಡತಗಳನ್ನು ಕೊಂಡಿದ್ದರೆ ಉಳಿದ ನೀಡಿಬೇಕಾದ ಹಂತಿಯ ಮೊತ್ತವೆಷ್ಟು ?

೪) ಹೊಟ್ಟು ಮುದುಗೊಳ್ಳುವ ಸ್ವರ: 4 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಕೂಲಿಯ ಮೇಲೆ ಮುದುಗೊಳ್ಳುವ 6 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಕೂಲಿಯ ಮೇಲೆ ಮುದುಗೊಳ್ಳುವ 12 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೂಲಿಯ ಮೇಲೆ ಮುದುಗೊಳ್ಳುವ ಕೆಲಸವು ಒಂದು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಎಷ್ಟು ಕೆಲಸವನ್ನು ಕೂಲಿಯ ಮೇಲೆ ಮುದುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ?

೫) ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆ 6, 2, 13, 9, 5, 6, 2, 13, 9, 5, 6, 2, 13, 19, 5 ರಲ್ಲಿ 757<sup>th</sup> ಸಂಖ್ಯೆ ಏನು ?

೬) ಡ್ರಾಪ್ 90% ನೀರು ಮತ್ತು ಒಣದ್ರಾಪ್ ಮೊತ್ತ 40% ನೀರು. ಎಷ್ಟು ಒಣದ್ರಾಪ್ ಡ್ರಾಪ್ ಒಣದ್ರಾಪ್‌ಗಳಲ್ಲಿ 1kg ಮೂಡಲು ತೆಗೆಯಬೇಕು ?

# INDIAN STATISTICAL INSTITUTE

BANGALORE CENTRE

STATISTICS AND MATHEMATICS UNIT

Telephone: 080-28483002/003/004/005/006  
 Email: courses@ms.isibang.ac.in  
 Fax: 080-28484265



8<sup>th</sup> Mile, Mysore Road  
 R.V. College Post  
 BANGALORE 560 059, INDIA

## 6<sup>th</sup> to 9<sup>th</sup> Standard School Workshops

15) ನೀವು ಔಷಧಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಒಂದು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ವಿಷಯದ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಯೋಜಿಸಬೇಕು ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆಯೇ ಲಭ್ಯವಿದೆ. ಆದರೆ ನೀವು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ರಚಿಸಬೇಕು ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆಯೇ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲ? (ಒಂದು ನಮೂನೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಸಾಧ್ಯ.)  
 ಇದನ್ನು ಎಷ್ಟು ಔಷಧಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

16) ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆಯೇ ಒಂದು ಸಂಶೋಧನೆ ಮಾಡಿ, ಪ್ರತಿ ಯೋಜನೆಯ ಬಗ್ಗೆಯೇ ಒಂದು ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೂಲಕ ಒಂದು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ನೀಡಿ.

ಯೋಜನೆಯ ವಿವರ	ಎ	ಬಿ	ಸಿ	ಡಿ	ಇ
ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮೊತ್ತ	325 ಗ್ರಾಂ	475 ಗ್ರಾಂ	550 ಗ್ರಾಂ	750 ಗ್ರಾಂ	950 ಗ್ರಾಂ

ಒಂದು ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೂಲಕ ಒಂದು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ನೀಡಿ. ಯೋಜನೆಯ ವಿವರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ತಿಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೂಲಕ ಒಂದು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ನೀಡಿ. ಯೋಜನೆಯ ವಿವರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ತಿಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೂಲಕ ಒಂದು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ನೀಡಿ.

17) ನಾವು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಒಂದು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ನೀಡಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೂಲಕ ಒಂದು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ನೀಡಿ. ಯೋಜನೆಯ ವಿವರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ತಿಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೂಲಕ ಒಂದು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ನೀಡಿ.

18) ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಲು ಒಂದು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ನೀಡಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೂಲಕ ಒಂದು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ನೀಡಿ. ಯೋಜನೆಯ ವಿವರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ತಿಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೂಲಕ ಒಂದು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ನೀಡಿ.

# INDIAN STATISTICAL INSTITUTE

BANGALORE CENTRE

STATISTICS AND MATHEMATICS UNIT

Telephone: 080-28483002/003/004/005/006  
Email: courses@ms.isibang.ac.in  
Fax: 080-28484265



8<sup>th</sup> Mile, Mysore Road  
R.V. College Post  
BANGALORE 560 059, INDIA

6<sup>th</sup> to 9<sup>th</sup> Standard School Workshops

19) ಒಂದು ಚದರ 7 ಸೆಯಾನ ಉಯಾತಾಕೂಡ (ಸೆಯಾಕು ಪೆಟ್ಟುಗಟ್ಟು) ಯಿಗಕಿ ಸೆಲಾಗಿದೆ, ಪ್ರತಿಂಪೂಯ ಉಯಾತಾ ಕೈತಿಯ ಪರಿಧಿ 32cm ವೆಟ್ಟುತಡು ಪರಿಧಿ ಯಿನೆನು?

20) ಸುಕ್ರೈಕೆ 77cm ಯೂರು ಒಂದೇ ಬಾಬ್ಬುತೂಟ್ಟು ಲೆಂಡುಗಟ್ಟು ಪ್ರತಿ ಪೂಟ್ಟುಕೆ ಮೆಟ್ಟು ಬಾಕ್ಸ ಕಡೆ ಕೆಡೆಯ ಉಯಾತಾಕೂಡ ಸೆಲಿದೆಪ್ಪೆಗಟ್ಟುಗಿವೆ. ತನ್ನೆ ಮುಟ್ಟುಗಟ್ಟುನನ್ನೆ ಕೇಯಲ ಯೂರು ಲ್ಯಾಸ್ಕೆಟ್ ಬಾಲ್ ಯೆಲ್ಲುಗಟ್ಟು ತೆಗದೇ ಬಾಕ್ಸ ಪರಿಕೂಯ ಯಿನೆನು?

21) ಸೆಯಾಬಾಕೂಡೆಲ್ಲು ಲೆಂಡುಯು ಸುಕ್ರೈಕೆ 3600 km ಉಯೆ. ಯೂಯೆಲ್ಲು ಸೆಯಬಾಕೂಡೆ ಯೆತ್ತೆಡೆ ಯೆಲೆ ಒಯು ನಿದಿಟ್ಟು ಉಯುಯೆನ ಯೆಲೆ 600km ಅದ್ದೊಂದೆ ಯೆಸೆಸೆಡೆ ಲೆಂಡುಯೆ ಇದೆ. ಯೆ ಸುಡೆಡೆ ಯೆಗೆ ಯೆಗದ ಕಿಯೆ/ಗಂ ಲೆಂಡುಯೆ?

22) ಕೆಚ್ಚುಸೆಲ್ಲು ಸಂಖ್ಯೆ 0.1234012340012340001234... ದೆಸೆಯೂಕೆ ಕೆಚ್ಚಿನ ಸೆಚ್ಚುಗಟ್ಟು ಯೆ ಬಾಕ್ಸ. ಯೆ ಸೆಚ್ಚುಗಟ್ಟು ಯೆಂದೆ ಕೆಚ್ಚು ಯೆಂದೆ 1234 ಬಾಕ್ಸೆಲ್ಲುನು ಯೆತ್ತೆ ಕೆಚ್ಚುಗಟ್ಟು ಬಾಕ್ಸೆಕೆಯೂಡೆ ಕೆಚ್ಚೆನೆಯೂಡೆ ದೆಸೆಯೂಕೆ ಕೆಚ್ಚಿನ 2550 ಸೆ ಸೆಚ್ಚುನು ಕೆಚ್ಚೆನು ಯೆನು?