

## ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ವಿಷಯ	ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಅಂಕ	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ
ಪ್ರಮಾಣಾತ್ಮಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ	1 ಅಂಕ	16
ಪದ ಬಳಕೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ	1 ಅಂಕ	16
ಲಾಜಿಕಲ್ ರೀಸನಿಂಗ್ (ತಾರ್ಕಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ) ಮತ್ತು ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ	1 ಅಂಕ	22
ಸಾಮಾನ್ಯ ಜ್ಞಾನ	1 ಅಂಕ	16
ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಬಳಕೆಯ ಜ್ಞಾನ ಪರೀಕ್ಷೆ	1 ಅಂಕ	10
<b>ಒಟ್ಟು</b>		<b>80</b>

### ಪ್ರಮಾಣಾತ್ಮಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಸೂಕ್ತ ಸಂಖ್ಯಾ ಬಳಕೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯಾ ಪ್ರಜ್ಞೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಈ ವಿಷಯದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ವಿಷಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ಶೇಕಡಾವಾರು, ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಅನುಪಾತ, ವರ್ಗಮೂಲಗಳು, ಸರಾಸರಿಗಳು, ಬಡ್ಡಿ, ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟ, ರಿಯಾಯಿತಿ, ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ವ್ಯವಹಾರ, ಸಂಯೋಗ, ಅಲಿಗೇಶನ್, ಕಾಲ ಮತ್ತು ದೂರ, ಕಾಲ ಮತ್ತು ಕೆಲಸ, ಶಾಲಾ ಬೀಜಗಣಿತದ ಮೂಲ ಅಂಶಗಳು, ಬೀಜಗಣಿತದ ಸಂಕೇತಗಳು, ರೇಖೀಯ ಸಮೀಕರಣಗಳ ನಕ್ಷೆಗಳು, ತ್ರಿಕೋನ, ಜ್ಯಾಮಿತೀಯ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳು, ವೃತ್ತದ ಜ್ಯಾಮಿತೀಯ ಒಳಗೊಳ್ಳುವ ಕೋನಗಳು, ಎರಡು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೃತ್ತಗಳಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳು, ತ್ರಿಕೋನ, ಚತುರ್ಭುಜಗಳು, ನಿಯಮಿತ ಬಹುಭುಜಗಳು, ವೃತ್ತ, ಪಟ್ಟಕ, ಬಲ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಶಂಕು, ಬಲ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಸಿಲಿಂಡರ್, ಅರ್ಧಗೋಳಗಳು, ಆಯತಾಕಾರದ ಸಮಾನಾಂತರ ಪಿರಮಿಡ್, ತ್ರಿಕೋನ ಅಥವಾ ಚದರ ತಳವಿರುವ ನಿಯಮಿತ ಬಲ ಪಿರಮಿಡ್, ತ್ರಿಕೋನಮಿತಿಯ ಅನುಪಾತ, ಡಿಗ್ರಿ ಮತ್ತು ರೇಡಿಯನ್ ಅಳತೆಗಳು, ಪ್ರಮಾಣಿತ ಗುರುತುಗಳು, ಪೂರಕ ಕೋನಗಳು, ಎತ್ತರಗಳು ಮತ್ತು ದೂರಗಳು, ಹಿಸ್ಟೋಗ್ರಾಮ್, ಆವರ್ತನ ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿ, ಬಾರ್ ಚಾರ್ಟ್, ಪೈ ನಕ್ಷೆ... ಮತ್ತು ಇತರ ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಹಂತದ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರಲಿವೆ.

### ಪದಬಳಕೆಯ ತರ್ಕ

ಈ ಘಟಕದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ತಿಳುವಳಿಕೆ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಭಾಷೆಯ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ತಪ್ಪುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು, ಖಾಲಿ ಜಾಗಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡುವುದು, ಸಮಾನಾರ್ಥಕ ಪದಗಳು, ವಿರುದ್ಧ ಪದಗಳು, ಕಾಗುಣಿತ/ತಪ್ಪಾದ ಪದಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುವಿಕೆ, ಭಾಷಾ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪದಗುಚ್ಛಗಳು, ಒಂದು ಪದದ ಪರ್ಯಾಯ ಪದ ಇತ್ಯಾದಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ವಾಕ್ಯಗಳ ಸುಧಾರಣೆ, ಕ್ರಿಯಾಪದಗಳ ಸಕ್ರಿಯ/ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ ಧ್ವನಿ, ನೇರ/ಪರೋಕ್ಷ ನಿರೂಪಣೆಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆ, ವಾಕ್ಯದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸುವುದು, ಒಂದು ವಾಕ್ಯವೊಂದರಲ್ಲಿ ವಾಕ್ಯಗಳನ್ನು ಕಲೆಹಾಕುವುದು, ಮತ್ತಿತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ 10ನೇ ತರಗತಿ/ ಪ್ರೌಢಶಾಲಾ ಮಟ್ಟದ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಭಾಷೆಯ ಯಾವುದೇ ಇತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

### ಲಾಜಿಕಲ್ ರೀಸನಿಂಗ್ (ತಾರ್ಕಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ) ಮತ್ತು ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ

ಇದು ಪದಗಳ ಹಾಗೂ ಇತರ ಪ್ರಕಾರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಈ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸಾದೃಶ್ಯಗಳು, ಹೋಲಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು, ಸ್ಥಳ ದೃಶ್ಯೀಕರಣ, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ, ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹಾರ, ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ, ತೀರ್ಪು, ನಿರ್ಧಾರ ಕೈಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ, ದೃಶ್ಯ ಸ್ಮರಣೆ, ವ್ಯತ್ಯಾಸ, ವೀಕ್ಷಣೆ, ಹೋಲಿಕೆ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳು, ಅಂಕಗಣಿತದ ತಾರ್ಕಿಕತೆ ಮತ್ತು ಸಾಂಕೇತಿಕ ವರ್ಗೀಕರಣ, ಅಂಕಗಣಿತದ ಸಂಖ್ಯೆ ಸರಣಿ ಸೇರಿದಂತೆ ಇತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಮೌಖಿಕ ಸರಣಿ, ಕೋಡಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಡಿಕೋಡಿಂಗ್, ಹೇಳಿಕೆಯ ತೀರ್ಮಾನ, ತಾರ್ಕಿಕತೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳು ಇರಲಿವೆ. ಲಾಕ್ಷಣಿಕ ಸಾದೃಶ್ಯ, ಸಾಂಕೇತಿಕ/ಸಂಖ್ಯೆಯ ಸಾದೃಶ್ಯ, ಆಕೃತಿಯ ಸಾದೃಶ್ಯ, ಶಬ್ದಾರ್ಥ ಸರಣಿ, ಸಂಖ್ಯೆ ಸರಣಿ, ಚಿತ್ರ ಸರಣಿ, ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹಾರ, ಪದ ನಿರ್ಮಾಣ, ಕೋಡಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಡಿ-ಕೋಡಿಂಗ್, ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು, ಸಾಂಕೇತಿಕ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು, ಟ್ರೆಂಡ್‌ಗಳು, ಸ್ಥಳ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ, ಸ್ಥಳ ದೃಶ್ಯೀಕರಣ, ವೆನ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳು, ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ನಿರ್ಧಾರಗಳು, ಪಂಚ್ ಹೋಲ್/ಪ್ಯಾಟರ್ನ್ - ಫೋಲ್ಡಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಅನ್-ಫೋಲ್ಡಿಂಗ್, ಚಿತ್ರಕ ಮಾದರಿ-ಫೋಲ್ಡಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವಿಕೆ, ಸೂಚಿಗಳು, ವಿಳಾಸ

ಹೊಂದಾಣಿಕೆ, ದಿನಾಂಕ ಮತ್ತು ನಗರ ಕೇಂದ್ರ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ, ವರ್ಗೀಕರಣ ಕೋಡ್‌ಗಳು/ ಅನುಕ್ರಮಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು, ಸ್ಮಾಲ್ ಮತ್ತು ಬಿಗ್ ಲೆಟರ್ ಗಳು/ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಕೋಡಿಂಗ್, ಡಿಕೋಡಿಂಗ್ ಮತ್ತು ವರ್ಗೀಕರಣ, ಎಂಬೆಡೆಡ್ ಫಿಗರ್ಸ್, ಕ್ರಿಟಿಕಲ್ ಥಿಂಕಿಂಗ್, ಭಾವನಾತ್ಮಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಉಪ ವಿಷಯಗಳು ಇರಲಿವೆ.

### **ಸಾಮಾನ್ಯ ಜ್ಞಾನ**

ಈ ಘಟಕದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಸುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಮಾಜಕ್ಕೆ ಅದರ ಅನ್ವಯವನ್ನು ಪರಿಕ್ಷಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಯಾವುದೇ ಸುಶಿಕ್ಷಿತ ವ್ಯಕ್ತಿಯಿಂದ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದಾದಂತೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಘಟನೆಯ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿದಿನದ ವೀಕ್ಷಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಂಶದಲ್ಲಿನ ಅನುಭವವನ್ನು ಪರಿಕ್ಷಿಸಲು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಮತ್ತು ಅದರ ನೆರೆಯ ದೇಶಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಸಹ ಇರಲಿವೆ. ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಇತಿಹಾಸ, ಸಂಸ್ಕೃತಿ, ಭೌಗೋಳಿಕತೆ, ಆರ್ಥಿಕತೆ, ಸಾಮಾನ್ಯ ನೀತಿ, ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನ ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆ ಮುಂತಾದ ವಿಷಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರಲಿವೆ.

### **ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಜ್ಞಾನ**

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು, RAM, ROM, ಫೈಲ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಇನ್‌ಪುಟ್ ಸಾಧನಗಳು, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್-ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ ಮತ್ತು ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧ, ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್, ಎಂಎಸ್-ಆಫೀಸ್ (ವರ್ಡ್, ಎಕ್ಸೆಲ್ / ಸ್ಪೈಡ್ ಶೀಟ್, ಪವರ್ ಪಾಯಿಂಟ್) ಸೇರಿದಂತೆ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಬಳಕೆಯ ವಿವಿಧ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳು, ಮೂಲಭೂತ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಜ್ಞಾನದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಮಾಜೋ-ಭಾರತೀಯ ಐಟಿ ಕಾಯಿದೆ, ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಿಗ್ನೇಚರ್‌ಗಳು, ಇ-ಆಡಳಿತಕ್ಕಾಗಿ ಸರ್ಕಾರದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್, ಮಾಹಿತಿ ಕಿಯೋಸ್ಕ್‌ಗಳು ಮುಂತಾದ ವಿಷಯಗಳ ಕುರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರಲಿವೆ.

//