Commerce

NEW HORIZON COLLEGE LIBRARY KASTURINAGAR BANGALORE-43

**M – 2019**

Subject Code : **22 (NS)**

0050611

# ECONOMICS

(Kannada and English Versions)

Time : 3 Hours 15 Minutes] [Total No. of questions : 51] [Max. Marks : 100

## (Kannada Version)

**ಸೂಚನೆಗಳು :** 1. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪಕ್ಕಬದಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

2. ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರ ನಿರಂತರವಾಗಿರಲಿ.

### ಭಾಗ – ಎ

I. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. **(5 × 1 = 5)**

1) ಒಂದು ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಕೊರತೆಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು

a) ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ

b) ಅಪರಿಮಿತ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ

c) ಏಕ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ

d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

2) ಪೂರೈಕೆ ರೇಖೆಯು ಲಂಬಾಂತರವಾಗಿದ್ದಾಗ ಪೂರೈಕೆ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವವು

a) $es = 1$ b) $es > 1$

c) $es = 0$ d) $es = \infty$

3) ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಘಟಕಗಳ ಮಾರಾಟದಿಂದ ಬದಲಾಗುವ TRನ್ನು ಹೀಗೆ ಎನ್ನುವರು

a) ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ

b) ಸರಾಸರಿ ಆದಾಯ

c) ಸೀಮಾಂತ ಆದಾಯ

d) ಆದಾಯ

P.T.O.

4) ಮಹಾ ಆರ್ಥಿಕ ಕುಸಿತ ವರ್ಷ

a) 1920 b) 1889

c) 1929 d) 2018

5) ಸಾಲದ ಸುಲಭ ಲಭ್ಯತೆಯು

a) ಉಳಿತಾಯವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ

b) ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ

c) ಬಡ್ಡಿ ದರವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ

d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

II. ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ. (5 × 1 = 5)

6) ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕೊರತೆಯು __________ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಹುಟ್ಟು ಹಾಕುತ್ತದೆ.

7) ಶ್ರಮದ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಪೂರೈಕೆ ರೇಖೆಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಛೇದಿಸಿದ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ __________ ನಿರ್ಧಾರವಾಗುತ್ತದೆ.

8) ಪೈಪೋಟಿಯ ವರ್ತನೆ ಮತ್ತು ಪೈಪೋಟಿಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಂರಚನೆ __________ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

9) __________ ಸರಕುಗಳು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಯಾವುದೇ ಮುಂದಿನ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಹಾದು ಹೋಗುವುದಿಲ್ಲ.

10) ಭಾರತದ ಹಣಕಾಸಿನ ವರ್ಷವು __________ ಯಿಂದ __________ ವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ.

III. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. (5 × 1 = 5)

11)

| | A | | B |
|---|---|---|---|
| i) | TFC + TVC = | a) | ಹಣ ರಹಿತ ವಿನಿಮಯ |
| ii) | $\pi$ | b) | ಭಾರತ ಸರಕಾರ |
| iii) | ಗೃಹ ಕೃತ್ಯ | c) | TR – TC |
| iv) | ನಾಣ್ಯ ಚಲಾವಣೆ | d) | Y – C |
| v) | ಉಳಿತಾಯ | e) | TC |

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯ ಅಥವಾ ಪದದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. **(5 × 1 = 5)**

12) MRSನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

13) ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯ ಎಂದರೇನು?

14) ಆಡಂಸ್ಮಿತ್‌ರವರ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಕೃತಿಯ ಹೆಸರೇನು?

15) ಪುಕ್ಕಟೆ ಸವಾರರೆಂದರೆ ಯಾರು?

16) ಮುಕ್ತ ಆರ್ಥಿಕತೆ ಎಂದರೆ ಏನೆಂದು ಅರ್ಥೈಸುವಿರಿ?

## ಭಾಗ - ಬಿ

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂಭತ್ತು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ **4** ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. **(9 × 2 = 18)**

17) ಏಕಾತ್ಮಕ ಒಲವು ಎಂದರೇನು?

18) ಅನುಭೋಗಿಯ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

19) ಬೆಲೆ ಪೂರೈಕೆ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವದ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ, ಅದರ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

20) ಸ್ಥಗಿತತೆಯ ಬಿಂದುವಿನ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.

21) ಪರಿಪೂರ್ಣ ಪೈಪೋಟಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಉದ್ಯಮ ಘಟಕವೊಂದು ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

22) ಸ್ವಾಮ್ಯಯುತ ಪೈಪೋಟಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಅರ್ಥ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ.

23) ನಾಲ್ಕು ಉತ್ಪಾದನಾಂಗಗಳು ಯಾವುವು? ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪ್ರತಿಫಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

24) GDP (ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವರಮಾನ) ಮಾಪನದ ಮೂರು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

25) ಯಾವುದಾದರೂ ಹಣದ ಎರಡು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

26) ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೊರತೆ ಬೇಡಿಕೆಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

27) ಹೂಡಿಕೆಯ ಬಿಂಬಕದ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ ಅದರ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

28) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

29) ಮುಕ್ತ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಮೂರು ಕೊಂಡಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

30) ಜನರು ವಿದೇಶಿ ವಿನಿಮಯವನ್ನು ಏಕೆ ಬೇಡುತ್ತಾರೆ?

## ಭಾಗ – ಸಿ

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ** ಏಳು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ **12** ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. **(7 × 4 = 28)**

31) ಒಂದು ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

32) ಔದಾಸೀನ್ಯ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ರೇಖಾಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

33) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕವು ಶ್ರಮದ ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪನ್ನ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಅದಕ್ಕನುಗುಣವಾದ ಸರಾಸರಿ ಉತ್ಪನ್ನ ಹಾಗೂ ಸೀಮಾಂತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| $TP_L$ | 0 | 15 | 35 | 50 | 40 | 48 |
| L | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

34) ಸಮತೋಲನದ ಮೇಲೆ ಏಕಕಾಲದ ಪಲ್ಲಟಗಳ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

35) ಪರಿಪೂರ್ಣ ಪೈಪೋಟಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

36) ಸಮಗ್ರ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರವು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರಕ್ಕಿಂತ ಯಾವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

37) ಒಂದು ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಚಲನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

38) ಬಾಹ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

39) RBIನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

40) ಅನುಭೋಗ ಬಿಂಬಕವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

41) ಸ್ಥಿರ ವಿನಿಮಯ ದರ ಮತ್ತು ಬದಲಾಗುವ ವಿನಿಮಯ ದರಗಳ ಗುಣ ದೋಷಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

## ಭಾಗ – ಡಿ

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ **20** ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. **(4 × 6 = 24)**

42) ಇಳಿಮುಖ ಸೀಮಾಂತ ತುಷ್ಟಿಗುಣ ನಿಯಮವನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕ ಮತ್ತು ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ವಿವರಿಸಿ.

43) ಒಂದು ಉದ್ಯಮ ಘಟಕದ SMC ವಿವರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಒಂದು ಉದ್ಯಮ ಘಟಕದ ಸ್ಥಿರವೆಚ್ಚ 100 ಇದ್ದಾಗ ಉದ್ಯಮ ಘಟಕದ TVC, TC, AVC ಮತ್ತು SAC ಗಳ ವಿವರ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

| Q | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SMC | – | 500 | 300 | 200 | 300 | 500 | 800 |

44) ಸ್ಥಿರ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಉದ್ದಿಮೆ ಘಟಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ವಿವರಿಸಿ.

45) ಕೆಲ ಜನ ಸ್ವಾಮ್ಯದಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮ ಘಟಕಗಳು ಹೇಗೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

46) ಸಮಗ್ರ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಅನನ್ಯತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

47) ಸ್ವೀಕೃತಿಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

48) ಸಂದಾಯ ಬಾಕಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

## ಭಾಗ – ಇ

VIII. ಈ ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು** ಕಾರ್ಯಭಾರ ಆಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **(2 × 5 = 10)**

49) ಒಬ್ಬ ಅನುಭೋಗಿಯು ಎರಡು ಸರಕುಗಳನ್ನು ಅನುಭೋಗಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತಾಳೆ. ಬಾಳೆಹಣ್ಣಿನ ಬೆಲೆ ರೂ. 4 ಮತ್ತು ಮಾವಿನಹಣ್ಣಿನ ಬೆಲೆ ರೂ. 5 ಆಗಿದ್ದು, ಅನುಭೋಗಿಯ ಆದಾಯ ರೂಪಾಯಿ 20 ಆಗಿದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

a) ಅನುಭೋಗಿಯು ತನ್ನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಆದಾಯವನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ಬಾಳೆಹಣ್ಣನ್ನು ಅನುಭೋಗಿಸಬಹುದು?

b) ಅನುಭೋಗಿಯು ತನ್ನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಆದಾಯವನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ಮಾವಿನಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಅನುಭೋಗಿಸಬಹುದು?

c) ಬಜೆಟ್ ರೇಖೆಯ ಇಳಿಜಾರು ಕೆಳಮುಖ ಅಥವಾ ಮೇಲ್ಮುಖವಾಗಿರುತ್ತದೆಯೋ?

d) ಬಜೆಟ್ ರೇಖೆಯ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಯೋಜನೆಗಳು ಅನುಭೋಗಿಯ ಆದಾಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆಯೋ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೆ?

e) ಒಂದು ಬಾಳೆಹಣ್ಣನ್ನು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಪಡೆಯಲು ಮಾವಿನಹಣ್ಣನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಕೊಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಸರಿಯೇ?

50) ಅನಾಣ್ಯೀಕರಣ ಅಥವಾ ಹಣದ ಅಮಾನೀಕರಣದ (ನೋಟು ರದ್ದತಿ) ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

51) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ದೇಶಗಳ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಕರೆನ್ಸಿಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

ಯು.ಎಸ್.ಎ, ಯು.ಕೆ, ಜರ್ಮನಿ, ಜಪಾನ್, ಚೈನಾ, ಅರ್ಜೆಂಟೈನಾ, ಯು.ಎ.ಇ, ಬಾಂಗ್ಲಾ ದೇಶ, ರಷ್ಯಾ.

## (English Version)

***Instructions :*** *1. Write the question numbers **legibly** in the margin.*

*2. Answer for **a** question should be continuous.*

## PART – A

I. Choose the correct answer : **(5 × 1 = 5)**

1) The scarce resources of an economy have

a) Competing usages b) Single usages

c) Unlimited usages d) None of the above

2) When the supply curve is vertical the elasticity of supply is

a) $es = 1$ b) $es > 1$

c) $es = 0$ d) $es = \infty$

3) The change in TR due to the sale of an additional units is called

a) Total Revenue b) Average Revenue

c) Marginal Revenue d) Revenue

4) The year of great depression

a) 1920 b) 1889

c) 1929 d) 2018

5) Easy availability of credit encourages

a) Savings b) Investment

c) Rate of Interest d) None of the above

II. Fill in the blanks of the following : (5 × 1 = 5)

6) Scarcity of resources gives raise to __________.

7) __________ is determined at the point where the demand for labour and supply of labour curves intersect.

8) Competitive behaviour and Competitive market structure are in general __________ related.

9) __________ goods will not pass through any more stages of production.

10) Financial year runs from __________ to __________ in India.

III. Match the following : (5 × 1 = 5)

11)

| | A | | B |
|---|---|---|---|
| i) | TFC + TVC = | a) | None monetary exchange |
| ii) | $\pi$ | b) | Government of India |
| iii) | Domestic services | c) | TR – TC |
| iv) | Circulation of coin | d) | Y – C |
| v) | Savings | e) | TC |

IV. Answer the following questions in a sentence / word each : (5 × 1 = 5)

12) Expand MRS.

13) What is Monopoly?

14) Name the well known work of Adam Smith.

15) Who are "Free-Riders"?

16) What do you mean by open economy?

## PART – B

V. Answer **any nine** of the following questions in **4** sentences **each** : **(9 × 2 = 18)**

17) What is Monotonic preference?

18) Mention two different approaches which explain consumer behaviour.

19) Give the meaning of price elasticity of supply and write its formula.

20) Give the meaning of shut-down point.

21) Mention the conditions needed for profit by a firm under perfect competition.

22) Write the meaning of monopolistic competition and give an example.

23) What are the four factors of production? And mention their rewards.

24) Mention three methods of measuring GDP (National Income).

25) Mention any two functions of money.

26) Write the meaning of excess demand and deficient demand.

27) Give the meaning of investment multiplier. Write its formula.

28) Write the differences between public provision and public production.

29) Mention the three linkages of open economy.

30) Why do people demand foreign exchange?

## PART – C

VI. Answer **any seven** of the following questions in **12** sentences **each** : **(7 × 4 = 28)**

31) Briefly explain the central problems of an economy.

32) Explain the indifference map with a diagram.

33) The following table gives the TP schedule of labour. Find the corresponding average product and marginal product schedules.

| $TP_L$ | 0 | 15 | 35 | 50 | 40 | 48 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

34) Write a table to show the impact of simultaneous shifts on equilibrium.

35) Explain the features of Perfect Competition Market.

36) Briefly explain in what way macro economics is different from micro economics.

37) Explain the circular flow of income of an economy.

38) Write a note on Externalities.

39) Briefly explain the functions of RBI.

40) Briefly explain consumption function.

41) Explain the merits and demerits of flexible and fixed exchange rate system.

## PART – D

VII. Answer **any four** of the following questions in **20** sentences **each** :

**(4 × 6 = 24)**

42) Explain the law of diminishing Marginal Utility with the help of a table and diagram.

43) A Firms SMC schedule is shown in the following table. TFC is Rs.100, find TVC, TC, AVC and SAC schedules of the firm.

| Q | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SMC | – | 500 | 300 | 200 | 300 | 500 | 800 |

44) Explain the Market equilibrium with the fixed number of firms with the help of a diagram.

45) Explain how the firms behave in Oligopoly.

46) Explain the Macro economic identities.

47) Explain the classification of receipts.

48) Write a note on balance of payment.

## PART – E

VIII. Answer **any two** of the following Project and Assignment related questions :

**(2 × 5 = 10)**

49) A consumer wants to consume two goods, the price of Bananas is Rs.4, and the price of Mangoes is Rs.5. The consumer income is Rs.20.

a) How much Bananas can she consumes if she spend her entire income on that good?

b) How much Mangoes can she consumes if she spend her entire income on that good?

c) Is the slope of budget line downward or upward?

d) Are the bundles on the budget line equal to the consumer's income or not?

e) If you want to have more of Bananas you have to give up Mangoes. Is it true?

50) Write a note on Demonetisation.

51) Name the currencies of any five countries of the following:

USA, UK, Germany, Japan, China, Argentina, UAE, Bangladesh, Russia.

M – 2019

Subject Code : 27 (NS)

1470500

NEW HORIZON COLLEGE LIBRARY KASTURINAGAR BANGALORE-43

# BUSINESS STUDIES

(Kannada and English Versions)

Time : 3 Hours 15 Minutes] [Total No. of questions : 43] [Max. Marks : 100

## (Kannada Version)

**ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು :**

1. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
2. ಸರಿಯಾದ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

## ವಿಭಾಗ - ಎ

I. ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು ಪದ ಅಥವಾ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ, ಸರಿ ಉತ್ತರದ ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯೆಯೊಂದಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **1** ಅಂಕ. **(10 × 1 = 10)**

1) ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕಾರ್ಯವಲ್ಲ ?

a) ಯೋಜಿಸುವಿಕೆ

b) ಸಿಬ್ಬಂದಿ ನಿರ್ವಹಣೆ

c) ಸಹಕಾರ

d) ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆ

2) ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪಿತಾಮಹ ಯಾರು?

3) ನಿಯಮದ ಅರ್ಥ ತಿಳಿಸಿ.

4) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪ್ರತಿನಿಯೋಜನೆಯ ಮೂಲಾಂಶವಲ್ಲ ?

a) ಉತ್ತರದಾಯಿತ್ವ b) ಅಧಿಕಾರ

c) ಜವಾಬ್ದಾರಿ d) ಅನೌಪಚಾರಿಕ ಸಂಘಟನೆ

5) ನೇಮಕಾತಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಆಂತರಿಕ ಮೂಲವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

6) ನಾರಾಯಣ ಮೂರ್ತಿಯವರು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಕಂಪನಿ ____________

a) ವಿಪ್ರೋ b) ಇನ್ಫೋಸಿಸ್

c) ಸತ್ಯಂ d) ಎಚ್‌ಸಿಎಲ್

7) ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆಯ ಅರ್ಥ ಕೊಡಿ.

8) ವ್ಯವಹಾರದ ಹಣಕಾಸು ಎಂದರೇನು ?

9) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಹಾಗೂ ಅನುಷಂಗಿಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳು ____________

a) ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಸ್ಪರ್ಧೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ

b) ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಪೂರಕವಾಗಿವೆ

c) ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ

d) ಒಂದನ್ನೊಂದು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತವೆ

10) ಪ್ರಚಾರ ಎಂದರೇನು ?

11) ಬಳಕೆದಾರನ ನ್ಯಾಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಯಾರು ದೂರನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಬಹುದು ?

12) ಉದ್ಯಮ ಸಾಹಸಿ ಎಂದರೆ ಯಾರು ?

## ವಿಭಾಗ - ಬಿ

II. ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ **2** ಅಥವಾ **3** ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **2** ಅಂಕಗಳು. **(10 × 2 = 20)**

13) ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಸಂಘಟನಾತ್ಮಕ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

14) ಗ್ಯಾಂಗ ಪ್ಲಾಂಕ್ ಎಂದರೇನು ?

15) ಖಾಸಗೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?

16) ಯೋಜನೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಸ್ವರೂಪ ತಿಳಿಸಿ.

17) ಔಪಚಾರಿಕ ಸಂಘಟನೆ ಎಂದರೇನು ?

18) ನಾಯಕತ್ವವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

19) ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

20) ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿಧದ ಹಣಕಾಸಿನ ನಿರ್ಣಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

21) ಮಾರಾಟ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು?

22) ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಗ್ರಾಹಕರ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

23) ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

24) KASH ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

## ವಿಭಾಗ - ಸಿ

III. ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ** ಏಳು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ **10-12** ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **4** ಅಂಕಗಳು. **($7 \times 4 = 28$)**

25) ನಿರ್ವಹಣೆಯ ತತ್ವಗಳ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಸ್ವರೂಪಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

26) ವ್ಯವಹಾರ ಪರಿಸರದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಆಯಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

27) ಯೋಜಿಸುವಿಕೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಗಳ ಮೂಲಕ ವಿವರಿಸಿ.

28) ಕಾರ್ಯನಿರತ ತರಬೇತಿಯ ನಾಲ್ಕು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

29) ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆಯ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

30) ಹಣಕಾಸು ಒದಗಿಸುವ ನಿರ್ಣಯದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

31) ಬಂಡವಾಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಹಣದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳ ನಡುವಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

32) ಕೈಗಾರಿಕಾ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

33) ಮಾರಾಟ ಪ್ರಕ್ರಿಯಾ ಮಿಶ್ರಣದ ಮೂಲಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

34) ಗ್ರಾಹಕರ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

## ವಿಭಾಗ - ಡಿ

IV. ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ **20-25** ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **8** ಅಂಕಗಳು. **(4 × 8 = 32)**

35) "ನಿರ್ವಹಣೆಯು ಕಲೆ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ಇವೆರಡು ಆಗಿದೆ" ವಿವರಿಸಿ.

36) ಸಂಘಟಿಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು? ಸಂಘಟಿಸುವಿಕೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

37) ನೇಮಕಾತಿಯ ಬಾಹ್ಯ ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

38) ಉತ್ತಮ ನಾಯಕನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

39) ಶೇರು ವಿನಿಮಯ ಕೇಂದ್ರ ಎಂದರೇನು? ಶೇರು ವಿನಿಮಯ ಕೇಂದ್ರದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

40) ಗ್ರಾಹಕರು ಮತ್ತು ಸಮಾಜಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮಾರಾಟದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

## ವಿಭಾಗ - ಇ

## (ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

V. ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ. **(2 × 5 = 10)**

41) ನೀವು ಒಂದು ಸಂಘಟನೆ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರೆಂದು ಭಾವಿಸಿ. ನಿರ್ವಹಣೆಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ ಎಂದು ತೋರಿಸುವ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅಂದವಾದ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

42) ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ರಚನೆ ಮತ್ತು ವಿಭಾಗೀಯ ರಚನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಸಂಘಟನೆಯ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ.

43) ಹಣಕಾಸು ಸಲಹೆಗಾರರಾಗಿ ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆಯ ಆಯ್ಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

## (English Version)

***Instructions to Candidates :***

1. *Write the serial number of questions properly as given in the question paper while answering.*
2. *Write the correct and complete answers.*

## SECTION – A

I. Answer **any ten** of the following questions in **a** word or sentence each. While answering multiple choice questions. Write the serial number of the correct choice and write the answer corresponding to it. Each question carries **1** mark: **(10 × 1 = 10)**

1) Which of the following is not a features of management?

a) Planning b) Staffing

c) Co-operating d) Controlling.

2) Who is known as the father of scientific management?

3) Give the meaning of "Rule".

4) Which of the following is not an element of delegation?

a) Accountability b) Authority

c) Responsibility d) Informal organisation

5) State any one internal source of recruitment.

6) The software company promoted by Narayan murthy is ————

a) Wipro b) Infosys

c) Satyam d) HCL

7) Give the meaning of control.

8) What is business finance?

9) Primary and secondary markets ————

a) Compete with each other

b) Complement each other

c) Function independently

d) Control each other

10) What is publicity?

11) Who can file a complaint in consumer court?

12) Who is an Entrepreneur?

## SECTION – B

II. Answer **any ten** of the following questions in **2** or **3** sentences. Each question carries **2** marks : **(10 × 2 = 20)**

13) State any two organisational objectives of business.

14) What is gang plank?

15) What is privatisation?

16) State any two features of planning.

17) Give the meaning of formal organisation.

18) Define leadership.

19) State any two traditional techniques of management control.

20) State any two types of financial decisions.

21) What is marketing?

22) Write any two Rights of consumers.

23) State any two characteristics of entrepreneurship.

24) Expand KASH.

## SECTION – C

III. Answer **any seven** of the following questions in **10** to **12** sentences. Each question carries **4** marks : **(7 × 4 = 28)**

25) Explain any four nature of principles of management.

26) Briefly explain any four dimensions of business environment.

27) Explain the importance of planning with any four points.

28) Explain the four methods of "on the job" training.

29) Explain the limitations of controlling.

30) Explain any four factors affecting financial decision.

31) State any four differences between capital market and money market.

32) Briefly explain any four characteristics of industrial product.

33) Explain the elements of marketing mix.

34) State any four consumer responsibilities.

## SECTION – D

IV. Answer **any four** of the following questions in **20** to **25** sentences each. Each question carries **8** marks : **(4 × 8 = 32)**

35) Management is considered to be both an art and a science. Explain.

36) What is organising? Explain the importance of organising.

37) Explain the external sources of recruitment.

38) Explain the qualities of good leader.

39) What is stock exchange? Explain the functions of stock exchange.

40) Explain the importance of personal selling to customers and society.

## SECTION – E

## (PRACTICAL ORIENTED QUESTIONS)

V. Answer **any two** of the following questions. **(2 × 5 = 10)**

41) Assuming that you are the manager, of an organisation, draw the neat diagram of different levels of management to specify that authority responsibility relationships create different levels of management.

42) Draw the organisation chart showing divisional and functional structure.

43) As a financial consultant, give the list of any 10 factors which affect the choice of capital structure.

---

M – 2019

0710125

NEW HORIZON COLLEGE
LIBRARY
KASTURINAGAR
BANGALORE-43

Subject Code : **30 (NS)**

# ACCOUNTANCY

(Kannada and English Versions)

Time : 3 Hours 15 Minutes] [Total No. of questions : 35] [Max. Marks : 100

## (Kannada Version)

**ಸೂಚನೆಗಳು :**

1. ವಿಭಾಗ 'ಎ'ನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಒಂದೇ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
2. ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕಡೆ ಲೆಕ್ಕದ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
3. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಓದಿಕೊಳ್ಳಲು 15 ನಿಮಿಷ ಅವಧಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ನೀಡಿದೆ.
4. ಹಾಳೆಯ ಬಲ ಬದಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಪೂರ್ಣ ಅಂಕಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

## ವಿಭಾಗ–ಎ

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ **ಯಾವುದಾದರೂ ಎಂಟು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **1** ಅಂಕಗಳು. **(8 × 1 = 8)**

1) ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನವನ್ನು ________ ಆದಾಯವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

2) ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಪಾಲುದಾರರ ಚಾಲ್ತಿ ಖಾತೆಗಳನ್ನು ಯಾವಾಗ ತೆರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

3) ಹೊಸ ಪಾಲುದಾರನು ತಂದ ಬಂಡವಾಳದ ಮೊತ್ತವು, ಅವನ ಬಂಡವಾಳದ ಭಾಗಕ್ಕಿಂತ ಅಧಿಕ ಇದ್ದಾಗ ________ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

P.T.O.

4) ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ, ಪಾಲುದಾರನು ನಿವೃತ್ತಿಯಾದಾಗ ಹೊಸ ಲಾಭ ಹಂಚಿಕೆ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು ಇರುವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಕೊಡಿ.

5) ಶೇರುಗಳ ಮರು-ಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು?

6) ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರಿಂದ ವಿಮೋಚನೆಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ :

a) ಲಾಭ b) ಮೀಸಲು

c) ಬಂಡವಾಳ d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವುಗಳು

7) ಹಣಕಾಸು ತಃಖ್ತೆಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ :

a) ತುಲನಾತ್ಮಕ ತಃಖ್ತೆ

b) ನಿಧಿ ಹರಿವು ತಃಖ್ತೆ

c) ಆದಾಯ ತಃಖ್ತೆ ಮತ್ತು ಆಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ

d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

8) ಹಣಕಾಸು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ಸಾಹುಕಾರರು ಮಾತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸರಿ/ತಪ್ಪು ತಿಳಿಸಿ.

9) ಚಾಲ್ತಿ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

10) ICAI ಅನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

## ವಿಭಾಗ-ಬಿ

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ **ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **2** ಅಂಕಗಳು.

**(5 × 2 = 10)**

11) ಸ್ವೀಕೃತಿ ಮತ್ತು ಪಾವತಿ ಖಾತೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

12) ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಒಪ್ಪಂದ ಕರಾರಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

13) ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹಿಂದಿನ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಲಾಭವು ₹ 40,000 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷದ ಸರಾಸರಿ ಲಾಭದ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಖರೀದಿಯಂತೆ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿರಿ.

14) ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿಸರ್ಜನೆಯಲ್ಲಿ ಪಾಲುದಾರನು ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಾಗ ಬರೆಯುವ ರೋಜು ದಾಖಲೆಯನ್ನು ನೀಡಿ.

15) ಶೇರುಗಳ ಮುಟ್ಟುಗೋಲು ಎಂದರೇನು?

16) ಹಣಕಾಸು ತಃಖ್ತೆಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ಕೊಡಿ.

17) ಹಣಕಾಸಿನ ತಃಖ್ತೆಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

18) ಲೆಕ್ಕ ಬರಹ ಶಿಷ್ಟ-3 (AS-3) ರ ಪ್ರಕಾರ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

## ವಿಭಾಗ–ಸಿ

**ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 6 ಅಂಕಗಳು. **(4 × 6 = 24)**

19) ಯಶಸ್ ಮತ್ತು ಅಭಿರವರು ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದು, ಸಂಸ್ಥೆಯ ಲಾಭ-ನಷ್ಟವನ್ನು 2:1ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲು ಒಪ್ಪಿರುತ್ತಾರೆ.

2017-18ನೇ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಯಶಸ್ ತನ್ನ ಸ್ವಂತಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಹಣವನ್ನು ಬಳಸಿರುತ್ತಾನೆ.

ದಿನಾಂಕ 1.6.2017 ರೂ 4,000

ದಿನಾಂಕ 30.9.2017 ರೂ 10,000

ದಿನಾಂಕ 30.11.2017 ರೂ 6,000

ದಿನಾಂಕ 1.1.2018 ರೂ 12,000

ಸ್ವಂತದ ಹಿಂಪಡೆತದ ಮೇಲೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಶೇಕಡಾ 8ರಂತೆ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಆಕರಿಸುವುದು 31.3.2018ಕ್ಕೆ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಯಶಸ್‌ನ ಸ್ವಂತಕ್ಕೆ ಹಿಂಪಡೆತದ ಮೇಲೆ ಉತ್ಪನ್ನ ವಿಧಾನದ ಪ್ರಕಾರ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿರಿ.

20) ಸ್ವರ್ಣ, ಸ್ವಪ್ನ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾ ಒಂದು ಪಾಲುದಾರಿಕಾ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದು, ಅವರು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 4:3:2ರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಲಾಭ-ನಷ್ಟ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದು, ವಿದ್ಯಾರವರು ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದುತ್ತಾರೆ. ವಿದ್ಯಾನ ನಿವೃತ್ತಿ ನಂತರ ಸ್ವರ್ಣ ಮತ್ತು ಸ್ವಪ್ನರವರು ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಲಾಭವನ್ನು ಸಮಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲು ಒಪ್ಪಿರುತ್ತಾರೆ. ಸ್ವರ್ಣ ಮತ್ತು ಸ್ವಪ್ನರವರ ಗಳಿಕೆ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

21) ಶೋಭ, ಸುಧಾ ಮತ್ತು ರತ್ನರವರು, ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದು, ಲಾಭ-ನಷ್ಟ ಪ್ರಮಾಣವು 2:2:1ರಂತೆ ಇದೆ. ದಿನಾಂಕ 31.3.2018ಕ್ಕೆ ಅವರ ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.

ದಿನಾಂಕ ಮಾರ್ಚ್ 31, 2018 ರ ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ

| ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು | | ₹ | ಆಸ್ತಿಗಳು | ₹ |
|---|---|---|---|---|
| ಸಾಹುಕಾರರು | | 30,000 | ಕೈಯಲ್ಲಿ ನಗದು | 10,000 |
| ಬಂಡವಾಳಗಳು : | | | ಸಾಲಗಾರರು | 25,000 |
| ಶೋಭ | 15,000 | | ದಾಸ್ತಾನು | 40,000 |
| ಸುಧಾ | 25,000 | | ಸ್ಥಾವರ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರ | 40,000 |
| ರತ್ನ | 30,000 | 70,000 | | |
| ಮೀಸಲು ನಿಧಿ | | 15,000 | | |
| | | 1,15,000 | | 1,15,000 |

ದಿನಾಂಕ 30.06.2018ರಂದು ರತ್ನರವರು ನಿಧನ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಅವರ ವಾರಸುದಾರರು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಅರ್ಹರಿದ್ದಾರೆ :

a) ರತ್ನರ ಬಂಡವಾಳ ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷದ ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಂತೆ.

b) ರತ್ನರ ಪಾಲಿನ ಮೀಸಲು ನಿಧಿ, ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷದ ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಂತೆ.

c) ರತ್ನರ ಪಾಲಿನ ಲಾಭ, ನಿಧನದ ದಿನಾಂಕದವರೆಗೆ ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷದ ಲಾಭವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ. ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷದ ಲಾಭ ₹ 20,000.

d) ರತ್ನರ ಪಾಲಿನ ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯವು ₹ 40,000 ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

e) ಬಂಡವಾಳದ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಶೇಕಡ 10.

ರತ್ನರ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ, ವಾರಸುದಾರನಿಗೆ ಕೊಡಬೇಕಾದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

22) ಗಣೇಶ್ ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತವು, ₹ 99,000 ಮೌಲ್ಯದ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಖರೀದಿಸಿದ್ದು, ಒಪ್ಪಿಗೆಯಂತೆ ಶೇಕಡಾ 11ರಂತೆ ₹ 100 ಮುಖಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಖರೀದಿ ಪ್ರತಿಫಲವಾಗಿ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ನೀಡುತ್ತಿದೆಯೆಂದು ಊಹಿಸಿ.

a) ಮುಖ ಬೆಲೆ (at par)

b) ಶೇಕಡ 10ರ ಸೋಡಿಯಲ್ಲಿ (at a discount)

c) ಶೇಕಡ 10ರ ಪ್ರೀಮಿಯಂನಲ್ಲಿ (at a premium)

ಮೇಲಿನ ವಹಿವಾಟುಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ರೋಜು ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ.

23) ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಣೆಗಳಿಂದ ಪರಿಷ್ಕೃತ ಪರಿಚ್ಛೇದ-III ರಂತೆ, ಕಂಪನಿ ಕಾಯಿದೆ 2013ರ ಪ್ರಕಾರ 31.3.2018ರ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಕೊನೆಗೊಂಡಂತೆ ಲಾಭ–ನಷ್ಟ ತಃಖ್ತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

| ವಿವರಗಳು | ₹ |
|---|---|
| ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಂದ ಬಂದ ಆದಾಯ | 5,00,000 |
| ದಾಸ್ತಾನುಗಳ ಖರೀದಿ | 3,00,000 |
| ನೌಕರರ ವೇತನ | 40,000 |
| ರಜೆ ನಗದೀಕರಣ | 10,000 |
| ಬಾಡಿಗೆ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆಗಳು | 30,000 |
| ಯಂತ್ರಗಳ ರಿಪೇರಿ | 20,000 |
| ತೆರಿಗೆ | 30% |

24) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ ಚಾಲ್ತಿ ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು ತ್ವರಿತ ಅನುಪಾತಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

| ವಿವರಗಳು | ₹ |
|---|---|
| ಚಾಲ್ತಿ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು | 50,000 |
| ವ್ಯಾಪಾರೀ ಬರತಕ್ಕವುಗಳು | 30,000 |
| ಕೈಯಲ್ಲಿ ನಗದು | 10,000 |
| ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ನಗದು | 10,000 |
| ದಾಸ್ತಾನುಗಳು | 20,000 |
| ಮುಂಗಡ ತೆರಿಗೆ | 10,000 |

25) ಮಂಗಳ ನಿಯಮಿತರವರು, ಮಾರ್ಚ್ 31, 2018 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಕೊನೆಗೊಂಡಂತೆ ₹ 5,00,000 ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ಗಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ವರ್ಷದ ಸವಕಳಿ ₹ 2,00,000. ಆಸ್ತಿಗಳ ಮಾರಾಟದಿಂದ ಬಂದ ಲಾಭ ₹ 50,000 ಇದ್ದು, ಅದನ್ನು ಲಾಭ-ನಷ್ಟ ತಃಖ್ತೆಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿದ್ದು, ವರ್ಷಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಾರೀ ಬರತಕ್ಕವುಗಳು ₹ 40,000 ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರೀ ಕೊಡತಕ್ಕವುಗಳು ಕೂಡಾ ₹ 60,000 ಹೆಚ್ಚಾಗಿವೆ. ಪರೋಕ್ಷ ವಿಧಾನದಂತೆ ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದಾಗುವ ನಗದು ಹರಿವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಚಾರ ಮಾಡಿರಿ.

## ವಿಭಾಗ–ಡಿ

**ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 12 ಅಂಕಗಳು. **(4 × 12 = 48)**

26) ಯೂನಿಯನ್ ಕ್ಲಬ್‌ನ ಸ್ವೀಕೃತಿ ಮತ್ತು ಪಾವತಿ ಹಾಗೂ ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಿಂದ 31 ಮಾರ್ಚ್, 2018ಕ್ಕೆ ವರ್ಷಾಂತ್ಯವಾಗುವ ಆದಾಯ-ವೆಚ್ಚ ಖಾತೆ ಮತ್ತು ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

ದಿನಾಂಕ 31.3.2017ಕ್ಕೆ ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ

| ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು | ₹ | ಆಸ್ತಿಗಳು | ₹ |
|---|---|---|---|
| ವೇತನ ಬಾಕಿ | 1,000 | ಕೈಯಲ್ಲಿ ನಗದು | 3,500 |
| ಬಂಡವಾಳನಿಧಿ | 39,900 | ಪುಸ್ತಕಗಳು | 6,200 |
| | | ಬಾಕಿ ವಂತಿಗೆ | 3,600 |

| ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು | ₹ | ಆಸ್ತಿಗಳು | ₹ |
|---|---|---|---|
| | | ಪೀಠೋಪಕರಣ | 2,600 |
| | | ಕಟ್ಟಡಗಳು | 25,000 |
| | 40,900 | | 40,900 |

ಖರ್ಚು 31.3.2018ಕ್ಕೆ ಅಂತ್ಯವಾಗುವ ಸ್ವೀಕೃತಿ ಮತ್ತು ಪಾವತಿ ಖಾತೆ ಜಮಾ

| ಸ್ವೀಕೃತಿಗಳು | ₹ | ಪಾವತಿಗಳು | ₹ |
|---|---|---|---|
| ಗೆ ಹಿಂದಿನಿಂದ ಬಂದ ಶಿಲ್ಕು | 3,500 | ಯಿಂದ ಸಾಮಾನ್ಯಾ ವೆಚ್ಚಗಳು | 900 |
| ಗೆ ವಂತಿಗೆ | 75,000 | ಯಿಂದ ವೇತನ | 16,000 |
| ಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಶುಲ್ಕ | 2,000 | ಯಿಂದ ಅಂಚೆ ಖರ್ಚು | 1,300 |
| ಗೆ ಹಾಲ್‌ನ್ನ ಉಪಯೋಗದಿಂದ ಬಂದ ಬಾಡಿಗೆ | 7,000 | ಯಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಶುಲ್ಕ | 7,800 |
| ಗೆ ದೇಣಿಗೆ | 10,000 | ಯಿಂದ ಪೀಠೋಪಕರಣ | 26,500 |
| ಗೆ ದಿನಪತ್ರಿಕೆಗಳ ಮಾರಾಟ | 400 | ಯಿಂದ ಪುಸ್ತಕಗಳು | 13,000 |
| ಗೆ ಆಜೀವ ಸದಸ್ಯತ್ವ ಶುಲ್ಕ | 7,300 | ಯಿಂದ ದಿನಪತ್ರಿಕೆ | 600 |
| | | ಯಿಂದ ಸಭೆಯ ಖರ್ಚುಗಳು | 7,200 |
| | | ಯಿಂದ ಟಿ.ವಿ. ಉಪಕರಣ | 16,000 |
| | | ಯಿಂದ ಮುಂದುವರೆದ ಶಿಲ್ಕು | 15,900 |
| | 1,05,200 | | 1,05,200 |

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ :

a) 31 ಮಾರ್ಚ್ 2018ಕ್ಕೆ ವಂತಿಗೆ ಬಾಕಿ ₹ 10,000

b) 31 ಮಾರ್ಚ್ 2018ಕ್ಕೆ ವೇತನ ಬಾಕಿ ₹ 1,000

c) ಪೀಠೋಪಕರಣ ಮತ್ತು ಪುಸ್ತಕಗಳ ಮೇಲೆ ಶೇಕಡ 10ರಷ್ಟು ಸವಕಳಿ ತೆಗೆಯಿರಿ. (ಆರಂಭಿಕ ಮೌಲ್ಯದ ಮೇಲೆ)

d) ದೇಣಿಗೆಯನ್ನು ಬಂಡವಾಳೀಕರಿಸಿದೆ.

e) ವಿದ್ಯುತ್ ಶುಲ್ಕ ₹ 650 ಮುಂಗಡ ಪಾವತಿಸಿದೆ.

27) ಕುಮಾರ್ ಮತ್ತು ರಾಜಶೇಖರ್ ಇವರು ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದು, ಮಾರ್ಚ್ 31, 2018ರ ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಕುಮಾರ್ ಮತ್ತು ರಾಜಶೇಖರ್ ಇವರ ಲಾಭ-ನಷ್ಟವನ್ನು 2:1ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಕುಮಾರ್ ಮತ್ತು ರಾಜಶೇಖರ್‌ರವರ 31 ಮಾರ್ಚ್, 2018ರಂದಿನ ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ

| ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು | | ₹ | ಆಸ್ತಿಗಳು | ₹ |
|---|---|---|---|---|
| ಕೊಡತಕ್ಕ ವಿನಿಮಯ ಪತ್ರಗಳು | | 10,000 | ಕೈಯಲ್ಲಿ ನಗದು | 10,000 |
| ಸಾಹುಕಾರರು | | 58,000 | ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ನಗದು | 40,000 |
| ಕೊಡಬೇಕಾದ ಖರ್ಚುಗಳು | | 2,000 | ಸಾಲಗಾರರು | 60,000 |
| ಬಂಡವಾಳ : | | | ದಾಸ್ತಾನು | 40,000 |
| ಕುಮಾರ್ | 1,80,000 | | ಸ್ಥಾವರ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ | 1,00,000 |
| ರಾಜಶೇಖರ್ | 1,50,000 | 3,30,000 | ಕಟ್ಟಡ | 1,50,000 |
| | | 4,00,000 | | 4,00,000 |

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕರಾರುಗಳ ಮೇಲೆ ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ದಿನಾಂಕದಂದು ಶಮಂತ್‌ನನ್ನು ಪಾಲುದಾರನನ್ನಾಗಿ ಸೇರಿಸಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ.

a) 1/4 ಪಾಲಿನ ಲಾಭಕ್ಕಾಗಿ ಶಮಂತನು ₹ 1,00,000 ಬಂಡವಾಳ ಮತ್ತು ₹ 60,000 ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ತರಬೇಕು.

b) ಸ್ಥಾವರ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ₹ 1,20,000ಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಶೇಕಡ 10ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿರಿ.

c) ₹ 5,000ದಷ್ಟು ದಾಸ್ತಾನಿನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿದ್ದು ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ.

d) ಸಾಲಗಾರರ ಮೇಲೆ ಶೇಕಡ 5ರಂತೆ ಸಂಶಯಾತ್ಮಕ ಸಾಲಗಳ ಕಾಯ್ದಿರಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು.

ಪುನರ್‌ಮೌಲ್ಯ ಖಾತೆ, ಪಾಲುದಾರರ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆ ಮತ್ತು ಹೊಸ ಪಾಲುದಾರನ ಪ್ರವೇಶದ ನಂತರ ರಚನೆಗೊಂಡ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ.

28) ರೇಖಾ ಮತ್ತು ಚೇತನ ಪಾಲುದಾರಿಕಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪಾಲುದಾರರಾಗಿದ್ದು, ಅವರು 3:1ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಲಾಭಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದರು ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿಸರ್ಜಿಸಲು ತೀರ್ಮಾನಿಸಿದ್ದರು. 31 ಮಾರ್ಚ್, 2018ರಂದು ಇದ್ದಂತೆ ಅವರ ಆಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಮಾರ್ಚ್ 31, 2018ರಂತೆ, ರೇಖಾ ಮತ್ತು ಚೇತನರ ಆಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ

| ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು | | ₹ | ಆಸ್ತಿಗಳು | ₹ |
|---|---|---|---|---|
| ಸಾಲ | | 2,400 | ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ನಗದು | 5,000 |
| ಸಾಹುಕಾರರು | | 3,600 | ದಾಸ್ತಾನು | 9,000 |
| ಬಂಡವಾಳ : | | | ಪೀಠೋಪಕರಣ | 3,200 |
| ರೇಖಾ | 22,000 | | ಸಾಲಗಾರರು | 14,000 |
| ಚೇತನ | 13,600 | 35,600 | ಸ್ಥಾವರ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ | 10,400 |
| | | 41,600 | | 41,600 |

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿ :

a) ರೇಖಾ, ಸ್ಥಾವರ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡ ಮೌಲ್ಯ ₹ 12,000ಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ.

b) ದಾಸ್ತಾನು ಮತ್ತು ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ₹ 8,400 ಮತ್ತು ₹ 2,780ಗಳಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

c) ಸಾಲಗಾರರನ್ನು ಚೇತನರವರು ₹13,000ಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

d) ಸಂಸ್ಥೆಯು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ತಿ ಪಾವತಿ ಮಾಡಿದೆ.

e) ವಿಲೇವಾರಿ ವೆಚ್ಚಗಳು ₹ 320.

ತಯಾರಿಸಿ :

1) ವಿಲೇವಾರಿ ಖಾತೆ

2) ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆಗಳು ಮತ್ತು

3) ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆ

29) ವಿಘ್ನೇಶ್ವರ ಟ್ರೇಡಿಂಗ್ ನಿಯಮಿತರವರು, ₹ 100ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ 10,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ₹ 10ರಂತೆ ಪ್ರೀಮಿಯಂಗೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಸದರಿ ಹಣವನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಪಾವತಿಸಲು ಸೂಚಿಸಿದೆ.

₹ 20 ಅರ್ಜಿ ಹಣ

₹ 40 ಹಂಚಿಕೆ ಹಣ (ಪ್ರೀಮಿಯಂ ಸೇರಿ)

₹ 50 ಪ್ರಥಮ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಕರೆ ಹಣ

ಎಲ್ಲಾ ಶೇರುಗಳಿಗೆ ವಂತಿಗೆಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ 500 ಶೇರುಗಳ ಮೇಲಿನ ಪ್ರಥಮ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಕರೆ ಹಣ ಸಂದಾಯವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ನಿರ್ದೇಶಕರು ಈ ಶೇರುಗಳನ್ನು ಮುಟ್ಟುಗೋಲು ಹಾಕಿ, ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ₹ 80ರಂತೆ ಪೂರ್ಣ ಪಾವತಿಯಾದ ಶೇರುಗಳೆಂದು ಮರು-ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ.

ಕಂಪನಿ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ರೋಜು ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

30) ರಿಲಾಯನ್ಸ್ ಕಂಪನಿ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ, ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಲಪತ್ರಗಳ ನೀಡಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ರೋಜು ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ.

a) ತಲಾ ₹ 100ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ ಶೇಕಡ 9ರ ₹ 2,00,000ದ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಮುಖಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿಕೆ ಮಾಡಿ, ಮುಖಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿಮೋಚನೆಗೊಳಿಸುವುದು.

b) ತಲಾ ₹ 100ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ ಶೇಕಡ 10ರ ₹ 2,00,000ದ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಶೇಕಡ 5ರ ಪ್ರೀಮಿಯಂನಲ್ಲಿ ನೀಡಿಕೆ ಮಾಡಿ, ಮುಖಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿಮೋಚನೆಗೊಳಿಸುವುದು.

c) ತಲಾ ₹ 100ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ ಶೇಕಡ 12ರ ₹ 2,00,000ದ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಶೇಕಡ 5ರ ಸೋಡಿ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿಕೆ ಮಾಡಿ, ಮುಖಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿಮೋಚನೆಗೊಳಿಸುವುದು.

d) ತಲಾ ₹ 100 ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ ಶೇಕಡ 8ರ ₹ 2,00,000ದ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಮುಖಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿಕೆ ಮಾಡಿ, ಶೇಕಡ 5ರ ಪ್ರೀಮಿಯಂನಲ್ಲಿ ವಿಮೋಚನೆಗೊಳಿಸುವುದು.

31) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ ಹೊಂಡಾ ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತರವರ ತುಲನಾತ್ಮಕ ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರಿ.

| ವಿವರಗಳು | 31.3.2017 | 31.3.2018 |
|---|---|---|
| | ₹ | ₹ |
| ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ | 4,00,000 | 5,00,000 |
| ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೀಸಲು | 50,000 | 60,000 |
| ಭದ್ರತೆಯ ಸಾಲಗಳು | 15,000 | 20,000 |
| ಇತರೆ ಚಾಲ್ತಿ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು | 10,000 | 5,000 |
| ವ್ಯಾಪಾರೀ ಕೊಡತಕ್ಕವುಗಳು | 40,000 | 50,000 |
| ಕಟ್ಟಡಗಳು | 2,00,000 | 2,50,000 |
| ದಾಸ್ತಾನು | 1,00,000 | 90,000 |
| ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ | 1,50,000 | 2,00,000 |
| ವ್ಯಾಪಾರೀ ಬರತಕ್ಕವುಗಳು | 50,000 | 75,000 |
| ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ನಗದು | 15,000 | 20,000 |

32) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ, ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

a) ದಾಸ್ತಾನು ಆವರ್ತನ ಅನುಪಾತ

b) ವ್ಯಾಪಾರೀ ಬರತಕ್ಕವುಗಳ ಆವರ್ತನ ಅನುಪಾತ

c) ವ್ಯಾಪಾರೀ ಕೊಡತಕ್ಕವುಗಳ ಆವರ್ತನ ಅನುಪಾತ

d) ಸ್ಥೂಲ ಲಾಭ ಅನುಪಾತ

e) ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಅನುಪಾತ

f) ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ ಅನುಪಾತ

| ವಿವರಗಳು | ₹ |
|---|---|
| ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಂದ ಬಂದ ಆದಾಯ | 10,00,000 |
| ಸ್ಥೂಲ ಲಾಭ | 2,00,000 |
| ಸರಾಸರಿ ದಾಸ್ತಾನು | 1,00,000 |
| ನಿವ್ವಳ ಉದ್ದರಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಂದ ಬಂದ ಆದಾಯ | 6,00,000 |
| ಸರಾಸರಿ ವ್ಯಾಪಾರೀ ಬರತಕ್ಕವುಗಳು | 1,50,000 |
| ನಿವ್ವಳ ಉದ್ದರಿ ಖರೀದಿ | 5,00,000 |
| ಸರಾಸರಿ ವ್ಯಾಪಾರೀ ಕೊಡತಕ್ಕವುಗಳು | 2,50,000 |
| ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ವೆಚ್ಚಗಳು | 1,00,000 |
| ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ | 1,00,000 |

## ವಿಭಾಗ–ಇ

### (ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಆಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

**ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು. **(2 × 5 = 10)**

33) ಬದಲಾಗುವ ಬಂಡವಾಳ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಐದು ಕಾಲ್ಪನಿಕ ಅಂಶಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಇಬ್ಬರು ಪಾಲುದಾರರ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆಯನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ.

34) ಕಾಲ್ಪನಿಕ ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ, ಎರಡು ಸಮ ವಾರ್ಷಿಕ ಕಂತುಗಳ ಮೂಲಕ ಬಡ್ಡಿ ಸೇರಿಸಿಕೊಂಡು ಮರುಪಾವತಿ ತೋರಿಸುವ ವಾರಸುದಾರರ ಸಾಲದ ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

35) ಕೆಳಗಿನ 5 ಅಂಶಗಳನ್ನು ಕಂಪನಿಯ ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಯಾವ ತಲೆಬರಹದಡಿಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

a) ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ

b) ಸಾಲಪತ್ರಗಳು

c) ವ್ಯಾಪಾರೀ ಕೊಡತಕ್ಕವುಗಳು

d) ಪೀಠೋಪಕರಣ

e) ದಾಸ್ತಾನು

## (English Version)

***Instructions :*** *1. All the sub questions of Section – A should be answered continuously at one place.*

*2. Provide working notes wherever necessary.*

*3. 15 minutes extra has been allotted for candidates to read the questions.*

*4. Figures in the right hand margin indicate full marks.*

## SECTION – A

Answer any **eight** questions. Each question carries **1** mark : **(8 × 1 = 8)**

1) Government grant is treated as ________________ receipt.

2) When the partners current accounts are prepared in partnership firm?

3) If the amount brought by a new partner is more than his share in capital, the excess is known as ________________

4) Give the formula for calculation of new profit sharing ratio on retirement of a partner.

5) What is buy-back of shares?

6) Debentures cannot be redeemed out of:
   a) profits b) provisions
   c) capital d) all the above

7) Financial statements generally include.
   a) comparative statement
   b) fund flow statement
   c) income statement and balance sheet
   d) none of the above

8) Financial analysis is used only by the creditors. State True / False.

9) Give one example for current liability.

10) Expand ICAI.

## SECTION – B

Answer **any five** questions. Each question carries **2** marks : **(5 × 2 = 10)**

11) State any two features of Receipts and Payments account.

12) Name any two contents of partnership deed.

13) Goodwill of the firm is valued at two years purchase of the average profit of last four years. The total profits for last four years is ₹ 40,000.

Calculate the goodwill of the firm.

14) Give the Journal entry for the asset taken over by a partner in case of dissolution of partnership firm.

15) What is forfeiture of shares?

16) Give the meaning of financial statements.

17) List out any two techniques of financial statement analysis.

18) Mention any two activities which are classified as per AS-3.

## SECTION – C

Answer **any four** questions. Each question carries **6** marks : **(4 × 6 = 24)**

19) Yashas and Abhi are partners in a firm, sharing profits and losses in the ratio of 2:1. Yashas withdrew the following amounts during the year 2017-18 are given as under:

₹ 4,000 on 1.6.2017
₹ 10,000 on 30.9.2017
₹ 6,000 on 30.11.2017
₹ 12,000 on 1.1.2018

Interest on drawings is to be charged at 8% p.a.

Calculate the amount of interest to be charged on Yashas drawings for the year ending 31.3.2018.

20) Swarna, Swapna and Vidya are partners in a firm sharing profits and losses in the ratio of 4:3:2. Vidya retires from the firm. Swarna and Swapna agreed to share equally in future.

Calculate the gain ratio of Swarna and Swapna.

21) Shobha, Sudha and Rathna are partners. Sharing profits and losses in the ratio of 2:2:1.

Their Balance sheet as on 31.3.2018 was as follows:

Balance Sheet as on 31.3.2018

| Liabilities | | ₹ | Assets | ₹ |
|---|---|---|---|---|
| Sundry Creditors | | 30,000 | Cash in hand | 10,000 |
| Capitals : | | | Debtors | 25,000 |
| Shobha | 15,000 | | Stock | 40,000 |
| Sudha | 25,000 | | Plant and Machinery | 40,000 |
| Rathna | 30,000 | 70,000 | | |
| Reserve fund | | 15,000 | | |
| | | 1,15,000 | | 1,15,000 |

Rathna died on 30.06.2018. Her executor's should be entitled to:

a) Her capital on the date of last Balance sheet.

b) Her share of reserve fund on the date of last Balance sheet

c) Her share of profit up to the date of death, on the basis of previous year's profit. Previous year profit is ₹ 20,000.

d) Her share of goodwill. Goodwill of the firm is valued at ₹ 40,000

e) Interest on capital at 10% p.a.

You are required to ascertain amount payable executors of Rathna by preparing Rathna's capital account.

22) Ganesh co., ltd., purchased assets of the book value of ₹ 99,000 from another firm. It was agreed that purchase consideration be paid by issuing 11% debentures of ₹ 100 each. Assume debentures have been issued.

a) At par

b) At discount of 10% and

c) At a premium of 10%

Record necessary Journal entries.

23) From the following information, prepare statement of profit and loss for the year ended 31.3.2018 as per schedule – III of the companies Act, 2013.

| Particulars | ₹ |
|---|---|
| Revenue from operations | 5,00,000 |
| Purchase of goods | 3,00,000 |
| Salaries to employees | 40,000 |
| Leave encashment | 10,000 |
| Rent and Taxes | 30,000 |
| Repairs to Machinery | 20,000 |
| Tax | 30% |

24) Calculate current ratio and Liquid ratio from the following information:

| Particulars | ₹ |
|---|---|
| Current liabilities | 50,000 |
| Trade receivables | 30,000 |
| Cash in hand | 10,000 |
| Cash at Bank | 10,000 |
| Inventories | 20,000 |
| Advance Tax | 10,000 |

25) Mangala ltd., arrived at a Net income of ₹ 5,00,000 for the year ended 31.3.2018. Depreciation for the year was ₹ 2,00,000. There was a profit of ₹ 50,000 on assets sold which was transferred to statement of profit and loss. Trade receivables increased during the year ₹ 40,000 and Trade payables also increased by ₹ 60,000.

Compute cash flow from operating activities by the indirect method.

## SECTION – D

Answer **any four** questions. Each question carries **12** marks : **(4 × 12 = 48)**

26) From the following Receipts and payments account and Balance sheet of union club, prepare Income and Expenditure account for the year ended 31.3.2018 and the Balance sheet as on that date.

Balance Sheet as on 31.3.2017

| Liabilities | ₹ | Assets | ₹ |
|---|---|---|---|
| Outstanding salary | 1,000 | Cash in hand | 3,500 |
| Capital fund | 39,900 | Books | 6,200 |
| | | Outstanding subscription | 3,600 |
| | | Furniture | 2,600 |
| | | Building | 25,000 |
| | 40,900 | | 40,900 |

Receipts and payments a/c for the year ended 31.3.2018

| Dr. Receipts | ₹ | Payments | Cr. ₹ |
|---|---|---|---|
| To Balance b/d | 3,500 | By General expenses | 900 |
| To Subscription | 75,000 | By Salary | 16,000 |
| To Entrance fees | 2,000 | By Postage | 1,300 |
| To Rent from use of Hall | 7,000 | By Electricity charges | 7,800 |
| To Donation | 10,000 | By Furniture | 26,500 |
| To Sale of News paper | 400 | By Books | 13,000 |
| To Life membership fee | 7,300 | By Newspaper | 600 |
| | | By Meeting expenses | 7,200 |
| | | By T.V. set | 16,000 |
| | | By Balance c/d | 15,900 |
| | 1,05,200 | | 1,05,200 |

Additional information:

a) Subscription outstanding on 31 March, 2018 ₹ 10,000

b) Salary outstanding on 31 March, 2018 ₹ 1,000

c) Depreciate furniture and Books at 10% each (only on opening Balances)

d) Donation to be capitalised

e) Electricity charges paid in Advance ₹ 650.

27) Given below is the Balance sheet of Kumar and Rajashekar, who are carrying on partnership business as on 31 March, 2018. Kumar and Rajashekar share profits and losses in the ratio of 2:1.

Balance sheet of Kumar and Rajashekar as on 31.3.2018

| Liabilities | | ₹ | Assets | ₹ |
|---|---|---|---|---|
| Bills payable | | 10,000 | Cash in hand | 10,000 |
| Sundry creditors | | 58,000 | Cash at Bank | 40,000 |
| Outstanding expenses | | 2,000 | Sundry debtors | 60,000 |
| Capitals : | | | Stock | 40,000 |
| Kumar | 1,80,000 | | Plant and Machinery | 1,00,000 |
| Rajashekar | 1,50,000 | 3,30,000 | Building | 1,50,000 |
| | | 4,00,000 | | 4,00,000 |

Shamanth is admitted as a partner on the date of the Balance sheet on the following terms.

a) Shamanth bring in ₹ 1,00,000 as his capital and ₹ 60,000 as his share of goodwill for 1/4th share in profits.

b) Plant is to be appreciated to ₹ 1,20,000 and the value of Building is to be appreciated by 10%

c) Stock is found over valued by ₹ 5,000

d) A provision for Doubtful debts is to be created at 5% on Debtors. Prepare Revaluation account, partners capital accounts and Balance sheet of the constituted firm after admission of the new partner.

28) Rekha and Chetana sharing profits as 3:1 and they agree upon dissolution. The balance sheet as on 31 March, 2018 is as under:

Balance sheet of Rekha and Chetana as on 31 March, 2018

| Liabilities | | ₹ | Assets | ₹ |
|---|---|---|---|---|
| Loan | | 2,400 | Cash at Bank | 5,000 |
| Creditors | | 3,600 | Stock | 9,000 |
| Capital : | | | Furniture | 3,200 |
| Rekha | 22,000 | | Debtors | 14,000 |
| Chetana | 13,600 | 35,600 | Plant and Machinery | 10,400 |
| | | 41,600 | | 41,600 |

Additional information:

a) Rekha took over plant and Machinery at an agreed value of ₹ 12,000

b) Stock and furniture were sold for ₹ 8,400 and ₹ 2,780 respectively

c) Debtors were took over by Chetana at ₹ 13,000

d) Liabilities were paid in full by the firm

e) Realisation expenses were ₹ 320.

Prepare:

1) Realisation account

2) Partners capital accounts and

3) Bank account.

29) Vigneshwara Trading Co., Ltd., issued 10,000 ordinary shares of ₹100 each, at a premium of ₹ 10 per share. The amount payable is as follows:

on Application ₹ 20

on Allotment ₹ 40 (including premium)

on first and final call ₹ 50

All the shares were subscribed and the money duly received except the first and final call on 500 shares. The directors forfeited there shares and re-issued them as fully paid at ₹ 80 per share.

Pass the necessary Journal entries in the books of the company.

30) Give the Journal entries for issue of Debentures for the following cases in the Books of Reliance co., Ltd.

a) Issue of ₹ 2,00,000, 9% Debentures of ₹100 each at par and redeemable at par

b) Issue of ₹ 2,00,000, 10% Debentures of ₹100 each at a premium of 5% but redeemable at par

c) Issue of ₹ 2,00,000, 12% Debentures of ₹100 each at a discount of 5%, redeemable at par

d) Issue of ₹ 2,00,000, 8% Debentures of ₹100 each at par but redeemable at a premium of 5%.

31) From the following information, prepare comparative Balance sheet of Honda company Ltd.,

| Particulars | 31.3.2017 | 31.3.2018 |
|---|---|---|
| | ₹ | ₹ |
| Share capital | 4,00,000 | 5,00,000 |
| General reserve | 50,000 | 60,000 |
| Secured loans | 15,000 | 20,000 |
| Other current liability | 10,000 | 5,000 |
| Trade payables | 40,000 | 50,000 |
| Buildings | 2,00,000 | 2,50,000 |
| Inventory | 1,00,000 | 90,000 |
| Machinery | 1,50,000 | 2,00,000 |
| Trade receivables | 50,000 | 75,000 |
| Cash at Bank | 15,000 | 20,000 |

32) From the following particulars, calculate:

a) Inventory turn over ratio
b) Trade receivable turn over ratio
c) Trade payable turn over ratio
d) Gross profit ratio
e) Operating ratio
f) Net profit ratio.

| Particulars | ₹ |
|---|---|
| Revenue from operations | 10,00,000 |
| Gross profit | 2,00,000 |
| Average inventory | 1,00,000 |
| Net credit revenue from operations | 6,00,000 |
| Average trade receivables | 1,50,000 |
| Net credit purchases | 5,00,000 |
| Average Trade payables | 2,50,000 |
| Operating expenses | 1,00,000 |
| Net profit | 1,00,000 |

## SECTION – E

## (PRACTICAL ORIENTED QUESTIONS)

Answer **any two** questions. Each question carries **5** marks : **(2 × 5 = 10)**

33) Write two partners capital accounts under fluctuating capital system with 5 imaginary figures.

34) Prepare Executor's loan account with imaginary figures showing the repayment in two annual equal installments along with interest.

35) Name the major heads under which the following items will be presented in the Balance sheet of a company

a) Share capital
b) Debentures
c) Trade payables
d) Furniture
e) Inventory.

M – 2019

NEW HORIZON COLLEGE LIBRARY KASTURINAGAR BANGALORE-43

Subject Code : **31 (NS)**

1385893

# STATISTICS

(Kannada and English Versions)

Time : 3 Hours 15 Minutes] [Total No. of questions : 44] [Max. Marks : 100

## (Kannada Version)

**ಸೂಚನೆಗಳು :** 1. ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಕೋಷ್ಟಕ ಮತ್ತು ಆಲೇಖ ಕಾಗದಗಳನ್ನು ವಿನಂತಿಯ ಮೇರೆಗೆ ಪೂರೈಸಲಾಗುವುದು.

2. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಗಣಕೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

3. ಕಾರ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಹಂತಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ತೋರಿಸಬೇಕು.

## ವಿಭಾಗ–ಎ

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. **(10 × 1 = 10)**

1) 'ಬದುಕುಳಿಯುವ' ಅನುಪಾತವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

2) ಪಾಶ್ಚೇಯ ಪರಿಮಾಣ ಸೂಚ್ಯಾಂಕ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ತೂಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗಿದೆ?

3) ಅಂಶ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ತೃಪ್ತಿಪಡಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ ಕರಾರನ್ನು ಹೇಳಿ.

4) ಅನಿಯಮಿತ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಒಂದು ಕಾರಣವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

5) ಬರ್ನೋಲಿ ವಿತರಣೆಯ ವಿಚಲನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

P.T.O.

6) ಒಂದು ಪ್ರಸಾಮಾನ್ಯ ಚಲಕವು ಸರಾಸರಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಮೌಲ್ಯ ಹೊಂದುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?

7) 'ನಿಯತ ದೋಷ' ವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

8) 'ಬಿಂದು ಅಂದಾಜುವಿಕೆ' ಎಂದರೇನು?

9) 'ಎರಡನೆಯ ತರಹದ ದೋಷ'ವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

10) ಚಲಕಗಳ ಒಂದು ನಿಯಂತ್ರಣ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

11) ಒಂದು ಸಾಗಾಣಿಕಾ ಸಮಸ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಅನುತ್ಪಾದಕ ಪರಿಹಾರ ಎಂದರೇನು?

12) ಸರಕು ದಾಸ್ತಾನು ಸಮಸ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಸಮುಚಿತ ಮರು ಬೇಡಿಕಾ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಒಂದು ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

## ವಿಭಾಗ–ಬಿ

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. **($10 \times 2 = 20$)**

13) ಒಂದು ವರ್ಷದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯು 2 ಲಕ್ಷ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಅದೇ ವರ್ಷದ ಕಚ್ಚಾ ಜನನ ದರವು 20 ಆಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಜೀವಂತ ಜನನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

14) ಸೂಚ್ಯಾಂಕದ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಆಧಾರ ವರ್ಷವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವಾಗ ಅನುಸರಿಸುವ ಎರಡು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

15) $\Sigma p_1 q = 500$ ಮತ್ತು $\Sigma p_0 q = 400$ ಆದಾಗ, ಸೂಕ್ತ ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

16) ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡುವ ಕನಿಷ್ಠತಮ ವರ್ಗಗಳ ವಿಧಾನದ ಎರಡು ಕರಾರುಗಳನ್ನು ಹೇಳಿ.

17) ದ್ವಿಪದ ವಿತರಣಾ ವಿಧಾನದ ಅಂತರ್ವೇಶನ ಮತ್ತು ಬಹಿರ್ವೇಶನಗಳ ಎರಡು ಕರಾರುಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

18) ಸರಾಸರಿ 10 ಮತ್ತು ವಿಚಲನೆ 4 ಇರುವ $X$ ಒಂದು ಪ್ರಸಾಮಾನ್ಯ ಚಲಕವಾದರೆ, $\left(\frac{X-10}{2}\right)$ ಮತ್ತು $\left(\frac{X-10}{2}\right)^2$ ಗಳು ಯಾವ ವಿತರಣೆಗಳಾಗುತ್ತವೆ?

19) '$t$'-ವಿತರಣೆಯಲ್ಲಿ $n=4$ ಆದರೆ, ಆದರ ಮಧ್ಯಾಂಕ ಮತ್ತು ವಿಚಲನೆಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

20) ಸಾಂಖ್ಯಿಕ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

21) ಜೋಡಿ '$t$' ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ $n=5$, $\bar{d}=2.4$ ಮತ್ತು $S_d=1.2$ ಆದಾಗ, ಪರೀಕ್ಷಾ ನಿದರ್ಶಜದ ಮೌಲ್ಯವೆಷ್ಟು?

22) ಸ್ವೀಕೃತ ಪ್ರತಿಚಯನದ ಎರಡು ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

23) ಒಂದು ಸಾಗಾಣಿಕಾ ಸಮಸ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಮೂಲ ತರ್ಕಬದ್ಧ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

24) $Q^0=363$, $C_1=10$ ಮತ್ತು $C_2=12$ ಕೊಟ್ಟಾಗ, ಗರಿಷ್ಟ ಸರಕು ದಾಸ್ತಾನು ಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

## ವಿಭಾಗ–ಸಿ

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಎಂಟು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. **(8 × 5 = 40)**

25) ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೆ ನಿಯತೀಕೃತ ಮರಣದರವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸಿ.

| ವಯೋಗುಂಪು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) | ಜನಸಂಖ್ಯೆ | ಮರಣಗಳು | ಆದರ್ಶ ಜನಸಂಖ್ಯೆ |
|---|---|---|---|
| 5 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ | 4,000 | 144 | 4,500 |
| 5 – 14 | 10,500 | 63 | 10,000 |
| 15 – 64 | 13,500 | 81 | 12,500 |
| 65 ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಪಟ್ಟು | 2,000 | 102 | 3,000 |

26) ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೆ ಸರಳ ಗುಣೋತ್ತರ ಸರಾಸರಿ ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಾಂಕವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸಿ.

| ವಸ್ತುಗಳು | ಬೆಲೆ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ) | |
|---|---|---|
| | 2016 | 2018 |
| A | 4 | 7 |
| B | 5 | 10 |
| C | 15 | 21 |
| D | 10 | 25 |

27) ಗ್ರಾಹಕರ ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಾಂಕವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ, ಇದರ ರಚನೆಯಲ್ಲಿನ ನಾಲ್ಕು ಹಂತಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

28) ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೆ ತ್ರೈವಾರ್ಷಿಕ ಚಲನ ಸರಾಸರಿಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ತೀರ್ಮಾನವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

| ವರ್ಷ : | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ಮಾರಾಟ (ಸಾವಿರ ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ) | 30 | 36 | 39 | 33 | 39 | 45 | 42 |

29) ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೆ $X = 34$ ಆದಾಗ, ಅಂತರ್ವೇಶನದ $Y$ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

| X | 30 | 40 | 50 | 60 |
|---|---|---|---|---|
| Y | 73 | 198 | 573 | 1198 |

30) ಒಂದು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿಯಾಗಿ 2 ದೋಷಪೂರಿತ ವಸ್ತುಗಳಿವೆ. ಇಂತಹ 100 ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು ದೋಷಗಳಿರುವ ಎಷ್ಟು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ನೀವು ನಿರೀಕ್ಷಿಸುವಿರಿ?

31) ಒಂದು ಕೊಳದಲ್ಲಿ 12 ಮೀನುಗಳಿವೆ. ಅದರಲ್ಲಿ 5 ಮೀನುಗಳಿಗೆ ಗುರುತು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ನಾಲ್ಕು ಮೀನುಗಳನ್ನು ಕೊಳದಿಂದ ತೆಗೆದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಗುರುತು ಇರುವ ಮೂರು ಮೀನುಗಳು ಬರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. ಹಾಗೆಯೇ ಗುರುತು ಮಾಡಿರುವ ಮೀನುಗಳ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

32) ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಂದ ಹುಡುಗರ ಸರಾಸರಿ ತೂಕ ಮತ್ತು ಹುಡುಗಿಯರ ಸರಾಸರಿ ತೂಕಗಳ ನಡುವೆ ಯಾವುದೇ ಗಮನಾರ್ಹ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಇದೆಯೇ ಎಂದು $\alpha = 1\%$ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ.

| | ಹುಡುಗರು | ಹುಡುಗಿಯರು |
|---|---|---|
| ಸರಾಸರಿ ತೂಕ | 50 | 54 |
| ನಿಯತ ವಿಚಲನೆ | 8 | 12 |
| ಪ್ರತಿಚಯ ಗಾತ್ರ | 64 | 48 |

33) ಯೋಗಾಭ್ಯಾಸ ಮಾಡುವವರ ರಕ್ತದ ಸಕ್ಕರೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಸರಾಸರಿಯು 120ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ. ಯೋಗಾಭ್ಯಾಸ ಮಾಡುವ 17 ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಒಂದು ನಿದರ್ಶಕವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದೆ. ಅವರ ರಕ್ತದ ಸಕ್ಕರೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಸರಾಸರಿಯು 108 ಮತ್ತು ನಿಯತ ವಿಚಲನೆ 8 ಇದ್ದರೆ, ನೀವು ಏನು ತೀರ್ಮಾನವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವಿರಿ? (5% ಲಕ್ಷ್ಯಾರ್ಹತೆಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿರಿ)

34) ಇಪ್ಪತ್ತು ವಿಭಿನ್ನ ಬಟ್ಟೆ ದಿಂಡುಗಳಲ್ಲಿನ ಪ್ರತೀ ದಿಂಡಿನಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಷ್ಟು ನ್ಯೂನತೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

8, 3, 1, 2, 5, 4, 7, 6, 2, 5, 3, 2, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 4.

C-ನಕ್ಷೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

35) ಈ ಕೆಳಗಿನ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಕ್ರಮವಿಧಿ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಆಲೇಖ ವಿಧಾನದಿಂದ ಬಿಡಿಸಿರಿ.

ಕನಿಷ್ಟಗೊಳಿಸಿ $Z = 3X + 2Y$

ನಿಬಂಧನೆಗೊಳಪಟ್ಟು, $5X + 4Y \le 50$

$X + 2Y \ge 10$

ಮತ್ತು $X, Y \ge 0$.

**(ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ)**

ಸರಳ ರೇಖಿಯ ಕ್ರಮವಿಧಿ ಸಮಸ್ಯೆಯ ಆಲೇಖ ವಿಧಾನದ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

36) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಟವನ್ನು ಪ್ರಭುತ್ವ ವಿಧಾನದಿಂದ ಬಿಡಿಸಿ.

ಆಟಗಾರ–ಬಿ

ಆಟಗಾರ–ಎ

| | $B_1$ | $B_2$ | $B_3$ | $B_4$ |
|---|---|---|---|---|
| $A_1$ | 8 | 10 | 12 | 9 |
| $A_2$ | 9 | 13 | 12 | 10 |
| $A_3$ | 6 | 8 | 8 | 7 |
| $A_4$ | 7 | 9 | 11 | 9 |

## ವಿಭಾಗ–ಡಿ

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. **(2 × 10 = 20)**

37) ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೆ ಒಟ್ಟು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ದರ ಮತ್ತು ನಿವ್ವಳ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ದರಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದು ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಿಸಿ.

| ವಯೋಗುಂಪು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) | ಮಹಿಳಾ ಜನಸಂಖ್ಯೆ | ಹೆಣ್ಣು ಶಿಶು ಜನನಗಳು | ಬದುಕುಳಿಯುವ ಅನುಪಾತ |
|---|---|---|---|
| 15 – 19 | 16000 | 480 | 0.91 |
| 20 – 24 | 14500 | 812 | 0.90 |
| 25 – 29 | 13000 | 650 | 0.90 |
| 30 – 34 | 11500 | 460 | 0.88 |
| 35 – 39 | 10000 | 300 | 0.87 |
| 40 – 44 | 8700 | 87 | 0.86 |
| 45 – 49 | 7500 | 30 | 0.85 |

38) ಈ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೆ ಲ್ಯಾಸ್ಪೇಯರ್‌ನ, ಪಾಶ್ಚೇಯನ ಮತ್ತು ಡಾರ್ಬಿಶ್–ಬೌಲಿಯರ ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಾಂಕಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

| ವಸ್ತುಗಳು | 2016 | | 2018 | |
|---|---|---|---|---|
| | ಬೆಲೆ (₹) | ಖರ್ಚು (₹) | ಬೆಲೆ (₹) | ಖರ್ಚು (₹) |
| *A* | 10 | 50 | 12 | 48 |
| *B* | 15 | 120 | 18 | 126 |
| *C* | 6 | 18 | 4 | 20 |
| *D* | 3 | 12 | 3 | 15 |

39) ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಕಾಲಶ್ರೇಣಿಗೆ ಪರವಲಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಕನಿಷ್ಠ ವರ್ಗ ವಿಧಾನದಿಂದ ನಿಯೋಜಿಸಿ.

| ವರ್ಷ | 2010 | 2012 | 2014 | 2016 | 2018 |
|---|---|---|---|---|---|
| ಮೌಲ್ಯ | 460 | 550 | 680 | 840 | 1020 |

40) a) ನ್ಯೂನತೆಯಿಲ್ಲದ ನಾಲ್ಕು ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನು 128 ಬಾರಿ ಚಿಮ್ಮಿದಾಗ ದೊರೆಯುವ ಸಿಂಹ ಮುಖಗಳ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಆವೃತ್ತಿಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. **(5)**

b) ಒಂದು ದಾಳವನ್ನು 120 ಬಾರಿ ಉರುಳಿಸಿದಾಗ ದೊರೆಯುವ ಮುಖಗಳ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. **(5)**

| ಮುಖಗಳು | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ಆವೃತ್ತಿ | 30 | 25 | 18 | 10 | 22 | 15 |

ದಾಳವು ನಿಷ್ಪಕ್ಷಪಾತಿಯೇ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ. [ಕೊಟ್ಟಿದೆ : $K_2 = 11.1$]

## ವಿಭಾಗ–ಇ

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. **(2 × 5 = 10)**

41) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸರಾಸರಿ ತೂಕವು 50 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಮತ್ತು ನಿಯತ ವಿಚಲನೆ 5 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಇರುವ ತೂಕಗಳು ಪ್ರಸಾಮಾನ್ಯ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ. ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ತೂಕ ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

a) 45 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ ಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು.

b) 42 ಕಿ.ಗ್ರಾಂ. ಮತ್ತು 58 ಕಿ.ಗ್ರಾಂಗಳ ನಡುವೆ.

42) ಒಂದು ಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ, 400 ಪುರುಷರಲ್ಲಿ 250 ಪುರುಷರು ಧೂಮಪಾನ ಮಾಡುವವರು. ಈ ನ್ಯಾಸವು ಅರ್ಧಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಪುರುಷರು ಧೂಮಪಾನ ಮಾಡುವವರು ಎಂಬ ಸಮರ್ಥನೆಗೆ ಸೂಕ್ತವೇ?

( $\alpha = 0.05$ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ)

43) ವಾಂತಿ ಭೇದಿ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಚುಚ್ಚು ಮದ್ದಿನಿಂದ ಗುಣವಾಗಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

| | ಆಕ್ರಮಿಸಿದ | ಆಕ್ರಮಿಸದ |
|---|---|---|
| ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು ನೀಡಿದ | 10 | 15 |
| ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು ನೀಡದ | 15 | 10 |

ಶೇ.1 ರ ಲಕ್ಷ್ಯಾರ್ಹತೆಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಚುಚ್ಚು ಮದ್ದು ಮತ್ತು ವಾಂತಿಭೇದಿ ಆಕ್ರಮಿಸಿದ್ದು ಸ್ವತಂತ್ರಗಳೇ ಎಂದು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ.

44) ಒಂದು ಯಂತ್ರವನ್ನು ಕೊಂಡ ಬೆಲೆ ರೂ.5000 ಆಗಿದೆ. ಅದರ ಮರು ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣ ವೆಚ್ಚಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ.

| ವರ್ಷ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| ಮರುಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ (ರೂ ಗಳಲ್ಲಿ) | 3000 | 2500 | 2000 | 1500 | 1000 |
| ನಿರ್ವಹಣ ವೆಚ್ಚ (ರೂ ಗಳಲ್ಲಿ) | 100 | 200 | 330 | 510 | 860 |

ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಬದಲಾವಣಾ ಅವಧಿ ಏನು?

## (English Version)

**Instructions :**
1. *Statistical table and Graph sheets will be supplied on request.*
2. *Scientific calculators may be used.*
3. *All working steps should be clearly shown.*

## SECTION – A

I. Answer **any ten** of the following questions : **(10 × 1 = 10)**

1) Define 'Survival ratio'.

2) Which weights are used in the construction of Paasche's quantity index number?

3) State the condition required to satisfy factor reversal test.

4) Mention a cause for Irregular Variation.

5) Write the variance of a Bernoulli distribution.

6) What is the probability that a normal variate takes a value less than its mean?

7) Define 'Standard error'.

8) What is 'Point estimation'?

9) Define 'Type II error'.

10) Name one control chart for variables.

11) What do you mean by degenerate solution in a transportation problem?

12) Write down the formula for Re-order time in an inventory problem.

## SECTION – B

II. Answer **any ten** of the following questions : **(10 × 2 = 20)**

13) In a given year, the crude birth rate for a population of 2 lakhs is 20. Find the number of live births.

14) State two norms for the selection of base year.

15) If $\Sigma p_1 q = 500$ and $\Sigma p_0 q = 400$ then, find suitable price index number.

16) State two conditions of least squares method of measuring trend.

17) Write down two conditions for applying binomial expansion method of interpolation and extrapolation.

18) If $X$ is a normal variate with mean 10 and variance 4, what are the distributions of $\left(\frac{X-10}{2}\right)$ and $\left(\frac{X-10}{2}\right)^2$?

19) If $n = 4$ for a $t$-distribution, find its median and variance.

20) Define Statistical hypothesis. Give an example.

21) In a paired '$t$' test if $n = 5$, $\bar{d} = 2.4$ and $S_d = 1.2$, what would be the value of test statistic?

22) Write two disadvantages of acceptance sampling.

23) Mention two methods of obtaining initial basic feasible solution for a transportation problem.

24) Given $Q^0 = 363$, $C_1 = 10$ and $C_2 = 12$, find maximum inventory level.

## SECTION – C

III. Answer **any eight** of the following questions : **(8 × 5 = 40)**

25) Calculate standardized death rate for the following data.

| Age group (in years) | Population | Deaths | Standard population |
|---|---|---|---|
| Below 5 | 4,000 | 144 | 4,500 |
| 5 – 14 | 10,500 | 63 | 10,000 |
| 15 – 64 | 13,500 | 81 | 12,500 |
| 65 and above | 2,000 | 102 | 3,000 |

26) Calculate Simple Geometric Mean price index number for the following data.

| Items | Price (in ₹) | |
|---|---|---|
| | 2016 | 2018 |
| *A* | 4 | 7 |
| *B* | 5 | 10 |
| *C* | 15 | 21 |
| *D* | 10 | 25 |

27) Define Consumer Price Index Number. Mention four steps involved in the construction of consumer price index number.

28) For the following data, find three yearly moving averages. Write your conclusion.

| Year : | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sales (in '000 ₹) : | 30 | 36 | 39 | 33 | 39 | 45 | 42 |

29) For the following data interpolate the value of $Y$ when $X = 34$.

| X | 30 | 40 | 50 | 60 |
|---|---|---|---|---|
| Y | 73 | 198 | 573 | 1198 |

30) On an average the number of defective items in a box is 2. If there are 100 such boxes, in how many of them would you expect atleast two defective items?

31) A pond has 12 fishes among which 5 are marked ones. 4 fishes are caught from the pond. Find the probability that three of them are marked. Also find the mean of marked fishes.

32) From the following data, test whether there is any significant difference between mean weight of boys and mean weight of girls at $\alpha = 1\%$.

| | Boys | Girls |
|---|---|---|
| Mean weight | 50 | 54 |
| Standard deviation | 8 | 12 |
| Sample size | 64 | 48 |

33) It is required to test whether those who practice yoga have average blood sugar less than 120. A sample consisting of 17 persons who practice yoga is observed. If their mean blood sugar is 108 and standard deviation is 8, what would you conclude? (Use 5% L.O.S)

34) Twenty rolls of different types of cloth contained the following number of defects in each roll :

8, 3, 1, 2, 5, 4, 7, 6, 2, 5, 3, 2, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 4.

Calculate the control limits for $C$-chart.

35) Solve the following LPP graphically.

Minimize $Z = 3X + 2Y$

Subject to : $5X + 4Y \leq 50$

$X + 2Y \geq 10$

and $X, Y \geq 0$.

**(For Visually Challenged Students only)**

Write down the steps in the graphical method of solving L.P.P.

36) Solve the following game by the principle of dominance.

$$\text{Player-}A \quad \begin{matrix} & B_1 & B_2 & B_3 & B_4 \\ A_1 & 8 & 10 & 12 & 9 \\ A_2 & 9 & 13 & 12 & 10 \\ A_3 & 6 & 8 & 8 & 7 \\ A_4 & 7 & 9 & 11 & 9 \end{matrix}$$

(Columns: Player-$B$)

## SECTION – D

IV. Answer **any two** of the following questions : **(2 × 10 = 20)**

37) Calculate gross reproduction rate and net reproduction rate for the following data and comment on the result.

| Age group (in years) | Female Population | Female Births | Survival Ratio |
|---|---|---|---|
| 15 – 19 | 16000 | 480 | 0.91 |
| 20 – 24 | 14500 | 812 | 0.90 |
| 25 – 29 | 13000 | 650 | 0.90 |
| 30 – 34 | 11500 | 460 | 0.88 |
| 35 – 39 | 10000 | 300 | 0.87 |
| 40 – 44 | 8700 | 87 | 0.86 |
| 45 – 49 | 7500 | 30 | 0.85 |

38) For the following data, find Laspeyre's, Paasche's and Dorbish-Bowley's price index numbers.

| Items | 2016 | | 2018 | |
|---|---|---|---|---|
| | Price (₹) | Expenditure (₹) | Price (₹) | Expenditure (₹) |
| *A* | 10 | 50 | 12 | 48 |
| *B* | 15 | 120 | 18 | 126 |
| *C* | 6 | 18 | 4 | 20 |
| *D* | 3 | 12 | 3 | 15 |

39) Fit a second degree trend by the method of least squares to the following time series.

| Year | 2010 | 2012 | 2014 | 2016 | 2018 |
|---|---|---|---|---|---|
| Value | 460 | 550 | 680 | 840 | 1020 |

40) a) Four unbiased coins are tossed 128 times. Find expected frequencies of number of heads obtained. **(5)**

b) In 120 throws of a single die, the following distribution of faces were obtained. **(5)**

| Faces | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Frequency | 30 | 25 | 18 | 10 | 22 | 15 |

Test whether the die is unbiased. [Given : $K_2 = 11.1$]

## SECTION – E

V. Answer **any two** of the following questions : **(2 × 5 = 10)**

41) Weights of students are found to be normally distributed with mean 50 kg and standard deviation 5 kg. Find the probability that a student with weight

a) more than 45 kg

b) between 42 kg and 58 kg.

42) In a village, out of 400 men 250 are smokers. Does this data support the argument that majority of men in the village are smokers? (Take $\alpha = 0.05$)

43) To test the effectiveness of inoculation against cholera. The following information was obtained.

| | Attacked | Not attacked |
|---|---|---|
| Inoculated | 10 | 15 |
| Not inoculated | 15 | 10 |

Test at 1% level of significance that inoculation and attack of cholera are independent.

44) The purchase price of a machine is ₹ 5,000. Its resale value and maintenance costs are as follows :

| Year | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Resale value (in ₹) | 3000 | 2500 | 2000 | 1500 | 1000 |
| Maintenance cost (in ₹) | 100 | 200 | 330 | 510 | 860 |

What would be the optimum replacement period?

NEW HORIZON COLLEGE
LIBRARY
KASTURINAGAR
BANGALORE-43

M – 2019

0041294

Subject Code : 30 (OS)

# ACCOUNTANCY

(Kannada and English Versions)

Time : 3 Hours 15 Minutes] [Total No. of questions : 27] [Max. Marks : 100

## (Kannada Version)

### ವಿಭಾಗ–ಎ

**ಯಾವುದಾದರೂ ಏಳು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಅಂಕಗಳು. **(7 × 2 = 14)**

1) ಸವಕಳಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

2) ಪಾಲುಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

3) ತ್ಯಾಗದ ಪ್ರಮಾಣ ಎಂದರೇನು?

4) ಒಬ್ಬ ಪಾಲುಗಾರ ಪಾಲುಗಾರಿಕೆಯಿಂದ ನಿವೃತ್ತನಾದಾಗ ಪುನರ್‌ಮೌಲ್ಯ ಖಾತೆಯ ಶಿಲ್ಕನ್ನು ಹೇಗೆ ಕೊನೆಗೊಳಿಸುವಿರಿ?

5) ಪಾಲುಗಾರಿಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿಸರ್ಜನೆಯಲ್ಲಿ ಪಾಲುಗಾರನು ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಾಗ ಬರೆಯುವ ರೋಜು ದಾಖಲೆಯನ್ನು ನೀಡಿ.

6) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಕಂಪನಿಯು ವಿತರಿಸಬಹುದಾದ ಶೇರುಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

7) ಹಣಕಾಸು ಪಟ್ಟಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

8) ಹಣಕಾಸಿನ ಪಟ್ಟಿಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

9) ಲಾಭರಹಿತ ವ್ಯಾಪಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಎಂದರೇನು?

10) ಮಾಹಿತಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿಧಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ.

## ವಿಭಾಗ–ಬಿ

**ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು. **(4 × 5 = 20)**

11) ಮೋಹನ ಮತ್ತು ಮಂಜು ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಪಾಲುಗಾರರಾಗಿದ್ದು, 2017-18ನೇ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಮೋಹನನು ತನ್ನ ಸ್ವಂತಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಹಣವನ್ನು ಬಳಸಿದ್ದಾನೆ.

ದಿನಾಂಕ 30.06.2017 ರೂ 2,000

ದಿನಾಂಕ 01.11.2017 ರೂ 6,000

ದಿನಾಂಕ 31.12.2017 ರೂ 4,000

ದಿನಾಂಕ 01.02.2018 ರೂ 2,000

31.03.2018ಕ್ಕೆ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಶೇ. 12ರಂತೆ ಮೋಹನನ ಸ್ವಂತ ವೆಚ್ಚದ ಮೇಲೆ ಗುಣಲಬ್ಧ ಪದ್ಧತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

12) ಸಂಜಯ ಮತ್ತು ಗೋಪಿ ಪಾಲುಗಾರರಾಗಿದ್ದು, ಸಂಸ್ಥೆಯ ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟವನ್ನು 4:3ರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದರು. ಅವರು ರಂಗರವರನ್ನು ಹೊಸ ಪಾಲುಗಾರನನ್ನಾಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸೇರಿಸಿಕೊಂಡರು. ಎಲ್ಲಾ ಪಾಲುಗಾರರು ಮುಂದೆ ಲಾಭ-ನಷ್ಟವನ್ನು 2:1:1ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲು ಒಪ್ಪಿರುತ್ತಾರೆ.

ಸಂಜಯ ಮತ್ತು ಗೋಪಿ ಇವರುಗಳ ತ್ಯಾಗದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

13) ಹರಿ, ಗಿರಿ ಮತ್ತು ಸೂರಿ ಪಾಲುಗಾರರಾಗಿದ್ದು, ಅವರ ಲಾಭ-ನಷ್ಟಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 2:2:1ರಂತೆ ಇದೆ. ದಿನಾಂಕ 01.04.2018ರಂದು ಅವರು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ರೂ 90,000, ರೂ 60,000 ಮತ್ತು ರೂ 40,000 ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ದಿನಾಂಕ 31.12.2018ರಂದು ಗಿರಿ ನಿಧನ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಪಾಲುಗಾರಿಕೆಯ ಒಪ್ಪಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದೆ.

a) ಬಂಡವಾಳದ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಶೇ. 5

b) ಗಿರಿಗೆ ತಿಂಗಳ ಸಂಬಳ ರೂ 3,000

c) ಗಿರಿಗೆ ಪಾಲಿನ ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯ

d) ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮರಣ ಹೊಂದಿದ ದಿನಾಂಕದವರೆಗಿನ ಲಾಭದ ಪಾಲನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

i) ಸಂಸ್ಥೆಯ ಒಟ್ಟು ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯ ರೂ 54,000

ii) 2017-18ರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಒಟ್ಟು ಲಾಭ ರೂ 30,000

ಗಿರಿಯ ವಾರಸುದಾರರಿಗೆ ನೀಡಬೇಕಾದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಾರಸುದಾರರ ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ದೃಢೀಕರಿಸಿ.

14) ಎಸ್‌ಎಲ್‌ಆರ್ ಕಂಪನಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಇವರು ರೂ.100ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ 10,000 12% ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಸದರಿ ಹಣವನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಪಾವತಿಸಲು ಸೂಚಿಸಿದೆ.

ರೂ 20 ಅರ್ಜಿ ಹಣ

ರೂ 50 ಹಂಚಿಕೆ ಹಣ

ರೂ 30 ಪ್ರಥಮ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಕರೆ ಹಣ

ಎಲ್ಲಾ ಸಾಲಪತ್ರಗಳು ವಂತಿಗೆಯಾಗಿದ್ದು, ಹಣವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ರೋಜು ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಥಮ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಕರೆಯಿಂದ ಬರಬೇಕಾದ ಹಂತದವರೆಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

15) ಗಣೇಶ್ ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತ, ದಿನಾಂಕ 31.03.2018ರಂದು ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

| | |
|---|---|
| ಚಾಲ್ತಿ ಆಸ್ತಿ | ₹ 1,20,000 |
| ಚಾಲ್ತಿ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು | ₹ 30,000 |
| ದ್ರವ್ಯ ಆಸ್ತಿಗಳು | ₹ 60,000 |

ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

(i) ಚಾಲ್ತಿ ಅನುಪಾತ

(ii) ದ್ರವ್ಯ ಅನುಪಾತ

16) ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ದಿನಾಂಕ 01.04.2018ಕ್ಕೆ ಪಬ್ಲಿಕ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಬಂಡವಾಳ ನಿಧಿಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

| ವಿವರಗಳು | ₹ |
|---|---|
| ಕಟ್ಟಡಗಳು | 80,000 |
| ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳು | 20,000 |
| ಹೂಡಿಕೆಗಳು | 40,000 |
| ಕೊಡಬೇಕಾದ ವೆಚ್ಚಗಳು | 2,000 |
| ಬರಬೇಕಾದ ವಂತಿಗೆಗಳು | 1,000 |
| ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಪುಸ್ತಕಗಳು | 20,000 |
| ಬರಬೇಕಾದ ಬಾಡಿಗೆ | 1,000 |
| ಕೈಯಲ್ಲಿರುವ ನಗದು | 3,200 |
| ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿರುವ ನಗದು | 6,300 |

17) ದತ್ತಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಅನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

## ವಿಭಾಗ–ಸಿ

**ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **14** ಅಂಕಗಳು. **(4 × 14 = 56)**

18) ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು ದಿನಾಂಕ 01.04.2014ರಂದು ರೂ 1,00,000 ನೀಡಿ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಗುತ್ತಿಗೆ ಪಡೆಯುತ್ತದೆ. ಸವಕಳಿಯನ್ನು ವರ್ಷಾಸನ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಶೇಕಡಾ 5ರ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ನೀಡಲು ತೀರ್ಮಾನಿಸಲಾಗಿದೆ. ವರ್ಷಾಸನ ಕೋಷ್ಟಕ ದರದಂತೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಸವಕಳಿ ಮೊತ್ತವು ₹ 28,201.18 ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

4 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಕಂಡು ಬರುವಂತೆ, ಗೇಣಿಯ ಖಾತೆ ಮತ್ತು ಸವಕಳಿ ಖಾತೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಿರಿ.

19) ಎ, ಬಿ ಮತ್ತು ಸಿ ಪಾಲುಗಾರರು ಲಾಭ-ನಷ್ಟವನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 2:2:1ರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದರು. ದಿನಾಂಕ 31.03.2018ರಲ್ಲಿ ಅವರ ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

ದಿನಾಂಕ 31.03.2018ರ ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ

| ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು | | ₹ | ಆಸ್ತಿಗಳು | | ₹ |
|---|---|---|---|---|---|
| ಸಾಹುಕಾರರು | | 20,000 | ಕೈಯಲ್ಲಿರುವ ನಗದು | | 10,000 |
| ಕೊಡತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು | | 10,000 | ಬರತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು | | 5,000 |
| ಮೀಸಲು ನಿಧಿ | | 20,000 | ಸಾಲಗಾರರು | 40,000 | |
| ಲಾಭ-ನಷ್ಟ ಖಾತೆ | | 3,000 | ಕಳೆ : ಸಂಶಯಾಸ್ಪದ ಸಾಲದ ಮೀಸಲು | 2,000 | 38,000 |
| ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆಗಳು : | | | ದಾಸ್ತಾನು | | 20,000 |
| ಎ | 50,000 | | ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು | | 20,000 |
| ಬಿ | 30,000 | | ಪೀಠೋಪಕರಣ | | 10,000 |
| ಸಿ | 20,000 | 1,00,000 | ಕಟ್ಟಡಗಳು | | 50,000 |
| | | 1,53,000 | | | 1,53,000 |

'ಸಿ'ರವರು ದಿನಾಂಕ 01.04.2018ರಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ನಿವೃತ್ತಿ ಹೊಂದಿದರು. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಯಿತು.

a) ದಾಸ್ತಾನಿನ ಬೆಲೆಯನ್ನು 10%ಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

b) ಸಾಲಗಾರರ ಮೇಲೆ 10% ಸಂಶಯಾಸ್ಪದ ಸಾಲದ ಮೀಸಲನ್ನು (PBD) ತೆಗೆಯಲಾಗಿದೆ.

c) ಯಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳ ಮೇಲೆ ತಲಾ 5% ವಾರ್ಷಿಕ ಸವಕಳಿಯನ್ನು ತೆಗೆಯಲಾಗಿದೆ.

d) ಕಟ್ಟಡಗಳ ಬೆಲೆಯನ್ನು ರೂ. 60,000ಗಳಷ್ಟು ಮರು ಮೌಲ್ಯ ಮಾಡಿದೆ.

e) ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯ ರೂ.15,000ಗಳಿಗೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. (ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿಯೇ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.)

ತಯಾರಿಸಿ :

i) ಪುನರ್‌ಮೌಲ್ಯ ಖಾತೆ

ii) ಪಾಲುಗಾರರ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆಗಳು

iii) ದಿನಾಂಕ 01.04.2018ರ ಆಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ

20) ರವಿ ಮತ್ತು ಶಂಕರ್ ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಲಾಭ-ನಷ್ಟಗಳನ್ನು ಸಮನಾಗಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಪಾಲುಗಾರರು. ದಿನಾಂಕ 31.03.2018ರಂದು ಅವರ ಆಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಇದೆ :

ದಿನಾಂಕ 31.03.2018ರ ಆಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ

| ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು | ₹ | ಆಸ್ತಿಗಳು | ₹ |
|---|---|---|---|
| ಸಾಹುಕಾರರು | 35,000 | ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿರುವ ನಗದು | 20,000 |
| ಕೊಡತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು | 10,000 | ಸಾಲಗಾರರು | 45,000 |
| ರವಿಯವರ ಸಾಲ | 27,000 | ಬರತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು | 15,000 |
| ಮೀಸಲು ನಿಧಿ | 18,000 | ದಾಸ್ತಾನು | 40,000 |
| ಬಂಡವಾಳ : | | ಕಟ್ಟಡ | 60,000 |
| ರವಿ | 60,000 | ಮೋಟಾರು ವಾಹನ | 30,000 |
| ಶಂಕರ | 70,000 | ಲಾಭ-ನಷ್ಟ ಖಾತೆ | 10,000 |
| | 2,20,000 | | 2,20,000 |

ಮೇಲಿನ ದಿನಾಂಕದಂದು ಪಾಲುಗಾರಿಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿಸರ್ಜಿಸಲಾಯಿತು :

a) ಆಸ್ತಿಗಳ ವಿಲೇವಾರಿ :

| | |
|---|---|
| ಸಾಲಗಾರರು | ₹ 42,000 |
| ಬರತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳು | ₹ 15,000 |
| ದಾಸ್ತಾನು | ₹ 60,000 |
| ಕಟ್ಟಡ | ₹ 40,000 |
| ಮೋಟಾರು ವಾಹನ | ₹ 22,000 |

b) ಸಾಹುಕಾರರು ಮತ್ತು ಕೊಡತಕ್ಕ ಹುಂಡಿಗಳನ್ನು ಪೂರ್ತಿ ಪಾವತಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

c) ವಿಸರ್ಜನಾ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 2,000 ಪಾವತಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ತಯಾರಿಸಿ :

i) ವಿಲೇವಾರಿ ಖಾತೆ

ii) ಪಾಲುಗಾರರ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆಗಳು

iii) ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಖಾತೆ

21) ಓರಿಯಂಟ್ ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತ, ಇವರು ರೂ. 10ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ 10,000 ಸಾಮಾನ್ಯ (ಈಕ್ವಿಟಿ) ಶೇರುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ರೂ. 2ರಂತೆ ಪ್ರೀಮಿಯಂಗೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ. ಸದರಿ ಹಣವನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಪಾವತಿಸಲು ಸೂಚಿಸಿದೆ.

₹ 3 ಅರ್ಜಿ ಹಣ

₹ 4 ಹಂಚಿಕೆ ಹಣ (ಪ್ರೀಮಿಯಂ ಸೇರಿ)

₹ 3 ಪ್ರಥಮ ಕರೆ ಹಣ

₹ 2 ಅಂತಿಮ ಕರೆ ಹಣ

ಎಲ್ಲಾ ಶೇರುಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು, ಅಂತಿಮ ಕರೆಯಲ್ಲಿ 1000 ಶೇರುಗಳ ಹಣ ಸಂದಾಯವಾಗದೆ, ಅವುಗಳನ್ನು ನಿರ್ದೇಶಕರು ಮುಟ್ಟುಗೋಲು ಹಾಕಿಕೊಂಡು ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ₹. 8ರಂತೆ ಪೂರ್ಣ ಪಾವತಿಗೆ ಮರು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ.

ಮೇಲಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಅವಶ್ಯವಿರುವ ರೋಜು ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

22) ಆಚಾರ್ಯ ಟ್ರೇಡಿಂಗ್ ಕಂಪನಿಯ ಈ ಕೆಳಗಿನ ತಾಳೆಪಟ್ಟಿಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ದಿನಾಂಕ 31.03.2018ಕ್ಕೆ ಅಂತ್ಯಗೊಳ್ಳುವಂತೆ, ನಿಗದಿತ ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿ ಹಣಕಾಸಿನ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ :

ದಿನಾಂಕ 31.03.2018ರ ತಾಳೆಪಟ್ಟಿ

| ಕ್ರ.ಸಂ. | ಖಾತೆಗಳ ಹೆಸರುಗಳು | ಖರ್ಚು ₹ | ಜಮಾ ₹ |
|---|---|---|---|
| 1 | ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ದಾಸ್ತಾನು | 25,000 | |
| 2 | ಖರೀದಿ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ | 2,25,000 | 3,00,000 |
| 3 | ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ವೆಚ್ಚಗಳು | 15,800 | |
| 4 | ವ್ಯಾಪಾರಿ ಬರತಕ್ಕವುಗಳು ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರಿ ಕೊಡತಕ್ಕವುಗಳು | 27,200 | 15,000 |
| 5 | ಷೇರು ಬಂಡವಾಳ | | 1,50,000 |
| 6 | ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೀಸಲು | | 15,000 |
| 7 | ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ | 50,000 | |
| 8 | ಪೀಠೋಪಕರಣ | 35,000 | |
| 9 | ಕಛೇರಿ ವೆಚ್ಚಗಳು | 20,000 | |
| 10 | ಪೂರ್ವಭಾವಿ ವೆಚ್ಚಗಳು | 10,000 | |
| 11 | ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಲಾಭ (1.4.2017) | | 10,000 |
| 12 | ಹೂಡಿಕೆಗಳು | 50,000 | |
| 13 | ಆಡಳಿತ ವೆಚ್ಚಗಳು | 5,000 | |
| 14 | ಮಾರಾಟ ವೆಚ್ಚಗಳು | 7,000 | |
| 15 | ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿರುವ ನಗದು | 20,000 | |
| | | 4,90,000 | 4,90,000 |

ಹೊಂದಾಣಿಕೆಗಳು :

a) ತೆರಿಗೆಗಾಗಿ ₹ 6,500ನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಿ.

b) ದಿನಾಂಕ 31.03.2018ರಂದು ದಾಸ್ತಾನು ₹ 40,000

c) ನಿರ್ದೇಶಕರು ಶೇ. 5 ಲಾಭಾಂಶ ಘೋಷಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದ್ದಾರೆ.

d) ₹ 2,000ನ್ನು ಮೀಸಲು ನಿಧಿಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿ.

e) ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳ ಮೇಲೆ ಶೇ. 5ರಷ್ಟು ಸವಕಳಿ ತೆಗೆಯಿರಿ.

23) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಶಿಲ್ಕುಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಆದರ್ಶ ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತ, ಇವರ ತುಲನಾತ್ಮಕ ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

| ವಿವರಗಳು | 31.03.2017 | 31.03.2018 |
|---|---|---|
| | ₹ | ₹ |
| ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ | 4,00,000 | 5,00,000 |
| ಮೀಸಲು | 50,000 | 60,000 |
| 10% ಸಾಲಪತ್ರಗಳು | 15,000 | 20,000 |
| ಇತರ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಸಾಲಗಳು | 10,000 | 5,000 |
| ವ್ಯಾಪಾರಿ ಕೊಡತಕ್ಕವುಗಳು | 40,000 | 50,000 |
| ಕಟ್ಟಡಗಳು | 2,00,000 | 2,50,000 |
| ಯಂತ್ರಗಳು | 1,50,000 | 2,00,000 |
| ದಾಸ್ತಾನು | 1,00,000 | 90,000 |
| ವ್ಯಾಪಾರಿ ಬರತಕ್ಕವುಗಳು | 50,000 | 75,000 |
| ನಗದು ಮತ್ತು ಸಮಾನವುಗಳು | 15,000 | 20,000 |

24) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಮತ್ತು ಸ್ವೀಕೃತಿ ಮತ್ತು ಪಾವತಿ ಖಾತೆಯು ಎಚ್‌ಸಿಎಲ್ ಸ್ಪೋರ್ಟ್ಸ್ ಕ್ಲಬ್, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

ದಿನಾಂಕ 31.03.2017ರ ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ

| ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು | ₹ | ಆಸ್ತಿಗಳು | ₹ |
|---|---|---|---|
| ಬಾಕಿ ಬಾಡಿಗೆ | 3,600 | ಪೀಠೋಪಕರಣ | 17,600 |
| ಬಂಡವಾಳ ನಿಧಿ | 1,22,700 | ಕ್ರೀಡಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು | 70,000 |
| | | ಬಾಕಿ ವಂತಿಗೆ | 1,600 |
| | | ಕೈಯಲ್ಲಿರುವ ನಗದು | 17,100 |
| | | ಬ್ಯಾಂಕಿನ ನಗದು | 20,000 |
| | 1,26,300 | | 1,26,300 |

ದಿನಾಂಕ 31.03.2018ಕ್ಕೆ ಅಂತ್ಯವಾಗುವ ಸ್ವೀಕೃತಿ ಮತ್ತು ಪಾವತಿ ಖಾತೆ

Dr. Cr.

| ಸ್ವೀಕೃತಿಗಳು | ₹ | ಪಾವತಿಗಳು | ₹ |
|---|---|---|---|
| ಗೆ ನಗದು ಶಿಲ್ಕು | 17,100 | ಯಿಂದ ಸಂಬಳ | 21,000 |
| ಗೆ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಶಿಲ್ಕು | 20,000 | ಯಿಂದ ಬಾಡಿಗೆ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆಗಳು | 17,800 |
| ಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಶುಲ್ಕ | 10,900 | ಯಿಂದ ಮುದ್ರಣ ವೆಚ್ಚಗಳು | 1,700 |
| ಗೆ ದೇಣಿಗೆಗಳು | 27,000 | ಯಿಂದ ಸಾಮಾನ್ಯ ವೆಚ್ಚಗಳು | 3,500 |
| ಗೆ ವಂತಿಗೆಗಳು | 46,000 | ಯಿಂದ ಕ್ರೀಡಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು | 12,000 |
| ಗೆ ಬಡ್ಡಿ | 1,060 | ಯಿಂದ ಕಛೇರಿ ವೆಚ್ಚಗಳು | 8,600 |
| ಗೆ ಕ್ರೀಡಾ ಶುಲ್ಕ | 2,400 | ಯಿಂದ ಹೂಡಿಕೆಗಳು | 30,000 |
| | | ಯಿಂದ ನಗದು ಶಿಲ್ಕು | 13,860 |
| | | ಯಿಂದ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಶಿಲ್ಕು | 16,000 |
| | 1,24,460 | | 1,24,460 |

ಹೊಂದಾಣಿಕೆಗಳು :

a) ಬಾಕಿ ವಂತಿಗೆ ₹ 3,600

b) ಬಾಕಿ ಬಾಡಿಗೆ ₹ 1,800 ಮತ್ತು ಬಾಕಿ ಮುದ್ರಣ ವೆಚ್ಚಗಳು ₹ 300

c) ದೇಣಿಗೆಗಳನ್ನು ಬಂಡವಾಳೀಕರಿಸಿ.

d) ಕ್ರೀಡಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಮೇಲೆ ₹ 8,000 ಮತ್ತು ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳ ಮೇಲೆ ₹ 1,200 ಸವಕಳಿ ತೆಗೆಯಿರಿ.

ತಯಾರಿಸಿ :

i) ಆದಾಯ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚ ಖಾತೆ

ii) ಅಢಾವೆ ಪತ್ರಿಕೆ

## ವಿಭಾಗ–ಡಿ

## (ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

**ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **5** ಅಂಕಗಳು. **(2 × 5 = 10)**

25) ಕಾಲ್ಪನಿಕ ಮೊಬಲಗುಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಒಂದು ಯಂತ್ರದ ಖಾತೆಯನ್ನು ಸ್ಥಿರ ಸವಕಳಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ತಯಾರಿಸಿ.

26) ಐದು ಕಾಲ್ಪನಿಕ ಮೊಬಲಗುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಇಬ್ಬರು ಪಾಲುಗಾರರ ಬಂಡವಾಳ ಖಾತೆಯನ್ನು ಬದಲಾಗುವ ಬಂಡವಾಳ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿ.

27) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಬಂಡವಾಳ ಮತ್ತು ಕಂದಾಯವಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ.

a) ಒಂದು ಆಸ್ಪತ್ರೆ ಕ್ಷ-ಕಿರಣ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದ್ದು

b) ಆಜೀವ ಸದಸ್ಯತ್ವದ ಶುಲ್ಕ

c) ಹಳೆಯ ದಿನಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾರಿ ಬಂದ ಹಣ

d) ಸದಸ್ಯರಿಂದ ಬಂದ ವಂತಿಗೆ ಹಣ

e) ಕಟ್ಟಡಕ್ಕಾಗಿ ದೇಣಿಗೆ ಸ್ವೀಕೃತಿ

(English Version)

## SECTION – A

Answer **any Seven** questions, each question carries **2** marks :

**(7 × 2 = 14)**

1) State any two methods of charging depreciation.

2) Define partnership.

3) What is sacrifice ratio?

4) How do you close revaluation A/c on retirement of a partner?

5) Give the journal entry for the asset taken over by partner in case of dissolution of partnership firm.

6) State the different types of shares that can be issued by public limited company.

7) Write any two objectives of financial statement.

8) State any two techniques of financial statement analysis.

9) What are non-profit organisations?

10) Mention any two types of information.

## SECTION – B

Answer **any four** questions, each question carries **5** marks :

**(4 × 5 = 20)**

11) Mohan and Manju are partners in a firm. Mohan's drawings for the year 2017-18 are given as under;

₹ 2,000 on 30.06.2017

₹ 6,000 on 01.11.2017

₹ 4,000 on 31.12.2017

₹ 2,000 on 01.02.2018

Calculate interest on Mohan's drawings at 12% p.a. for the year ending on 31.03.2018 under product method.

12) Sanjaya and Gopi are partners sharing profits and losses in the ratio of 4:3. They admit Mr. Ranga into the partnership. The new profit sharing ratio is 2:1:1.

Calculate the sacrifice ratio of Sanjaya and Gopi.

13) Hari, Giri and Suri are partners sharing profits and losses in the ratio of 2:2:1. Their capital balances on 01.04.2018 stood at ₹ 90,000, ₹ 60,000 and ₹ 40,000 respectively. Mr. Giri died on 31-12-2018, partnership deed provides the following;

a) Interest on capital at 5% p.a.

b) Salary to Mr. Giri ₹ 3,000 per month.

c) Giri's share of good will.

d) His share of profit upto the date of death on the basis of previous year's profit

i) Total goodwill of the firm is ₹ 54,000

ii) Profit of the firm for the year 2017-18 is ₹ 30,000

You are required to ascertain the amount payable to executors of Giri by preparing Executor's Account.

14) SLR Company Ltd., issued 10,000 12% Debentures of ₹ 100 each. The amount payable was as follows :

₹ 20 on application

₹ 50 on allotment

₹ 30 on first and final call.

All the debentures were subscribed and the money duly received. Pass Journal Entries upto the first and final call money due.

15) Ganesh Company Ltd., had the following on 31.03.2018.

| | |
|---|---|
| Current Assets | ₹ 1,20,000 |
| Current Liabilities | ₹ 30,000 |
| Quick Assets | ₹ 60,000 |

Calculate :

(i) Current Ratio

(ii) Quick Ratio.

16) From the following particulars of Public Library, find out the opening capital fund as on 01.04.2018.

| Particulars | ₹ |
|---|---|
| Buildings | 80,000 |
| Furniture | 20,000 |
| Investments | 40,000 |
| Outstanding expenses | 2,000 |
| Outstanding subscriptions | 1,000 |
| Library books | 20,000 |
| Rent Receivables | 1,000 |
| Cash in hand | 3,200 |
| Cash at bank | 6,300 |

17) Explain any five advantages of Database Management System.

## SECTION – C

Answer any **four** questions, each question carries **14** marks.

**(4 × 14 = 56)**

18) A company acquires a lease on 01.04.2014 for a term of 4 years by payment of ₹ 1,00,000. It is proposed to depreciate the lease by Annuity method, charging 5% interest.

As per the annuity tables, the amount to be written off annually comes to ₹ 28,201.18.

Show the Lease A/c and Depreciation A/c for 4 years.

19) A, B and C were partners sharing profits and losses in the ratio of 2:2:1 respectively. Their Balance Sheet as on 31.03.2018 was as under :

Balance sheet as on 31.03.2018

| Liabilities | | ₹ | Assets | | ₹ |
|---|---|---|---|---|---|
| Creditors | | 20,000 | Cash in hand | | 10,000 |
| Bills payable | | 10,000 | Bills Receivables | | 5,000 |
| General Reserve | | 20,000 | Debtors | 40,000 | |
| Profit and Loss A/c | | 3,000 | Less : PBD | 2,000 | 38,000 |
| Capital A/c s : | | | Stock | | 20,000 |
| A | 50,000 | | Machinery | | 20,000 |
| B | 30,000 | | Furniture | | 10,000 |
| C | 20,000 | 1,00,000 | Buildings | | 50,000 |
| | | 1,53,000 | | | 1,53,000 |

'C' retired on 01.04.2018 from the business. The following adjustments are to be made :

a) Stock to be increased by 10%

b) Maintain PBD at 10% on debtors

c) Depreciate Machinery and Furniture by 5% each

d) Buildings to be revalued at ₹. 60,000

e) Goodwill of the firm is valued at ₹. 15,000 (Retained in the business)

## SECTION – C

Answer any **four** questions, each question carries **14** marks.

**(4 × 14 = 56)**

18) A company acquires a lease on 01.04.2014 for a term of 4 years by payment of ₹ 1,00,000. It is proposed to depreciate the lease by Annuity method, charging 5% interest.

As per the annuity tables, the amount to be written off annually comes to ₹ 28,201.18.

Show the Lease A/c and Depreciation A/c for 4 years.

19) A, B and C were partners sharing profits and losses in the ratio of 2:2:1 respectively. Their Balance Sheet as on 31.03.2018 was as under :

Balance sheet as on 31.03.2018

| Liabilities | | ₹ | Assets | | ₹ |
|---|---|---|---|---|---|
| Creditors | | 20,000 | Cash in hand | | 10,000 |
| Bills payable | | 10,000 | Bills Receivables | | 5,000 |
| General Reserve | | 20,000 | Debtors | 40,000 | |
| Profit and Loss A/c | | 3,000 | Less : PBD | 2,000 | 38,000 |
| Capital A/c s : | | | Stock | | 20,000 |
| A | 50,000 | | Machinery | | 20,000 |
| B | 30,000 | | Furniture | | 10,000 |
| C | 20,000 | 1,00,000 | Buildings | | 50,000 |
| | | 1,53,000 | | | 1,53,000 |

'C' retired on 01.04.2018 from the business. The following adjustments are to be made :

a) Stock to be increased by 10%

b) Maintain PBD at 10% on debtors

c) Depreciate Machinery and Furniture by 5% each

d) Buildings to be revalued at ₹. 60,000

e) Goodwill of the firm is valued at ₹. 15,000 (Retained in the business)

Prepare :

i) Revaluation account

ii) Partner's capital accounts

iii) Balance sheet as on 01.04.2018.

20) Ravi and Shankar are partners in a firm sharing profits and losses equally. Their Balance Sheet as on 31.03.2018 was as follows :

Balance sheet as on 31.03.2018

| Liabilities | ₹ | Assets | ₹ |
|---|---|---|---|
| Creditors | 35,000 | Cash at Bank | 20,000 |
| Bills Payable | 10,000 | Debtors | 45,000 |
| Ravi's Loan | 27,000 | Bills Receivables | 15,000 |
| Reserve Fund | 18,000 | Stock | 40,000 |
| Capitals : | | Buildings | 60,000 |
| Ravi | 60,000 | Motor Vehicle | 30,000 |
| Shankar | 70,000 | Profit and Loss A/c | 10,000 |
| | 2,20,000 | | 2,20,000 |

On the above date, they decided to dissolve the firm on the following terms :

a) The assets realised as follows :

| | |
|---|---|
| Debtors | ₹ 42,000 |
| Bills Receivables | ₹ 15,000 |
| Stock | ₹ 60,000 |
| Building | ₹ 40,000 |
| Motor Vehicle | ₹ 22,000 |

b) Creditors and Bills payable paid in full.

c) Dissolution expenses paid ₹ 2,000.

Prepare :

i) Realisation Account

ii) Partner's Capital Accounts

iii) Bank Account.

21) The Orient Company Ltd., issued 10,000 Equity Shares of ₹. 10 each at a premium of ₹. 2 per share to the public, payable as follows :

₹ 3 on application

₹ 4 on allotment (including premium)

₹ 3 on first call

₹ 2 on final call

All the shares were subscribed and the money duly received except the final call on 1000 shares. The directors forfeited these shares and re-issued them as fully paid up at ₹. 8 per share.

Pass the necessary journal entries related to the above information.

22) From the following Trial Balance of Acharya Trading Company Ltd., as at 31st March, 2018. Prepare financial statements in prescribed form :

Trial Balance as on 31.03.2018

| Sl No | Names of Accounts | Debit ₹ | Credit ₹ |
|---|---|---|---|
| 1 | Opening Inventories | 25,000 | |
| 2 | Purchases and sales | 2,25,000 | 3,00,000 |
| 3 | Employees Benefit Expenses | 15,800 | |
| 4 | Trade Receivables and Trade Payables | 27,200 | 15,000 |
| 5 | Share Capital | | 1,50,000 |
| 6 | General Reserve | | 15,000 |
| 7 | Computer | 50,000 | |
| 8 | Furniture | 35,000 | |
| 9 | Office expenses | 20,000 | |

| Sl No | Names of Accounts | Debit ₹ | Credit ₹ |
|---|---|---|---|
| 10 | Preliminary expenses | 10,000 | |
| 11 | Surplus (1.4.2017) | | 10,000 |
| 12 | Investments | 50,000 | |
| 13 | Administration expenses | 5,000 | |
| 14 | Selling expenses | 7,000 | |
| 15 | Cash at bank | 20,000 | |
| | | 4,90,000 | 4,90,000 |

Adjustments :

a) Make provision for Tax ₹. 6,500

b) Closing Inventories on 31.03.2018 ₹. 40,000

c) Directors proposed dividend at 5%

d) Transfer ₹. 2,000 to General Reserve

e) Depreciate Furniture by 5%.

23) From the following balances, prepare comparative Balance Sheet of Adarsha Company Ltd.

| Particulars | 31.03.2017 ₹ | 31.03.2018 ₹ |
|---|---|---|
| Share Capital | 4,00,000 | 5,00,000 |
| Reserves | 50,000 | 60,000 |
| 10% Debentures | 15,000 | 20,000 |
| Other Long term loans | 10,000 | 5,000 |
| Trade payables | 40,000 | 50,000 |
| Buildings | 2,00,000 | 2,50,000 |
| Machinery | 1,50,000 | 2,00,000 |
| Inventory | 1,00,000 | 90,000 |
| Trade Receivables | 50,000 | 75,000 |
| Cash and cash equivalents | 15,000 | 20,000 |

24) Following are the Balance Sheet and Receipts and Payments Account of HCL Sports Club, Bengaluru :

Balance Sheet as on 31.03.2017

| Liabilities | ₹ | Assets | ₹ |
|---|---|---|---|
| Outstanding Rent | 3,600 | Furniture | 17,600 |
| Capital Fund | 1,22,700 | Sports Materials | 70,000 |
| | | O/S Subscriptions | 1,600 |
| | | Cash in Hand | 17,100 |
| | | Cash at Bank | 20,000 |
| | 1,26,300 | | 1,26,300 |

Receipts and Payments A/c for the year ending 31.03.2018

Dr. Cr.

| Receipts | ₹ | Payments | ₹ |
|---|---|---|---|
| To Cash Balance | 17,100 | By Salary | 21,000 |
| To Bank Balance | 20,000 | By Rent and Taxes | 17,800 |
| To Entrance Fees | 10,900 | By Printing charges | 1,700 |
| To Donations | 27,000 | By General Expenses | 3,500 |
| To Subscriptions | 46,000 | By Sports Materials | 12,000 |
| To Interest | 1,060 | By Office Expenses | 8,600 |
| To Sports Fees | 2,400 | By Investments | 30,000 |
| | | By Cash Balance | 13,860 |
| | | By Bank Balance | 16,000 |
| | 1,24,460 | | 1,24,460 |

Adjustments :

a) Outstanding subscriptions ₹ 3,600

b) Outstanding Rent ₹ 1,800 and Printing charges due ₹ 300

c) Donations are to be capitalised

d) Depreciate sports materials by ₹ 8,000 and furniture by ₹ 1,200

Prepare :

i) Income and Expenditure Account and

ii) Balance sheet.

## SECTION – D

## (PRACTICAL ORIENTED QUESTIONS)

Answer **any two** questions, each question carries **5** marks :

**(2 × 5 = 10)**

25) Prepare a machinery account for Two years with imaginary figures charging depreciation under Fixed instalment method.

26) Prepare capital account of two partners under fluctuating capital system with five imaginary figures.

27) Classify the following into capital and revenue items.

a) X-Ray machine purchased by an Hospital

b) Life membership fees

c) Sale of old newspapers

d) Subscriptions received from members

e) Donation received for building.

31+10=41

M – 2019

0004632

NEW HORIZON COLLEGE LIBRARY KASTURINAGAR BANGALORE-43

Subject Code : **22 (OS)**

# ECONOMICS

(Kannada and English Versions)

Time : 3 Hours 15 Minutes] [Total No. of questions : 41] [Max. Marks : 100

**(Kannada Version)**

**ಸೂಚನೆಗಳು :**

1. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪಕ್ಕ ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
2. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಉತ್ತರವು ನಿರಂತರವಾಗಿರಬೇಕು.

## ಭಾಗ–ಎ

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ **ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು** ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. **(10 × 1 = 10)**

1) ಆರ್ಥಿಕ ಸಮಸ್ಯೆ ಏಕೆ ಉದ್ಭವಿಸುತ್ತದೆ?

2) ಸಾಮಾನ್ಯ ಸರಕಿನ ಅರ್ಥವೇನು?

3) ಉತ್ಪಾದನಾ ಬಿಂಬಕವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

4) $MR = TR_n - ?$

5) ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯ ಎಂದರೇನು?

6) ಸಮಗ್ರ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು?

7) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವರಮಾನದ ಅರ್ಥ ಬರೆಯಿರಿ.

8) ಬ್ಯಾಂಕು ದರ ಎಂದರೇನು?

9) ಸೀಮಾಂತ ಅನುಭೋಗ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯ ಅರ್ಥ ನೀಡಿ.

10) ವಿದೇಶಿ ವ್ಯಾಪಾರದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಕೊಡಿ.

P.T.O.

ಭಾಗ–ಬಿ

0004632

II. ಈ ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ **ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ** 4 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. **(10 × 2 = 20)**

11) ಸಂಖ್ಯಾಸೂಚಕ ವಿಧಾನ ಎಂದರೇನು?

12) ಬೇಡಿಕೆಯ ನಿರ್ಧಾರಕಗಳು ಯಾವುವು?

13) ಉದ್ಯಮ ಘಟಕ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆ ನಡುವಿನ ಭಿನ್ನತೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

14) ಒಂದು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಮೂರು ಅಗತ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

15) ಸ್ವಾಮ್ಯಯುತ ಪೈಪೋಟಿ ಉದ್ದಿಮೆಯ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ.

16) ಸಮಗ್ರ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯಸಿಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

17) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವರಮಾನ ಮಾಪನ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

18) ಜೆ.ಎಂ. ಕೇನ್ಸ್‌ರವರ ಪ್ರಕಾರ ಹಣದ ಬೇಡಿಕೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಯಾವುವು?

19) ಕೇನ್ಸ್‌ರವರ ಪ್ರಕಾರ ಆದಾಯ ಎಂದರೇನು?

20) ನೇರ ಮತ್ತು ಪರೋಕ್ಷ ತೆರಿಗೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

21) ಕೋಶೀಯ ನೀತಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

22) ವ್ಯಾಪಾರ ಶಿಲ್ಕು ಮತ್ತು ಪಾವತಿ ಶಿಲ್ಕಿನ ನಡುವಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಾವುವು?

## ಭಾಗ–ಸಿ

III. ಈ ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಎಂಟು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ **ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ** 15 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. **(8 × 5 = 40)**

23) ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಮೂರು ಮೂಲಭೂತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

24) ಮಿಶ್ರ ಅರ್ಥವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

25) ಔದಾಸೀನ್ಯ ವಕ್ರರೇಖೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

26) ಆದಾಯ ಬೇಡಿಕೆ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವ ಎಂದರೇನು? ಅನುಭೋಗಿಯೊಬ್ಬನ ಆದಾಯವು ರೂ. 10,000ದಿಂದ ರೂ. 12,000ಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಳವಾದಾಗ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೇಡಿಕೆಯು 30 ಕೆ.ಜಿ.ಗಳಿಂದ 40 ಕೆ.ಜಿ.ಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಳವಾದರೆ, ಅಕ್ಕಿಯ ಆದಾಯ ಬೇಡಿಕೆ ಸ್ಥಿತಿ ಸ್ಥಾಪಕತೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿರಿ.

27) ಬೇಡಿಕೆಯ ನಿಯಮವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

28) ವಿವಿಧ ಅಲ್ಪಾವಧಿ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

29) ಪ್ರತಿಫಲಗಳ ಪ್ರಮಾಣದ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ವಿವರಿಸಿ.

30) ಸಮಗ್ರ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

31) ಹಣದ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮತ್ತು ಮಾಧ್ಯಮಿಕ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

32) ಹೂಡಿಕೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

33) ಸರ್ಕಾರದ ಮುಂಗಡಪತ್ರದ ಕಂದಾಯ ಖಾತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

34) ವಿನಿಮಯ ದರ ನಿರ್ಧಾರದ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

## ಭಾಗ–ಡಿ

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ **ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ** 40 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. **(2 × 10 = 20)**

35) ಇಳಿಮುಖ ಸೀಮಾಂತ ತುಷ್ಟಿಗುಣ ನಿಯಮವನ್ನು ಒಂದು ಸ್ಪಷ್ಟರೇಖಾ ಚಿತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ವಿವರಿಸಿ.

36) ಪರಿಪೂರ್ಣ ಪೈಪೋಟಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಕರು ಮತ್ತು ಅನುಭೋಗಿಗಳನ್ನು ಕಾಣದ ಕೈ ಸಮತೋಲನದತ್ತ ಹೇಗೆ ಕೊಂಡೊಯ್ಯುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಿರಿ.

37) ಅಲ್ಪಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯ ಉದ್ಯಮ ಘಟಕವು ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ಧನಾತ್ಮಕವಾಗಿದ್ದಾಗ TR ಮತ್ತು TC ರೇಖೆಗಳ ಮೂಲಕ ಹೊಂದುವ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ರೇಖಾಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.

38) ಭಾರತೀಯ ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

## ಭಾಗ–ಇ

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು** ಕಾರ್ಯಭಾರ ಮತ್ತು ನಿಯೋಜನೆ ಆಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. **(2 × 5 = 10)**

39) ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಕಾಣೆಯಾಗಿರುವ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ.

| ಉತ್ಪನ್ನ (ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ) | ಒ.ಸ್ಥಿ.ವೆ TFC | ಒ.ಬ.ವೆ TVC | ಒ.ವೆ TC | ಸ.ಸ್ಥಿ.ವೆ AFC | ಸ.ಬ.ವೆ AVC | ಸ.ವೆ AC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 50 | ? | 70 | 50 | ? | ? |
| 2 | ? | 30 | ? | 25 | ? | 40 |
| 3 | 50 | ? | 90 | ? | 13.33 | 30 |
| 4 | 50 | 60 | 110 | 12.5 | 15 | 27.5 |
| 5 | 50 | 90 | ? | 10 | 18 | ? |

**(ಅಂಧ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ)**

ಒಟ್ಟು ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ, ಒಟ್ಟು ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ, ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ, ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚ, ಸೀಮಾಂತ ವೆಚ್ಚಗಳ ಅರ್ಥ ಬರೆಯಿರಿ.

40) ಸರಕಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬೇಡಿಕೆ ರೇಖೆ ಮತ್ತು ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯ ಉದ್ಯಮ ಘಟಕವು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸರಕಿನ ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅನುಸೂಚಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಅನುಸೂಚಿಯಲ್ಲಿನ ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.

| ಪ್ರಮಾಣ : | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ಬೆಲೆ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ) : | 52 | 44 | 37 | 31 | 26 | 22 | 19 | 16 | 13 |
| ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ (ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ) | 20 | 60 | 85 | 100 | 102 | 105 | 109 | 115 | 125 |

a) MR ಮತ್ತು MCಯ ಅನುಸೂಚಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

b) ಯಾವ ಪ್ರಮಾಣಗಳಲ್ಲಿ MR ಮತ್ತು MCಗಳ ಪ್ರಮಾಣಗಳು ಸಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ, ತಿಳಿಸಿ.

c) ಉತ್ಪನ್ನದ ಸಮತೋಲನ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಸರಕಿನ ಸಮತೋಲನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.

**(ಅಂಧ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ)**

ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಎರಡು ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ವಿವಿಧ ಬ್ರಾಂಡ್‌ಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ (ತಲಾ ಐದು ಮಾತ್ರ)

| ಕ್ರ.ಸಂ. | ಟೂತ್‌ಪೇಸ್ಟ್ | ಸೋಪು |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

41) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ದಾಸ್ತಾನು ಮತ್ತು ಹರಿವುಗಳನ್ನಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ.

ಬ್ಯಾಂಕ್ ಠೇವಣಿ, ವೇತನ, ಸಂಪತ್ತು, ಆಹಾರಧಾನ್ಯದ ಸಂಗ್ರಹ, ರಫ್ತುಗಳು, ಆಮದುಗಳು, ವಿದೇಶಿ ವಿನಿಮಯ ಮೀಸಲುಗಳು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವರಮಾನ, ನಿವ್ವಳ ಹೂಟೆ ಮತ್ತು ಬಂಡವಾಳ.

## (English Version)

***Instructions :*** *1. Write the question numbers **legibly** in the margin.*

*2. Answer for **a** question should be continuous.*

## PART – A

I. Answer the following questions in **one** sentence **each** : **(10 × 1 = 10)**

1) Why does an economic problem arise?

2) What do you mean by normal goods?

3) Define production function.

4) $MR = TR_n - ?$

5) What is monopoly?

6) What do you mean by macro-economics?

7) Write the meaning of national income.

8) What is Bank rate?

9) Give the meaning of marginal propensity to consume.

10) Give the meaning of foreign trade.

## PART – B

II. Answer **any ten** of the following questions in **4** sentences **each** :

**(10 × 2 = 20)**

11) What is 'Cardinal method' of utility analysis?

12) Which are the determinants of demand?

13) Distinguish between firm and industry.

14) Write the three essentials of a market.

15) Give two examples of monopolistic competitive industry.

16) Name any two areas of study under macro-economics.

17) Name the methods of measuring national income.

18) What are the motives of demand for money according to J.M. Keynes?

19) What is income, according to Keynes?

20) Differentiate between direct and indirect tax.

21) Mention any four objectives of fiscal policy.

22) What are the differences between balance of trade and balance of payments?

## PART – C

III. Answer **any eight** of the following questions in **15** sentences **each** : **(8 × 5 = 40)**

23) Discuss the three fundamental economic problems.

24) Explain the nature of mixed economy.

25) Explain any five properties of indifference curve.

26) What is income elasticity of demand? Calculate the income elasticity of demand when income of a consumer increases from Rs. 10,000 to Rs. 12,000 and demand for rice increases from 30 kg to 40 kg.

27) Briefly explain the law of demand.

28) Explain various types of short-run costs.

29) Explain the laws of returns to scale with the help of diagram.

30) Briefly explain the scope of macro-economics.

31) Explain the primary and secondary functions of money.

32) Explain the types of investment.

33) Write a note on the revenue account of the government budget.

34) Explain the theories of determination of exchange rate.

## PART – D

IV. Answer **any two** of the following questions in **40** sentences **each** :

**(2 × 10 = 20)**

35) Explain the law of diminishing marginal utility with a diagram.

36) Show how the invisible hand guides the producers and the consumers towards equilibrium in a perfect competitive market.

37) Discuss the short-run equilibrium under monopoly when the cost of production is positive by Total Revenue (TR) and Total Cost (TC) approach.

38) Explain the functions of the Reserve Bank of India.

## PART – E

V. Answer **any two** of the following project and assignment oriented questions :

**(2 × 5 = 10)**

39) Calculate the missing costs in the table given below :

| Output (in units) | TFC | TVC | TC | AFC | AVC | AC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 50 | ? | 70 | 50 | ? | ? |
| 2 | ? | 30 | ? | 25 | ? | 40 |
| 3 | 50 | ? | 90 | ? | 13.33 | 30 |
| 4 | 50 | 60 | 110 | 12.5 | 15 | 27.5 |
| 5 | 50 | 90 | ? | 10 | 18 | ? |

**(For Blind students only)**

Write the meaning of TFC, TVC, TC, AC and MC.

40) The market demand curve for commodity and total cost for monopoly firm producing the commodity is given by the schedule below :

| Quantity : | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Price in Rs. : | 52 | 44 | 37 | 31 | 26 | 22 | 19 | 16 | 13 |
| Total Cost in Rs. : | 20 | 60 | 85 | 100 | 102 | 105 | 109 | 115 | 125 |

Use the information to calculate the following :

a) The MR and MC schedules.

b) The quantities for which the MR and MC are equal.

c) The equilibrium quantity of output and equilibrium price of the commodity.

**(For Blind students only)**

Write any five different brand names of two products given below :

| Sl. No. | Toothpastes | Soaps |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

41) Classify the followings into stocks and flows :

Bank deposits, Salary, Wealth, Foodgrain stock, Exports, Imports, Foreign exchange reserves, National income, Net investment and Capital.

NEW HORIZON COLLEGE
LIBRARY
KASTURINAGAR
BANGALORE-43

M – 2019

Subject Code : 27 (OS)

0068828

# BUSINESS STUDIES

(Kannada and English Versions)

Time : 3 Hours 15 Minutes] [Total No. of questions : 39] [Max. Marks : 100

## (Kannada Version)

**ಸೂಚನೆಗಳು :**

1. ಬಲ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಿಗಳು ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.
2. ಪರೀಕ್ಷಾರ್ಥಿಯು ಉತ್ತರಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟುಮಟ್ಟಿಗೆ ಉತ್ತರವು ಶಬ್ದಗಳ ಪರಿಮಿತಿಯೊಳಗೆ ಇರುವಂತೆ ಗಮನಿಸುವುದು.
3. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಓದಿ ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳಲು 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಲಾವಕಾಶ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
4. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಐದು ವಿಭಾಗಗಳಿವೆ ಎ, ಬಿ, ಸಿ, ಡಿ, ಮತ್ತು ಇ.
5. ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

### ವಿಭಾಗ-ಎ

I. ಕೆಳಗಿನ **ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪದ** ಅಥವಾ **ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ** ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಅಂಕ. **(10 × 1 = 10)**

1) ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಕಾರ್ಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

2) 'ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ' ಯ ಪಿತಾಮಹ ಯಾರು?

3) ನಿಯಮಕ್ಕೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಕೊಡಿ.

4) ಅನೌಪಚಾರಿಕ ಸಂಘಟನೆಯ ಅರ್ಥ ಬರೆಯಿರಿ.

P.T.O.

5) ಮಾನವ ಶಕ್ತಿಯ ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು?

6) ನಾಯಕತ್ವದ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಶೈಲಿಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

7) ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಹಂತವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

8) NSEIಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

9) ಬೆಲೆ ಎಂದರೇನು?

10) ಗ್ರಾಹಕ ಹಿತರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆಯನ್ನು ಯಾವಾಗ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಯಿತು?

## ವಿಭಾಗ-ಬಿ

II. ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ **2** ಅಥವಾ **3** ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ **2** ಅಂಕಗಳು. **(10 × 2 = 20)**

11) ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೇನು?

12) ಏಕರೂಪದ ಆಜ್ಞೆ ಎಂದರೇನು?

13) ಯೋಜಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

14) ವಿಭಜನಾತ್ಮಕ ರಚನೆ ಎಂದರೇನು?

15) ವಿಕೇಂದ್ರೀಕರಣ ಎಂದರೇನು?

16) ನೇಮಕಾತಿಯ ಎರಡು ಆಂತರಿಕ ಮೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

17) ನಿರ್ದೇಶಿಸುವಿಕೆಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ಕೊಡಿ.

18) ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

19) ಕಾರ್ಯಶೀಲ ಬಂಡವಾಳ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿರ ಬಂಡವಾಳಗಳ ನಡುವಿನ ಒಂದು ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

20) ಮುದ್ರೆ ಹಾಕುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು?

21) ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿತರಣಾ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

22) ಗ್ರಾಹಕ ನ್ಯಾಯಾಲಯಲ್ಲಿ ದೂರು ಸಲ್ಲಿಸಬಹುದಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ಇಬ್ಬರು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

## ವಿಭಾಗ-ಸಿ

III. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 15** ರಿಂದ **20** ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **5** ಅಂಕಗಳು. **(6 × 5 = 30)**

23) ಫಯಾಲ್‌ರವರ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

24) ಪ್ರತಿನಿಯೋಜನೆಯ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

25) ವಿವಿಧ ಆಯ್ಕೆ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

26) ಉತ್ತಮ ಸಂವಹನದ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಅನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

27) ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿಕೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

28) ಹಣಕಾಸಿನ ನಿರ್ಣಯಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

29) ಷೇರು ವಿನಿಮಯ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿನ ವ್ಯಾಪಾರದ ವಿಧಾನವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

30) ಮಾರಾಟ ಪ್ರವರ್ತನೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

31) ಗ್ರಾಹಕರ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

## ವಿಭಾಗ-ಡಿ

IV. ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 20 ರಿಂದ 30 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ 10 ಅಂಕಗಳು. **(3 × 10 = 30)**

32) ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

33) ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ವಿಧದ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

34) ಸಿಬ್ಬಂದಿ ನೇಮಕಾತಿಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

35) 'ಸೆಬಿ'(SEBI)ಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

36) ಜಾಹೀರಾತಿನ ಅನುಕೂಲತೆ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

## ವಿಭಾಗ-ಇ

### (ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

V. ಕೆಳಗಿನ **ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ 5 ಅಂಕಗಳು: **(2 × 5 = 10)**

37) ನಿರ್ವಹಣಾ ಹಂತದ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

38) ಮಾಸ್ಲೋರವರ ಶ್ರೇಣಿಕೃತ ಅಗತ್ಯತೆಗಳ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿರಿ.

39) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಶೇರು ವಿನಿಮಯ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಪಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಸಿರಿ.

## (English Version)

***Instructions :*** *1. Figures in the right hand margin indicate full marks.*

*2. While answering the candidate should adhere to the word limit as far as practicable.*

*3. 15 minutes of extra time have been allotted for the candidate to read the questions.*

*4. This question paper consist of five parts A, B, C, D and E.*

*5. All the parts are compulsory.*

## SECTION – A

I. Answer **all** the following questions in **a** sentence or **a** Word. Each question carries **1** mark : **(10 × 1 = 10)**

1) State any one function of management.

2) Who is called the father of 'Scientific Management'?

3) Give an example for rule.

4) Give the meaning of informal organisation.

5) What is Manpower planning?

6) Name any one style of leadership.

7) State any one step of controlling process.

8) Expand 'NSEI'.

9) What is price?

10) When was consumer protection Act enacted?

## SECTION – B

II. Answer **any ten** of the following questions in **2** or **3** sentences. Each question carries **2** marks : **(10 × 2 = 20)**

11) What is management?

12) What is meant by unity of command?

13) Define planning.

14) What is divisional structure of an organisation?

15) What is decentralisation?

16) State any two internal sources of recruitment.

17) Give the meaning of direction.

18) State any two corrective actions when there is deviation.

19) Write one difference between working capital and fixed capital.

20) What is Branding?

21) Mention any two channels of distribution.

22) Name any two persons who can file a complaint with redressal agencies.

## SECTION – C

III. Answer **any six** questions in **15** to **20** sentences. Each question carries **5** marks :

**(6 × 5 = 30)**

23) Explain briefly any five Fayal's principles of management.

24) Explain the elements of delegation.

25) Explain the different types of selection tests.

26) Explain any five advantages of good communication.

27) Explain the importance of controlling.

28) Explain briefly the types of financial decisions.

29) Explain briefly the trading procedure on a stock exchange.

30) Briefly explain any five sales promotion methods.

31) Explain any five consumer responsibilities.

## SECTION – D

IV. Answer **any three** questions in **20** to **30** sentences. Each question carries **10** marks : **(3 × 10 = 30)**

32) Explain the features of management.

33) Explain any five types of plan.

34) Explain the various steps followed in staffing.

35) State any ten functions of 'SEBI'.

36) Bring out the merits and demerits of advertising.

## SECTION – E

## (PRACTICAL ORIENTED QUESTIONS)

V. Answer **any two** questions. Each question carries **5** marks : **(2 × 5 = 10)**

37) Draw a neat diagram of levels of management.

38) Draw a neat diagram of Maslow's hierarchy of needs.

39) List any ten stock exchanges functioning in India.