

VI Semester B.A./B.Sc. Examination, September 2020
(CBCS F + R – 2016-17 and Onwards)

ECONOMICS (Paper – VII)
Economics of Human Resource Management

Time : 3 Hours

Max. Marks : 100

- Instructions :** 1) Answer should be written **completely** in **Kannada or English**.
2) Answer of Part – A should be **continuous**. Answer should be **precise**.

PART – A
(Conceptual)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ 10 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 2 – 3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಅಂಕಗಳು.
Answer any 10 of the following in 2 – 3 sentences each. Each question carries 2 marks.

(10×2=20)

1. a) ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
Define Human Resource Management.
- b) ಸಂಪೂರ್ಣ ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿರ್ವಹಣೆಯ 4 ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
State four features of Total Quality Management.
- c) ವೃತ್ತಿ ವಿವರಣೆಯ ಅರ್ಥ ನೀಡಿ.
Give the meaning of job description.
- d) ನೇಮಕಾತಿಯ ಅರ್ಥ ತಿಳಿಸಿ.
State the meaning of Recruitment.
- e) ಪರಿಚಯಿಸುವಿಕೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
State any two benefits of Induction.
- f) ಬೋನಸ್ ಎಂದರೇನು ?
What is Bonus ?



- g) ವೃತ್ತಿಪರ ತರಬೇತಿಯ ಅರ್ಥ ನೀಡಿ.
Give the meaning of Internship Training.
- h) ಬಡ್ತಿ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.
Distinguish between promotion and training.
- i) ಕಾಲಾಧಾರಿತ ವೇತನ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು ?
What is time wage system ?
- j) 'ಅನುಷಂಗಿಕ ಪ್ರಯೋಜನ'ದ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.
Give the meaning of 'Fringe Benefits'.
- k) 'ಮಾನವ ಶಕ್ತಿ ಯೋಜನೆ'ಯ ಎರಡು ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
State two benefits of 'Man Power Planning'.
- l) 'ಕನಿಷ್ಠ ವೇತನ' ಎಂದರೇನು ?
What is 'Minimum Wages' ?

PART – B
(Analytical)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 15 – 20 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

Answer **any four** of the following in **15 – 20** sentences **each**. **Each** question carries **5** marks.

(4×5=20)

2. ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
Explain the benefits of Human Resource Management.
3. ಒಳ್ಳೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
Explain the characteristics of a Good Manager.
4. ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಧ್ಯೇಯೋದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
State the important objectives of Human Resource Planning.
5. ಸಂದರ್ಶನದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿಶದಪಡಿಸಿ.
Enumerate the importance of Interview.



6. ತರಬೇತಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಾವುವು ? ವಿವರಿಸಿ.

What are the need for training ? Explain.

7. ಅನುಷಂಗಿಕ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Write a short note on Fringe Benefits.

PART – C
(Descriptive)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 4 ಪುಟಗಳು ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 15 ಅಂಕಗಳು.

Answer **any 4** of the following **not** exceeding **4** pages **each**. **Each** question carries **15** marks.

(4×15=60)

8. ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain the functions of Human Resource Development.

9. ವೃತ್ತಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain the benefits of Job Analysis.

10. ಆಯ್ಕೆಯ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

Examine the selection procedure.

11. ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಕುಂದು ಕೊರತೆಗಳು ಉದ್ಭವಿಸಲು ಕಾರಣಗಳಾವುವು ? ವಿವರಿಸಿ.

What are the causes of Employees Grievances ? Explain.

12. ಉತ್ತಮ ವರ್ಗಾವಣೆಯ ನೀತಿಯು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಅಂಶಗಳಾವುವು ? ಚರ್ಚಿಸಿ.

What are the contents of good transfer policy ? Discuss.

13. ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Enumerate the measures to be taken in relation to safety and health of the workers.

VI Semester B.A./B.Sc. Examination, September 2020

(CBCS) (F + R)

(2016 – 17 and Onwards)

ECONOMICS (Paper – VIII)

Statistics for Economists (Optional)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 100

Instructions : 1) Answer must be **completely** written either in **Kannada or English**.

2) Answer should be **precise**.

3) Answer of Part – A should be **continuous**.

PART – A

ಯಾವುದಾದರೂ 10 ಉಪಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಅಂಕಗಳು.

Answer any 10 subquestions. Each question carries 2 marks. (10×2=20)

1. a) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

Mention sources of primary data.

b) ಸಂಚಿತ ಆವೃತ್ತಿ ಎಂದರೇನು ? ಕೆಳಗಿನ ಆವೃತ್ತಿಗೆ ಸಂಚಿತ ಆವೃತ್ತಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

What is cumulative frequency ? Calculate cumulative frequency for the following data.

ಆವೃತ್ತಿ (Frequency) : 8 12 15 18 10 4 2

c) ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಮಧ್ಯಕದ ಕೂಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Find median wage for the following data.

ಕೂಲಿ (Wage) : 65 60 45 50 55 70 80 75 40

d) $Q_1 = 4$, $Q_3 = 13$, ಆದರೆ ಚತುರ್ಥಕ ವಿಚಲನೆಯ ಗುಣಾಂಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$Q_1 = 4$, $Q_3 = 13$, find coefficient of quartile deviation.

e) ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ವಿಸ್ತಾರ ಮತ್ತು ಅದರ ಗುಣಾಂಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Calculate range and its coefficient for the following data.

X : 10 15 12 8 6 18 20

f) ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಅಂಕಗಣಿತ ಸರಾಸರಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Find Arithmetic mean for the following data.

X : 14 21 25 43 51 40 39 12

g) ಸಹಸಂಬಂಧ ಎಂದರೇನು ? ಅದು ಯಾವಾಗ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ?

What is correlation ? When it is equal to unity ?



h) ಸಮಯಶ್ರೇಣಿಯ ಪರಿಭಾಷನೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
Mention components of time series.

i) ಸರಾಸರಿ ವಿಚಲನೆ ಎಂದರೇನು ?
What is mean deviation ?

j) ಫಿಷರ್ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಆದರ್ಶ ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಂಕವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲು ಕಾರಣ ಕೊಡಿ.
Why Fisher index number is considered as ideal index number ? Give reasons.

k) ಅಂಕಗಣಿತ ಸರಾಸರಿ $\bar{X} = 32.6$ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಕ $M = 34.2$ ಆದರೆ ಬಹುಳಕ Z ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
If Arithmetic mean $\bar{X} = 32.6$ and median $M = 34.2$, calculate mode Z .

l) ಶೂನ್ಯ ಪ್ರಾಕಲ್ಪನೆ ಎಂದರೇನು ?
What is Null Hypothesis ?

PART – B

ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

Answer any 4 of the following. Each question carries 5 marks.

(4×5=20)

2. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಕಾರ್ಲ್ ಪಿಯರ್ಸನ್ ಸಂಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Calculate Karl Pearsons coefficient of correlation for the following information.

Price (ಬೆಲೆ) X	3	6	9	12	15	18	21
Demand (ಬೇಡಿಕೆ) Y	25	19	14	11	10	12	7

3. ಕೆಳಗಿನ ಪೂರ್ಣಾಂಕ ಶ್ರೇಣಿಯ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಸಮರಸ ಸರಾಸರಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Calculate Harmonic mean for the following data of discrete series.

Weight (ತೂಕ)	30	35	40	45	48	50	55	60
No. of Students (ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ)	3	4	6	6	5	2	1	1

4. ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಬಹುಳಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Calculate mode for the following data.

CI (ವರ್ಗಾಂತರ)	0 – 10	10 – 20	20 – 30	30 – 40	40 – 50	50 – 60	60 – 70
f (ಆವೃತ್ತಿ)	15	32	86	164	28	10	6

5. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಕಾಲ್ಪನಿಕ ಸರಾಸರಿ ವಿಧಾನದಿಂದ ನಿಯತ ವಿಚಲನೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Calculate standard deviation for the following information by assumed mean method.

Income (ಆದಾಯ) : 240 290 245 255 288 272 268 277 251



6. ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶವು 2018ರಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳ ಮೇಲೆ ಮಾಡಿದ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಪೈ ರೇಖಾನಕ್ಕೆ ರಚಿಸಿರಿ.

Draw a Pie chart to represent the following data of investment pattern during the year 2018.

Investment Pattern (ಹೂಡಿಕೆ ರೀತಿ)	Agriculture ಕೃಷಿ	Transport ಸಾರಿಗೆ	Industry ಕೈಗಾರಿಕೆ	Education ಶಿಕ್ಷಣ	Others ಇತರೆ
Amount invested (₹ crores) ಹಣ ಹೂಡಿಕೆ (₹ ಕೋಟಿಗಳಲ್ಲಿ)	300	150	200	50	100

7. ಸಹಸಂಬಂಧ ಮತ್ತು ಹಿಂಚಲನೆಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Explain the difference between correlation and regression.

PART - C

- ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 15 ಅಂಕಗಳು.

Answer any 4 of the following. Each question carries 15 marks.

(4×15=60)

8. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯು A ಮತ್ತು B ಇಬ್ಬರೂ ಬ್ಯಾಟ್‌ಮನ್‌ಗಳು ವಿವಿಧ ಮ್ಯಾಚ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಿರುವ ರನ್‌ಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಯಾವ ಬ್ಯಾಟ್‌ಮನ್ ರನ್ನು ಗಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸ್ಥಿರತೆ ಕಾಯ್ದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಯಾವ ಬ್ಯಾಟ್‌ಮನ್ ಉತ್ತಮ ರನ್‌ಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

The following information is related to runs scored by two Batsman A and B in different matches. Calculate who is more consistent and who is better run getter.

Batsman - A ಬ್ಯಾಟ್‌ಮನ್ - A	32	28	17	63	71	39	10	60	96	14
Batsman - B ಬ್ಯಾಟ್‌ಮನ್ - B	19	31	48	53	67	90	10	62	40	80

9. ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ Xನ ಮೇಲೆ Y ಮತ್ತು Yನ ಮೇಲೆ Xನ ಹಿಂಚಲನೆಯ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ.

Construct regression equations of X on Y and Y on X for the following data.

X	6	9	12	5	8	14
Y	5	20	15	12	9	11



10. ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಅಂಕಗಣಿತ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಕ ಮತ್ತು ಬಹುಳಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
Calculate mean, median and mode for the following data.

CI	10 – 15	15 – 20	20 – 25	25 – 30	30 – 35	35 – 40
f	14	20	35	15	10	6

11. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ 2022ರವರೆಗೆ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕನಿಷ್ಠ ವರ್ಗ ವಿಧಾನದಿಂದ ಅಂದಾಜು ಮಾಡಿ.
Estimate the trend value upto 2022 by least square method for the following data.

Year (ವರ್ಷ)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Production (ಉತ್ಪಾದನೆ)	18	20	22	26	30	24	28	32

12. ಕೆಳಗಿನ ಸತತ ಸಂಖ್ಯಾಶ್ರೇಣಿಗೆ ಚತುರ್ಥಕ ವಿಚಲನೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಗುಣಾಂಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
Calculate quartile deviation and coefficient of quartile deviation for the following continuous series.

Wage (ಕೂಲಿ)	100 – 200	200 – 300	300 – 400	400 – 500	500 – 600	600 – 700	700 – 800
No. of Workers (ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸಂಖ್ಯೆ)	5	3	7	5	10	3	2

13. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಲ್ಯಾಸ್ಪೆಯರ್, ಪಾಶ್ಚೆ ಮತ್ತು ಫಿಷರ್ ರವರ ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣ ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

For the following data calculate Laspeyer, Paasche and Fisher price index number and quantity index number.

Items	2018		2020	
	P_0	q_0	P_1	q_1
A	20	08	30	10
B	50	10	40	8
C	40	05	50	12
D	60	20	60	16
E	10	06	40	10
F	1	50	3	40