

35522

V Semester B.A. Degree Examination, September/October 2020
ಬಹುಕ್ರಿತ ಕನ್ನಡ

Paper VI (A) – ಅಧಿಭಾತ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪರಿಚಯ – ಪಂಪ ಭಾರತ
(CBCS)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

ಭಾಷೆ ಹಾಗೂ ಬರಹದ ಶುರ್ಶಿಗೆ ಗಮನ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.

1. (a) ಪಂಪನ ಕಾವ್ಯದಲ್ಲಿ ಬನವಾಸಿ ವ್ಯಾಜೀತದ ವರ್ಣನೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
ಅಥವಾ
(b) ಪಂಪನು ಅರಿಕೆಂಪರಿಯನ್ನು ಅಜುಫನನ ಜೊತೆಗೆ ಸಮೀಕರಿಸಿ ಕಥಾನಾಯಕನನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದ್ದನ್ನು ನಮ್ಮಿರಿಸಿದ ರೀತಿಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. (12)
2. (a) ವಾಂದು ರಾಜನು ಶತಕ್ಯಂಗ ಪರ್ವತಕ್ಕೆ ಹೋಗಲು ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
ಅಥವಾ
(b) 'ಬೇಡುವದೆ ನೀವೆಮ್ಮೆಯ್ಯನಂ ಬೇಡಿರೇ' ಎಂದು ಯೋಜನ ಗಂಧಿಯು ಶಂತನುವಿಗೆ ಹೇಳಲು ಇರುವ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ. (12)
3. (a) ಭೀಷಣನು ಕುರುವಂತದ ರಕ್ಷಕನಾದ ಬಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
ಅಥವಾ
(b) ಭೀಮನು ಹಿಡಿಂಬ-ಬಕಾಸರರೋಡನ ಮಾಡಿದ ಯುದ್ಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (12)
4. ಕಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ : (2 × 7 = 14)
(a) ದೃಪದಿಯ ಸ್ಥಾಯಿಂದರ
(b) ಅರಗಿನ ಮನೆ ಪ್ರಾಂಗಿನ
(c) ದೃಪದನ ಗರ್ವನಾಶಕ್ಕೆ ದೋಷನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ
(d) ಬಾಲ್ಯದಿಂದಲೇ ಒಡಾಂತರಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಿ ಬೆಳಿದ ಕಣ
5. ಕಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ : (4 × 5 = 20)
(a) ಅರಿಕೆಂಪ
(b) ಪಂಪ
(c) ದೃಪದಿ
(d) ಶಂತನು
(e) ಮಾಡಿ
(f) ಪರಶುರಾಮ

V Semester B.A. Degree Examination, September/October 2020

ಬಾಷ್ಟಿಕ ಕನ್ನಡ

**Paper V – ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಕರಣ (ಕಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ)
(ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಕಲ್ಪಿತ ಚರಿತ್ರೆ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಮಣಿ ದರ್ಶಣ ಸಂಗ್ರಹ)
(CBCS)**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಬರಹದ ಶುದ್ಧಿಗೆ ಗಮನ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.

1. (a) ಲಿಖಿತ ಚರಿತ್ರೆಗೂ ಕಲ್ಪಿತ ಚರಿತ್ರೆಗೂ ಇರುವ ವ್ಯಾಕರಣಗಳನ್ನು ಡಿ.ಎನ್. ಈಂಕರ ಭಂಡ್ಯರು ಹೇಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿದ್ದಾರೆ?
ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

- (b) ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಕಲ್ಪಿತ ಚರಿತ್ರೆಯ ತುಲನಾತ್ಮಕ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿ. (12)

2. (a) ಕೇಳಿರಾಜನು ಕನ್ನಡ ಸಂಧಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತೀಳಿಸಿದ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

- (b) ಕೇಳಿರಾಜನು ತೀಳಿಸಿದ ಕುದ್ದಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ಬರೆಯಿರಿ. (12)

3. (a) ಲಿಂಗ ಎಂದರೇನು? ಕನ್ನಡ ನಾಮ ಲಿಂಗಗಳ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯಿಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

- (b) ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಲಸೂಚಕ ಪ್ರತ್ಯಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (12)

4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಎರಡಕ್ಕೆ ಭಾಬಾಭ್ರಂ ಬರೆದು ವಿವರಿಸಿ : (2 × 7 = 14)

- (a) ವ್ಯವಹರಿಸುವೆರಡು ರೂಪಿಂ
ದವಕ್ಕರಂ ಕ್ರಾವಣಂ ಸ್ವ್ಯಾಕಾಕಾರಂ
ವಿಧಾಕಾರಂ ಲಿಷಿಬೀ
ದವ್ಯತ್ವಿಯಿಂ ಬಾಕ್ಕುಪಂ ಪುರಾತನ ಮತದಿಂ

- (b) ಪರವದದ ಪೂರ್ವಂ ದ್ವಿತೀಯ
ಕ್ಷರಮಾಗಿರೆ ಪೂರ್ವಪದದ ಚರಮಂ ಹೃಸ್ವ
ಕ್ಷರಮಾಗೆ ಸಂಧಿ ದೋಷಂ
ಸರೇಫಿದಿರಾಗೆ ಶಿಧಿಲಮೆಂದನುಕರಿಪರ್॥

35521



(c) ಎರಡುಂ ರೇಫೆಗಳಂ ತಂ
ದುರವಟ್ಟಿಯಂ ಕೂಡಿದಂತೆ ವೋಲ್ ಕ್ರೂಪಿಕಣ್ಣಂ
ಬರೆ ಸಂಧಿ ಮಾಡಲಾಗಿ
ಕರಡೆಯ ಗಿರ್ಫಟದ ದಸಿವೋಲ ಮರವಂದುಂ||

(d) ಪುರುಷರೆ ಪುಲೀಂಗಂ ಸ್ತ್ರೀ
ಯರೆ ತಾಂ ಸ್ತ್ರೀಲೀಂಗ ಮುಳಿದುವೆಲ್ಲ ನವ್ವಾ
ಗಿರೆ ಸಲ್ಲಂ ಕನ್ನಡದೊಳ್ಳೆ
ಪರಿವರ್ತಿಸವುಳಿದ ಲಿಂಗ ಮೊಳ್ಳವಾಗಿದುಂ||

5. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕುಕ್ಕೆ ಒಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

(4 × 5 = 20)

- (a) ವ್ಯಾಕರಣದ ಅಧ್ಯಯನದ ಫಲ
- (b) ಸಮಾಸಗಳು
- (c) ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ವಚನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- (d) ಕನ್ನಡದ ಲಿಂಗ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- (e) ಕೇರಿರಾಜ
- (f) ಡಿ.ಎನ್. ಕಂಕರ ಭಟ್ಟ



35527

V Semester B.A. Degree Examination, September/October 2020

ECONOMICS

Basic Statistics for Economics

(CBCS – New)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

Instruction : Answer all the Sections.

SECTION – A / ವಿಭಾಗ – ಎ

Answer any ten of the following :

($10 \times 2 = 20$)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1. What is primary data?

ಆಧಿಕಿಕ ದತ್ತಾಂಶ ಎಂದರೇನು?

2. Define Statistics.

ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

3. What is secondary data?

ದ್ವಿತೀಯ ದತ್ತಾಂಶ ಎಂದರೇನು?

4. What is direct interview?

ನೇರ ಸಂದರ್ಶನ ಎಂದರೇನು?

5. What is range?

ವಿಸ್ತಾರ ಎಂದರೇನು?

6. Write meaning of mean.

ಸರಾಸರಿಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

7. What is median?

ಮಧ್ಯಾಂಕ ಎಂದರೇನು?

35527

8. Define correlation.

ಸಹಸಂಬಂಧವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

9. What is qualitative data?

ಗುಣಾತ್ಮಕ ದತ್ತಾಂಶಗಳು ಎಂದರೇನು?

10. What is Standard Deviation?

ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆ ಎಂದರೇನು?

11. What is foot note?

ತಳಿ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಎಂದರೇನು?

12. What is index numbers?

ಸೂಚ್ಯಾಂಕಗಳು ಎಂದರೇನು?

SECTION – B/ವಿಭಾಗ – B

Answer **any two** of the following :

(2 × 10 = 20)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

13. Explain the importance of statistics in Economics.

ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14. Explain the merits and demerits of Mean.

ಸರಾಸರಿಯ ಗುಣ ಮತ್ತು ಅವಸ್ಥಾಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

15. Find the Median of the following data :

ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಮಧ್ಯಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

C-I: 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70

f: 7 18 34 50 35 20 6

16. Explain the types of secondary data and write the merits and demerits of secondary data.

ದ್ವಿತೀಯ ದತ್ತಾಂಶದ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಹಾಗೂ ದ್ವಿತೀಯ ದತ್ತಾಂಶದ ಅನುಕೂಲತೆ ಹಾಗೂ ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ೩

Answer any two of the following :

(2 × 15 = 30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

17. Briefly explain the differences between primary data and secondary data.

ವ್ಯಾಧಮಿಕ ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

18. Explain the importance and the problems in construction of index numbers.

ಸೊಬ್ಬಾಂಶಗಳ ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ಅದರ ರಚನೆಯಲ್ಲಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

19. Explain the objectives of tabulation and factors of construction of table.

ಪಟ್ಟಿಮಾಡುವಿಕೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಹಾಗೂ ಪಟ್ಟಿರಚನೆಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

20. Find the Mean, Median and Mode of the following data :

ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಾಂಶ ಹಾಗೂ ಒಂಟಕವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

C-I : 30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
f: 50	71	189	105	60	38	7



35532

V Semester B.A. Degree Examination, September/October 2020

HISTORY

Paper 5.2 – History of Karnataka (Early Times To 1336 A.D.)

(CBCS)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

- Instructions :**
- 1) Answer **any ten** questions from Section A.
 - 2) Answer **any two** questions from Section B.
 - 3) Answer **any two** questions from Section C.

SECTION – A / ಭಾಗ – A

Answer the following questions in three to four sentences each : ($10 \times 2 = 20$)

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ:

1. What is Monuments? How it helps to reconstruct history?
ಸ್ಮಾರಕಗಳು ಎಂದರೇನು? ಇತಿಹಾಸ ಪ್ರಸ್ತುರಚಿಸಲು ಇದು ಹೀಗೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ?
2. Name the neighbouring states of Karnataka.
ಕನ್ನಡಾರ್ಥಕಾರ ಸೆರೆ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹೇಳಿ.
3. What is the importance of Halmidi inscription?
ಹಲ್ಮಿಡಿ ಶಾಸನದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯೇನು?
4. Who founded the Ganga Dynasty? Name their capital cities.
ಗಂಗೆ ಮನೆತನದ ಸ್ಥಾಪಕರು ಯಾರು? ಆ ಮನೆತನದ ರಾಜಧಾನಿಗಳನ್ನು ಹೇಳಿ.
5. Who was Chavundaraya? Why was he famous?
ಚಾವುಂಡರಾಯನು ಯಾರು? ಈತನು ಏಕೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧನಾಗಿದ್ದಾನೆ?
6. Name the inscriptions of Badami Chalukyas.
ಬಾದಾಮಿ ಚಾಲುಕ್ಯರ ಶಾಸನಗಳನ್ನು ಹೇಳಿ.

35532

7. Write about Elephanta.

ಎಲಿಫೆಂಟಾದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

8. What is Chalukya Vikrama Era?

ಚಾಲುಕ್ಯ ವಿಕ್ರಮ ಕಾಲ ಎಂದರೇನು?

9. Who was the Chief Queen of Vishnuvardhana? Why was she called 'Natyarani'?

ವಿಷ್ಣುವರ್ಧನನ ಪ್ರಮುಖ ರಾಜೀಯಾರು? ಅವಳನ್ನು ಏಕೆ 'ನಾಟ್ಯರಾಜೀ' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ?

10. Write about Keshava temple of Somanathapura.

ಸೋಮನಾಥಪುರದ ಕೇಶವ ದೇವಾಲಯದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

11. Where was Shankaracharya born? Name his parents.

ಶಂಕರಾಚಾರ್ಯ ಎಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದನು? ಅವನ ಪೌರಣೇಶ್ವರನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

12. Write a note on 'Anubhava Mantapa'.

'ಅನುಭವ ಮಂಟಪ' ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION - B / ಭಾಗ - ೨

Write Medium Sized Answers :

(2 x 10 = 20)

ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ :

13. Explain the geographical features of Karnataka.

ಕರ್ನಾಟಕದ ಭೌಗೋಳಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿ.

14. Sketch the life and achievements of Mayura Varma.

ಮಯೂರ ವರ್ಮನ ಜೀವನ ಮತ್ತು ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿ.

15. Sketch the achievements of Ganga Durvinita.

ಗಂಗ ದುರ್ವಿನಿತಾ ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿ.

16. Explain the cultural contributions of Rashtrakutas.

ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕೊಡುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



35532

SECTION - C/ಭಾಗ - ಕೆ

Write Long Sized Answers : $(2 \times 15 = 30)$

ದೀರ್ಘೆ ಗಾತ್ರದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ:

17. Describe the archaeological sources for the study of Karnataka history.

ಕನಾಟಕ ಇತಿಹಾಸ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಪುರಾತತ್ವ ಮೂಲಾರ್ಥಾರಗಳನ್ನು ಬಣಿಸಿರಿ.

18. Examine the life and military achievements of Pulakesi-II.

ಇಮ್ಮಡಿ ಪುಲಕೇಶಿಯ ಜೀವನ ಮತ್ತು ಸ್ವರ್ವಿಕ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ವರಿತೀರೆಸಿರಿ.

19. Explain the life and achievements of Hoysala Vishnuvardhana.

ಹೋಯ್ಸಳ ವಿಷ್ಣುವರ್ಧನನ ಜೀವನ ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

20. Explain the life and teachings of Basaveshwara.

ಬಸವೇಶ್ವರರ ಜೀವನ ಮತ್ತು ಉಪದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.



35531

V Semester B.A. Degree Examination, September/October 2020

HISTORY

Paper 5.1 – Modern Indian History (From 1707 A.D. To 1856 A.D.)

(CBCS – New)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

- Instructions :**
- 1) Answer **any ten** questions from Section A.
 - 2) Answer **any two** questions from Section B.
 - 3) Answer **any two** questions from Section C.

SECTION – A / ವಿಭಾಗ – A

Answer the following **any ten** questions in not more than three to four sentences each : **(10 × 2 = 20)**

ಕೆಲ್ಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1. By whom and when the new sea route to India was discovered?
ಯಾರಿಂದ ಮತ್ತು ಯಾವಾಗ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಹೋಸ ಜಲಮಾರ್ಗವನ್ನು ಕೋರಿಸಲಾಯಿತು?
2. What is 'Blue Water Policy'? Who introduced it?
'ಬ್ಲೂ ವಾಟರ್ ಪಾಲಿಸಿ' ಎಂದರೇನು? ಇದನ್ನು ಯಾರು ಜಾರಿಗೆ ತಂದರು?
3. Who was Mir Jafar? When did he become the Nawab of Bengal?
ಮೀರ್ ಜಾರ್ ಯಾರು? ಅವನು ಯಾವಾಗ ಬಂಗಾಳದ ಸರಾಬಾದನು?
4. By whom and when the Dual Government at Bengal was introduced?
ಯಾರಿಂದ ಮತ್ತು ಯಾವಾಗ ಬಂಗಾಳದ ದ್ವಿಸರ್ಕಾರದ ಪದ್ಧತಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು?
5. What is subsidiary alliance? Who introduced it?
ಪಹಾಯಕ ಸೈನ್ಯ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು? ಇದನ್ನು ಯಾರು ಜಾರಿಗೆ ತಂದರು?
6. Who was the First Governor General of British India? Name the famous Act passed during his time.
ಭಾರತದ ಪ್ರಥಮ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಗವರ್ನರ್ ಜನರಲ್ ಯಾರು? ಅವನ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವ್ಯಾಸದ ಕಾಯದ ಯಾವುದು?

35531

7. Who founded Asiatic Society of Bengal? Why it was founded and who was its first President?
ಏಸ್‌ಎಸ್‌ಬೆಂಗಳು ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಯಾರು ಮತ್ತು ಏಕೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು? ಇದರ ಪ್ರಧಾನ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಯಾರಾಗಿದ್ದರು?
8. How many Mint houses were during the time of a Tippu Sultan? Name any four of them.
ಟಿಪ್ಪು ಸುಲ್ತಾನನ ಕಾಲದಲ್ಲಿದ್ದ ಟಂಕಸಾಲೆಗಳಿಷ್ಟು? ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕುನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
9. What is permanent settlement?
‘ಖಾಯಂ ಗುತ್ತಾ ವದ್ದತ್ತಿ’ ಎಂದರೇನು?
10. What is ‘Sati System’? Who abolished it?
‘ಸತಿ ವದ್ದತ್ತಿ’ ಎಂದರೇನು? ಇದನ್ನು ಯಾರು ರದ್ದುವರಿಸಿದರು?
11. When Ranajit Singh assumed the power? Who was his Prime Minister?
ರಣಜಿತ್ ಸಿಂಗ್ ಯಾವಾಗ ಅಧಿಕಾರ ವಹಿಸಿಕೊಂಡನು? ಅವನ ವ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಯಾರು?
12. Name the Universities established by Lord Dalhousie? In which year these were founded?
ಲಾರ್ಡ್ ಡಾಲ್ಹೌಸೀಯಿಂದ ಸ್ಥಾಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಾವುವು? ಅವುಗಳನ್ನು ಯಾವಾಗ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿತ್ತು?

SECTION – B/ವಿಭಾಗ – ೨

Write Medium Sized answers any two :

(2 × 10 = 20)

ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಬೇಕಾದ ವರಚಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ:

13. Explain the achievement and personality of Robert Clive.
ರಾಬಟ್ರೆ ಕ್ಲೈವ್ ನ ಸಾಧನೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
14. Examine the reforms of Lord Cornwallis.
ಲಾರ್ಡ್ ಕಾರ್ನೋಲೀನ್ ಸುಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
15. Describe the causes and results of the First and Second Anglo Mysore Wars.
1ನೇ ಮತ್ತು 2ನೇ ಅಂಗ್ಲೋ-ಮೈಸೂರು ಕಂದನಗಳ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಬಣ್ಣಿಸಿ.
16. Explain the reforms of Lord Hastings.
ಲಾರ್ಡ್ ಹೆಸ್ಟಿಂಗ್ಸ್ ಸುಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



35531

SECTION – C/ ವಿಭಾಗ – ಕ

Write Long Sized Answers **any two :**

($2 \times 15 = 30$)

ದೀರ್ಘ ಗಾತ್ರದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಬೇಕಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ:

17. Examine the achievements of Lord Wellesley.

ಲಾಡ್‌ ವೆಲ್ಸ್‌ಸೈಯ ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

18. Sketch the reforms of Lord William Bentinck.

ಲಾಡ್‌ ವಿಲೀಯಂ ಬೆಂಟಿಂಕ್‌ನ ಸುಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿ.

19. Explain the administration and aims achievements of Maharaja Ranajith Singh.

ಮಹಾರಾಜ ರಣಜಿತ್ ಸಿಂಗ್‌ನ ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ಸೈನಿಕ ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

20. Explain the Foreign Policy of Lord Dalhousie.

ಲಾಡ್‌ ಡಾಲ್ಹೌಸೈಯ ವಿಚೇತಾಂಗ ನೀತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

V Semester B.A. Degree Examination, September/October 2020

POLITICAL SCIENCE
Public Administration
(New)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

SECTION – A/ ವಿಭಾಗ – I

Answer **any ten** questions in two or three sentences each : **(10 × 2 = 20)**
ಯಾವುದೇ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಅಥವಾ ಮೂರು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1. Write the meaning of Public Administration.
 ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆಡಳಿತದ ಅರ್ಥ ತಿಳಿಸಿ.
2. Write any two purposes of the study of Public Administration.
 ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆಡಳಿತದ ಅಧ್ಯಯನದ ಎರಡು ಮಹತ್ವಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿ.
3. Write the meaning of centralisation.
 ಕೇಂದ್ರೀಕರಣದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿ.
4. What is co-ordination?
 ಸಂಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು?
5. Write any two features of Civil Service.
 ನಾಗರಿಕ ಸೇವೆಯ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿ.
6. What is recruitment?
 ನೇಮಕಾತಿ ಎಂದರೇನು?
7. Write types of promotion.
 ಒಡ್ಡಿಯ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿ.
8. What is administrative ethics?
 ಆಡಳಿತಕ್ಕ ನೈತಿಕತೆ ಎಂದರೇನು?
9. Write the meaning of budget.
 ಮುಂಗಡಪತ್ರದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿ.

35535

10. Mention important functioning D.C.
ಜೆಲಾಡಿಕಾರಿಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ತೆಳುಸಿರಿ.
11. Write the father of Public Administration.
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಅಡಳಿತದ ಹೀಗಾಗೆ ಯಾರು?
12. Write any two functions P.D.O.
P.D.O.ರವರ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION – B / ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Write the Medium Size Answers for **any two** :

(2 × 10 = 20)

ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

13. Explain meaning definition and nature of Public Administration.
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಅಡಳಿತದ ಅರ್ಥ, ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥೂಲವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.
14. Discuss merits and demerits of Decentralisation.
ವಿಕೋಂಡಿಕೆರಣದ ಗುಣದೋಷಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
15. What is recruitment? Discuss the types of recruitment.
ನೇಮಕಾತಿ ಎಂದರೇನು? ನೇಮಕಾತಿಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
16. Explain the role of executive branch in preparation of Budget.
ಮುಂದಿರ್ಪತ್ತ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಾಂಗದ ವಾತಾವರಣೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

SECTION – C / ವಿಭಾಗ – ಸಿ

Answer **any two** questions in Length Size :

(2 × 15 = 30)

ಬೊಂದ ಎರಡಕ್ಕೂ ವಿಶ್ವಾರವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

17. Discuss the role of Public Administration in Contemporary Modern Society.
ಅಧ್ಯನಿಕ ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಅಡಳಿತದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
18. Explain the concept of POSDCORB.
POSDCORBನ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
19. Write the meaning training and discuss the types of training.
ತರಬೀತಿಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ತರಬೀತಿಯ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
20. Define the budget and explain various steps of budget preparation.
ಮುಂದಿರ್ಪತ್ತವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಮುಂದಿರ್ಪತ್ತ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

V Semester B.A. Degree Examination, September/October 2020

POLITICAL SCIENCE
Western Political Thinkers
(CBCS)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

- Instructions :**
- 1) Answer **any ten** questions from Section A.
 - 2) Answer **any two** questions from Section B.
 - 3) Answer **any two** questions from Section C.

SECTION – A / ವಿಭಾಗ – ಎ

Answer **any ten** questions in two or three sentences each : **(10 × 2 = 20)**

ಕೆಲ್ಗಿನ ಬೇಳಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಕೃತಿಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಅಥವಾ ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1. When did Plato established his school – 'The Academy'?
ಪ್ಲೇಟೋರವರು ತಮ್ಮ 'ಅಕ್ಯಾಡೆಮಿ'ಯನ್ನು ಯಾವಾಗೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು?
2. Define three classes of Plato's.
ಪ್ಲೇಟೋನ ಮೂರು ವರ್ಗಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
3. Who is Philosopher King according to Plato?
ಪ್ಲೇಟೋ ಪ್ರಕಾರ ತತ್ತ್ವಜ್ಞನಿ ಅರಸನು ಯಾರು?
4. Who is the Father of Political Science?
ರಾಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರದ ಪಿತಾಮಹ ಯಾರು?
5. What is the name of Aristotle's School?
ಅರಿಸ್ಟಾಟೋರವರ ವಿದ್ಯಾಪೀಠದ ಹೆಸರೇನು?
6. Write about works of Aristotle.
ಅರಿಸ್ಟಾಟೋರವರ ಗ್ರಂಥಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರ.

35534

7. Define J.S. Mill Liberty.
ಜೀ.ಎಸ್. ಮಿಲ್‌ರವರ ಸ್ವತಂತ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
8. Define the theory of state according to Green.
ರಾಷ್ಟ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ಗ್ರೇನ್‌ರವರ ಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
9. What is Open Ballot according to J.S. Mill?
ಜೀ.ಎಸ್. ಮಿಲ್‌ರವರ ಪ್ರಕಾರ ಒಂದಂಗ ಮತದಾನ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು?
10. Name the works of J.S. Mill.
ಜೀ.ಎಸ್. ಮಿಲ್‌ರವರ ಪ್ರಮುಖ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಹೇಳಿಸಿರಿ.
11. What is Human Nature according to Machiavelli?
ಮಾನವ ಸ್ವಭಾವದ ಬಗ್ಗೆ ಮೇಕೆಲ್ಲೀಯವರ ವಿಚಾರ ಪನ್ನು?
12. Name the works of Machiavelli.
ಮೇಕೆಲ್ಲೀಯವರ ಗ್ರಂಥಗಳನ್ನು ಹೇಳಿಸಿರಿ.

SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Write the Medium Size Answers **any two** :

($2 \times 10 = 20$)

ಬೊಾಡ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ:

13. Explain the Plato's theory of Education.
ಪ್ಲೇಟೋರವರ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
14. Explain the causes of revolution.
ಕಾಂತಿಯ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
15. Explain the T.H. Green's contributions of Political Thought.
ಟಿ.ಹೆಚ್. ಗ್ರೇನ್‌ರವರು ರಾಜಕೀಯ ವಿಚಾರಕ್ಕೆ ನೀಡಿದ ಕೊಡುಗಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
16. Explain Machiavelli's views on Prince.
ಮೇಕೆಲ್ಲೀಯವರ ರಾಜಕುಮಾರನ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

SECTION - C/ ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer any two questions in Lengthy Size :

(2 × 15 = 30)

ಬೇಕಾದ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

17. Explain Plato's ideas on philosopher king.
ಅತ್ಯಂತಾನ್ನಿ ಅರಸನ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ಲೇಟೋರವರ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
18. Explain the Aristotle's best state.
ಅರಿಸ್ಟಾಟೋನ ಉತ್ತಮ ರಾಜ್ಯದ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿರಿ.
19. Critically analysis J.S. Mill concept of liberty.
ಜೆ.ಎಸ್. ಮಿಲ್‌ರವರ ಸಾತ್ವಂತ್ಯದ ಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿಮರ್ಶಿಸಿರಿ.
20. Explain the Machiavelli's views on Human Nature.
ಮಾನವ ಸ್ವಭಾವದ ಬಗ್ಗೆ ಮೇಕೆಪೆಲ್ಲಿಯ ಅಧಿಪಾಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
-



35526

V Semester B.A. Degree Examination, September/October 2020

ECONOMICS

Paper V – Indian Economy

(CBCS – New)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

Instruction : Answer all the Sections.

ಸಂಚಯ : ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

SECTION – A / ವಿಭಾಗ – ಏ

Answer **any ten** of the following :

(10 × 2 = 20)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1. What is Human Capital?
ಮಾನವ ಬಂಡವಾಳ ಎಂದರೇನು?
2. What is National Income?
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವರಮಾನ ಎಂದರೇನು?
3. What is Sex Ratio?
ಲಿಂಗಾನುಧಾತ ಎಂದರೇನು?
4. Expand IFCI.
IFCIನ್ನು ವಿಶೇರಿಸಿ.
5. What is density of population?
ಜನಸಾಂಧ್ಯಕೆ ಎಂದರೇನು?
6. What is Green Revolution?
ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ ಎಂದರೇನು?
7. What is cropping pattern?
ಬೆಳೆ ಮಾದರಿ ಎಂದರೇನು?
8. What is co-operative marketing?
ಸಹಕಾರಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಎಂದರೇನು?
9. What is privatisation?
ಖಾಸಗಿಕರಣ ಎಂದರೇನು?



35526

10. Expand NABARD.

ನಾರ್ಬಾರ್ಡನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. Define co-operative societies.

ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

12. What is globalization?

ಜಾಗತಿಕೀಕರಣ ಎಂದರೇನು?

SECTION - B/ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Write Medium Size Answers to **any two** of the following :

(2 × 10 = 20)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ:

13. Explain the problems in estimating National Income.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆದಾಯದ ಅಳತೆಯಲ್ಲಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

14. Explain the importance of Human Resource in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

15. Explain the achievements of Green Revolution in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಕ್ಷುಣಿಯ ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

16. Explain the importance of agriculture in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

SECTION - C/ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Write Essay Type Answers to **any two** of the following :

(2 × 15 = 30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಬಂಧ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ:

17. Explain the various concepts of National Income.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆದಾಯದ ವಿವಿಧ ಪರಿಭಾಷೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

18. Explain the causes and effects of rapid growth of population in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

19. Explain the industrial policy of 1991.

1991ರ ಕ್ಷೇತ್ರಿಕಾ ನೀಡಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

20. Explain the causes for low productivity in Indian Agriculture.

ಭಾರತದ ಕೃಷಿಯ ಕಡಿಮೆ ಉತ್ಪಾದಕತೆಗೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**V Semester B.A. Degree Examination,
September/October 2020**

ECONOMICS

Basics of Karnataka Economy (OE)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

Instruction : All Sections are compulsory.

SECTION – A / ವಿಭಾಗ – ಏ

Answer **any ten** of the following :

(10 × 2 = 20)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರಯಿರಿ :

1. What is Mixed Economy?
ಮಿಶ್ರ ಅರ್ಥ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂದರೇನು?
2. Name of two important rivers in Karnataka.
ಕರ್ನಾಟಕದ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ನದಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
3. Mention the types of soil.
ಮಣಿನ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
4. What is unemployment?
ಸಿರುದ್ದೀಗ ಎಂದರೇನು?
5. What is density of population?
ಜನಸಾಂದ್ರತೆ ಎಂದರೇನು?
6. What is soil erosion?
ಭೂ ಸವೆಕ ಎಂದರೇನು?
7. What is dry farming?
ಒಣ ಚೀಡಾಯ ಎಂದರೇನು?
8. What is industrialization?
ಕ್ರಾರಿಕೆರಣ ಎಂದರೇನು?
9. Mention any two food crops in Karnataka.
ಕರ್ನಾಟಕದ ಎರಡು ಆಹಾರ ಬೀಳಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

95412

10. Define VAT.
ವ್ಯಾಟ್‌ನ್ನು ವಿಘ್ರಹಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.
11. What is economic planning?
ಆರ್ಥಿಕ ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು?
12. What is co-operative farming?
ಸಹಕಾರ ಚೀಟಾಯ ಎಂದರೇನು?

SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any two** of the following :

(2 × 10 = 20)

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ:

13. Explain the role of agriculture in Karnataka Economy.
ಕರ್ನಾಟಕದ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
14. Explain the objectives of land reforms.
ಭೂ-ಸುಧಾರಣೆಗಳ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
15. Explain the importance of forest resources.
ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
16. Explain the importance of small scale industries in Karnataka.
ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಹಿಂದೆ ಕ್ರಾರಿಕೆಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer **any two** of the following :

(2 × 15 = 30)

17. Explain the important crops of Karnataka.
ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
18. Explain the problems of major industries in Karnataka.
ಕರ್ನಾಟಕದ ಬೃಹತ್ತೆ ಕ್ರಾರಿಕೆಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
19. Is Karnataka a developing state? Discuss.
ಕರ್ನಾಟಕ ಒಂದು ಆಧಿವ್ಯಾಧಿಕೀಲ ರಾಜ್ಯವೇ? ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.
20. Explain the sources of agriculture finance in Karnataka.
ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯ ಉಳಿಕಾಸಿನ ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.