



**PJ-756**

102566

III Semester B.Ed. (CBCS - 2 Years Course) Examination,  
February/March - 2020

**EDUCATION**

**HC-9 : Action Research**

Time : 1½ Hours

Max. Marks : 35

**Instruction :** Answer should be written completely either in **Kannada** or in **English**.

**ಭಾಗ - ಎ / PART - A**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವೂ ಮೂರು ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ.  
ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು.

**2x10=20**

Answer **any two** of the following questions. Each answer should **not** exceed **three** pages. **All** questions carry **equal** marks.

1. (a) ಸಂಶೋಧನೆ ಎಂದರೇನು ?

**2+4+4=10**

What is meant by research ?

(b) ಸಂಶೋಧನೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ. ಮೂಲ ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಅನ್ವಯಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳೇನು ?

Mention the types of Research. Differentiate between Fundamental and Applied research.

(c) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Explain briefly the Importance of Educational Research.

2. (a) ಕ್ರಿಯಾ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

**2+8=10**

Define Action Research.

(b) ಕ್ರಿಯಾ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Explain briefly the steps of Action Research with an example.

**P.T.O.**



2+8=10

3. (a) ಕೇಂದ್ರಿಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯ ಮಾಪನಗಳೆಂದರೇನು ?

What is the measures of Central Tendency ?

(b) ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವಿತರಣೆಗೆ ಸರಾಸರಿ ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ.

Compute mean for the given distribution and Interpret the results.

Pre Test (ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ)

| CI      | f  |
|---------|----|
| 0 - 2   | 10 |
| 3 - 5   | 12 |
| 6 - 8   | 05 |
| 9 - 11  | 02 |
| 12 - 14 | 01 |

N=30

Post Test (ಪೂರ್ವೋತ್ತರ ಪರೀಕ್ಷೆ)

| CI      | f  |
|---------|----|
| 9 - 11  | 1  |
| 12 - 14 | 18 |
| 15 - 17 | 10 |
| 18 - 20 | 1  |

N=30

### ಭಾಗ - ಬಿ / PART - B

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವೂ ಒಂದೂವರೆ ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. 3x5=15

Answer **any three** of the following questions. Each answer should **not** exceed **one and half** pages. **All** questions carry **equal** marks.

4. ಕ್ರಿಯಾ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಜ್ಞಾನವು ತರಗತಿಯ ಶಿಕ್ಷಕನಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ ? 5  
How is knowledge of Action Research useful for classroom teacher ?
5. ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿ ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು ರಚಿಸುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 5  
Explain the steps of constructing Frequency Polygon.
6. ಕ್ರಿಯಾ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ವೀಕ್ಷಣಾಪಟ್ಟಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ. 5  
Explain the Importance of observation schedule and Questionnaire in Action Research.
7. ನೈದಾನಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಎಂದರೇನು ? ಕ್ರಿಯಾ ಸಂಶೋಧಕನಿಗೆ ನೈದಾನಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ. 2+3=5  
What is Diagnostic test ? Explain briefly the Importance of diagnostic test for a Action researcher.
8. ಕ್ರಿಯಾ ಸಂಶೋಧನೆ ಮೂಲಕ ಬಗೆಹರಿಸಬಹುದಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ತರಗತಿಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ. 5  
Mention any five classroom problems which can be solved through Action Research.

- o o o -



**PJ-767**

**100972**

III Semester B.Ed. (CBCS - 2 Years Course) Examination,  
February/March - 2020

**EDUCATION**  
**Content and Pedagogy of Social Science**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**Instruction :** Answer the questions either in **English** or in **Kannada**.

**ಭಾಗ-ಎ / Part-A**

- I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವು ಮೂರು ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ.  
ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. **3x10=30**

Answer **any three** of the following questions. Each answer **not** exceeding **three** pages. **All** questions carry **equal** marks.

1. (a) ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದ ಲಕ್ಷಣಗಳಾವುವು ? **5+5=10**

What are the characteristics of a social science textbook ?

- (b) ಒಂಬತ್ತನೆಯ ತರಗತಿಯ ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

What are the points to be kept in mind while examining IX standard social science textbook ?

2. (a) ಸಮುದಾಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳೆಂದರೇನು ? **2+4+4=10**

What are Community Resources ?

- (b) ಸಮುದಾಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ.

Mention the different types of Community Resources.

- (c) ಸಮುದಾಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಬಳಸುವಿರಿ ?

How do you make use of community resources in your teaching ?

3. (a) ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಘದ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. **5+5=10**

Explain the objectives and importance of Social Science Club.

- (b) ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಘದ ಮೂಲಕ ನೀವು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

Illustrate with an example how you would organize any activity through Social Science Club.

**P.T.O.**



4. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನದ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಸಮೃದ್ಧಗೊಳಿಸುವಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳೇನು ? 10

- (i) ಪರಾಮರ್ಶನ ಗ್ರಂಥಗಳು (ii) ನಿಯತಕಾಲಿಕ ಪತ್ರಿಕೆ  
(iii) ವಿಶ್ವ ಜ್ಞಾನಕೋಶ (iv) ದಿನಪತ್ರಿಕೆಗಳು

What are the uses of the following resources in enrichment of social science knowledge among students ?

- (i) References (ii) Journals  
(iii) Encyclopedias (iv) Newspaper

5. (a) ಕ್ರಿಯಾ ಸಂಶೋಧನೆ ಎಂದರೇನು ?

What is Action Research ?

- (b) ಒಬ್ಬ ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರ ವೃತ್ತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಯಾ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಹೇಗೆ ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ ? 10

Explain with suitable examples how action research is helping for professional development of a social science teacher ?

### ಭಾಗ-ಬಿ / PART - B

- II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವು ಒಂದೂವರೆ ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ. Answer any five of the following questions. Each answer not exceeding one and half pages. 5x5=25

6. ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಇ-ಕಲಿಕಾ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 5  
Explain the importance of E-learning resources in teaching social science.
7. ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಸಮುದಾಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. 5  
Explain the importance of community resources in teaching of social science.
8. ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೊಠಡಿಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 5  
Explain the importance of social science room in school.
9. ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರ ಗುಣಗಳಾವುವು ? 5  
What are the qualities of social science teacher ?
10. ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಘಟಿಸುವಿರಿ ? 5  
How do you organize a quiz programme in social science in your school ?



11. ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ದೃಕ್-ಶ್ರವಣೋಪಕರಣಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. 5  
Explain the importance of Audio-visual resources in teaching social science.
12. ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಕಾಲೀನ ವಿಷಯಗಳ ಮೇಲೆ ಚರ್ಚೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವುದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 5  
Explain the importance of conducting discussions in contemporary issues in social science teaching.
13. ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರವಾಸವನ್ನು ಸಂಘಟಿಸುವ ಮೊದಲು ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳಾವುವು ? 5  
What are the factors a social science teacher should consider before organizing a field trip ?

**ಭಾಗ - ೨ / PART - C**

- III.** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವು ಒಂದೂವರೆ ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ. **3x5=15**

Answer **any three** of the following questions. Each answer **not** exceeding **one and half** pages.

14. ವಿಜಯನಗರದ ಅರಸರು ಕಲೆ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪಕ್ಕೆ ನೀಡಿದ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 5  
Explain the contributions of Vijayanagara Kings towards art and architecture.
15. ಭೂಕಂಪನದ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. 5  
Explain the causes and effects of Earthquake.
16. ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯವರ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 5  
Explain the functions of the President.
17. ಸಾಮಾಜೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. 5  
Explain the cultures in socialization.
18. ಕೈಗಾರಿಕಾ ವಲಯವು ಹೇಗೆ ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುತ್ತದೆ ವಿವರಿಸಿ. 5  
Explain how industrial sector strengthen the economy.

- o O o -



**PJ-760**

100490

III Semester B.Ed. (CBCS-2 Years Course) Examination,

February/March - 2020

**EDUCATION**

**Content and Pedagogy of Kannada**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

- ಸೂಚನೆಗಳು :
- (i) ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯು ಎ, ಬಿ, ಸಿ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
  - (ii) ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳಿಗೂ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.
  - (iii) ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಗಮನಿಸಿ.

**ವಿಭಾಗ - ಎ**

- I. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಉತ್ತರವು ಮೂರು ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಿರಲಿ, ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. 3x10=30
1. ಭಾಷಾ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. ಉತ್ತಮ ಕನ್ನಡ ಭಾಷಾ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 2+3+5
  2. ಭಾಷಾ ಅಧ್ಯಾಪಕನ ಅರ್ಹತೆ ಮತ್ತು ಬೋಧನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ. 2+8
  3. ಗದ್ಯ ಸಾಹಿತ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ಗದ್ಯ ಸಾಹಿತ್ಯ ಬೋಧನೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳಾವುವು ? ಗದ್ಯ ಸಾಹಿತ್ಯ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳಾವುವು ? 2+4+4
  4. ಭಾಷಾಂತರ ಎಂದರೇನು ? ಭಾಷಾಂತರದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಏನು ? ಉತ್ತಮ ಭಾಷಾಂತರದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. 2+4+4
  5. ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಎಂದರೇನು ? ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳಾವುವು ? ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ರಚನಾ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 2+4+4

**ವಿಭಾಗ - ಬಿ**

- II. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಎಂಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಉತ್ತರವು ಒಂದೂವರೆ ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. 5x5=25
6. ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಪುಸ್ತಕ ಎಂದರೇನು ? ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಪುಸ್ತಕದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 1+4
  7. ಭಾಷಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಎಂದರೇನು ? ಭಾಷಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳಾವುವು ? 1+4

**P.T.O.**



8. ಕನ್ನಡ ಭಾಷಾ ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಜಾಲದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳಾವುವು ? 5
9. ಪದ್ಯ ಸಾಹಿತ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ಪದ್ಯ ಸಾಹಿತ್ಯ ಬೋಧನೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳಾವುವು ? 1+4
10. ವ್ಯಾಕರಣ ಬೋಧನಾ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ. 5
11. ನಾಟಕ ಸಾಹಿತ್ಯ ಬೋಧನೆ ಎಂದರೇನು ? ನಾಟಕ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 1+4
12. ಭಾಷಾ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಬಂಧ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 5
13. ಉತ್ತಮ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳಾವುವು ? 5

### ವಿಭಾಗ - ಸಿ

- III. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಉತ್ತರವು ಒಂದೂವರೆ ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ. 3x5=15
14. ಆತ್ಮಚರಿತ್ರೆ ಸಾಹಿತ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ಆತ್ಮಚರಿತ್ರೆಯ ಮಹತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 1+4
  15. ನವೋದಯ ಸಾಹಿತ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ನವೋದಯ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ನಾಲ್ಕು ಸಾಹಿತಿಗಳ ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿ ಕೊಡಿ. 1+4
  16. ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಭಾಷೆ ಎಂದರೇನು ? ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಭಾಷೆಯಾಗಿ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ವಿವಿಧ ಕಾರ್ಯ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ. 1+4
  17. ಜಾನಪದ ಸಾಹಿತ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ಕನ್ನಡ ಜಾನಪದ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ. 1+4
  18. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಸವ ಯುಗದ ವಚನ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ. 5

- o o o -



**PJ-761**

III Semester B.Ed. (CBCS - 2 Years Scheme) Examination,  
February/March - 2020

**EDUCATION**  
**Content and Pedagogy of English**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

- Instructions :** (i) Answer **all** the questions as per the instructions.  
(ii) Write correct question number against your answer as printed in the question paper.

**PART - A**

- I. Answer **any three** of the following questions. Each answer **not** exceeding **three** pages. All questions carry **equal** marks. **10x3=30**
1. Explain the role of Audio-Visual aids in teaching of English. What is the importance of language laboratory in English language teaching ? **6+4**
  2. What is Computer Assisted Learning in English ? What are the uses of internet and websites in English language learning ? **2+4+4**
  3. Explain different types of study skills. How do you effectively use them to promote learning in English language ? **5+5**
  4. Bring out the difference between active and passive vocabulary. What is the importance of enriching vocabulary ? Mention the activities for expanding vocabulary. **4+3+3**
  5. Explain the professional competencies of an English language teacher. What is the role of different programs for quality improvement of English language teacher ? **5+5**

**PART - B**

- I. Answer **any five** of the following questions. Each answer **not** exceeding **one** and **half** a page. All questions carry **equal** marks. **5x5=25**
6. What is the importance of library as a resource centre in teaching and learning of English ? **5**
  7. Explain any two literary activities in English language teaching and their importance. **5**

**P.T.O.**



8. Explain the steps of designing lesson plans in English for PowerPoint presentations. 5
9. What is Formal Grammar ? How does it differ from functional grammar ? 2+3
10. What is Language Curriculum ? Explain its principles with reference to NCF 2005. 2+3
11. Explain briefly the role of NCERT and Central Institute of Indian Languages in enhancing the professional development of English language teacher.  $2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}$
12. Explain briefly the characteristics of English textbook. 5
13. What are the techniques you would employ to improve spelling abilities of English language learners ? 5

### PART - C

- III. Answer **any three** of the following questions. Each answer **not** exceeding **one and half** a page. **All** questions carry **equal** marks.  $3 \times 5 = 15$
14. What is Semantic Structure of English ? Explain its components with examples. 1+4
15. What are Auxiliary Verbs in English ? Illustrate with examples. 5
16. What is Indirect Speech ? Mention the instructions that you follow in transforming sentences into indirect speech. 2+3
17. Explain the types of degrees of comparison with examples. 5
18. Do as directed in the following. 5
- I reached the bus station after the bus \_\_\_\_\_ (leave).  
(Complete the sentence by using appropriate verb form given in the bracket)
  - Kiran said to Reshma "I'm enjoying my new job." (Change it to reported speech)
  - Who built the Taj Mahal ? (Change it to passive voice)
  - My sister is three years older than me. (Change it to superlative degree)
  - The number of poisonous snakes \_\_\_\_\_ (is/are) not known accurately. (Choose suitable auxiliary verb given in the bracket)

- o o o -



**PJ-765**

**100879**

III Semester B.Ed. (CBCS - 2 Years Course) Examination,  
February/March- 2020  
**EDUCATION**

**Content and Pedagogy of Physical Science**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**Instruction :** Answers should be written completely either in **Kannada** or in **English**.

**ಭಾಗ - ಎ / PART - A**

- I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವು ಮೂರು ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ.  
ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. **3x10=30**

Answer **any three** of the following questions. Each answer **not** exceeding **three** pages. **All** questions carry **equal** marks.

1. (a) ಉತ್ತಮ ಭೌತವಿಜ್ಞಾನ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. **5+2½+2½=10**  
Explain the characteristics of good physical science textbook.  
(b) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ಭೌತವಿಜ್ಞಾನದ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಸಮೃದ್ಧಗೊಳಿಸುವಲ್ಲಿ ಪರಾಮರ್ಶನ ಗ್ರಂಥಗಳು ಮತ್ತು ವಿಶ್ವಜ್ಞಾನಕೋಶಗಳು ಹೇಗೆ ಸಹಾಯವಾಗಿವೆ ?  
How does references and encyclopedias helpful in enrichment of physical science knowledge among students ?
2. (a) ಭೌತವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಎಂದರೇನು ? **2+3+5=10**  
What is physical science laboratory ?  
(b) ಭೌತವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಸೂಚಿಸಿ.  
Suggest design for a physical science laboratory.  
(c) ಭೌತವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿಡುವ ವಿವಿಧ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.  
Explain briefly the different records maintained in the laboratory.
3. (a) ಸಮುದಾಯದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳೆಂದರೇನು ? **2+4+4=10**  
What are community resources ?  
(b) ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಸಮುದಾಯದ ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ ?  
How do you use physical and human resources in effective teaching ?

**P.T.O.**



4. (a) ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಎಂದರೇನು ? 2+3+5=10  
What are Science Centres ?  
(b) ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.  
Mention the activities of Science Centres.  
(c) ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳು ಯಾವುವು ?  
What are the uses of Science Centres ?
5. (a) ಶಿಕ್ಷಕರ ವೃತ್ತಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಪೂರಕವಾದ ಸೇವಾ-ಪೂರ್ವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. 5+5=10  
Mention the Pre-Service teacher professional development programs.  
(b) ಸೇವಾನಿರತ ಶಿಕ್ಷಕರ ವೃತ್ತಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.  
Explain the professional development programs for the In-Service teachers.

### ಭಾಗ - ಬಿ / PART - B

- II. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವು ಒಂದೂವರೆ ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ.  
ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. 5x5=25  
Answer **any five** of the following questions. Each answer **not** exceeding **one and half** pages. All questions carry **equal** marks.

6. (a) e - ಕಲಿಕೆ ಎಂದರೇನು ? 1+4=5  
What is e-learning ?  
(b) ಭೌತವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.  
(i) ಅಂತರ್ಜಾಲ (ii) ವೀಡಿಯೋಗಳು  
Mention the uses of the following in teaching physical science.  
(i) Internet (ii) Videos
7. (a) ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಘ ಎಂದರೇನು ? 1+4=5  
What is Science Club ?  
(b) ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಘದ ಸಂಘಟನೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡುವಿರಿ ?  
How do you organize Science Club ?
8. (a) ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರವಾಸ ಎಂದರೇನು ? 1+4=5  
What is field trip ?  
(b) ಭೌತ ವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರವಾಸವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದರ ಅನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು ?  
What are the advantages of field trips in teaching physical science ?

9. “ಭೌತವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕನು ಪ್ರತಿಫಲಿತ ಅಭ್ಯಾಸಗಳಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಿನಿರತ ವ್ಯಕ್ತಿ”-ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ. 5  
 “Physical Science teacher as a reflective practitioner” - Justify the statement.
10. “ಬೋಧನೆಯು ಒಂದು ವೃತ್ತಿ” -ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ. 5  
 “Teaching as a profession” - Justify this statement.
11. (a) ವಿಜ್ಞಾನ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಎಂದರೇನು ? 1+4=5  
 What is Science Quiz ?  
 (b) ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಘಟಿಸುವಿರಿ ?  
 How do you organize science quiz program in your school ?
12. (a) ವಿಜ್ಞಾನ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನ ಎಂದರೇನು ? 1+4=5  
 What is Science Exhibition ?  
 (b) ಪೌಢ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ವಸ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸುವ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಯಾವುವು ?  
 What are the objectives of organizing science exhibition in Secondary Schools ?
13. (a) ವಿಜ್ಞಾನ ವಸ್ತು ಸಂಗ್ರಹಾಲಯ ಎಂದರೇನು ? 1+4=5  
 What is Science Museum ?  
 (b) ವಿಜ್ಞಾನ ವಸ್ತು ಸಂಗ್ರಹಾಲಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.  
 Explain the procedure of establishment of Science Museum.

### ಭಾಗ - ಸಿ / PART - C

- III. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವು ಒಂದೂವರೆ ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. 3x5=15  
 Answer **any three** questions. Each answer **not exceeding one and half** pages. **All** questions carry **equal** marks.

14. (a) ವೃತ್ತೀಯ ಚಲನೆ ಎಂದರೇನು ? 2+3=5  
 What is circular motion ?  
 (b) ವೃತ್ತೀಯ ಚಲನೆ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.  
 Explain the types of circular motion.
15. (a) ವಿದ್ಯುತ್‌ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರೇರಣೆ ಎಂದರೇನು ? 2+3=5  
 What is Electromagnetic Induction ?  
 (b) ವಿದ್ಯುತ್‌ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರೇರಣೆಯ ‘ಫ್ಯಾರಡೆ’ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.  
 State ‘Faraday’s’ laws of Electromagnetic Induction.

P.T.O.



16. (a) ತರಂಗ ಚಲನೆ ಎಂದರೇನು ?

1+4=5

What is Wave Motion ?

(b) ಅಡ್ಡಲೆ ಮತ್ತು ನೀಳಲೆಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Mention the differences of Longitudinal Wave and transvers waves.

17. ಪರ್ಯಾಪ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಅಪರ್ಯಾಪ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.

2½+2½=5

Explain saturated hydrocarbons and unsaturated hydrocarbons, each with an example.

18. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ :

2½+2½=5

Explain the following by giving examples :

(a) ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆ

Combination chemical reaction.

(b) ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಭಜನೆ

Decomposition chemical reaction.

- o o o -



**PJ-769**

**100807**

III Semester B.Ed. (CBCS-2 Years Course) Examination,  
February/March - 2020

**EDUCATION**

**Content and Pedagogy of Mathematics**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**Instruction :** Answer should be written completely either in **Kannada** or in **English**.

**ವಿಭಾಗ - ಎ / SECTION - A**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವು ಮೂರು ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. **3x10=30**

Answer **any three** of the following questions. Each answer **not** exceeding **three** pages. All questions carry **equal** marks.

1. (a) ಕ್ರಿಯಾ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. **2+8**  
Define Action Research.  
(b) ಗಣಿತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಯಾ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.  
Explain the steps of conducting action research in the teaching of mathematics.
2. (a) ಉತ್ತಮ ಗಣಿತ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. **5+5**  
Mention the characteristics of a good mathematics textbook.  
(b) ಪ್ರಸ್ತುತ IX ತರಗತಿಯ ಗಣಿತ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕವನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವಿರಿ ?  
What factors you keep in mind while analysing the present IX Standard mathematics textbook ?
3. (a) ಗಣಿತ ಸಂಘ ಎಂದರೇನು ? **2+3+5**  
What is Mathematics Club ?  
(b) ಪ್ರೌಢಶಾಲಾ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಗಣಿತ ಸಂಘದ ಉದ್ದೇಶಗಳಾವುವು ?  
What are the objectives of mathematics club at secondary school level ?  
(c) ಗಣಿತ ಸಂಘವನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಸಂಘಟಿಸುವಿರೆಂದು ವಿವರಿಸಿ ?  
Explain how would you organise mathematics club ?

**P.T.O.**



4. (a) ಗಣಿತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಬೋಧನಾ-ಕಲಿಕಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 5+5

Explain the criteria for selection of teaching-learning materials in mathematics.

- (b) ಗಣಿತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಪಟ ಮತ್ತು ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳೇನು ?

What are the advantages of using chart and models in the teaching of mathematics ?

5. (a) ಗಣಿತ ಶಿಕ್ಷಕನ ವೃತ್ತಿಪರ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ. 6+4

Mention the professional qualities of a mathematics teacher.

- (b) ಗಣಿತ ಶಿಕ್ಷಕನ ವೃತ್ತಿಪರ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುವಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಿನಿರತ ಮತ್ತು ಪುನಃಶ್ಚೇತನ ಕಾರ್ಯಗಳ ಪಾತ್ರವೇನು ?

What is the role of inservice and orientation programmes in improving the professional growth of mathematics teacher ?

### ವಿಭಾಗ - ಬಿ / SECTION - B

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವು ಒಂದೂವರೆ ಪುಟಕ್ಕೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. 5x5=25

Answer any five of the following questions. Each answer not exceeding one and half page. All questions carry equal marks.

6. ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಗಣಿತ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಅಗತ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 5

Explain the need and significance of mathematics laboratory in schools.

7. ಗಣಿತ ಶಿಕ್ಷಕರಾಗಿ ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಗಣಿತ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಸಂಘಟಿಸುವಿರಿ ? 5

As a mathematics teacher how would you organise mathematics quiz programme at your school ?

8. ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಗಣಿತ ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 5

Explain the importance of mathematics library in a secondary school.



9. (a) ಗಣಿತ ಒಲಂಪಿಯಾಡ್ ಎಂದರೇನು ? 1+4  
What is Mathematics Olympiad ?
- (b) ಗಣಿತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಇದರ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.  
Mention its objectives and importance in teaching mathematics.
10. ಪ್ರತಿಭಾವಂತ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಏರ್ಪಡಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪದ್ಭರಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ. 5  
Explain the enrichment activities that can be organised for gifted childrens.
11. ಗಣಿತ ಶಿಕ್ಷಕ ಒಬ್ಬ ಪ್ರತಿಫಲನ ವೃತ್ತಿನಿರತ ವ್ಯಕ್ತಿ ಎಂಬುದನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ. 5  
Explain briefly that mathematics teacher as a reflective practitioner.
12. ಗಣಿತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪುಹಲಗೆ ಮತ್ತು ಸ್ಕಾಕ್ಟುಹಲಗೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳೇನು ? 5  
What are the advantages of using Blackboard and Smartboard in the teaching of mathematics ?
13. ಗಣಿತ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಇ-ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಅಗತ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 5  
Explain the need and importance of e-resources in the teaching of mathematics.

### ವಿಭಾಗ - ಸಿ / SECTION - C

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವು ಒಂದೂವರೆ ಪುಟಕ್ಕೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. 3x5=15

Answer **any three** of the following questions. Each answer **not** exceeding **one and half** page. All questions carry **equal** marks.

14. ಕೇಂದ್ರಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ 8 ಸೆಂ.ಮೀ. ಇರುವ 4 ಸೆಂ.ಮೀ. ಮತ್ತು 2 ಸೆಂ.ಮೀ. ತ್ರಿಜ್ಯಗಳುಳ್ಳ ಎರಡು ವೃತ್ತಗಳಿಗೆ ನೇರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ಪರ್ಶಕವನ್ನು ರಚಿಸಿ. ಸ್ಪರ್ಶಕದ ಉದ್ದವನ್ನು ಅಳೆಯಿರಿ. 5  
Construct a direct common tangent to two circles of radii 4 cm and 2 cm, whose centres are 8 cm apart. Measure the length of the tangent.
15. ಈ ವರ್ಗೀಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಸೂತ್ರದ ವಿಧಾನವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಬಿಡಿಸಿ. 5

$$\frac{1}{x-2} + \frac{1}{x-3} + \frac{1}{x-4} = 0$$

Solve this quadratic equation by using the formula method.

$$\frac{1}{x-2} + \frac{1}{x-3} + \frac{1}{x-4} = 0$$

P.T.O.



16. 91 ರಿಂದ 170ರ ನಡುವಿನ 5 ರಿಂದ ಭಾಗವಾಗುವ ಎಲ್ಲಾ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. 5  
Find the sum of all natural numbers between 91 and 170 which are divisible by 5.

17. (a) ಒಂದು ವೇಳೆ  $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & -1 \end{bmatrix}$  ಮತ್ತು  $B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$  ಆದರೆ  $AB \neq BA$  ಎಂದು ತೋರಿಸಿ. 3+2

If  $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 4 & -1 \end{bmatrix}$  and  $B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$ . Show that  $AB \neq BA$ .

- (b) ಒಂದು ವೇಳೆ  $5 {}^4P_r = 6 {}^5P_{r-1}$  ಆದರೆ 'r' ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.  
Find the value of 'r' if  $5 {}^4P_r = 6 {}^5P_{r-1}$ .

18. ಒಂದು ಚತುರ್ಭುಜದ ಕೋನಗಳ ಅನುಪಾತ 3 : 5 : 9 : 13, ಆದರೆ ಆ ಚತುರ್ಭುಜದ ಎಲ್ಲಾ ಕೋನಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. 5  
The angles of a quadrilateral are in the ratio 3 : 5 : 9 : 13, then find all the angles of the quadrilateral.

- o o o -



100472

**PJ-768**

III Semester B.Ed. (CBCS - 2 Years Course) Examination,  
February/March - 2020

**EDUCATION**

**Content and Pedagogy of Biological Science**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**Instruction :** All answer should be written completely in **Kannada** or in **English**.

**ಭಾಗ-ಎ / PART - A**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವು ಮೂರು ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಿರಲಿ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. **3x10=30**

Answer **any three** of the following questions. Each answer **not** exceeding **three** pages. All questions carry **equal** marks.

1. (a) ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರ ಭೋದನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ. **2+4+4**  
Mention the significance of a laboratory in teaching Biological Science.
  - (b) ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಸೂಕ್ತ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ರಚಿಸಿರಿ.  
Draw the suitable design of a Biological Science laboratory.
  - (c) ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನಶಾಸ್ತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಾದ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಯಾವುವು ?  
What are the equipments and materials required in a Biological Science laboratory ?
- 
2. (a) ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಘ ಎಂದರೇನು ? **2+5+3**  
What is a Biological Science club ?
  - (b) ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಘವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಘಟಿಸುವಿರಿ ?  
How do you organise a Biological Science club in your school ?
  - (c) ಪ್ರೌಢ ಶಾಲಾ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಘವು ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.  
List the activities that a Secondary School Biological Science club can take up.

**P.T.O.**



3. (a) ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಸುವಿರಿ ?

How would you use the following to make teaching of Biological Science effectively ?

2½+2½+2½+2½

(i) ಮಾದರಿಗಳು

Models

(ii) ಚಿತ್ರಪಟಗಳು

Charts

(iii) ದೂರದರ್ಶನ

Television

(iv) ನೈಜ ಮಾದರಿ

Specimens

4. (a) ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಶಾಲಾ ಕೈ-ತೋಟದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

4+6

Explain the importance of school garden in teaching Biological Science.

- (b) ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ನೀವು ಒಂದು ಶಾಲಾ ಕೈ-ತೋಟವನ್ನು ಹೇಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೊಳಿಸುವಿರಿ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಿಸುವಿರಿ ?

How do you setup and maintain a garden in your school ?

5. (a) ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರ ಗುಣಗಳು ಯಾವುವು ?

3+3+4

What are the qualities of a Biological Science teachers ?

- (b) ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರ ವೃತ್ತಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Briefly explain the importance of professional development of a Biological Science teachers.

- (c) ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರಾಗಿ ವೃತ್ತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೇಗೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ ?

As a Biological Science teacher how do you enhance your professional competency ?

### ಭಾಗ-ಬಿ / PART - B

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವು ಒಂದುವರೆ ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು.

5×5=25

Answer **any five** of the following questions. Each answer **not** exceeding **one and half** pages. All questions carry **equal** marks.

6. ಉತ್ತಮ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

5

Explain the characteristics of a good Biological Science textbook.



7. (a) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಇ-ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

2½+2½

Explain the following e-resources in brief.

(i) ಇ-ಕಲಿಕೆ

E-learning

(ii) ಜಾಲತಾಣ

Website

8. (a) ದೃಕ್ ಶ್ರವಣೋಪಕರಣಗಳು ಎಂದರೇನು ?

1+4

What is audio-visual aids ?

- (b) ದೃಕ್ ಶ್ರವಣೋಪಕರಣಗಳು ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕನಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಹಾಯಕವಾಗಿವೆ ?

How are audio-visual aids useful for a classroom teacher in teaching of Biological Science ?

9. ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳ ಎಂದರೇನು ? ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಮೇಳದಲ್ಲಿನ ಒಂದು ಪ್ರದರ್ಶನ ವಸ್ತುವನ್ನು ಹೇಗೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವಿರಿ ?

1+4

What is Biological Science fair ? How do you evaluate an exhibit in a Biological Science fair ?

10. ಪ್ರೌಢಶಾಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ರಸಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಸಂಘಟಿಸುವಿರಿ ?

5

How do you organise a Biological Science quiz for Secondary School Students ?

11. ಜೀವವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಬಹುದಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಕ್ಷೇತ್ರಾಧಾರಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

5

Explain briefly the steps of setting-up of any one of the field based activity in Biological Science.

12. ಕ್ರಿಯಾ ಸಂಶೋಧನೆ ಎಂದರೇನು ? ಕ್ರಿಯಾ ಸಂಶೋಧನೆಯು ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರ ವೃತ್ತಿಪರ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಹೇಗೆ ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ ?

1+4

What is action research ? How do action research helps for a Biological Science teacher in professional development ?

13. ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಸಮುದಾಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

5

Explain the importance of any two community resources in teaching Biological Science.

P.T.O.



ಭಾಗ-೨ / PART - C

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವು ಒಂದೂವರೆ ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು.

3x5=15

Answer **any three** of the following questions. Each answer **not** exceeding **one and half** page. **All** questions carry **equal** marks.

14. (a) ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಎಂದರೇನು ?

2+3

What is photosynthesis ?

- (b) ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಗಾಣಿಕಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Explain briefly the process of transportation in plants.

15. ಮಾನವ ಜೀರ್ಣಾಂಗವ್ಯೂಹದ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

5

Draw a neat labelled diagram of digestive system in Man.

16. ಮೈಟಾಸಿಸ್ ಮತ್ತು ಮಿಯಾಸಿಸ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

5

What is difference between the Mitosis and Meiosis ?

17. ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

2½+2½

Explain briefly the causes and ill effects of air pollution.

18. (a) ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಎಂದರೇನು ?

2+3

What is Bio-technology ?

- (b) ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Mention the importance of Bio-technology.

- o o o -



100545

**PJ-766**

III Semester B.Ed. (CBCS - 2 Years Course) Examination,

February/March - 2020

**EDUCATION**

**Content and Pedagogy of Commerce**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**Instructions :** (i) Answer **all** the questions according to the specification.

(ii) Answer should be written either in **English** or in **Kannada** completely.

**ಭಾಗ - ಎ/PART - A**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವೂ ಮೂರು ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ.  
ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು.

Answer **any three** of the following questions. Each answer **not** exceeding **three** pages. All questions carry **equal** marks.

**2+3+5**

1. (a) ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಬೋಧನಾ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಾವುವು ?

What are resources in teaching of Commerce ?

(b) ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

Mention the different types of Resources.

(c) ಈ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿವೆ ?

How are these resources useful in the teaching and learning of Commerce ?

**2+3+5**

2. (a) ಬೋಧನೋಪಕರಣಗಳು ಎಂದರೇನು ?

What are Instructional Aids ?

(b) ವಿವಿಧ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಬೋಧನೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

Mention the different Educational Aids.

(c) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಬಾನುಲಿ ಪ್ರಸಾರಗಳನ್ನು ನಿಮ್ಮ ವರ್ಗಕೋಣೆಯ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವಿರಿ ?

How do you make use of different educational broadcasts in your classroom teaching ?

**P.T.O.**



3. (a) ವೃತ್ತಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಎಂದರೇನು ? 2+6+2  
What is Professional Growth ?
- (b) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಬೋಧಕನಿಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ವೃತ್ತಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಅವಕಾಶಗಳಾವುವು ?  
What opportunities are available for professional growth of commerce teacher in India ?
- (c) ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಬೋಧಕನ ಒಳ್ಳೆಯ ಲಕ್ಷಣವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.  
Mention the qualities of a good teacher of Commerce.
4. (a) ವಾಣಿಜ್ಯ ಸಂಘದ ಅರ್ಥವೇನು ? 2+3+5  
What do you mean by Commerce Club ?
- (b) ವಾಣಿಜ್ಯ ಸಂಘದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಏನು ?  
What is the importance of Commerce Club ?
- (c) ವಾಣಿಜ್ಯ ಸಂಘದ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.  
Briefly explain the activities of Commerce Club.
5. (a) ಗಣಕಯಂತ್ರ ಆಧಾರಿತ ಬೋಧನೆ ಎಂದರೇನು ? 2+4+4  
What is CAI ?
- (b) ಬಹುಮಾಧ್ಯಮವು ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಬೋಧನಾ ಕಲಿಕಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ ?  
How is Multi-media helpful in teaching-learning of Commerce ?
- (c) ಇದರ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.  
Mention its uses.

### ಭಾಗ - ಬಿ/PART - B

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವೂ ಒಂದುವರೆ ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು.

Answer **any five** of the following questions. Each answer **not** exceeding **one and half** a pages. **All** questions carry **equal** marks.

6. (a) ಶಾಲಾ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಎಂದರೇನು ? 2+3  
What is School Bank ?
- (b) ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಏನು ?  
What is the importance of commerce library in secondary school ?
7. ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಬೋಧನೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಎತ್ತರಿಸುವಲ್ಲಿ ವಿಚಾರ ಸಂಕೀರ್ಣಗಳ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳ ಪಾತ್ರವೇನು ? 5  
What is the role of seminars and workshops for the quality improvement in teaching of commerce ?
8. ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರವಾಸದ ವ್ಯಾಪ್ತಿ / ಧೈಯವನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ. 5  
Enumerate the scope of field trip in teaching of commerce.



9. ನಾವು ಹೇಗೆ ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಬೋಧಕರಲ್ಲಿ ಗಣಕಯಂತ್ರದ ಬಳಕೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳಿಸಬಹುದು ?  
How can we develop computer competence among commerce teachers ? 5
10. (a) ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುವ ಪ್ರಮುಖ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ. 2½+2½  
What are the important records that need to be maintained in a commerce room.  
(b) ಇವು ಶಾಲಾ ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿವೆ ?  
How are they important in learning of commerce in schools ?
11. ಶಾಲಾ ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಫಲನಾತ್ಮಕ ಬೋಧನೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 5  
Explain the importance of reflective teaching in learning commerce in schools.
12. ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರವಾಸ ಎಂದರೇನು ? ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರವಾಸವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಘಟಿಸುವಿರಿ ? 2+3  
What is field trip ? How do you organise field trip in commerce teaching ?
13. ಅಭಿಯಾನ ಎಂದರೇನು ? ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಅಭಿಯಾನಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುವಿರಿ ? 2+3  
What is Campaign ? What activities would you suggest for a market campaign ?

### ಭಾಗ - ೨/PART - C

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉತ್ತರವೂ ಒಂದೂವರೆ ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತಿರಲಿ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು.

Answer **any three** of the following questions. Each answer **not** exceeding **one and half** a pages. **All** questions carry **equal** marks.

14. ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಪಾತ್ರ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯೇನು ? 5  
What is the role and importance of entrepreneurship ?
15. ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು ? ವಿಮೆಯ ತತ್ವಗಳು ಮತ್ತು ವಿಧಗಳಾವುವು ? 1+4  
What is Insurance ? What are the principles and types of Insurance ?
16. ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಎಂದರೇನು ? ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ. 2+3  
What is Partnership Firms ? Mention the advantages of Partnership Firms.
17. ವಾಣಿಜ್ಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಇರುವ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವೃತ್ತಿಜೀವನದ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ. 5  
What are the educational career opportunities for commerce students ?
18. ಸಹಕಾರಿ ಸಂಘಗಳ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳಾವುವು ? 5  
What are the advantages and disadvantages of Co-operative society ?



**PJ-757**

**100254**

III Semester B.Ed. (CBCS - 2 Years Course) Examination,  
February/March - 2020

**EDUCATION**

**Content and Pedagogy of Management and Business Studies**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**ಭಾಗ - ಎ / PART - A**

- I. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. **3x10=30**  
Answer the following **any three** questions. Each answer **not** exceeding **three** Pages.

1. (a) ವ್ಯವಹಾರಿಕ ಅಧ್ಯಯನದ ಶಿಕ್ಷಕನಲ್ಲಿರಬೇಕಾದ ವೃತ್ತಿ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳಾವವು ? **5+5**  
What are the Professional Qualities of Business Studies ?  
(b) ವ್ಯವಹಾರ ಅಧ್ಯಯನದ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಸಹಸಂಬಂಧದ ಮಹತ್ವವೇನು ?  
What is the importance of Co-relation in teaching Business Studies ?
2. (a) ಒಂದು ಆದರ್ಶ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. **5+5**  
Explain the characteristics of an ideal Question Paper.  
(b) ವ್ಯವಹಾರಿಕ ಅಧ್ಯಯನದ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ಅಂತರಜಾಲಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.  
Explain the role of Models and Internet in teaching Business Studies.
3. ಯೋಜನಾ ಪದ್ಧತಿಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. **10**  
Explain the principles of Project Method.
4. (a) ಪಾಠ ಯೋಜನೆಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. **5+5**  
Explain the steps of Lesson Plan.  
(b) ಪಾಠ ಯೋಜನೆಯ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.  
Write the advantages of Lesson Plan.
5. ವ್ಯವಹಾರಿಕ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದ ಆಂತರಿಕ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. **10**  
Explain the Internal and External characteristics of textbook in Business Studies.

**P.T.O.**



ಭಾಗ - ಬಿ / PART - B

5x5=25

II. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೂವರೆ ಪುಟಕ್ಕೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

Answer any five questions. Each answer not exceeding one and half pages.

6. ವ್ಯವಹಾರಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ನೀವು ನಿಮ್ಮ ತರಗತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಬೆಳೆಸುವಿರಿ ? 5  
How do you develop Business Skills among your students ?
7. ವ್ಯವಹಾರಿಕ ಅಧ್ಯಯನದ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಚಾರ ಸಂಕರಣ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. 5  
Mention the importance of seminar and workshop in Business Studies Class.
8. ವ್ಯವಹಾರಿಕ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಪ್ರದರ್ಶನ ಪದ್ಧತಿಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಗಳೇನು ? 5  
What is the importance of Exhibition Method in Business Studies ?
9. ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿ ಇರುವ ಎಂಟನೆಯ ಮತ್ತು ಒಂಬತ್ತನೆಯ ತರಗತಿಯ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕವನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ವಿಮರ್ಶೆ ಮಾಡುವಿರಿ ? ವಿವರಿಸಿ. 5  
Explain how would you review current VIII and IX Standard textbook ?
10. ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 5  
Explain the characteristics of Multiple Choice questions.
11. ದಿನನಿತ್ಯ ಜೀವನದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ವ್ಯವಹಾರಿಕ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ನೀವು ಹೇಗೆ ಸಂಬಂಧೀಕರಿಸುವಿರಿ ? ತಿಳಿಸಿ. 5  
How do you Co-relate daily life activities with Business Studies ?
12. ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ರಚನೆಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ. 5  
Briefly explain the steps of construction of a Unit Test.
13. ವ್ಯವಹಾರಿಕ ಅಧ್ಯಯನದ ಬೋಧನೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 5  
Listout the teaching aids used in Business Studies and explain the importance of teaching aids.



## ಭಾಗ - ೨ / PART - C

III. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೂವರೆ ಪುಟಕ್ಕೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. 3x5=15

Answer any three questions. Each answer not exceeding one and half pages.

14. ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಫಾಯಲ್ಸ್‌ರವರ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 5

Explain Fayol's Principles of Management.

15. ಇ-ವ್ಯವಹಾರದ ಮತ್ತು ಇ-ಕಲಿಕೆಯ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 5

Explain the advantages of the E-business and E-learning.

16. ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ. 5

Write the Co-operative Societies function in detail.

17. ವೃತ್ತಿ ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. 5

Mention the difference between Profession and Employment.

18. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯವಹಾರದ ಮಧ್ಯೆ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. 5

Mention the difference between Internal and International Business.

- o o o -