



13DD 51 – III(142)

B.A./B.Sc. III Semester Degree Examination, November/December 2013
HOME SCIENCE
Paper – III : Food Science and Nutrition

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

- Instructions:** 1) Part A is compulsory.
2) Part B – answer any four questions.

PART – A

1. Answer the following :

(8×2=16)

- 1) List out Vitamin 'C' rich food.
- 2) Mention Vitamin 'A' deficiency.
- 3) Mention iron deficiency.
- 4) Define food adulteration and explain types of adulteration.
- 5) Write calcium deficiency diseases.
- 6) Classify the protein with examples.
- 7) List out any four methods of cooking with examples.
- 8) Write the principles of food preservation.

PART – B

2. Answer the following :

(8×2=16)

- a) Write the importance of mineral in human body.
- b) What are the importance of food preservation ? Write advantages of it.

3. Answer the following :

(8×2=16)

- a) What is carbohydrate ? Write classification of it.
- b) What is protein ? Write the functions of protein.

P.T.O.



4. Answer the following : (8×2=16)
- Write the functions of thiamine and riboflavin and its sources.
 - What will be the effect of heat on animal foods and vegetables ?
5. Answer the following : (8×2=16)
- Explain the signs and symptoms of rickets and night blindness.
 - Write the functions of vitamin 'D' and 'E'.
6. Write short notes on **any four** of the following : (4×4=16)
- Food spoilage
 - Fortification
 - Water
 - B.M.R.
 - Anaemia.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ಆಹಾರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೋಷಣೆ

- ಸೂಚನೆಗಳು: 1) Part A – ಪ್ರಶ್ನೆ 1 ಕಡಾಯವಾಗಿದೆ.
2) Part B – ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

PART – A

1. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ: (8×2=16)
- ಜೀವಸತ್ವ 'C' ದ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
 - ಜೀವಸತ್ವ 'A' ನ್ಯೂನ ಪೋಷಣೆಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ.
 - ಕಬ್ಬಿಣದ ನ್ಯೂನ ಪೋಷಣೆಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ.
 - ಆಹಾರ ಕಲಬೆರಕೆ ಇದನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಕಲಬೆರಕೆಯ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
 - ಸುಣ್ಣದ ನ್ಯೂನ ಪೋಷಣೆಯ ರೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
 - ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಸಾರಜನಕದ ವಿಂಗಡಣೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
 - ಯಾವುದಾದರೂ ಅಡುಗೆ ಮಾಡುವ ನಾಲ್ಕು ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
 - ಆಹಾರ ಶೇಖರಿಸಿಡುವ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



PART - B

2. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ: (8x2=16)

- ಅ) ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಧಾತುಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- ಬ) ಆಹಾರ ಶೇಖರಿಸಿಡುವ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಮತ್ತು ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

3. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ: (8x2=16)

- ಅ) ಶರ್ಕರ ಪಿಷ್ಟವೆಂದರೇನು? ಅದರ ವಿಂಗಡಣೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- ಬ) ಸಸಾರಜನಕ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

4. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ: (8x2=16)

- ಅ) ಥಯಾಮಿನ್ ಮತ್ತು ರೈಬೋಫ್ಲೇವಿನ್ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಮೂಲಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- ಬ) ಪ್ರಾಣಿಜನ್ಯ ಮತ್ತು ತರಕಾರಿಗಳ ಮೇಲೆ ಶಾಖದ ಪರಿಣಾಮ ಹೇಗೆ ಇರುತ್ತದೆ?

5. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ: (8x2=16)

- ಅ) ಇರುಳುಗಣ್ಣು ಮತ್ತು ಹಕ್ಕಿರೋಗದ ಕಾರಣ ಕುರುಹುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಬ) ಜೀವಸತ್ತ್ವ 'D' 'E' ಇವುಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

6. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ: (4x4=16)

- 1) ಆಹಾರ ಕೆಡುವಿಕೆ
- 2) ಹೊಸದನ್ನು ಕೂಡಿಸುವುದು
- 3) ನೀರು
- 4) ಬಿ.ಎಮ್.ಆರ್.
- 5) ರಕ್ತಹೀನತೆ.