



Total No. of Questions: 5 / 16

Total No. of Pages: 1

F.Y.B.A (OE)
24BVO11307: Human Nutrition
(Semester I)

Program: B.Voc (Food Processing Technology)

Program Specific: F.Y.B.A

Course Type: OE

Paper:

Credits: 2

Time: 2 Hours

Max. Marks: 30

SET: A

Instructions to the candidate:

- 1) All questions are compulsory.
- 2) Figures to the right indicate full marks.
- 3) Draw a well labelled diagram wherever necessary.

Q1) Attempt ANY FIVE of the following: खालीलपैकी कोणतेही 5 प्रश्न सोडवा [5 X 2 = 10]

- a) What is RDA? RDA म्हणजे काय?
- b) What are the different functions of Fats? फॅट्सची वेगवेगळी कार्ये कोणती?
- c) Define digestion. पचनाची व्याख्या करा.
- d) What do you mean by water balance? पाणी समतोल म्हणजे काय?
- e) What is Body surface area (BSA)? शरीराच्या पृष्ठभागाचे क्षेत्रफळ काय आहे (BSA)?
- f) Which components are included in balanced diet? संतुलित आहारामध्ये कोणते घटक समाविष्ट आहेत?
- g) Enlist the different sources of protein. प्रथिनांच्या विविध स्रोतांची यादी करा.

Q2) Attempt ANY THREE of the following: खालीलपैकी कोणतेही 3 प्रश्न सोडवा [3 X 4 = 12]

- a) Give the classification of Balanced Diet. संतुलित आहाराचे वर्गीकरण सांगा.
- b) Explain different types of nutrients. विविध प्रकारच्या पोषक तत्वांचे स्पष्टीकरण करा.
- c) Write a Note on National Food Security Act (NFSA,2013). राष्ट्रीय अन्न सुरक्षा कायदा (NFSA,2013) वर एक टीप लिहा.
- d) What do you mean by nutrition Infection? पोषण संसर्ग म्हणजे काय?
- e) Which are the different modes of assessment of nutritional status? पोषण स्थितीचे मूल्यांकन करण्याच्या विविध पद्धती कोणत्या आहेत?

Q3) Attempt ANY TWO of the following: खालीलपैकी कोणतेही 2 प्रश्न सोडवा [2 X 4 = 08]

- a) What do you mean by BMR, what are the factors affecting BMR? बीएमआर म्हणजे काय, बीएमआरवर परिणाम करणारे घटक कोणते आहेत?
- b) Explain in details about digestion, absorption, assimilation of carbohydrates. कार्बोहायड्रेट्सचे पचन, शोषण, आत्मसात करणे याबद्दल तपशीलवार स्पष्टीकरण द्या?
- c) Explain types of malnutrition. कुपोषणाची व्याख्या करा आणि त्याचे प्रकार स्पष्ट करा.
- d) What is the importance of Nutrition? पोषणाचे महत्त्व काय आहे?
