

Total No. of Printed Pages: 02

**SUBJECT CODE NO: - ZZ-1459**  
**FACULTY OF HUMANITIES**  
**B.A F.Y SEM II (CBCGS)(Pattern 2022)**  
**Examination April / May - 2024**  
**Home Science -IV Food & Nutrition**



[Time: 1:30 Hours]

[Max. Marks:30]

Please check whether you have got the right question paper.

N. B

- 1) All questions are compulsory.
- 2) Use blue or black pen only.
- 3) Use pencil for diagram.
- 4) Use of any signs, attracting attentions is prohibited.
- १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
- २) फक्त निळ्या किंवा काळ्या पेनचाच वापर करावा.
- ३) आकृत्यांसाठी पेन्सिलचा वापर करावा.
- ४) कोणत्याही लक्षवेधक व सांकेतिक खुण करण्यास प्रतिबंध आहे.

Q1. A) Answer multiple choice questions (attempt all)

- 1) -----Kcal are produced from 1 gm of fat.  
a) 8                      b) 9                      c) 5                      d) 12
- 2) Digestion process starts at -----  
a) Large intestine                      b) Small intestine                      c) Mouth                      d) Oesophagus
- 3) In -----year central government implemented Food Adulteration Act.  
a) 1955                      b) 1951                      c) 1954                      d) 1956
- 4) In today's era which are the factors influencing on food habits of people.  
a) Industrialization                      b) Urbanization                      c) Type of Work                      d) All of above
- 5) -----is used to extract the calorific value of food mechanically.  
a) Nanometer                      b) Bomb calorimeter                      c) Thermometer                      d) None of the above

अ. खालील बहुपर्यायी प्रश्न सोडवा (सर्व अनिवार्य)

- 1) १ ग्रॅम स्निग्धपासून -----कि कॅलरी मिळतात.  
अ. ८                      ब. ९                      क. ५                      ड. १२
- 2) पचनसंस्थेची सुरुवात -----पासून होते.  
अ. मोठे आतडे                      ब. लहान आतडे                      क. तोंड                      ड. अन्ननलिका
- 3) -----या साली केंद्रासाराकाराने अन्नभेसळ प्रतिबंधक कायदा अमलात आणला.  
अ. १९५५                      ब. १९५१                      क. १९५४                      ड. १९५६
- 4) आजच्या काळात खालीलपैकी कोणत्या गोष्टीचा अन्नसवयीवर परिणाम झालेला दिसून येतो.  
अ. औद्योगिकीकरण                      ब. नागरीकरण                      क. कामाचे स्वरूप                      ड. वरील सर्व
- 5) अन्नपदार्थांचे यांत्रिक पध्दतीने ज्वलनमूल्य काढण्यासाठी -----चा वापर केला जातो.  
अ. नॅनोमीटर                      ब. बॉम्ब कॅलरीमीटर                      क. थर्मामीटर                      ड. वरील पैकी नाही.

05





ZZ-1459

05

**B) Answer in a sentence (attempt all)**

- 1) Which hormone secretes by thyroid gland?
- 2) Which of the toxic substance present in soyabean?
- 3) What is energy?
- 4) Which enzymes are required for the digestion of proteins?
- 5) How to detect adulteration in groundnuts?

**ब. एका वाक्यात उत्तर लिहा (सर्व अनिवार्य)**

- 1) कंठस्थ ग्रंथीमधून कोणता स्त्राव स्त्रवतो?
- 2) सोयाबीनमध्ये असलेला घातक पदार्थ कोणता?
- 3) उर्जा म्हणजे काय?
- 4) प्रथिनांच्या पचनासाठी लागणाऱ्या एन्झाइम्सची नावे लिहा.
- 5) शेंगदाण्यातील भेसळ कशी ओळखली जाते.

**Q2 Explain concept/terms/units/events (any two)**

10

(word limitation minimum 60 for each answer)

- 1) Digestion of carbohydrates
- 2) One dry meal planning for pregnant women
- 3) Factors affecting on food habits
- 4) Food adulterations.

**संकल्पना / संज्ञा / घटक घटना स्पष्ट करा. (कोणतेही दोन)**

(प्रत्येक प्रश्नास किमान 60 शब्द मर्यादा)

- 1) कर्बोदकाचे पचन
- 2) गर्भावस्थेतील स्त्रीसाठी एक दिवसाचे आहार नियोजन
- 3) अन्नसवयीवर परिणाम करणारे घटक
- 4) अन्न भेसळ

**Q3 Answer in detail (any one)**

10

(word limitation minimum 60 for each answer)

- 1) Describe in detail digestive system with diagram of human.
- 2) Write down in detail about meal planning for adolescent girls and boys.

**सविस्तर उत्तर लिहा (कोणतेही एक)**

(प्रत्येक प्रश्नास किमान २०० शब्द मर्यादा)

- 1) मानवाची पचनसंस्था आकृतीसह सविस्तर स्पष्ट करा.
- 2) किशोरवयीन मुला मुलींचे आहार नियोजन सविस्तर स्पष्ट करून लिहा.