

[6]

अथवा/OR

पी.आर.ए. की अवधारणा क्या है? इसमें प्रयुक्त साधन एवं तकनीक का वर्णन कीजिये।

What is the concept of P.R.A.? Describe the Tools and Techniques used in P.R.A.

[1]

Roll No.....

F&N. 404/22

IV SEMESTER EXAMINATION, 2022

M.Sc.(Home Science)

FOOD & NUTRITION

PAPER – IV

RESEARCH METHODS IN FOOD & NUTRITION

TIME – 3 HOURS

MAX MARKS – 80

MIN MARKS – 16

नोट: प्रश्नपत्र में तीन खण्ड अ, ब, स, हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

खण्ड अ – सभी वैकल्पिक प्रश्न हल करें।

खण्ड ब – प्रत्येक इकाई से प्रश्न हल करें।

खण्ड स – प्रत्येक इकाई से प्रश्न हल करें।

Note: This question paper has three sections A, B, & C. All questions in every section are compulsory.

Section A – Attempt all multiple-choice questions.

Section B – Attempt all questions.

Section C – Attempt all questions.

खण्ड 'अ' / Section 'A'

2 X 8 = 16

बहुविकल्पीय प्रश्न / Multiple-option Questions

1. आहारिय सर्वेक्षण की मुख्यविधि है –

(A) फूड डायरी विधि

(B) क्लिनिकल विधि

(C) केस स्टडी विधि

(D) उपरोक्त कोई भी नहीं

Main method of Dietary Survey is -

(A) Food Diary method

(B) Clinical method

(C) Case study method

(D) None of the above

[2]

2. एन्थ्रोपोमेट्रिक विधि से मापा जाता है –

- (A) कैलोरी (B) जल
(C) शारीरिक वजन (D) उपरोक्त सभी

Anthropometric method is used to measure -

- (A) Calorie (B) Water
(C) Bodyweight (D) All the above

3. विवरणात्मक अध्ययन का प्रमुख अनुप्रयोग है—

- (A) तुलना करना (B) प्रतिशत निकालना
(C) अनुपात निकालना (D) उपकल्पना निर्माण

Main application of Descriptive study is -

- (A) To compare (B) To calculate percentage
(C) To make ratio (D) Formulations of Hypothesis

4. बड़े जनसमूह के अध्ययन को कहा जाता है—

- (A) प्रयोगात्मक (B) एपिडिमिऑलॉजी
(C) उपरोक्त दोनों (D) कोई भी नहीं

The study of Large population group is called -

- (A) Experimental (B) Epidemiology
(C) Both the above (D) None

5. 'केस' को परिभाषित कीजिये।

Define the 'Cases'.

6. स्वास्थ्य सूचना के दो स्रोत लिखिए –

- (i) (ii)

Write the two sources of Health information –

- (i) (ii)

[5]

खण्ड 'स' / Section 'C'

4 X 10 = 40

दीर्घउत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 400-450 शब्द)

Long Answer Questions (Word Limit 400-450 Words)

इकाई – I/ Unit – I

1. शारीरिक संगठन मापन की दो विधियों का वर्णन कीजिये।

Describe the two methods of assessment of Body Composition.

अथवा/OR

पोषण शिक्षा पर विस्तृत टिप्पणी लिखिये।।

Write a detail note on 'Nutrition Education'.

इकाई – II/ Unit – II

2. स्क्रीनिंग के उद्देश्य एवं प्रकार का वर्णन कीजिये।

Describe the objectives and types of screening.

अथवा/OR

‘विवरणात्मक अध्ययन’ को समझाइये।

Explain the 'Descriptive Studies'.

इकाई – III/ Unit – III

3. कोहर्ट प्रविधि का वर्णन कीजिये।

Describe the COHORT methodology.

अथवा/OR

स्वास्थ्य सूचना के स्रोत एवं उपयोग का वर्णन कीजिये।

Describe the sources and uses of 'Health informations'.

इकाई – IV/ Unit – IV

4. 'क्लिनिकल ट्रायल' का वर्णन कीजिये।

Describe the 'Clinical Trial'.

[3]

7. क्लिनिकल ट्रायल में महत्वपूर्ण प्रक्रिया है—

- (A) प्रश्नावली (B) रेन्डमाइजेशन
(C) सर्वेक्षण (D) कोई भी नहीं

Major process in 'Clinical Trials' -

- (A) Questionnaire (B) Randomization
(C) Survey (D) None

8. पी.आर.ए. का पूरा नाम लिखिये।

Write the full name of P.R.A.

खण्ड 'ब' / Section 'B'

4 X 6 = 24

लघुउत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 200-250 शब्द)

Short Answer Questions (Word Limit 200-250 Words)

इकाई – I/ Unit – I

1. बॉडी डेन्सिटी विधि का सूत्र एवं इस विधि के द्वारा किन घटकों का मापन किया जाता है? लिखिये।

Write the formula of 'Body Density method' and name of components measured by 'Body density method'.

अथवा/OR

“आहारिय सर्वेक्षण” की “24 आवर रिकॉल” विधि का वर्णन कीजिये।

Describe the “24 hour Recall method” of Dietary survey.

[4]

इकाई – II/ Unit – II

2. एपिडिमि ऑलाजिकल एप्रोच समझाइये।

Explain the Epidemiological Approach.

अथवा/OR

स्क्रीनिंग विधि की उपयोगिता पर प्रकाश डालिये।

Highlight the uses of 'Screening method'.

इकाई – III/ Unit – III

3. केस कंट्रोल विधि में सैंपल (केस व कंट्रोल) चुनाव एवं मैचिंग के बारे में लिखिये।

Write about the selection of sample (case & Control) and matching in case control method.

अथवा/OR

“कोहर्ट” से आप क्या समझते हैं? “प्रभावित जनसमूह” के चुनाव को समझाइये।

What do you mean by 'COHORT'? Explain the selection of “exposed population”.

इकाई – IV/ Unit – IV

4. “केस स्टडी” पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Write short note on 'Case Study'.

अथवा/OR

पी.आर.ए. के मूल्यांकन पर प्रकाश डालिये।

Highlight the “Evaluation”.