

[6]

अथवा/OR

पी.आर.ए. को निम्नांकित शीर्षक के अंतर्गत समझाइये –

1. अवधारणा
2. टूल्स-तकनीक
3. मूल्यांकन

Explain the 'PRA' under the following heads –

1. Concept
2. Tools & Techniques
3. Evaluation

-----

[1]

Roll No.....

**F&N. 404/21**

**IV SEMESTER EXAMINATION, 2021**

**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 वै कल्पिक प्रश्न हल करें।

खण्ड ब – प्रत्ये क इकाई से प्रश्न हल करें।

खण्ड स - प्रत्ये क इकाई से प्रश्न हल करें।

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

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. "24 ऑवर रिकॉल मेथड" का उपयोग निम्नलिखित में किया जाता है–

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| (A) कोहर्ट स्टडी     | (B) क्लिनिकल स्टडी   |
| (C) आहारीय सर्वेक्षण | (D) उपरोक्त कोई नहीं |

24 hours recal method is used in -

- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| (A) COHORT study | (B) Clinical study    |
| (C) Diet survey  | (D) None of the above |

[2]

2. "पोषण शिक्षा" के लिये प्रयुक्त होता है—

- (A) रक्त परीक्षण (B) चार्ट्स पोस्टर  
(C) प्रयोगात्मक अध्ययन (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Use for 'Nutrition education'—

- (A) Blood Test (B) Charts & Posters  
(C) Experimental studies (D) None of the above

3. 'उपकल्पना निर्माण' में निम्नांकित अध्ययन सहायक होता है—

- (A) वैयक्तिक अध्ययन (B) विश्लेषणात्मक अध्ययन  
(C) चिकित्सकीय अध्ययन (D) विवरणात्मक अध्ययन

Following study is helpful in formulation of hypothesis -

- (A) Case study (B) Analytical study  
(C) Medical study (D) Descriptive study

4. "एपिडिमिऑलॉजी" का संबंध होता है—

- (A) बड़े जनसमूह का अध्ययन (B) सामाजिक स्तर  
(C) आर्थिक स्तर (D) उपरोक्त कोई नहीं

Epidemiology is related to -

- (A) Study of large population group (B) Social status  
(C) Economic status (D) None of the above

5. 'केस-कंट्रोल' अध्ययन का महत्वपूर्ण चरण है—

- (A) आहारिय सर्वेक्षण (B) पोषण शिक्षा  
(C) मैचिंग (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Major step in 'Case-control studies'. -

- (A) Dietary survey (B) Nutrition Education  
(C) Matching (D) None of the above

F&N. 404/21

[5]

अथवा/OR

शरीर संगठन मापने की 'बॉडी डन्सिटी विधि' का वर्णन कीजिए।

Describe the method of 'Body density' for measurement of body composition.

इकाई – II/ Unit – II

2. विवरणात्मक अध्ययन की संपूर्ण प्रविधि का वर्णन कीजिए।

Describe the whole methodology of descriptive studies.

अथवा/OR

'स्वास्थ्य सूचना' के उपयोगिता समझाइये।

Explain the uses of 'Health Information'.

इकाई – III/ Unit – III

3. 'केस कंट्रोल विधि' का वर्णन कीजिये।

Describe the case control method.

अथवा/OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

1. स्क्रीनिंग के प्रकार
2. कोहर्ट के प्रकार

Write short notes on –

1. Types of screening
2. Types of COHORT

इकाई – IV/ Unit – IV

4. 'क्लिनिकल ट्रायल विधि' के संचालन के चरणों का वर्णन कीजिये।

Describe the steps of conduct 'Clinical Trial method'.

F&N. 404/21

P.T.O.

[3]

6. एपिडिमिऑलॉजी में स्क्रीनिंग का उपयोग किया जाता है—  
(A) उपकल्पना निर्माण हेतु (B) मैचिंग हेतु  
(C) जनसमूह में रोगी पहचान हेतु (D) उपरोक्त सभी

Screening is used in epidemiology -

- (A) for formulation of hypothesis  
(B) for matching  
(C) Identification of patient in population group  
(D) All the above
7. एक ही विधि में जन्म लिये सैंपल को कहा जाता है—  
(A) केस (B) कोहर्ट  
(C) रैंडम (D) उपरोक्त कोई भी नहीं

Sample born on same date has been called as -

- (A) Case (B) COHORT  
(C) Random (D) None of the above

8. पी.आर.ए. का पूर्ण नाम लिखिये।

Write the full name of PRA.

खण्ड 'ब' / Section 'B'

4 X 6 = 24

लघु उत्तरीय प्रश्न शब्द सीमा 200-250 शब्द)

Short Answer Questions (Word Limit 200-250 Words)

इकाई – I/ Unit – I

1. शरीर संगठन के घटक के बारे में लिखिये।  
Write about the components of 'Body composition'.

अथवा/OR

पोषण शिक्षा की दो विधियों का वर्णन कीजिये।

Describe the two methods of Nutrition education.

[4]

इकाई – II/ Unit – II

2. क्रॉस सेक्शनल सर्वेक्षण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।।  
Write the short note on 'Cross Sectional Survey'.

अथवा/OR

एपिडिमिऑलॉजी को परिभाषित कीजिये एवं उद्देश्य लिखिये।

Define the epidemiology and write the aims of epidemiology.

इकाई – III/ Unit – III

3. केस कंट्रोल विधि में सैंपल (केस व कंट्रोल) चुनाव समझाइये।  
Explain the sample (case & Control) selection in case-control method.

अथवा/OR

स्क्रीनिंग की उपयोगिता पर प्रकाश डालिए।

Highlight the uses of 'Screening'.

इकाई – IV/ Unit – IV

4. 'कोहर्ट विधि' के लाभ-हानि समझाइये।  
Explain the advantages and disadvantages of 'COHORT method'.

अथवा/OR

'स्वास्थ्य सूचना' के दो स्रोत समझाइये।

Explain the two sources of 'Health information'.

खण्ड 'स' / Section 'C'

4 X 10 = 40

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न शब्द सीमा 400-450 शब्द)

Long Answer Questions (Word Limit 400-450 Words)

इकाई – I/ Unit – I

1. 'आहारिय सर्वेक्षण' की विधियों का वर्णन कीजिये।  
Describe the methods of 'Diet Survey'.