

4131

**B.A./B.Sc./Bom. (Part-I) (Annual) NEP
Examination, 20222**

HOME SCIENCE

[Paper : First]

**(Fundamentals of Nutrition and
Human Development)**

Time : Two Hours]

[Maximum Marks : 75

Note : This question paper is divided into three sections A, B and C. Follow instructions given in each section. Section A, B and C are of 9, 36 and 30 marks, respectively. The candidates are required to answer only in serial order. If there are many parts of a question, answer them in continuation.

यह प्रश्न-पत्र तीन खण्डों अ, ब एवं स में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिये गये निर्देशों का पालन कीजिए। खण्ड अ, ब एवं स क्रमशः 9, 36 एवं 30 अंकों के हैं। अभ्यर्थी प्रश्नों के उत्तर क्रमानुसार लिखें। यदि किसी प्रश्न के कई भाग हों, तो उनके उत्तर एक ही तारतम्य में लिखे जाएँ।

SECTION-A / खण्ड-अ

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघुउत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains only one question which consists of five sub-questions. Attempt any three sub-questions. Word limit for each sub-question is 50 words. Each sub-question carries 3 marks. [3x3=9]

इस खण्ड में केवल एक प्रश्न है जिसके पाँच उप-प्रश्न हैं। किन्हीं तीन उप-प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक उप-प्रश्न की शब्द सीमा 50 शब्द है। प्रत्येक उप-प्रश्न 3 अंकों का है।

1. (a) What is preparation of speech?
बोलने की तैयारी क्या है?
- (b) What are reflex actions?
सहज क्रियायें क्या हैं?
- (c) Name the factors affecting prenatal development
गर्भकालीन विकास को प्रभावित करने वाले कारकों के नाम दीजिए।

(d) Who is known as "father of nutrition" and why?
"पोषण को जनक" किसे और क्यों कहा जाता है?

(e) How will you preserve nutrients while cooking?
भोजन पकाते समय पौष्टिक तत्वों का संरक्षण किस प्रकार किया जाता है?

SECTION-B / खण्ड-ब

(Short Answer Type Questions)

(लघुउत्तरीय प्रश्न)

Note : In this section total 7 sub-questions are given. Attempt any four sub-questions. Word limit for each sub-question is 225 words. Each sub-question carries 9 marks.

[9x4=36]

इस खण्ड में कुल 7 उप-प्रश्न हैं। किन्हीं चार उप-प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक उप-प्रश्न की शब्द सीमा 225 शब्द है। प्रत्येक उप-प्रश्न 9 अंकों का है।

2. (a) Differentiate between water and fat soluble vitamins.

(e) Define child development and give importance of its study

बाल विकास की परिभाषा एवं इसके अध्ययन का महत्व लिखिए।

(f) Briefly describe the language development of a pre-schooler.

पूर्व बाल्यावस्था के भाषायी विकास को संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

(g) What is development task? Give developmental task of infancy and pre-school child.

विकासात्मक कार्य क्या है? शैशवावस्था व प्रारम्भिक बाल्यावस्था के विकासात्मक कार्य लिखिए।

SECTION-C / खण्ड-स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घउत्तरीय प्रश्न)

Note : In this section total 4 sub-questions are given. Attempt any two sub-questions. Word limit for each sub-question is 475 words. Each sub-question carries 15 marks

[15x2=30]

जल एवं वसा में घुलनशील विटामिनो में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

- (b) Explain human digestive system with a labelled diagram.

मनुष्य के पाचन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

- (c) Briefly explain the nutrients on the basis of the following :

पौष्टिक तत्वों का वर्णन निम्न के आधार पर कीजिए:

- (i) Energy providing nutrients

ऊर्जा प्रदान करने वाले पोषक तत्व

- (ii) Protective nutrients

सुरक्षात्मक पोषक तत्व

- (iii) Body building nutrients

वृद्धिकारक/शरीर निर्माणात्मक पोषक तत्व

- (d) Define food and give its function.

भोजन को परिभाषित कर इसके कार्य लिखिये।

इस खण्ड में कुल 4 उप-प्रश्न हैं। किन्हीं दो उप-प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक उप-प्रश्न की शब्द सीमा 475 शब्द है। प्रत्येक उप-प्रश्न 15 अंकों का है।

3. (a) Classify play on the basis of :

बालक के खेल का वर्गीकरण कीजिए:

- (i) Physical and mental activity

शारीरिक एवं मानसिक सक्रियता के आधार पर

- (ii) Number of playmates.

खेल के साथियों की संख्या के आधार पर

- (b) Describe the cognitive development of infancy.

शैशवावस्था के संज्ञानात्मक विकास का वर्णन कीजिए।

- (c) Explain the function of heart with a labelled diagram. <https://www.prsuonline.com>

हृदय की कार्यप्रणाली सचित्र समझाइये।

- (d) Give source, function and deficiency disease of following Minerals :

निम्न खनिजों के स्रोत, कार्य व कमी से होने वाले रोग लिखिए :

(i) Calcium

कैल्शियम

(ii) Iron

लौह लवण

(iii) Iodine

आयोडीन

----- x -----

<https://www.prsuonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से