

4. With the help of a well-labelled diagram, explain the structure of the uterus and its functions. Write briefly about the physiology of menstruation. (10)

अच्छी तरह से चित्रित आरेख की सहायता से गर्भाशय की संरचना और उसके कार्यों की व्याख्या कीजिए। मासिक धर्म की क्रियाविधि के बारे में संक्षेप में लिखिए।

5. Describe in brief the causative organism, mode of transmission and prevention and control of Enteric Fever. (10)

आंत्र ज्वर के कारक जीव, संचरण विधि और रोकथाम एवं नियंत्रण का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

6. Briefly describe the risk factors for non-communicable diseases. Write in brief about the diagnosis and prevention of Diabetes Mellitus. (10)

गैर-संक्रामक रोगों के जोखिम कारकों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। मधुमेह के निदान और रोकथाम के बारे में संक्षेप में लिखिए।

7. Write briefly about the following : (5×2=10)

(a) Oral contraceptive pills.

(b) IUCD

निम्नलिखित के बारे में संक्षेप में लिखें :

(क) मौखिक गर्भनिरोधक गोलीयाँ।

(ख) आईयूसडी।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3808

L

Unique Paper Code : 2203602007

Name of the Paper : Physiology and Promotive Health (DSE)

Name of the Course : **B.Sc. (Pass) Home Science NEP-UGCF**

Semester : IV

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 60

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **five** questions in all.
3. Question **1** is compulsory
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. कुल मिलाकर पाँच प्रश्न हल करें।
3. प्रश्न 1 अनिवार्य है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) Define the following (Any five) : (5×1=5)

- (i) WHO's definition of health
- (ii) Incubation Period
- (iii) Vaccine
- (iv) Heart sounds
- (v) Gigantism
- (vi) Thalessemia
- (vii) Vector

निम्नलिखित को परिभाषित करें (कोई पांच) :

- (i) WHO की स्वास्थ्य की परिभाषा।
- (ii) ऊष्मायन अवधि।
- (iii) टीका।
- (iv) हृदय की ध्वनियाँ।
- (v) विशालकायता।
- (vi) थैलेसीमिया।
- (vii) वाहक।

- (b) Write briefly on the following (Any five) :

(3×5=15)

- (i) Cardiac Output
- (ii) Non-excretory functions of kidneys

- (iii) Danger signals for cancer
- (iv) HPV vaccine
- (v) Iron deficiency anemia
- (vi) Prevention and control of Malaria

निम्नलिखित पर संक्षेप में लिखें (कोई पांच) :

- (i) हृदय की ऊर्जा उत्पादन क्षमता।
- (ii) गुर्दे के गैर-उत्सर्जन कार्य।
- (iii) कैंसर के खतरे के संकेत।
- (iv) एचपीवी टीका।
- (v) लौह-कमी से होने वाला एनीमिया।
- (vi) मलेरिया की रोकथाम और नियंत्रण।

2. With the help of a well labelled diagram explain the structure of the stomach and its functions. (10)

अच्छी तरह से चित्रित आरेख की सहायता से पेट की संरचना और उसके कार्यों की व्याख्या कीजिए।

3. Write short notes on the following : (5×2=10)

- (a) Hormones produced by the thyroid gland and their functions.
- (b) Hormones produced by the endocrine part of the pancreas and their functions.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स लिखें :-

- (क) थायरॉइड ग्रंथि द्वारा उत्पादित हार्मोन और उनके कार्य।
- (ख) अग्न्याशय के अंतःस्रावी भाग द्वारा उत्पादित हार्मोन और उनके कार्य।