

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 3308

Unique Paper Code : 2203602007

Name of the Paper : Physiology and Promotive Health

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

Semester : IV, DSE

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

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

Note : — Answers may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :— इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए; परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt *five* questions in all.

Question No. 1 is compulsory.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

1. (a) Define any *five* of the following :

5×1=5

(i) WHO's definition of Health

P.T.O.

(ii) Incubation Period

(iii) Vector

(iv) Stroke Volume

(v) Vital Capacity

(vi) Menopause

(vii) Hypoxia

(viii) Disease.

(अ) निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच को परिभाषित कीजिए :

(i) WHO की स्वास्थ्य की परिभाषा

(ii) ऊष्मायन अवधि

(iii) वेक्टर

(iv) स्ट्रोक वॉल्यूम

(v) महत्वपूर्ण क्षमता

(vi) रजोनिवृत्ति

(vii) हाइपोक्सिया

(viii) रोग।

(b) Write briefly on any five of the following :

5×3=15

(i) Cardiac Output

(ii) Non-respiratory functions of Lung

(iii) Puberty

- (iv) Modes of transmission of HIV infection
 - (v) Tuberculin Test
 - (vi) Agranulocytes
 - (vii) Immunization Schedule.
- (ब) निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर संक्षेप में लिखिए :
- (i) कार्डियक आउटपुट
 - (ii) फेफड़ों के गैर-श्वसन कार्य
 - (iii) यौवन
 - (iv) एचआईवी संक्रमण के संचरण के तरीके
 - (v) ट्यूबरकुलिन परीक्षण
 - (vi) एग्रानुलोसाइट्स
 - (vii) टीकाकरण अनुसूची।

2. With the help of a well-labelled diagram explain the structure of the Stomach and its functions. 10

एक नामांकित चित्र की सहायता से आमाशय की संरचना और उसके कार्यों को समझाइए।

3. With the help of a well-labelled diagram explain the structure of the Heart and its functions. Describe briefly Systemic and Pulmonary circulation. 10

एक सुस्पष्ट नामांकित आरेख की सहायता से हृदय की संरचना और उसके कार्यों की व्याख्या कीजिए। प्रणालीगत और फुफ्फुसीय परिसंचरण का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

4. Define menstruation. With a help of well labelled diagram describe the hormonal, ovarian and the uterine phases of the menstrual cycle. 10

मासिक धर्म को परिभाषित कीजिए। अच्छी तरह से लेबल किए गए आरेख की मदद से मासिक धर्म चक्र के हॉर्मोनल, डिम्बग्रंथि और गर्भाशय चरणों का वर्णन कीजिए।

5. Describe in brief the Causative Organism, Mode of Transmission and Prevention and Control of Dengue fever. 10

डेंगू बुखार के कारक जीव, संचरण की विधि तथा रोकथाम और नियंत्रण का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

6. Define Cancer. What are the risk factors for Cervical cancer ? Describe in detail about HPV vaccine. 10

कैंसर को परिभाषित कीजिए। गर्भाशय ग्रीवा कैंसर के जोखिम कारक क्या हैं ? HPV वैक्सीन के बारे में विस्तार से बताइए।

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

(a) IUCD

(b) Condoms.

निम्नलिखित के बारे में संक्षेप में लिखिए :

(a) IUCD

(b) कंडोम।