03398

DIPLOMA IN NUTRITION AND HEALTH EDUCATION

Term-End Examination

December, 2010

DNHE–2 : PUBLIC HEALTH AND HYGIENE

Time : 3 hours *Maximum Marks : 100*

*Note : Answer a total of **five** questions. **Question No. 1** is **compulsory**. All questions carry **equal marks**.*

---

1. (a) *Fill in the blanks.* 5

(i) Offensive mouth odour is called ________.

(ii) Process of accumulation of by-products of fat metabolism in blood is ________ .

(iii) A substance that can be broken down into simple chemicals by living beings is called ________ .

(iv) The prophylactic dose of Vitamin-A given to 6 months to 1 year old infants is ________ .

(v) The greatest danger from tapeworm exists when the cysts get into a persons ________ .

(b) Name the causative agent/factor of the following : 5

(i) AIDS

(ii) Malaria

(iii) Pellagra

(iv) Tuberculosis

(v) Goitre

(c) Define or explain the following in 2 - 3 sentences each. 10

(i) Menstrual induction

(ii) Post-neonatal mortality rate

(iii) Quarantine

(iv) Peptic ulcer

(v) Primary Health Care.

2\. (a) Describe the perspectives on population policy. 5

(b) Discuss the genesis and development of the family planning programme. 10

(c) Discuss the nature of inputs needed in health promotion programmes in India. 5

3\. (a) Describe the ways by which the host can be prevented from infection. 6

(b) Explain the large scale purification of water in urban areas. 6

(c) List the various possibilities that are there at your home and in the area where you live for accidents to take place. **8**

4. Explain the following : **5+5+5+5**

(a) Special feeding methods

(b) Nutritional care of the sick

(c) Diet for a patient suffering from Typhoid

(d) Dietary management in Hypertension

5. (a) How will you control and prevent the following in a population ? **4+4**

(i) Diarrhoea

(ii) Infectious Hepatitis

(b) Explain the symptoms, causes and mode of spread of the following infestations : **3+3**

(i) Ancylostomiasis (ii) Giardiasis

(c) Describe the causative agent, signs/ symptoms and preventive measures of the following food toxicosis : **3+3**

(i) Aflatoxicosis (ii) Lathyrism

6. (a) List the differences between acute otitis media and chronic discharging ear. **4**

(b) List the four causes of skin infections. Explain the mode of spread, symptoms and preventive measures of these infections. **2+6**

(c) Draw the life cycle of the malaria parasite in mosquito and man. **8**

7. (a) Describe the main characteristics of Primary Health Care. 8

(b) Explain the following : 4+4

(i) Multipurpose worker scheme

(ii) Village Health guide scheme

(c) List four programmes providing supplementary nutrition to children. 4

8. Write short notes on ***any four*** of the following : 5+5+5+5

(i) Prevention and management of polio

(ii) Environmental pollution

(iii) Development of Women and Children in Rural Areas Programme (DWCRA)

(iv) Food poisoning of bacterial origin

(v) Sources of data on vital statistics

पोषण और स्वास्थ्य शिक्षा में डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2010

डी.एन.एच.ई.–2 : जन स्वास्थ्य और स्वच्छता

समय : 3 घण्टे *अधिकतम अंक : 100*

नोट : *प्रश्न संख्या 1* ***अनिवार्य*** *है। कुल* ***पाँच*** *प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के* ***अंक समान*** *हैं।*

1. (a) रिक्त स्थान भरिए : **5**

(i) मुँह से आनेवाली खराब दुर्गंध __________ कहलाती है।

(ii) रक्त में वसा चयापचयों के उप–उत्पादों के जमाव की प्रक्रिया __________ है।

(iii) वह पदार्थ जो जीवित प्राणियों द्वारा सरल रसायनों में विभक्त किया जा सकता है __________ कहलाता है।

(iv) 6 माह से ले कर एक वर्ष की आयु तक के शिशुओं को दी जाने वाली विटामिन ए की रोगनिरोधक खुराक __________ है।

(v) फीताकृमि की सिस्ट (cysts) का मानव के __________ में प्रवेश करना अत्यधिक खतरनाक हो सकता है।

(b) निम्नलिखित के कारणात्मक एजेंट/कारक के नाम बताइए : 5

(i) एड्स

(ii) मलेरिया

(iii) पेलेग्रा

(iv) तपेदिक (टी.बी.)

(v) गलगंड

(c) निम्नलिखित प्रत्येक को 2 - 3 वाक्यों में स्पष्ट रूप से समझाइए : 10

(i) मासिक प्रेरण

(ii) नवज़ातोत्तर मृत्यु दर

(iii) संगरोध

(iv) पेप्टिक व्रण

(v) प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल

2. (a) जनसंख्या नीति पर दृष्टिकोणों का वर्णन कीजिए। 5

(b) परिवार नियोजन कार्यक्रम की उत्पत्ति और विकास की चर्चा कीजिए। 10

(c) भारत में स्वास्थ्य संवर्धन कार्यक्रमों में आवश्यक आगतों के स्वरूप की चर्चा कीजिए। 5

3. (a) परपोषी को संक्रमण से किन तरीकों से रोका जा सकता है? वर्णन कीजिए। 6

(b) शहरी क्षेत्रों में बड़े पैमाने पर जल के शुद्धीकरण की जानकारी दीजिए। 6

(c) आपके घर पर और जिस क्षेत्र में आप रहते हैं वहाँ पर हो सकने वाली दुर्घटनाओं की विविध संभावनाओं को सूचीबद्ध कीजिए। 8

4. निम्नलिखित को स्पष्ट रूप से समझाइए : 5+5+5+5

(a) आहार देने के विशेष तरीके

(b) बीमार व्यक्तिओं की पोषण संबंधी देखभाल

(c) टायफाइड से पीड़ित रोगी के लिए आहार

(d) उच्च रक्तचाप में आहार व्यवस्था

5. (a) किसी जनसमुदाय में आप निम्नलिखित का नियंत्रण और रोकथाम किस प्रकार करेंगे? 4+4

(i) अतिसार

(ii) संक्रामक यकृतशोथ

(b) निम्नलिखित ग्रसनों के लक्षणों, कारणों और फैलने के तरीके की जानकारी दीजिए : 3+3

(i) ऐन्किलोस्टोमता (ii) गिआर्डियता

(c) निम्नलिखित खाद्य विषाक्तताओं के कारणात्मक एजेंट, चिन्हों/लक्षणों और रोकथाम के उपायों का वर्णन कीजिए : 3+3

(i) एफ्लाटाक्सिकोसिस (ii) कलायखंज

6. (a) तीव्र मध्य कर्ण शोथ और कान के दीर्घकालिक आस्राव के बीच भिन्नताओं की सूची बनाइए। 4

(b) त्वचा संक्रमणों के चार कारणों को सूचीबद्ध कीजिए। इन संक्रमणों के फैलने के तरीके, लक्षणों और रोकथाम संबंधी उपायों की जानकारी दीजिए। 8

(c) मच्छर और मनुष्य में मलेरिया परजीवी के जीवन चक्र का चित्र बनाइए। 8

7. (a) प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल संकल्पना की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 8

(b) निम्नलिखित को समझाइए : 4+4

(i) बहुउद्देश्यी कार्यकर्ता योजना (स्कीम)

(ii) ग्राम स्वास्थ्य गाइड योजना

(c) बालकों को पूरक पोषण प्रदान करने वाले चार कार्यक्रमों को सूचीबद्ध कीजिए। 4

8. निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5+5+5

(i) पोलियों की रोकथाम और प्रबंधन (व्यवस्था)

(ii) पर्यावरणी प्रदूषण

(iii) ग्रामीण क्षेत्र कार्यक्रम में महिलाओं और बालकों का विकास

(iv) जीवाणुओं से होने वाली खाद्य विषाक्तता

(v) जन्म-मृत्यु आंकड़ों संबंधी डाटा के स्रोत