No. of Printed Pages : 8

DNHE-2

01532

DIPLOMA IN NUTRITION AND HEALTH EDUCATION

Term-End Examination

June, 2010

DNHE-2 : PUBLIC HEALTH AND HYGIENE

Time : 3 hours *Maximum Marks : 100*

*Note : Answer **any five** questions in all. Question **No. 1** is **compulsory**. All questions carry **equal** marks.*

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

(i) Neonatal mortality rate is number of deaths under __________ of age per 1000 live births in a given population.

(ii) MTP stands for __________.

(iii) The incubation period of tetanus is generally __________ days.

(iv) The clinical term for ringworm infection is __________.

(v) The area of earth where life exists is called __________.

(b) Explain the following terms in **2-3** sentences only : **10**

(i) Endemic

(ii) Argemone toxicity

(iii) Fatty infiltration

(iv) Metazoal parasite

(v) Sample survey

(c) Match the items in column **I** to the items in column **II** : **5**

	I		**II**
(i)	Narcotics	(A)	1975
(ii)	AIDS	(B)	6 months - 3yrs
(iii)	ICDS	(C)	Morphine
(iv)	ALMA ATA	(D)	1978
(v)	High incidence of paralytic poliomyelitis	(E)	Sexual Transmission
		(F)	3yrs - 5yrs
		(G)	Physical contact

2. (a) Discuss the role of the environment in spreading of infection. **10**

(b) Diagrammatically describe the hydrological cycle (water cycle). **5**

(c) List any five harmful effects of smoking. **5**

3. (a) How do you think the estimation of the following helps in public health planning : **10**

(i) Maternal mortality rate

(ii) Perinatal Mortality rate

(b) Compare the health status, epidemiological transition and mortality levels between India and China. **10**

4. List major considerations in dietary management of *any two* of the following : **10+10**

   (a) Diabetes mellitus

   (b) Coronary heart disease

   (c) Cirrhosis of liver

   (d) Glomerulonephritis

5. (a) Enumerate the symptoms and describe the control / prevention and management of diarrhoea in infants. **10**

   (b) List five common parasitic infestations of man. Describe the symptoms, control and management of any two infestations. **2+4+4**

6. (a) Define Health and Primary Health Care. **4**

   (b) Describe different levels of Health Care provided in our country. **8**

   (c) List essential components of primary Health Care. **8**

7. Explain briefly the following : **5+5+5+5**

   (a) National Immunisation programme

   (b) National Health Policy

   (c) Mid-day Meal Programme

   (d) National Programme for the control of blindness.

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

(a) Employment generation programmes.

(b) Approaches in solving environmental problems

(c) Control, prevention and management of typhoid

(d) Methods of excreta disposal.

(e) Effect of family planning on health and nutrition.

डी.एन.एच.ई-2

पोषण और स्वास्थ्य शिक्षा में डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

जून, 2010

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

समय : 3 घण्टे *अधिकतम अंक : 100*

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

1. (a) रिक्त स्थान भरिए : 5

(i) किसी निर्दिष्ट जनसमुदाय में प्रति 1000 जीवित बच्चों में _________ की आयु से कम के बच्चों की मृत्यु की संख्या शिशु मृत्यु दर-होती है।

(ii) एम.टी.पी से अभिप्राय है _________.

(iii) टिटेनस रोग के प्रारंभ होने की अवधि सामान्यत: _________ दिन है।

(iv) दादकृमि संक्रमण का नैदानिक नाम है _________.

(v) पृथ्वी का वह क्षेत्र जहाँ जीवन विद्यमान है _________ कहलाता है।

(b) निम्नलिखित प्रत्येक को केवल 2 - 3 वाक्यों में समझाइए : 10

(i) स्थानिक रोग (ii) आर्जिमोन विषाक्तता

(iii) वसा के अंत:प्रवेश (iv) मैटाजोअल पेरासाइट

(v) प्रतिदर्श सर्वेक्षण

(c) **कॉलम** - I का **कॉलम** - II से मिलान करिए : 5

	I		II
(i)	स्वापक (नार्कोटिक्स)	(A)	1975
(ii)	एड्स	(B)	6 महीने - 3 वर्ष
(iii)	आई.सी.डी.एस	(C)	मॉर्फीन
(iv)	अलमा अता	(D)	1978
(v)	पोलियो का उच्च आपतन	(E)	यौन संचरण
		(F)	3 वर्ष - 5 वर्ष
		(G)	शारीरिक संपर्क

2. (a) संक्रमण के प्रसार में पर्यावरण की भूमिका की चर्चा कीजिए। 10

(b) जलीय चक्र (जल चक्र) का चित्र बनाते हुए वर्णन करिए। 5

(c) धूम्रपान के किन्हीं पाँच हानिकारक प्रभावों को सूचीबद्ध कीजिए। 5

3. (a) आपके विचार से निम्नलिखित का अनुमान जन स्वास्थ्य नियोजन में किस प्रकार सहायता करता है : 10

(i) मातृक मृत्यु दर

(ii) प्रसवकालीन मृत्यु दर

(b) भारत और चीन के बीच स्वास्थ्य स्तरों, जानपदिक संचरण और मृत्यु स्तरों की तुलना कीजिए। 10

4. निम्नलिखित में से ***किन्हीं दो*** की आहार व्यवस्था में ध्यान रखे जाने वाली प्रमुख बातों की सूची बनाइए : 10+10

(a) मधुमेह

(b) हृद्-धमनी रोग

(c) लिवर सिरोसिस

(d) विकृत वृक्कशोध

5. (a) अतिसार के लक्षणों की गणना कीजिए और शिशुओं में अतिसार के नियंत्रण / सावधानी और प्रबंधन का वर्णन कीजिए। 10

(b) मनुष्यों को होने वाले पाँच सामान्य परजीवी ग्रसनों की सूची बनाइए किन्हीं दो ग्रसनों के लक्षणों नियंत्रण और प्रबंधन का वर्णन कीजिए। 2+4+4

6. (a) स्वास्थ्य और प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल को परिभाषित कीजिए। 4

(b) हमारे देश में प्रदान की जाने वाली (उपलब्ध) स्वास्थ्य देखभाल के विभिन्न स्तरों का वर्णन कीजिए। 8

(c) प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल के अनिवार्य घटकों को सूचीबद्ध कीजिए। 8

7. निम्नलिखित प्रत्येक को संक्षेप में स्पष्ट रूप से समझाइए : 5+5+5+5

(a) राष्ट्रीय टीकाकरण कार्यक्रम

(b) राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति

(c) मध्यान्ह भोजन कार्यक्रम

(d) राष्ट्रीय अंधता नियंत्रण कार्यक्रम

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

(a) आय सृजन कार्यक्रम

(b) पर्यावरण संबंधी समस्याएं सुलझाने के दृष्टिकोण

(c) टायफाइड का नियंत्रण, रोकथाम और प्रबंधन की विधियाँ

(d) मलमूत्र वाहित करने की विधियाँ

(e) स्वास्थ्य और पोषण पर परिवार नियोजन का प्रभाव