

**DIPLOMA IN NUTRITION AND
HEALTH EDUCATION**

Term-End Examination

December, 2013

00764

DNHE-2 : PUBLIC HEALTH AND HYGIENE

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

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

-
1. (a) Differentiate between the following sets of terms : 10
- (i) Growth rate-Natural increase rate
 - (ii) Epidemic- Endemic
 - (iii) Nephritis- Arthritis
 - (iv) Ergotism- Lathyrism
 - (v) Fibrosis- Necrosis
- (b) Give appropriate term/word for the following : 5
- (i) A parasitic infection caused by *Entamaeba histolytica*.
 - (ii) Average number of live Female children that would be born to a woman in the age group of 15-49 years.
 - (iii) Kind of isolatory procedure by which you prevent the introduction of infectious agents.
 - (iv) Swelling and tenderness of an organ or body part either due to injury or infection.
 - (v) Process of storing vaccines at low temperature from their production till their consumption.

	(c)	Enlist the supportive activities for successful implementation of Primary Health care concept.	5
2.	(a)	Define the term "vital statistics". Explain the role of vital statistics in public Health.	10
	(b)	Compare the health status, epidemiological transition and mortality levels among two major Asian countries.	10
3.	(a)	List the agents of infection. Describe any two of them.	6
	(b)	Outline the methods of purifying water and urban waste disposal,	10
	(c)	List four problems of the feet created by ill-fitting foot wear.	4
4.	(a)	"Food can cure disease". Discuss the statement giving suitable examples.	5
	(b)	Explain the following concepts :	5
		(i) Dietary Management	
		(ii) Nutritional Care	
	(c)	Describe the symptoms and dietary management of diabetes mellitus.	10
5.	(a)	Describe the symptoms, management control and prevention of Taeniasis.	12
	(b)	Explain why diarrhoea is dangerous in children ?	4
	(c)	Prepare a message to educate parents about measures to be taken to prevent diarrhoea.	4
6.	(a)	Enumerate the symptoms and complication of tuberculosis.	7½
	(b)	List out the differences between acute suppurative otitis media and chronic discharging ear.	7½
	(c)	Draw the life cycle of-the malaria parasite in mosquito and man.	5

- (c) प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल अवधारणा के सफल कार्यान्वयन के लिए सहायक गतिविधियों को सूची बद्ध कीजिए। 5
2. (a) “जन्म-मृत्यु आँकड़ों” को परिभाषित कीजिए। जन स्वास्थ्य में इनकी भूमिका स्पष्ट कीजिए। 10
- (b) दो प्रमुख एशियाई देशों के बीच स्वास्थ्य स्तर, जानपदिक रोग विज्ञानीय परिवर्तन और मृत्यु दर के स्तरों की तुलना कीजिए। 10
3. (a) संक्रमण के कारकों को सूचीबद्ध कीजिए। इनमें से किन्हीं दो का वर्णन कीजिए। 6
- (b) जल को शुद्ध करने और शहरी कुड़े के निपटान की पद्धतियों की रूपरेखा प्रस्तुत कीजिए। 10
- (c) ठीक से पैर में न आने वाले जूतों को पहनने के कारण होने वाली चार समस्याओं को सूचीबद्ध कीजिए। 4
4. (a) “आहार द्वारा रोग का उपचार हो सकता है” उपयुक्त उदाहरण देते हुए इस कथन की चर्चा कीजिए। 5
- (b) निम्नलिखित अवधारणाओं को स्पष्ट कीजिए : 5
- (i) आहार-व्यवस्था
- (ii) पोषणात्मक देखभाल
- (c) मधुमेह के लक्षणों और आहार व्यवस्था का वर्णन कीजिए। 10
5. (a) टीनियता के लक्षणों, व्यवस्था, नियंत्रण और रोकथाम का वर्णन कीजिए। 12
- (b) बच्चों के लिए अतिसार खतरनाक क्यों है, स्पष्ट कीजिए। 4
- (c) एक संदेश तैयार कीजिए जो माता-पिता को अतिसार के रोकथाम के लिए किए जाने वाले उपायों संबंधी जानकारी दे सके। 4

पोषण और स्वास्थ्य शिक्षा में डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2013

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) निम्नलिखित के बीच अंतर बताइए : 10
- (i) वृद्धि दर - स्वाभाविक वृद्धि दर
 - (ii) महामारी - स्थानिक रोग
 - (iii) वृक्कशोथ - संधिशोध
 - (iv) अर्गटता - कलायखंज
 - (v) रेशामयता - ऊतकक्षय
- (b) निम्नलिखित प्रत्येक के लिए एक उपयुक्त शब्द 5
दीजिए :
- (i) एन्टअमीबा हिस्टोलिटीका द्वारा होने वाला परजीवीय संक्रमण
 - (ii) 15 से 49 वर्ष की आयु वर्ग की महिला के जीवित मादा बच्चे पैदा होने की औसत संख्या।
 - (iii) एक तरह की वियोजन प्रक्रिया जिसके द्वारा आप संक्रामक कारकों का प्रवेश रोक देते हैं।
 - (iv) चोट के संक्रमण के कारण किसी अंग या शरीर के हिस्से में सूजन या उसका नरम हो जाना।
 - (v) उत्पादन से उपभोग तक वैक्सीन को निम्न तापमान पर संग्रहित करने की प्रक्रिया।

7. Describe important activities and services available under the following programmes : 5+5+5+5
- (a) National Immunisation Programmes
 - (b) National Iodine Deficiency control Programme
 - (c) Child Survival and safe Motherhood Programme
 - (d) Mid-Day Meal Programme.
8. Write short notes on **any four** of the following :
- (a) Employment Generation Programme. 5+5+5+5
 - (b) Relationship between environment and health.
 - (c) National Health Policy
 - (d) Development of Family Planning Programme
 - (e) Management of children suffering from severe PEM.
-

6. (a) क्षय रोग के लक्षणों और जटिलताओं का वर्णन कीजिए। 7½
 (b) तीव्र पूयक मध्यकर्ण शोथ और कान के दीर्घकालिक प्रस्राव के बीच अंतर बताइए। 7½
 (c) मच्छर और मानव में मलेरिया परजीवी के जीवन-चक्र का चित्र बनाइए। 5
7. निम्नलिखित कार्यक्रमों की महत्वपूर्ण गतिविधियों और इसके अंतर्गत उपलब्ध सेवाओं का वर्णन कीजिए : 5+5+5+5
 (a) राष्ट्रीय प्रतिरक्षीकरण कार्यक्रम
 (b) आयोडीन की कमी पर नियंत्रण संबंधी राष्ट्रीय कार्यक्रम
 (c) शिशु उत्तरजीविता तथा सुरक्षित मातृत्व कार्यक्रम
 (d) मध्याह्न भोजन कार्यक्रम
8. निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5+5+5
 (a) रोजगार सृजन कार्यक्रम
 (b) पर्यावरण और स्वास्थ्य के बीच संबंध
 (c) राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति
 (d) परिवार नियोजन कार्यक्रमों का विकास
 (e) गंभीर पी.ई.एम. से ग्रस्त बच्चों की व्यवस्था
-