

**DIPLOMA IN NUTRITION AND
HEALTH EDUCATION**

Term-End Examination

December, 2016 00340

DNHE-002 : PUBLIC HEALTH AND HYGIENE

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

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

1. (a) Define the following in 1 - 2 lines only. **1x10=10**
- (i) Tetanus
 - (ii) Intra uterine devices
 - (iii) Quality of life
 - (iv) Viruses
 - (v) Pelvic Inflammatory Disease
 - (vi) Liquid diet
 - (vii) Hepatic coma
 - (viii) Ancylostomiasis
 - (ix) Multipurpose worker
 - (x) Hemophilia

- (b) Differentiate between the following sets of terms : **2x5=10**
- (i) Trachoma and Otitis media
 - (ii) Animal reservoir and non-living reservoir
 - (iii) Amebiasis and ascariasis
 - (iv) Diphtheria and whooping cough
 - (v) Hepatitis and pancreatitis
2. (a) How are strategies for health delivery system and health education different in different Asian Countries ? **10**
- (b) What is vital rates ? How can they be used to assess the health status of a country ? **10**
3. (a) What are the various aspects involved in personal hygiene ? Explain any three. **10**
- (b) What are the various sources and reservoirs of infection ? **10**
4. (a) How is safe drinking water supply provided to urban areas ? **10**
- (b) Describe the principles of dietary management in coronary heart disease. **10**
5. (a) What causes typhoid ? Discuss the control and prevention of typhoid. **10**
- (b) What causes staphylococcal food poisoning ? Discuss signs, symptoms and prevention. **10**

6. (a) How does poliomyelitis spread ? What are its symptoms ? How can it be prevented ? 10
- (b) What are the common fungal infections of the skin that occur in India ? Who gets the disease and how can it be prevented ? 10
7. (a) What can be done to improve the services of maternal, child care and family planning in our country ? 10
- (b) Enlist the various employment generation programmes in our country. Discuss any two. 10
8. Write short notes on any four of the following :
- (a) Air pollution 5+5+5+5
- (b) Training of village Dais
- (c) National Diabetes Control Programme
- (d) Malabsorption syndrome
- (e) Concept of nutritional care
-

पोषण और स्वास्थ्य शिक्षा में डिप्लोमा

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2016

डी.एन.एच.ई.-002 : 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 को 1 - 2 पंक्तियों में परिभाषित कीजिए :

1x10=10

- (i) टिटैनस
- (ii) अन्तरा-गर्भाशयी युक्तियाँ
- (iii) जीवन-गुणवत्ता
- (iv) विषाणु (वायरस)
- (v) श्रोणीय शोथ रोग
- (vi) तरल आहार
- (vii) यकृतिय कॉमा
- (viii) ऐन्किलोस्टोमता
- (ix) बहु-उद्देशीय कार्यकर्ता
- (x) हीमोफीलिया

- (b) निम्नलिखित के बीच अंतर बताइए : 2x5=10
- (i) रोहे और मध्यकर्ण शोथ
 - (ii) पशु संचिति और निर्जीव संचिति
 - (iii) अमीबिता और ऐसकेरिसता
 - (iv) डिप्थीरिया और काली खाँसी
 - (v) यकृत शोथ और अग्न्याशय शोथ
2. (a) विभिन्न एशियाई देशों में स्वास्थ्य वितरण प्रणाली और स्वास्थ्य शिक्षा की कार्यनीतियाँ किस प्रकार भिन्न हैं? 10
- (b) जन्म-मृत्यु दरें क्या हैं? देश के स्वास्थ्य स्तर का निर्धारण करने के लिए इनका प्रयोग कैसे किया जा सकता है? 10
3. (a) व्यक्तिगत स्वच्छता में सम्मिलित विभिन्न पहलू कौन से हैं? किन्हीं तीन का वर्णन कीजिए। 10
- (b) संक्रमण के विभिन्न स्रोत और संचिति कौन से हैं? 10
4. (a) शहरी क्षेत्रों में सुरक्षित पेय जल की आपूर्ति कैसे की जाती है? 10
- (b) हृद् धमनी रोग में आहार-व्यवस्था के सिद्धांतों का वर्णन कीजिए। 10
5. (a) टाइफाइड किन कारणों से होता है? टाइफाइड के नियंत्रण और रोकथाम की चर्चा कीजिए। 10
- (b) स्टैफिलिकॉकी खाद्य-विषाक्तता के क्या कारण हैं? इसके चिन्हों, लक्षणों और रोकथाम की चर्चा कीजिए। 10

6. (a) पोलियो माइलिटिस किस प्रकार फैलता है? इसके क्या लक्षण हैं? इसकी रोकथाम कैसे की जा सकती है? 10
- (b) भारत में त्वचा पर फफूँदी से होने वाले आम संक्रमण कौन से हैं? यह रोग किन्हें होता है और इसकी रोकथाम कैसे की जा सकती है? 10
7. (a) हमारे देश में मातृक, बाल देखभाल और परिवार नियोजन की सेवाओं को बेहतर कैसे बनाया जा सकता है? 10
- (b) हमारे देश के विभिन्न रोजगार-सृजक कार्यक्रमों को सूचीबद्ध कीजिए। किन्हीं दो की चर्चा कीजिए। 10
8. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) वायु प्रदूषण 5+5+5+5
- (b) ग्रामीण दाइयों का प्रशिक्षण
- (c) राष्ट्रीय मधुमेह नियंत्रण कार्यक्रम
- (d) अपावशोषण सिंड्रोम (संलक्षण)
- (e) पोषणात्मक देखभाल की संकल्पना
-