

**MAHARASHTRA NURSING COUNCIL, MUMBAI**  
**EXAMINATION IN REVISED GENERAL NURSING AND MIDWIFERY**  
**FIRST YEAR (NEW COURSE), PAPER-IV**

**COMMUNITY HEALTH NURSING-I**

(Including Community Health Nursing, Environmental Hygiene, Health Education, Communication Skills and Nutrition).

FRIDAY, 4TH DECEMBER 2015

[ TIME : 10-00 A.M. TO 1-00 P.M. ]

(TOTAL MARKS — 75)

1. The Candidate must write her/his Seat Number in **ENGLISH**.
2. Please note that the question paper set in **ENGLISH** version is final for any doubt in **MARATHI** Paper.

**Marks**

1. (a) Select the most appropriate words from the following and complete the statement :— (05)
  - (i) Vitamin B<sub>1</sub> is known as .....
    - (a) Ascorbic Acid
    - (b) Thiamin
    - (c) Riboflavin
    - (d) Pyridoxin.
  - (ii) Deficiency of Iron leads to .....
    - (a) Malnutrition
    - (b) Anaemia
    - (c) Night Blindness
    - (d) Rickets.
  - (iii) Television is ..... type of Audio visual Aids.
    - (a) Audio only
    - (b) Visual only
    - (c) Audio visual
    - (d) All of the Above.
  - (iv) In drinking water level of fluoride should be ..... per lit.
    - (a) 0.2 to 0.4 mg.
    - (b) 0.5 to 0.8 mg.
    - (c) 1 to 1.5 mg.
    - (d) 1.5 to 2.5 mg.
  - (v) Deficiency of Niacin causes .....
    - (a) Beriberi
    - (b) Pellagra
    - (c) Vitaminosis
    - (d) Goitre.
- (b) Match the following pairs :— (05)
 

‘ A ’ Group	‘ B ’ Group
(i) Plasmodium Vivax	(a) Vitamins and Minerals
(ii) Protective Food	(b) Malaria
(iii) Lecture with chalk board	(c) Cotton Cloth
(iv) Summer	(d) Tetanus Toxoid
(v) Antenatal Care	(e) Effective audio visual aid.
- (c) State *true* or *false* :— (05)
  - (i) Carbohydrates are main source of energy.
  - (ii) Vit. B<sub>1</sub> deficiency result megaloblastic anaemia.
  - (iii) Lecture method is good method of health education.
  - (iv) Permanent hardness of water is due to presence of calcium and Magnesium.
  - (v) Motivation is not needed for health education.

[Turn over

2. Write short notes (any **three**):— (15)
- Pollution problems and health
  - Accident due to poor housing
  - W.H.O.
  - Role of Nurse in M.C.H. Programme.
3. (a) Define the following (any **five**):— (05)
- A. V. Aids
  - Health Team
  - Quarantine Period
  - Disaster
  - MMR
  - Vaccination.
- (b) State the differences between (any **two**):— (10)
- Hard Water and Soft Water
  - Air Pollution and Water Pollution
  - Natural Lighting and Artificial Lighting.
4. Answer the following questions :—
- What is the difference between sewage and sullage ? (05)
  - What are the mosquito control measures ? (05)
  - Describe the life cycle of mosquito. (05)
- OR
- Write the sources and function of Vit A. (05)
  - What are the deficiency disease of Vit A and daily requirement in different age group ? (05)
  - Write the brief CHN role for prevention of Vit A deficiency. (05)
5. During your rural health experience you were posted in PHC. Answer the following questions :—
- Write the staffing pattern of PHC. (02)
  - Write the records which are maintained in PHC. (03)
  - Write the principles of primary health care. (05)
  - Write the functions of PHC. (05)
- OR
- You are working as a student nurses in " well baby clinic " (age group 1 to 5 years) in urban public health centre. Based on above situation answer the following :—
- Define Clinic. (02)
  - Write the different types of clinic. (03)
  - How will you carry out health assessment of under five ? (05)
  - Write the common diseases occurs in age group of 1 to 5 years. (05)

## महाराष्ट्र परिचर्या परिषद, मुंबई

सुधारित जनरल नर्सिंग आणि मिडवायफरी  
प्रथम वर्ष परीक्षा (नवीन अभ्यासक्रम), पेपर-४  
सार्वजनिक आरोग्य परिचर्या-१

(कम्युनिटी नर्सिंग, इनव्हायरनमेंटल हायजीन, हेल्थ एज्युकेशन, कम्युनिकेशन स्कूल व न्युट्रीशनसहित)

शुक्रवार, दिनांक ४ डिसेंबर २०१५

[ वेळ : सकाळी १०-०० ते दुपारी १-०० वाजेपर्यंत ]

(एकूण गुण — ७५)

१. उमेदवाराने तिचा / त्याचा आसन क्रमांक इंग्रजीमध्ये लिहावा.
२. मराठी भाषेतील भाषांतरातील अडचणींसाठी इंग्रजी भाषेतील प्रश्नपत्रिका अंतिम राहिल.

१. (अ) योग्य शब्द निवडून वाक्य पूर्ण करा :—

गुण

(०५)

- (१) विटामिन B<sub>1</sub> ह्याला ..... म्हणतात.  
(अ) अस्कोर्बिक ॲसिड (ब) थायामीन  
(क) रायबोफ्लेविन (ड) पॅयरिडोक्सीन.
- (२) लोहाच्या कमतरतेमुळे ..... होतो.  
(अ) कुपोषण (ब) रक्तक्षय  
(क) रातआंधळेपणा (ड) रिकेट्स.
- (३) टेलिडिजन हे ..... प्रकारचे दृक्श्राव्य आहे.  
(अ) ऐकणे फक्त (ब) बघणे फक्त  
(क) ऐकणे, बघणे दोन्ही (ड) वरील सर्व.
- (४) पिण्याच्या पाण्यामध्ये फ्लुराइडचे प्रमाण ..... लीटर असते.  
(अ) ०.२ ते ०.४ मिग्रॅ (ब) ०.५ ते ०.८ मिग्रॅ  
(क) १ ते १.५ मिग्रॅ (ड) १.५ ते २.५ मिग्रॅ.
- (५) नायासिनच्या कमतरतेमुळे ..... होते.  
(अ) बेरीबेरी (ब) पॅलेग्रा  
(क) वीटामिनोसीस (ड) गॉयटर.

(ब) योग्य जोड्या जुळवा :—

(०५)

- |                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| ‘ अ ’ गट                  | ‘ ब ’ गट                     |
| (१) प्लाझमोडीयम वायवेक्स  | (अ) वीटामिन्स व मिनिरल्स २   |
| (२) संरक्षक अन्न          | (ब) मलेरिया १                |
| (३) फळाखडू सहित व्याख्यान | (क) सुती कपडे ५              |
| (४) उन्हाळा               | (ड) टीटानस टॉक्सॉईड ५        |
| (५) प्रसुतीपूर्व काळजी    | (इ) परिणामकारक दृक्श्राव्य ३ |

(क) खालील विधाने चूक की बरोबर ते लिहा :—

(०५)

- (१) कार्बोदके हे एनर्जीचे मुख्य स्रोत आहे. T
- (२) वीटामिन्स बी<sub>१</sub> कमतरतेमुळे मेग्यालोब्लास्टिक रक्तक्षय होतो. F
- (३) आरोग्य शिक्षणामध्ये लेक्चर पद्धत ही चांगली पद्धत आहे. F
- (४) कॅल्शियम आणि मॅग्नेशियममुळे पाण्याला कायमस्वरूपाचे जडत्व येते. T
- (५) आरोग्य शिक्षणामध्ये मोटीवेशन लागत नाही. F

२. टिपा लिहा (कोणत्याही तीन) :— (१५)
- (अ) प्रदूषण आणि आरोग्य  
(ब) अयोग्य घरामुळे होणारे अपघात  
(क) जागतिक आरोग्य संघटना  
(ड) बाल माता आरोग्य कार्यक्रमांमध्ये परिचारीकेची भूमिका.
३. (अ) खालील व्याख्या लिहा (कोणत्याही पाच) :— (०५)
- (१) दृकश्राव्य  
(२) आरोग्यपथक  
(३) क्वारनटाईन पिरीयड  
(४) नैसर्गिक आपत्ती  
(५) एम. एम. आर.  
(६) लसीकरण.
- (ब) फरक स्पष्ट करा (कोणतेही दोन) :— (१०)
- (१) हार्ड पाणी व सॉफ्ट पाणी  
(२) हवा प्रदूषण व पाणी प्रदूषण  
(३) नैसर्गिक प्रकाश व कृत्रिम प्रकाश.
४. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा :—
- (अ) सुवेज व सुलेज मधील फरक काय ? (०५)  
(ब) डासांचा प्रतिबंध करण्यासाठी काय उपाय आहेत ? (०५)  
(क) डासांच्या जीवन चक्राचे वर्णन करा. (०५)
- किंवा**
- (अ) जीवनसत्व-अ ची कार्ये लिहा. (०५)  
(ब) जीवनसत्व-अ च्या कमतरतेमुळे होणारे आजार व वेगवेगळ्या वयाच्या मुपला दररोजची आवश्यकता किती ? (०५)  
(क) जीवनसत्व-अ ची कमतरतेला प्रतिबंध करण्यासाठी आरोग्य परिचारिकेची भूमिका थोडक्यात लिहा. (०५)
५. ग्रामीण आरोग्याचा अनुभव घेताना तुम्ही आरोग्य केंद्रामध्ये गेला असाल, त्यावरून खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा :—
- (अ) आरोग्य केंद्रात काम करणाऱ्या कर्मचाऱ्यांचा स्टाफींग पॅटर्न लिहा. (०२)  
(ब) आरोग्य केंद्रात ठेवण्यात येणाऱ्या नोंदणीची यादी लिहा. (०३)  
(क) आरोग्य केंद्राच्या कार्याची तत्त्वे लिहा. (०५)  
(ड) आरोग्य केंद्राची कार्ये लिहा. (०५)
- किंवा**
- तुम्ही विद्यार्थी परिचारिका म्हणून बेबी क्लिनिकमध्ये शहरी आरोग्याच्या अनुभवाकरता गेला असाल, खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा :—
- (अ) क्लिनिकची व्याख्या लिहा. (०२)  
(ब) वेगवेगळ्या क्लिनिकच्या प्रकाराची यादी लिहा. (०३)  
(क) पाच वर्षांच्या आतील मुलांची शारीरिक तपासणी कशी कराल ? (०५)  
(ड) १ ते ५ वर्ष वयोगटातील मुलांमध्ये होणाऱ्या आजारांची यादी करा. (०५)