

# MAHARASHTRA NURSING COUNCIL, MUMBAI

EXAMINATION IN REVISED GENERAL NURSING AND MIDWIFERY  
FIRST YEAR (NEW COURSE) PAPER - III

## FUNDAMENTALS OF NURSING

(Including Fundamental of Nursing, First Aid, Personal Hygiene)

Thursday, 3rd June 2010

(Time : 9.00 a.m. to 12.00 noon)

( 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.

- |   | <b>Marks</b>               |
|---|----------------------------|
| 1. (A) Select the most appropriate answer from the following :—       | (05)                       |
| (1) Gingivitis is .....   |                            |
| (a) Inflammation of tongue  |                            |
| (b) Inflammation of gums  |                            |
| (c) Inflammation of the mucus membrane of the mouth.                  |                            |
| (2) Normal haemoglobin level in Indian Women is ..... mg/dl.          |                            |
| (a) 7%                      (b) 6%                                    |                            |
| (c) 8%                      (d) 12%.                                  |                            |
| (3) The best method of sterilization is .....                         |                            |
| (a) Autoclaving          (b) Boiling                  (c) Flaming.    |                            |
| (4) A patient with fracture spine is made to sleep on ..... bed.      |                            |
| (a) Dunlop                  (b) Water                  (c) Hard.      |                            |
| (5) Medicine given by mouth is called .....                           |                            |
| (a) Injection              (b) Ingestion              (c) Inhalation. |                            |
| (B) Match the following :—  | (05)                       |
| <b>“A” Group</b>  | <b>“B” Group</b>           |
| (1) Anorexia  | (a) Piles                  |
| (2) Sitz bath   | (b) Artificial Respiration |
| (3) Shock   | (c) Glycerine suppository  |
| (4) Constipation  | (d) Isolation              |
| (5) Infections Patient  | (e) Loss of appetite.      |
| (C) State true or false :—  | (05)                       |
| (1) Emotional disturbances decrease the pulse rate.                   |                            |
| (2) One gram of fat provides nine calories.                           |                            |
| (3) Cardiac patient are given left lateral position.                  |                            |
| (4) Urinometer is used to measure specific gravity of urine.          |                            |
| (5) Pediculosis capitus found on the hair and scalp.                  |                            |

2. Write short notes (any *three*) :— (15)
- Golden rules of first aid
  - Comfort measures
  - Red cross society
  - Menstrual hygiene
  - First aid measures in snake bite.
3. (A) Give the Scientific Reasons ( any *five* ) :— (10)
- In Renal bed woolen blankets are used.
  - Acids keep in glass bottle.
  - Mercury is used in clinical thermometer.
  - Back powder is used in back care procedure.
  - While giving enema the height of Enema can should not be more than 18" from the bed level.
  - Patient's of chicken pox are Isolated.
- (B) Define following terms :— (05)
- Constipation
  - Pulse
  - Wound
  - Sepsis
  - Rigor.
4. Write difference between (any *three*) :— (15)
- Hot application and Cold application
  - Haemoptysis and Haematemosis
  - Medical asepsis and Surgical asepsis
  - Arterial bleeding and Venous bleeding
  - Sterilization and Disinfection.
- OR*
- Define blood pressure (02)
  - List the eight factors causing variation in blood pressure (04)
  - Write your responsibility while carrying out the physical examination of the patient (05)
  - Write the characteristics of normal urine. (04)
5. Smt. Sunita, 25 years old admitted in medical ward with Asthma.  
Answer the following :—
- Write the purposes of oxygen Inhalation. (04)
  - List the methods of oxygen Inhalation (03)
  - Write the scientific principles applied in oxygen inhalation. (04)
  - How will you prepare a tray for oxygen inhalation ? (04)

**महाराष्ट्र परिचर्या परिषद, मुंबई**  
**सुधारित जनरल नर्सिंग आणि मिडवायफरी**  
**प्रथम वर्ष परीक्षा (नवीन अभ्यासक्रम) पेपर ३**  
**फंडामेंटल्स ऑफ नर्सिंग**  
**(इनक्लुडींग फंडामेंटल्स ऑफ नर्सिंग, फर्स्ट एड, पर्सनल हायजिन)**  
**गुरुवार, दिनांक, ३ जून २०१०**  
**(वेळ : सकाळी ९-०० ते दुपारी १२-००)**  
**(एकूण गुण : ७५)**

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

१. (अ) योग्य पर्याय निवडा :—

**गुण**  
५

- (१) जिजीव्हायटीस म्हणजे .....  
 (अ) जिभेला जंतुदाह होणे (ब) हिरड्यांना दाह होणे  
 (क) तोंडाच्या म्युकस मेंब्रेनला दाह होणे.
- (२) भारतीय स्त्रियांमध्ये सर्वसाधारण हिमोग्लोबीन ची पातळी .....  
 मि./डी-एल असते.  
 (अ) ७ % (ब) ६ % (क) ८ % (ड) १२ %
- (३) निर्जंतुकीकरणाची चांगली पद्धत ..... आहे.  
 (अ) ऑटोक्लेव्हिंग (ब) उकळणे  
 (क) ज्योतीवर धरणे.
- (४) पाठीच्या कण्याचा अस्थिभंग झालेल्या रुग्णास ..... ह्या बिछान्यावर  
 झोपवतात.  
 (अ) डनलॉप (ब) पाण्याचा (क) कडक.
- (५) तोंडाने औषध देण्याच्या पद्धतीला ..... असे म्हणतात.  
 (अ) इंजेक्शन (ब) इंजेशन (क) इनहलेशन.

(ब) योग्य जोड्या जुळवा :—

५

“ अ ” गट

“ ब ” गट

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| (१) अॅनोराक्सीया     | (अ) मूळव्याघ       |
| (२) सिटस् बाथ        | (ब) कृत्रिम श्वसन  |
| (३) शॉक              | (क) ग्लिसरीन सिरिज |
| (४) मलावरोध          | (ड) वेगळे ठेवणे    |
| (५) संसर्गजन्य रुग्ण | (ई) भूक मंदावणे.   |

(क) चूक की बरोबर ते लिहा :—

५

- (१) भावनिक असंतुलने नाडीचा वेग कमी होतो.
- (२) एक ग्रॅम स्निग्ध पदार्थापासून नऊ उष्मांक मिळतात.
- (३) हृदय रोगाच्या रुग्णाला लेफ्ट लॅटरल स्थिती देतात.
- (४) युरिनो मिटर हे लघवीचे विशिष्ट गुरुत्व मोजण्यासाठी वापरतात.
- (५) पेडिक्युलोसीस कॅपिटसमध्ये डोक्यामध्ये ऊवा आढळतात.



२. टिपा लिहा (फक्त तीन):—

- (अ) प्रथमोपचाराचे सुवर्ण नियम
- (ब) आरामदायी साधने.
- (क) रेड क्रॉस सोसायटी.
- (ड) मासिक पाळीच्या वेळी घ्यावयाची काळजी.
- (ई) साप चावल्यानंतर करावे लागणारे प्रथमोपचार.

३. (अ) खालील विधानांची शास्त्रीय कारणे लिहा (कोणतेही पाच) :—

१०

- (अ) रिनल बेड करताना वुलन ब्लॅकेटस वापरतात.
- (ब) अॅसिडस् काचेच्या बाटलीत ठेवतात.
- (क) क्लिनिकल थर्मामिटरमध्ये पारा वापरतात
- (ड) पाठीची काळजी घेताना बॅक पावडर वापरतात.
- (ई) एनिमा (बस्ती) देताना एनिमा कॅनची उंची रुग्णाच्या बेडच्या लेव्हल पासून १८ इंच पेक्षा जास्त नसावी.
- (फ) कांजण्या झालेल्या रुग्णास वेगळे ठेवतात.

(ब) व्याख्या लिहा :—

५

- (अ) मलावरोध
- (ब) नाडी
- (क) जखम
- (ड) सेप्सीस
- (ई) रायगर.

४. फरक स्पष्ट करा (कोणतेही तीन) :—

१५

- (१) उष्ण उपचार व शित उपचार
- (२) फुफ्फुसातून होणारा रक्तस्राव व जठरातून (उलटीवाटे) होणारा रक्तस्राव.
- (३) मेडीकल असेप्सीस व सर्जिकल असेप्सीस.
- (४) रोहिणीतून होणारा रक्तस्राव व नीलेतून होणारा रक्तस्राव.
- (५) स्टरलायझेशन व डिसइन्फेक्शन.

किंवा

- (१) रक्तदाबाची व्याख्या लिहा. २
- (२) रक्तदाबामध्ये तफावत आणणारे आठ घटकांची यादी करा. ४
- (३) रुग्णांची शारीरिक तपासणी करताना परिचारीकेची जबाबदारी लिहा. ५
- (४) स्वाभाविक मूत्राचे गुणधर्म लिहा. ४

५. श्रीमती सुनिता या २५ वर्षांच्या असून त्या अस्थमाच्या आजारामुळे वैद्यकीय कक्षात दाखल झालेल्या आहेत. त्यानुसार खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा :—

- (अ) प्राणवायू (ऑक्सिजन) देण्याचे हेतू लिहा. ४
- (ब) प्राणवायू देण्याच्या पद्धतीची यादी करा. ३
- (क) प्राणवायू देण्याच्या कृतीत येणारे शास्त्रीय तत्त्वे लिहा. ४
- (ड) प्राणवायू देताना ट्रे-ची तयारी कशी कराल ? ४