

## MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATIONS, MUMBAI

## Examination—April, 2016 (Two Year Diploma Courses)

## GROUP—PARAMEDICAL

[वेळ — ३ तास]

(एकूण गुण—१००)

## प्राथमरी अँड चार्डल्ड हेल्थ केअर नर्सिंग (थिअरी)

१. (अ) रिकाम्या जागी योग्य शब्द लिहा (कोणतेही पाच) :—

गुण

५

- (१) कमी तापमानाला लसींची साठवणूक व वहन करण्याच्या पद्धतीला ..... म्हटले जाते.
- (२) 'अँटीसिरम' (antiserum) ..... मध्ये तयार केले जाते.
- (३) संसर्गजन्य रोगांच्या नियंत्रणातील ..... हा पहिला टप्पा आहे.
- (४) कावीळ हा ..... मुळे होणारा आजार आहे.
- (५) प्राकृत नाडी वेग ..... प्रति मिनिट इतका असतो.
- (६) गोवर हा ..... जन्य रोग आहे.

(ब) गट 'अ' व गट 'ब' मधील योग्य जोड्या जुळवा :—

५

“अ” गट

“ब” गट

- |                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| (१) स्कर्व्ही               | (अ) भूक कमी होणे                |
| (२) रक्तज मूळव्याध          | (ब) 'अँटीरेबिज' (antirabies) लस |
| (३) अँनोरेक्सिया (anorexia) | (क) जीवनसत्त्व 'क' ची कमतरता    |
| (४) रक्तक्षय                | (ड) पचनाचा विकार (problem)      |
| (५) श्वान दंश               | (इ) लोहाची कमतरता.              |

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

५

- (१) संसर्गजन्य आजार म्हणजे संक्रमणजन्य आजार होय.
- (२) जीवनसत्त्व 'के' (K) च्या कमतरतेमुळे रक्तस्त्रावजन्य विकार होतात.
- (३) शारीरिकदृष्ट्या कमजोर बालक मानसिकदृष्ट्याही कमजोर असते.
- (४) प्रत्येक विद्यार्थ्याच्या आरोग्यविषयक सर्व नोंदी ठेवणे आवश्यक नसते.
- (५) आंधळेपणा हे बाह्य व्यंग आहे.
- (६) व्याधी प्रतिकारशक्ती कमी झालेल्या आजारांच्या व्यक्तींमध्ये जिवंत लसी (live vaccines) दिल्या जातात.

(ड) खालील संक्षिप्त रूपांची दीर्घ रूपे लिहा (कोणतेही पाच) :—

५

- (१) D.P.T.
- (२) B.C.G.
- (३) M.P.H.W.
- (४) H.I.V.
- (५) A.R.I.
- (६) O.R.S.

२. खालीलपैकी कोणत्याही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा :—

- (अ) लसीचे प्रकार कोणते ? ते देण्याचे निरनिराळे मार्ग कोणते ?
- (ब) बालकाची वाढ व विकास यांवर परिणाम करणारे घटक कोणते ?
- (क) कृमी झाल्यानंतर शरीरामध्ये कोणकोणती लक्षणे दिसतात ?
- (ड) नाकातून पोटांमध्ये घालावयाची नळी (nasogastric tube) घालताना कोणकोणत्या दक्षता घेतल्या जातात ?

३. खालीलपैकी कोणत्याही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा :—

१६

- (अ) प्रथमोपचाराची तत्वे कोणती ?
- (ब) किशोरावस्थेतील मुले/मुली यांच्या विशेष गरजा कोणत्या ते लिहा.
- (क) गंभीररित्या भाजलेल्या रुग्णांची काळजी कशी घ्यावी ?
- (ड) सूक्ष्म जीवाणूंच्या वाढीवर परिणाम करणारे घटक कोणते ?

४. खालीलपैकी कोणत्याही दोन प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा :—

१६

- (अ) हिवतापाची लक्षणे लिहा.
- (ब) आत्ययिक चिकित्सेसाठी लागणारी औषधे (emergency drugs) साठवताना कोणकोणती काळजी घेतली जाते ?
- (क) रुग्णास औषधे देण्याचे निरनिराळे मार्ग कोणते ?
- (ड) श्वासावरोधामध्ये (asphyxia) कोणती लक्षणे दिसतात ?

५. खालीलपैकी कोणत्याही चारांवर टिपा लिहा :—

१६

- (अ) किशोरवयीनांसाठी आरोग्यविषयक समुपदेशन
- (ब) प्रतिजैविके
- (क) अॅलर्जिक कंडीशन्स (allergic conditions)
- (ड) रुग्णास रक्त चढवण्यापूर्वी घ्यावयाची काळजी
- (इ) शीत साखळी उपकरण.

६. खालीलपैकी कोणत्याही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा :—

१६

- (अ) अस्थीभंगाचे प्रकार कोणते ? त्यासाठीचे प्रथमोपचार सांगा.
- (ब) शालेय मुलांची आरोग्य तपासणी कशी केली जाते ?
- (क) स्तनपानाचे फायदे कोणते ?
- (ड) व्याधीक्षमत्व (immunity) चे प्रकार सांगून त्यांचे वर्णन करा.

(ENGLISH)

[TIME ALLOWED—3 HOURS]

(MARKS—100)

**PRIMARY AND CHILD HEALTH CARE NURSING (THEORY)****Marks**

1. (a) Fill in the blanks (any five) :—

5

- (i) ..... is a system of storage and transport of vaccines at low temperature.
- (ii) Antiserum is a material prepared in .....
- (iii) ..... is a first step to control communicable diseases.
- (iv) Hepatitis is ..... borne disease.
- (v) Normal pulse rate is ..... per minute.
- (vi) Measles is ..... disease.

(b) Match the correct pairs from Group 'A' and Group 'B' :—

5

'A' Group

'B' Group

- |                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| (i) Scurvy       | (a) Loss of appetite       |
| (ii) Hemorrhoids | (b) Antirabies vaccine     |
| (iii) Anorexia   | (c) Vitamin 'C' deficiency |
| (iv) Anemia      | (d) Digestion problem      |
| (v) Dog bite     | (e) Iron deficiency.       |

(c) State true or false (any five) :—

5

- (i) Communicable diseases means infectious diseases.
- (ii) Vitamin 'K' deficiency causes hemorrhagic disorders.
- (iii) A child who is physically weak is mentally weak.
- (iv) It is not necessary to keep all health records of each student.
- (v) Blindness is an extrinsic handicap.
- (vi) Live vaccines are administered to persons with immune deficiency diseases.

(d) State the long forms of the following (any five) :—

5

- (i) D.P.T.
- (ii) B.C.G.
- (iii) M.P.H.W.
- (iv) H.I.V.
- (v) A.R.I.
- (vi) O.R.S.

2. Answer the following questions (any two) :—

16

- (a) What are the types of vaccines? Write their routes of administration.
- (b) What are the factors affecting the growth and development of a child?
- (c) What are the signs and symptoms of worms infestation?
- (d) Which precautions should be taken while inserting naso-gastric tube?

[Turn over]

3. Answer the following questions (any *two*) :—
- (a) What are the principles of first aid ?
  - (b) Write about the special needs of adolescents ?
  - (c) How the care of patients of severe burn is taken ?
  - (d) What are the factors affecting the growth of microbes ?
4. Answer the following questions in brief (any *two*) :—
- (a) What are the signs and symptoms of malaria ?
  - (b) Write about the precautions for storage of emergency drugs.
  - (c) Write about the various routes of administration of drugs.
  - (d) What are the signs and symptoms of asphyxia ?
5. Write short notes on the following (any *four*) :—
- (a) Counselling of adolescents for health
  - (b) Antibiotics
  - (c) Allergic conditions
  - (d) Preparation for blood transfusion
  - (e) The cold chain equipment.
6. Answer the following questions (any *two*) :—
- (a) What are the types of fractures ? Write its first aid care.
  - (b) How the general health of school children is assessed ?
  - (c) What are the benefits of breast feeding ?
  - (d) What are the types of immunity ? Describe them.