

## MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATION, MUMBAI

## Examination—April, 2018 (Two Year Diploma Courses)

## Group—Paramedical

[वेळ —३ तास]

(एकूण गुण—१००)

## ऑर्थोपेडिक्स, न्युरोलॉजी, मेडिकल अँड सर्जिकल कंडिशन (थिअरी)

सूचना.—(१) सर्व प्रश्न आवश्यक.

(२) आवश्यक तेथे सुबक आकृत्या काढा.

(३) उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवितात.

गुण

१. (अ) गाळलेल्या जागा भरा (कोणत्याही पाच) :—

५

(१) 'गेनूवेरम' हा एक प्रकारचा ..... आजार आहे.

(२) 'सी' जीवनसत्वाच्या अभावामुळे ..... हा रोग होतो.

(३) मॅनिनजायटीस या रोगात आपल्या मेंदूवरील आवरणांना ..... होतो.

(४) स्कोलिओसिस या आजारात पाठीच्या कण्याची वक्रता ..... होते.

(५) पोलीओ हा आजार ..... सेलचा आहे.

(६) ..... आपल्या शरिराचा खालचा भाग कंट्रोल करतो.

(ब) चूक किंवा बरोबर ते लिहा (कोणतेही पाच) :—

५

(१) सेरेबेलम हा मेंदूचा भाग आहे.

(२) हायड्रोसिफॅलस हा रोग STD म्हणजे सेक्शुअली ट्रान्समिटेड डिसिज आहे.

(३) कॉझीप्लेजिया म्हणजे अर्धांगवायु होय.

(४) लम्बर स्पॉन्डीलायटीस हे वरच्या मनक्याचे दुखणे आहे.

(५) ऑस्टीओपोरोसिस हा कॅल्शियमच्या कमतरतेमुळे होतो.

(६) बेल्स्पॉल्सी हा अपर मोटर न्युरॉन डिसिज आहे.

(क) एका वाक्यात स्पष्ट लिहा (कोणतेही पाच) :—

५

(१) बॅडिकार्डीया

(२) न्युरोलॉजी

(३) रुमेटाईट आर्थोरायटीस्

(४) टेनिस एल्बो

(५) एड्स

(६) क्लॉहॅन्ड.

(ड) योग्य जोड्या लावा :—

५

‘ अ ’ गट

‘ ब ’ गट

- (१) रेडीयल नर्व्ह पाल्सी
- (२) टिबियल नर्व्ह पाल्सी
- (३) व्हिटॅमिन ‘ डी ’
- (४) फ्लॅसिडिटी
- (५) स्पास्टीसीटी

- (अ) हायपोटोनिया
- (ब) स्कर्व्ही
- (क) फुट ड्रॉप
- (ड) हायपरटोनिया
- (इ) रिस्ट ड्रॉप
- (फ) रिकेट्स.

२. खालील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा (कोणतेही दोन) :—

१६

- (अ) UMN अँड LMN लिहून यांच्यातील फरक स्पष्ट करा.
- (ब) कोणत्याही दोन हृदयाच्या आजारांचे वर्णन करा.
- (क) हाडांचा क्षयरोग वर्णन करा.
- (ड) पेरीफेरल नर्व्हजच्या कोणत्याही दोन रोगांचे वर्णन करा.

३. खालील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणतेही दोन) :—

१६

- (अ) क्रश इन्जुरी ऑफ हँड वर्णन करा.
- (ब) अंतःस्त्रावी ग्रंथीच्या कोणत्याही दोन रोगांचे वर्णन करा.
- (क) कोणतेही दोन श्वसनसंस्थेचे आजार वर्णन करा.
- (ड) पॅराप्लेजिया व क्वॉड्रीप्लेजिया वर्णन करा.

४. खालील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा (कोणत्याही दोन) :—

१६

- (अ) गरोदरपणात स्त्रीच्या शरीरात कोणते फिजिओलॉजिकल बदल घडून येतात. ते सांगून आपण कोणती फिजिओथेरपी ट्रिटमेंट घ्यावी ते लिहा.
- (ब) स्प्रेन्स अँड स्टेन्स, डिसलोकेशन व त्याचे प्रकार, कारणे आणि त्याचा उपचार यांचे वर्णन करा.
- (क) स्कोलीओसिस, कायफोसिस याचे वर्णन करून उपचार स्पष्ट करा.
- (ड) ब्रॅखियल फ्लेक्ससचे वर्णन करा.

५. टिपा लिहा (कोणत्याही चार) :—

१६

- (अ) ऑस्टीओआर्थ्रायटीस्
- (ब) कोलीस् फ्रॅक्चर
- (क) हेड इन्जुरी
- (ड) सेरेब्रल कॉर्टेक्स
- (इ) हायड्रोसिफॅलस्
- (फ) पार्कीन्सोनिझम्.

६. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा (कोणतेही दोन) :—

१६

- (अ) स्ट्रोकचे वर्णन करा व हेमिप्लेजिया झाल्यास कोणती फिजिओथेरपी ट्रिटमेंट पेशंटला द्यावी याचे वर्णन करा.
- (ब) आर्थ्रोपेडीक अप्लायन्सेस - स्प्लीन्टस्, लम्बर बेल्ट, ट्रायपॉड स्पष्ट करा.
- (क) बेलसपाल्सीचे वर्णन करा व फिजिओथेरपी उपचार स्पष्ट करा.
- (ड) मेटॅबोलिक डीसऑर्डर म्हणजे काय ? मुडदूस व स्कर्व्ही या रोगांचे वर्णन करा.

**(ENGLISH)**

[TIME ALLOWED — 3 HOURS]

(MARKS — 100)

**ORTHOPAEDICS, NEUROLOGY, MEDICAL AND SURGICAL CONDITION  
(THEORY)***Instructions.*—(1) Draw a Diagram wherever *necessary*.(2) All questions are *compulsory*.(3) Figures to the rights indicate *full* marks.**Marks**1. (a) Fill in the blanks (any *five*) :—

5

- (i) Genuvarum is a type of ..... deformity.
- (ii) Deficiency of Vit. C causes ..... disease.
- (iii) Meningitis is the ..... of meninges of brain.
- (iv) Scoliosis means ..... curvature of spine.
- (v) Polliomyelitis is the disorder of ..... cells.
- (vi) ..... controls lower portion of the body.

(b) State *true* or *false* (any *five*) :—

5

- (i) Cerebellum is the part of brain.
- (ii) Hydrocephallus is the sexually transmitted disease.
- (iii) Quadriplesia means paralyssis of half side of the body.
- (iv) Lumbur spondyllossis is a upper back pain.
- (v) Osteophorossis is due to difficiancy of calcium.
- (vi) Bell's palsy is the upper motor neurone disease.

(c) Explain in one sentence (any *five*) :—

5

- (i) Badiachardia
- (ii) Neurology
- (iii) Rheumatoid arthritis
- (iv) Tennis Elbow
- (v) AIDS
- (vi) Claw hand.

(d) Match the following :—

5

**'A' Group**

- (i) Radial nerve palsy
- (ii) Tibial nerve palsy
- (iii) Vitamin D
- (iv) Flaccidity
- (v) Spasticity

**'B' Group**

- (a) Hypotonia
- (b) Scurvy
- (c) Foot drop
- (d) Hypertonia
- (e) Wrist drop
- (f) Rickets.

[Turn over

2. Attempt the following (any *two*) :— 16
- (a) State the difference between UMN and LMN lesions.
  - (b) Describe any two Cardiovascular Disorders in detail.
  - (c) Tuberculosis of Bones, explain.
  - (d) Explain two disease of disorder of Peripheral nerves.
3. Attempt the following (any *two*) :— 16
- (a) Explain Crush injury of Hand.
  - (b) Describe any two endocrinal disorders in detail.
  - (c) Describe any two Respiratory Disorders in detail.
  - (d) Explain paraplegia and quadriplegia.
4. Attempt any *two* question :— 16
- (a) Describe physiological changes during pregnancy and physiotherapy Management Pediatrics.
  - (b) Explain sprains and strains, dislocation its types. Causes and principal treatment.
  - (c) Explain Scoliosis, Khyphosis and their treatment.
  - (d) Brachial Plexus Explain.
5. Write short notes on following (any *four*) :— 16
- (a) Osteoarthritis
  - (b) Colle's Fracture
  - (c) Head Injury
  - (b) Cerebral Cortex
  - (e) Hydro Cephalous
  - (f) Parkinsonism.
6. Attempt the following (any *two*) :— 16
- (a) Explain stroke and describe Physiotherapy and Management of Hemiplegic patient.
  - (b) Orthopedic appliances - Splints, Lumbur belt, Tripod Explain.
  - (c) Describe bell's palsy and it's Physiotherapy Management.
  - (d) What is Metabolic Disorder ? Explain Rickets and Scurvy.
-