

**CERTIFICATE COURSE IN PROSTHETIC &
ORTHOTIC TECHNICIANS (CPRORT)**

Term-End Examination

June, 2016

00065

BMD-080 : ORTHOTICS

Time : 3 hours

Maximum Marks : 50

*Note : All questions are **compulsory**. Marks are allotted against each question.*

1. Write the full forms of the following : 5×1=5
- (a) HKAFO
 - (b) ASH Brace
 - (c) CTEV
 - (d) HTTP
 - (e) ISO



2. Write in one or two sentence(s) about the following : $5 \times 2 = 10$

- (a) 'Myoelectric Orthosis'
- (b) 'Dynamic Splint'
- (c) 'Thoraco Lumbo Sacral Orthosis'
- (d) 'Shoulder Sling'
- (e) 'Cock-up Splint'

3. Write short notes on any **five** of the following : $5 \times 5 = 25$

- (a) Milwaukee Brace
- (b) Functional hand splints
- (c) Splint for spastic hand
- (d) Low temperature thermoplastic
- (e) Cervical collar
- (f) Measurement and casting of a splint

4. Answer any **one** of the following questions in detail : $1 \times 10 = 10$

- (a) Discuss the various problems in which you would prescribe an Ankle Foot Orthosis.
- (b) What are the various aspects you would look for when checking for a good orthotic fit ?
- (c) What are the different materials used for splinting ? Discuss their advantages and disadvantages.

प्रोस्थेटिक एवं ऑर्थोटिक तकनीशियन में प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम
(सी.पी.आर.ओ.आर.टी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2016

बी.एम.डी.-080 : ऑर्थोटिक्स

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

1. निम्नलिखित को विस्तार रूप में लिखिए : 5×1=5
- (क) एच.के.ए.एफ.ओ.
(ख) ए.एस.एच. ब्रेस
(ग) सी.टी.ई.वी.
(घ) एच.टी.टी.पी.
(ङ) आई.एस.ओ.

2. निम्नलिखित के बारे में एक या दो वाक्य/वाक्यों में लिखिए : 5×2=10
- (क) 'मायोइलेक्ट्रिक ऑर्थोसिस'
 (ख) 'प्रगतिशील कमठी'
 (ग) 'थॉराको लम्बो साकरल ऑर्थोसिस'
 (घ) 'शौल्डर स्लिंग' (कंधे का पट्टा)
 (ङ) कमठी ठॉरी (कॉक्-अप स्प्लिंट)
3. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5×5=25
- (क) मालवाँकी ब्रॉस
 (ख) कार्यात्मक हस्थ कमठी
 (ग) ऐंठन युक्त हाथ के लिए कमठी
 (घ) कम तापमान का तापित प्लास्टिक (ताप-सुनम्य)
 (ङ) सरवाइकल (ग्रेव) कॉलर
 (च) एक कमठी का मूल्य एवं मापन
4. निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का विस्तार से उत्तर दीजिए : 1×10=10
- (क) विभिन्न प्रकार की समस्याओं पर चर्चा कीजिए जिनमें आप एक एंकल फुट ऑर्थोसिस की सलाह दे सकते हैं ।
 (ख) जब आप एक अच्छे ऑर्थोटिक फिट के लिए जाँच करते हैं तब आप कौन-कौन से विभिन्न पहलुओं को देखेंगे ?
 (ग) कमठी के लिए आवश्यक विभिन्न सामग्रियाँ कौन-कौन सी होती हैं ? उनके लाभ व हानियों (दोष) पर चर्चा कीजिए ।