

CPRORT

Term-End Examination

December, 2012

BMD-080 : ORTHOTICS

Time : 3 hours

Maximum Marks : 50

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

1. Write full names of the following : 1x5=5
- (a) HKAFO
 - (b) SOMI Brace
 - (c) CP child
 - (d) POP
 - (e) SMO
2. Write in *one or two* sentences : 2x5=10
- (a) Serial casting
 - (b) Callipers
 - (c) Types of Cervical collars
 - (d) Cock-up splint
 - (e) Purpose of Milwaukee Brace

3. Write short notes on *any five* : 5x5=25
- (a) Principles of hand splinting.
 - (b) Various orthoses prescribed for the affectation of lower limb in Polio.
 - (c) Check up of orthoses.
 - (d) Different types of materials used for making orthoses.
 - (e) Shoe modifications along with foot orthoses required for a cerebral palsy spastic diplegic child.
 - (f) Kyphosis and its orthotic management.

4. Essay type (*any one*) : 10x1=10
- (a) Discuss the various conditions and deformities seen in hand along with their splintages.
 - (b) Discuss the importance of accurate measurement taking before the fabrication of an orthosis.
 - (c) What is the difference between static and dynamic splints ? Discuss their indications and prescription.
-

सी.पी.आर.ओ.आर.टी

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2012

बी.एम.डी.-080 : आर्थोटिक्स

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रश्नों हेतु निर्धारित अंक उनके समक्ष दर्शाये गये हैं।

1. पूरा नाम लिखें : 1x5=5
 - (a) एच. के. ए. एफ. ओ.
 - (b) सोमी ब्रेस
 - (c) सी. पी. बच्चा
 - (d) पी. ओ. पी.
 - (e) एस. एम. ओ.

2. एक या दो वाक्यों में वर्णन करें : 2x5=10
 - (a) सिरियल कास्टिंग
 - (b) कैलिपर
 - (c) सर्वाइकल कॉलर के प्रकार
 - (d) कॉक-अप स्प्लिंट
 - (e) मिलवाकी ब्रेस के उपयोग/उद्देश्य

3. लघु उत्तरीय प्रश्न (**कोहीं पाँच**) :

5x5=25

- (a) हाथ के स्प्लिंट का प्रिंसिपल
- (b) पोलियो के कारण पैर में होने वाले बिमारी के लिए दिये जाने वाले विभिन्न प्रकार के ऑर्थोसिस का वर्णन करें।
- (c) ऑर्थोसिस को चेक करने की विधि को लिखें।
- (d) ऑर्थोसिस बनाने के लिए विभिन्न प्रकार के सामाग्री का वर्णन करें।
- (e) स्पास्टिक डाईप्लेजिक सी. पी. बच्चे के लिए जरूरी ऑर्थोसिस एवम् जूते के मोडिफिकेशन का वर्णन करें।
- (f) काईफोसिस एवम् इसके ऑर्थोटिक उपचार का वर्णन करें।

4. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (**कोई एक**) :

10x1=10

- (a) हाथ के विभिन्न डिफॉर्मिटीज एवम् इसमें प्रयोग किये जाने वाले ऑर्थोसिस का वर्णन करें।
- (b) सही माप के महत्व का ऑर्थोसिस बनाने के संदर्भ में वर्णन करें।
- (c) स्थिर एवम् गतिक स्प्लिंट के अंतर को लिखें। उसके प्रयोग का वर्णन करें।