

00571

**DIPLOMA IN PROSTHETICS AND
ORTHOTICS (DPROR)**

**Term-End Examination
December, 2012**

BMDI-026 : PROSTHETICS (LOWER EXTREMITY)

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

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

1. Write the full name of following : 5x2=10
- (a) SACH
 - (b) PTS
 - (c) POP
 - (d) HDPE
 - (e) PPSHEET
2. Briefly explain the following : 4x5=20
- (a) Exoskeletal prosthesis.
 - (b) Suction socket.
 - (c) Non dynamic foot.
 - (d) Shin piece.

3. Write short notes on *any five* : 5x4=20
- (a) Quadrilateral socket
 - (b) Stubbies
 - (c) Checkouts of P.T.B prosthesis.
 - (d) Casting technique.
 - (e) Types of Linners.
 - (f) Care and maintenance of prosthesis.
4. Explain *any two* with the help of neat sketch : 2x10=20
- (a) Ideal stump and it's features.
 - (b) Bench Alignment of TTP.
 - (c) Suspension system.
 - (d) Endoskeletal prosthesis.
5. Describe *any two* in detail : 2x15=30
- (a) Checkouts of Trans femoral prosthesis.
 - (b) Immediate post operative prosthetic management.
 - (c) Different types of prosthetic knee joints.
 - (d) Bio - Mechanics of Trans tibial prosthesis.
-

डिप्लोमा प्रोस्थेटीक्स एवं ऑर्थोटीक्स
(डी.पी.आर.ओ.आर.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2012

बी.एम.डी.आई.-026 : प्रोस्थेटीक्स (लोअर एक्स्ट्रीमिटी)

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

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

1. निम्नलिखित का पूरा नाम लिखें : 5x2=10
 - (a) सैच (एस.ऐ.सि.एच.)
 - (b) पी.टी.एस.
 - (c) पी.ओ.पी.
 - (d) एच.डी.पी.ई.
 - (e) पी.पी. शीट

2. संक्षिप्त विवरण दें : 4x5=20
 - (a) एक्सोस्केलेटल प्रोस्थेसीस
 - (b) सक्शन सोकेट
 - (c) नॉन डायनामिक पैर
 - (d) सिन पीस

3. कृपया किन्हीं पाँच का संक्षिप्त टिप्पणी लिखें : 5x4=20

- (a) क्वाड्रीलैटरल सोकेट
- (b) एस्टबिज
- (c) पी.टी.बी. प्रोस्थेसीस का चेकआउट
- (d) कास्टिंग टेक्निक
- (e) विभिन्न प्रकार के लाईनर
- (f) प्रोस्थेसीस का केयर और मेन्टेनेंस

4. किन्हीं दो का चित्र दर्शाते हुये विवरण दें : 2x10=20

- (a) आईडीयल सटम्प एवं गुण
- (b) ट्रॉस टीबियल प्रोस्थेसीस का बेंच एलाईन्मेंट
- (c) सस्पेंशन सिस्टम
- (d) इन्डोसकेलेटल प्रोस्थेसीस

5. किन्हीं दो का विस्तृत विवरण दें : 2x15=30

- (a) ट्रान्स फिमोरल प्रोस्थेसीस का चेकआउट।
- (b) इमिडीयेट पोस्ट ऑपरेटीव प्रोस्थेटीक प्रबंधन।
- (c) विभिन्न प्रकार का प्रोस्थेटीक घुटना।
- (d) ट्रॉन्स टीबीयल प्रोस्थेसीस का बाईयोमेकानिक्स।
