

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

Term-End Examination

June, 2016

00446

**BMD-077 : BASIC SCIENCE –
(ANATOMY, PHYSIOLOGY)**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 30

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

1. Write about the following in one sentence : 5×1=5
 - (a) Pelvic Girdle
 - (b) Cytoplasm
 - (c) CSF
 - (d) Peripheral Nervous System
 - (e) Tendon

2. (a) Write a brief note in not more than five sentences about the "Respiratory System".

(b) Define "Reflex Action". $2 \times 2 \frac{1}{2} = 5$

3. Write short notes on any **four** of the following : **4×5=20**

- (a) Sympathetic system
 - (b) Shoulder girdle
 - (c) Types of muscles
 - (d) Digestive system
 - (e) Functions of blood
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2016

बी.एम.डी.-077 : मूलभूत विज्ञान -
(शरीर-रचना विज्ञान व शरीर-क्रिया विज्ञान)

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 30

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

1. निम्नलिखित के बारे में एक वाक्य में लिखिए : 5×1=5
 - (क) पेल्विक गिर्डल (Pelvic girdle)
 - (ख) साइटोप्लाज़्म (Cytoplasm)
 - (ग) सी.एस.एफ.
 - (ङ) परिधीय तंत्रिका तंत्र (पेरिफेरल नर्वस सिस्टम)
 - (च) कण्डरा (टेन्डन)

2. (क) “श्वसन तंत्र (रेस्पिरटरी सिस्टम)” के बारे में संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए जो कि पाँच वाक्यों से अधिक न हो।
(ख) “प्रतिवर्ती क्रिया” को परिभाषित कीजिए। $2 \times 2 \frac{1}{2} = 5$

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 4×5=20

- (क) सहानुभूतिक प्रणाली
 - (ख) अंस मेखला (शोल्डर गिर्डल) (Shoulder girdle)
 - (ग) मांसपेशियों के प्रकार
 - (घ) पाचन तंत्र
 - (ङ) रक्त के कार्य
-