

DPROR

Term-End Examination

December, 2012

00441

**BMDI-021 : LIFE/BASIC SCIENCE
(ANATOMY, PHYSIOLOGY AND PATHOLOGY)**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

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

-
-
1. Very short answer type : 5x2=10
- (a) IV disc
 - (b) Muscle
 - (c) Tendon
 - (d) Inflammation
 - (e) gland
2. Brief explanation : 4x5=20
- (a) Arches of foot
 - (b) Ligaments of spine
 - (c) Vertebral column
 - (d) Thyroid gland

3. Short notes (*any five*) : 5x4=20
- (a) Meta-tarsal break
 - (b) Metabolism
 - (c) Bone and its type
 - (d) Neck muscle
 - (e) Skull and its part
 - (f) Hinge joint
4. Long type questions (*any two*) : 2x10=20
- (a) Explain Knee joint and its role in walking.
 - (b) Explain gangrene and its type with management.
 - (c) Describe liver and its function.
 - (d) What is arthritis and its symptoms.
5. Descriptive type questions (*any two*) : 2x15=30
- (a) Describe endocrine gland and its function.
 - (b) Describe Hip joint and its biomechanics.
 - (c) Blood and its composition.
 - (d) Explain Osteoporosis and its management.
-

डी.पी.आर.ओ.आर.

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2012

बी.एम.डी.आई.-021 : सजीव/मूल विज्ञान : संरचना, फिजीयोलाजी
एवं पैथोलाजी

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

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

-
1. लघु उत्तरीय प्रश्न : 5x2=10
- (a) आइ.वी. डिस्क
(b) माँसपेशी
(c) टेंडन
(d) सूजन
(e) ग्रंथी
2. संक्षिप्त विवरण दें : 4x5=20
- (a) पंजा का मेहराब
(b) मेरुदंड का अस्थिबंध
(c) मेरुदंडीय स्तम्भ
(d) थाइरॉयड ग्रंथी

3. संक्षिप्त प्रश्न (*किन्हीं पाँच* प्रश्नों का उत्तर दें) : $5 \times 4 = 20$
- (a) मेटा-टारसल ब्रेक
 - (b) मेटाबॉलिज्म
 - (c) अस्थि एवं इसके प्रकार
 - (d) ग्रीवा माँसपेशी
 - (e) खोपड़ी एवं इसके भाग
 - (f) चूल जोड़
4. दीर्घ उत्तरिय प्रश्न (*किन्हीं दो* प्रश्न का उत्तर दें) : $2 \times 10 = 20$
- (a) घुटना जोड़ एवं चलने में इसकी भूमिका का व्याख्या करें।
 - (b) गैंग्रिन एवं इसके प्रकार का प्रबंधन के साथ व्याख्या करें।
 - (c) यकृत एवं इसके कार्य का वर्णन करें।
 - (d) गठिया एवं इसके लक्षण क्या हैं ?
5. विवरणात्मक प्रश्न (*किन्हीं दो* प्रश्न का उत्तर दें) : $2 \times 15 = 30$
- (a) अंतःस्त्रावी ग्रंथी एवं इसके कार्य की व्याख्या करें।
 - (b) श्रोणी जोड़ एवं इसका जीवयांत्रिक वर्णन करें।
 - (c) रक्त एवं इसका संरचना।
 - (d) ऑस्टियोपोरोसिस एवं इसके प्रबंधन की व्याख्या करें।