

DHELS

Term-End Examination

December, 2012

**BMD-039 : BASIC MEDICAL SCIENCE RELATED
TO SPEECH AND HEARING**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 45

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

1. Answer the followings : 1x5=5
- (a) Expand ANS
 - (b) Expand DNA
 - (c) "Ossicular Chain" is present in which part of the Ear.
 - (d) What is the type of speech defect in "Vocal Nodules" ?
 - (e) Name the 7th (Seventh) Cranial nerve.
2. Answer in *one/two* sentences (*any two*) : 2x5=10
- (a) Capacity of Lungs
 - (b) Circle of Willis
 - (c) Chromosomes
 - (d) Auditory Nerve

3. Write short notes (*any four*) : 4x5=20
- (a) Inflammation
 - (b) Inheritance
 - (c) Axon
 - (d) Contact ulcers
 - (e) Embryology
4. Long answer (*any one*) : 1x10=10
- (a) Describe the Anatomy and Physiology of "Larynx".
 - (b) Describe in detail "how is voice produced" ?
-

डी.एच.ई.एल.एस.

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2012

बी.एम.डी.-039 : बेसिक मेडिकल साईंस रिलेटेड टू स्पीच एण्ड
हियरिंग

समय : 3 घंटे

अधिकतम अंक : 45

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

1. निम्नलिखित के उत्तर दें : 1x5=5
 - (a) ए.एन.एस. का पूर्ण रूप लिखें।
 - (b) डी.एन.ए. का पूर्ण रूप लिखें।
 - (c) कान के किस भाग में “ऑसिकुलर शृंखला” होती है?
 - (d) “वोकल नोड्यूलस” में किस प्रकार का वाक दोष होता है?
 - (e) सातवीं कपालीय नाड़ी का नाम बताइये।

2. **किन्ही दो** के उत्तर **एक** या **दो** वाक्यों में दीजिए। 2x5=10
 - (a) फेफड़े की क्षमता
 - (b) विलीस का वृत्त
 - (c) गुणसूत्र
 - (d) श्रवण नाड़ी

3. **किन्हीं चार** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

4x5=20

- (a) सूजन
- (b) अनुवांशिकता
- (c) एक्सॉन
- (d) संपर्क घाव
- (e) भ्रूण विज्ञान

4. दीर्घ उत्तर प्रश्न (**कोई एक**) उत्तर दें :

1x10=10

- (a) लेरिंक्स (Larynx) की एनाटॉमी (Anatomy) और फिज़ियलॉजी (Physiology) का वर्णन कीजिए।
 - (b) “स्वर कैसे उत्पन्न होता है?” विस्तार से वर्णन कीजिए।
-