

**DIPLOMA COURSE IN HEARING, LANGUAGE  
& SPEECH (DHELS)**

0386

**Term-End Examination**

**June, 2016**

**BMD-039 : BASIC MEDICAL SCIENCES 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 following : 5×1=5
  - (a) Expand RNA.
  - (b) Define Acoustic Neuroma.
  - (c) What is the consequence of injury to VII<sup>th</sup> cranial nerve ?
  - (d) Where is round window situated ?
  - (e) Expand CSF.
  
2. Write about any **two** of the following in one or two sentence(s) : 2×5=10
  - (a) Respiratory System
  - (b) Vocal Fold
  - (c) Benign Tumour
  - (d) Esophagus

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

- (a) Sex Chromosomal Disorders
- (b) Cochlear Microphonic
- (c) Congenital problems in external ear
- (d) Organ of Corti
- (e) Artificial Larynx

4. Answer any **one** of the following questions in detail :  $1 \times 10 = 10$

- (a) Describe the anatomy and the physiology (functions) of the middle ear.
  - (b) Discuss the different congenital diseases of larynx.
-

श्रवण, भाषा एवं वाक् में डिप्लोमा पाठ्यक्रम  
(डी.एच.ई.एल.एस.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2016

बी.एम.डी.-039 : वाक् एवं श्रवण से संबंधित आधारभूत  
चिकित्सा विज्ञान

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 45

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

1. निम्नलिखित के उत्तर दीजिए : 5×1=5
  - (क) आर.एन.ए. का विस्तार कीजिए।
  - (ख) ऑक्यूस्टिक न्यूरोमा को परिभाषित कीजिए।
  - (ग) सातवीं क्रेनियल तंत्रिका में आघात का क्या परिणाम होता है ?
  - (घ) राउण्ड विन्डो कहाँ अवस्थित है ?
  - (ङ) सी.एस.एफ. का विस्तार कीजिए।
2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो के बारे में एक या दो वाक्य/वाक्यों में लिखिए : 2×5=10
  - (क) श्वास-प्रश्वास प्रणाली
  - (ख) कंठ मोड़ (वोकल फोल्ड)
  - (ग) सुदम (बीनाइन) ट्यूमर
  - (घ) एसोफेगस

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

- (क) यौन गुणसूत्र विकार
- (ख) कॉक्लियर माइक्रोफोनिक
- (ग) बाह्य कर्ण में जन्मजात समस्याएँ
- (घ) कोर्टी ऑर्गन
- (ङ) कृत्रिम लेरिंक्स (कंठ)

4. निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का विस्तार से उत्तर दीजिए : 1×10=10

- (क) मध्य कर्ण की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए ।
  - (ख) लेरिंक्स (कंठ) के विभिन्न जन्मजात विकार/बीमारियों के विषय में चर्चा कीजिए ।
-