

Unit III **16**
इकाई III

6. Explain the anatomy and the functions of the brain.

शरीर रचना और मस्तिष्क के कार्यों की व्याख्या कीजिए ।

7. Explain the effects of exercise on the nervous system.

तंत्रिका-तंत्र पर व्यायाम के प्रभावों की व्याख्या कीजिए ।

Unit IV **16**
इकाई IV

8. Explain the location and functions of the Pituitary, Thyroid and Adrenal glands.

पिट्यूटरी, थायरॉइड और एड्रेनल ग्रंथियों की स्थिति और कार्यों की व्याख्या कीजिए ।

9. What are the effects of exercise on the Endocrine glands ?

एंडोक्राइन ग्रंथियों पर व्यायाम के प्रभाव क्या हैं ?

M-3103

4

30

No. of Printed Pages : 04

Roll No.

3103

M.P.E.S. EXAMINATION, Dec. 2018

(Second Semester)

MPES106

ANATOMY AND PHYSIOLOGY (PART II)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Before answering the question-paper candidates should ensure that they have been supplied to correct and complete question-paper. No complaint, in this regard, will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting at least *one* question from each Unit. All questions carry equal marks.

1. (a) What are the Salivary Glands ?

लार ग्रंथियाँ क्या हैं ?

(3-55/17)M-3103

P.T.O.

- (b) What is the meaning of Endocrine Glands ?

एंडोक्राइन ग्लैंड्स का क्या अर्थ है ?

- (c) Where are the functions of the Thyroid gland ?

थायरॉइड ग्रंथि के कार्य कहाँ हैं ?

- (d) What is the concept of receptors ?

रिसेप्टर्स की अवधारणा क्या है ?

- (e) Name the parts of large Intestine.

बड़ी आंत के हिस्सों के नाम दीजिए ।

- (f) What is Reflex Action ?

रिफ्लेक्स कार्रवाई क्या है ?

- (g) What is the role of Afferent and Efferent nerve ?

अएफेरेंट एंड एफेरेट तंत्रिका की भूमिका क्या है ?

- (h) Name the types of joints in our body.

8×2=16

हमारे शरीर में जोड़ों के प्रकारों का नाम ।

Unit I

16

इकाई I

2. What is diarthrodial joint and explain the types of joints on our body.

डायथ्रोडियल जोड़ क्या है और हमारे शरीर पर जोड़ों के प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।

3. Explain the difference in male and female skeleton with special reference to functional ability in sports ?

खेल में कार्यात्मक क्षमता के विशेष संदर्भ के साथ नर और मादा कंकाल में अंतर बताइए ।

Unit II

16

इकाई II

4. Explain the mechanism of digestion and absorption of food.

पाचन तंत्र और भोजन के अवशोषण की व्याख्या कीजिए ।

5. Explain the effects of exercise on the excretory system.

उत्सर्जन प्रणाली पर व्यायाम के प्रभावों की व्याख्या कीजिए ।