

[6]

अथवा/OR

प्यास के न्यूरोदैहिक आधार का विस्तृत वर्णन कीजिये।
Describe neurophysiological basis of thirst in detail.

इकाई – IV/ Unit – IV

4. अध्यात्मिक चिकित्सा क्या है? वर्णन कीजिये।
Describe what in spiritual therapy.

अथवा/OR

मानसिक स्वास्थ्य संवर्धन एवं रख रखाव लेख लिखिये।
Write an essay on Mental health promotion and maintainance.

-----XXX-----

[1]

Roll No.....

PSY. 204/22

II SEMESTER EXAMINATION, 2022

M.A. (PSYCHOLOGY)

PAPER – IV

PHYSIOLOGICAL PSYCHOLOGY AND HEALTH BEHAVIORS

TIME – 3 HOURS

MAX MARKS – 80

MIN MARKS – 16

नोट: प्रश्नपत्र में तीन खण्ड अ, ब, स, हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

खण्ड अ – सभी वै कल्पिक प्रश्न हल करें।

खण्ड ब – प्रत्ये क इकाई से एक प्रश्न हल करें।

खण्ड स - प्रत्ये क इकाई से एक प्रश्न हल करें।

Note: This question paper has three sections A, B, & C. All questions in every section are compulsory.

Section A – Attempt all multiple-choice questions.

Section B – Attempt one question from each unit.

Section C – Attempt one question from each unit.

खण्ड 'अ' / Section 'A'

2 X 8 = 16

बहुविकल्पीय प्रश्न / Multiple-option Questions

1. तंत्रिका आवेग की उत्पत्ति कहाँ से होती है –
(a) शाखिका से (b) एक्सान हीला से
(c) सूत्र युग्मन (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Where does the nerve impulses originate for -

- (a) Dendrite (b) From Axon hillock
(c) Synapse (d) None of the above

[2]

2. माइलीन शोथ (Myelin sheath) के उत्पादन की जवाबदेही किस पर होती है—

- (A) लाइजोमस पर (B) ग्लिया पर
(C) शाखिका पर (D) कोई नहीं

Who is responsible for the production of myelin sheath.

- (A) lysosomes (B) Dendrites
(C) Glia (D) None of the above

3. EEG का प्रतिपादन किसने किया था—

- (A) जी.डी. रेन्स (B) हंस बर्गर
(C) पी. मिलनर (D) सी.टी. मार्गन

Who introduced EEG.

- (A) G.D. Rains (B) Hans Berger
(C) P. Milner (D) C.T. Morgan

4. प्रमस्किय काटैक्स किसे ढंके रहता है

- (A) मध्य मस्तिष्क को (B) लघु मस्तिष्क को
(C) सेतू (D) पश्च मस्तिष्क को

Who is involved in cerebral cortex.

- (A) Mid brain (B) Cerebellum
(C) Pons (D) Hind brain

5. मेरुदंड तंत्रिकाओं की कुल संख्या कितनी होती है—

- (A) 21 जोड़े (B) 35 जोड़े
(C) 41 जोड़े (D) 31 जोड़े

What is the total number of spinal nerves.

- (A) 21 Pairs (B) 35 Pairs
(C) 41 Pairs (D) 31 Pairs

[5]

इकाई – IV/ Unit – IV

4. जैविक चिकित्सा को समझाइयें।

Discuss biological therapy.

अथवा/OR

जीवन शैली एवं स्वास्थ्य समस्या पर अपने विचार लिखिये।

Write your views on lifestyle and health problem.

खण्ड 'स' / Section 'C'

4 X 10 = 40

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न शब्द सीमा 400-450 शब्द)

Long Answer Questions (Word Limit 400-450 Words)

इकाई – I/ Unit – I

1. न्यूरॉन के विभिन्न भागों की संरचना एवं कार्य का वर्णन कीजिये।

Describe the structure and function of different part of neurons.

अथवा/OR

तंत्रिका आवेग क्या है? इसकी उत्पत्ति एवं संचालन का वर्णन कीजिए।

What is nerve impulse? Describe its origin and conduction.

इकाई – II/ Unit – II

2. सुषुम्ना की संरचना तथा कार्य का वर्णन कीजिये।

Describe the structure and function of Spinal cord.

अथवा/OR

मस्तिष्क की संरचना एवं कार्य का वर्णन कीजिये।

Describe the structure and function of Brain.

इकाई – III/ Unit – III

3. भूख के न्यूरो दैहिक आधार का विस्तृत वर्णन कीजिये।

Describe neurophysiological basis of hunger in detail.

[3]

6. मेलाटोनिन किस ग्रंथि से निकलने वाला हार्मोन है—

- (A) कंठग्रंथि (B) पीनियल ग्रंथि
(C) पैंक्रियाज (D) एड्रेनल ग्रंथि

Melatonin is a hormone secreted by which gland -

- (A) Thyroid Gland (B) Pineal Gland
(C) Pancreas (D) Adrenal Gland

7. मंद तरंग नींद किसे कहा जाता है—

- (A) पहली व चौथी अवस्था नींद को
(B) पहली व तीसरी अवस्था नींद को
(C) तीसरी व चौथी अवस्था नींद को
(D) पहली व दूसरी अवस्था नींद को

What is called slow wave sleep.

- (A) First and fourth stage of sleep
(B) First and Third stage of sleep
(C) Third and fourth stage of sleep
(D) First and second stage of sleep

8. लेटरल हाइपोथैलेमस को माना जाता है —

- (A) परितृप्ति केन्द्र (B) भूख केन्द्र
(C) एवं दोनों (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

The lateral hypothalamus is considered -

- (A) Satiety center (B) Hunger center
(C) a and b both (D) None of the above

P.T.O.

[4]

खण्ड 'ब' / Section 'B'

4 X 6 = 24

लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 200-250 शब्द)

Short Answer Questions (Word Limit 200-250 Words)

इकाई – I/ Unit – I

1. संग्राहक क्या है।

What is receptors.

अथवा/OR

क्षति क्या है।

What is lesion.

इकाई – II/ Unit – II

2. तंत्रिका तंत्र के प्रमुख प्रभागों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

Describe in brief the major division of nervous system.

अथवा/OR

परिधीय तंत्रिका तंत्र क्या है? प्रकारों का वर्णन कीजिए।

What is peripheral nervous system? Discuss the types of peripheral nervous system.

इकाई – III/ Unit – III

3. नींद की अवस्थाओं का वर्णन कीजिये।

Describe the stages of sleep.

अथवा/OR

अंतःस्रावी ग्रंथि क्या है? प्रमुख प्रकारों का बताइये।

What is endocrine gland? Describe main types of endocrine gland.