



Seat No. : _____

XZ-105 – H

April-2013

B.A. (Sem.-IV)

Psychology : CC-213

(Basic Physiological Psychology)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

(Hindi Version)

सूचना : दायीं ओर के अंक प्रश्न के गुण दर्शाते हैं ।

1. (अ) आँख की आकृति बनाकर उसकी रचना और कार्य समझाइये । 7
- अथवा**
- कान के विविध भागों की रचना और कार्य समझाइये ।
- (ब) कौशल्यपूर्ण हलन-चलनों को विस्तार से समझाइये । 7
- अथवा**
- “संवेदी अनुभव” विस्तार से समझाइये ।
2. (अ) प्यास की प्रेरणा के शारीरिक आधार समझाइये । 7
- अथवा**
- जेम्स लेंग का आवेग संबंधी सिद्धान्त समझाइये ।
- (ब) शिक्षण प्रक्रिया में करोडरज्जु के योगदान का वर्णन कीजिये । 7
- अथवा**
- मनोदुर्बलता के कारणों को विस्तार से समझाइये ।
3. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिये (कोई चार) : 16
- (i) ध्वनि – संवेदन प्रक्रियातंत्र
- (ii) गंध – प्रत्यक्षीकरण
- (iii) स्थलमान व्यवस्था
- (iv) जातीय (Sexual) प्रेरणा
- (v) स्मृति का शारीरिक आधार
- (vi) बुद्धि सुधार में ग्लुमेटिक एसिड का प्रभाव

4. निम्नलिखित प्रश्नों का एक या दो वाक्यों में उत्तर दीजिये :

12

- (1) नेत्रपटल के कोषों का नाम बताइये ।
- (2) बहुवर्णी सिद्धान्त किसे कहते हैं ?
- (3) कौन से केन्द्र प्राथमिक संवेदी केन्द्र कहलाते हैं ?
- (4) आवेग की परिभाषा लिखिए ।
- (5) G.S.R. का दूसरा नाम क्या है ?
- (6) मनोदुर्बलता का अर्थ बताइये ।

5. कोष्टक में दिये विकल्पों में से रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये :

14

- (1) _____ बिन्दु आँख की रचना में एक ऐसा विभाग है जहाँ किसी भी प्रकार के कोषों का अस्तित्व नहीं है । (अंध, पित्त)
- (2) नेत्रपटल के किनारे पर केवल _____ कोष होते हैं । (शंकु, सर्पी)
- (3) हलन-चलन के प्रत्यक्षीकरण में _____ प्रत्यक्षीकरण का महत्त्व का योगदान है । (स्नायविक, त्वचाकीय)
- (4) _____ के लिए द्विचेताकोषीय श्रृंखला महत्त्व की मानी जाती है । (संवेदी अनुभव, कौशल्यपूर्ण हलन-चलन)
- (5) विच्छेदन पद्धति का उपयोग करके संवेदी अनुभव का अध्ययन कर सकते हैं । (सही, गलत)
- (6) मस्तिष्क की शल्यक्रिया करते समय _____ सहायक है । (स्टीरीयोटेक्सिक मशीन, स्थलमान नकशा)
- (7) तर्क, कल्पना और शिक्षण जैसी प्रक्रियाएँ _____ मानसिक प्रक्रियाओं से संबंध रखती हैं । (उच्च, निम्न)
- (8) मानसिक अंधेपन में प्राणी देख नहीं सकता, इसलिए उसका अर्थघटन नहीं कर सकते । (सही, गलत)
- (9) 1932 में _____ के प्रयोग द्वारा दर्शाया गया कि जठर के संकुचन के कारण भूख की प्रेरणा उत्पन्न होती है । (ब्रोबेक, केनन)
- (10) नाड़ी की गति का आलेख _____ के द्वारा प्राप्त कर सकते हैं । (स्फीग्मोमेनोमीटर, न्यूमोग्राफ)
- (11) _____ के वर्ष में केनन-बार्ड के सिद्धान्त की रचना की गयी थी । (1885, 1927)
- (12) _____ बुद्धि वाले व्यक्तियों का बुद्धिआंक (I.Q.) 25 से कम होता है । (मूढ़, मूर्ख)
- (13) मॉगोलिज्म का दूसरा नाम _____ है । (डाउन सिंड्रोम, क्रेटिनिज्म)
- (14) प्रजीवक B1 _____ के नाम से भी जाना जाता है । (थियामिन, रिबोफ्लेविन)