

PAPER-II PSYCHOLOGY

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____

(Name) _____

2. (Signature) _____

(Name) _____

J 0 4 1 2

Time : 1 ¼ hours]

OMR Sheet No. :

(To be filled by the Candidate)

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

(In figures as per admission card)

Roll No. _____

(In words)

[Maximum Marks : 100

Number of Pages in this Booklet : 16

Number of Questions in this Booklet : 50

Instructions for the Candidates

- Write your roll number in the space provided on the top of this page.
- This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
- At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
 - To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
 - Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
 - After this verification is over, the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
- Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.

Example : (A) (B) (C) (D)
where (C) is the correct response.
- Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside the Paper I Booklet only**. If you mark at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
- Read instructions given inside carefully.
- Rough Work is to be done in the end of this booklet.
- If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, you will render yourself liable to disqualification.
- You have to return the test question booklet and Original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are, however, allowed to carry duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
- Use only Blue/Black Ball point pen.
- Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
- There is no negative marks for incorrect answers.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

- पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
- इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं ।
- परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
 - प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
 - कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चेक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।
 - इस जाँच के बाद OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।

उदाहरण : (A) (B) (C) (D)
जबकि (C) सही उत्तर है ।
- प्रश्नों के उत्तर केवल प्रश्न पत्र I के अन्दर दिये गये OMR पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
- अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
- कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
- यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
- आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालाँकि आप परीक्षा समाप्ति पर OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
- केवल नीले/काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।
- किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।
- गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।

**PSYCHOLOGY
PAPER – II**

Note : This paper contains **fifty (50)** objective type questions of **two (2)** marks each. **All** questions are compulsory.

1. We sometimes attempt to solve problems by applying the techniques that worked in similar situations in the past. What type of method are we using ?

(A) Trial and error
(B) Analogy
(C) Algorithms
(D) Heuristics

2. The fact that a nearer object may obscure a more distant object from the view is due to :

(A) Figure and ground
(B) Proximity
(C) Interposition
(D) Closure

3. Match List-I with List-II and indicate your answer with the help of codes given below :

List – I (Phenomenon)	List – II (Psychologist)
p. Learned helplessness	1. Bandura
q. Cognitive map	2. Seligman
r. Observational learning	3. Wolpe
s. Systematic desensitization	4. Tolman

Codes :

	p	q	r	s
(A)	2	4	1	3
(B)	3	4	2	1
(C)	1	3	4	2
(D)	4	2	3	1

4. In a 3×4 contingency table, using chi-square test, the degrees of freedom associated with the chi-square will be :

(A) 12 (B) 9
(C) 7 (D) 6

5. Match List-I with List-II and indicate your answer using the codes given below :

List – I (Function)	List – II (Area of the Brain)
p. Visuo-spatial function	1. Hypothalamus
q. Social norms	2. Cerebellum
r. Releasing factors	3. Orbito-frontal cortex
s. Balance	4. Parietal cortex

Codes :

	p	q	r	s
(A)	2	1	4	3
(B)	1	2	3	4
(C)	4	3	2	1
(D)	4	3	1	2

6. Read each of the following two statements – Assertion (A) and Reason (R) and indicate your answer using the codes below :

Assertion (A) : In Edwards Personal Preference Schedule (EPPS), forced choice format is used.

Reason (R) : Forced choice format reduces acquiescence response set.

Codes :

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is true but (R) is false.
(D) (A) is false but (R) is true.

7. Why do individuals with high need for achievement quit early when faced by very difficult task ?

(A) Get tired easily
(B) Have poor perseverance
(C) Have high anxiety
(D) Have high need for efficiency

मनोविज्ञान

प्रश्नपत्र – II

नोट : इस प्रश्नपत्र में पचास (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं । सभी प्रश्नों के उत्तर दें ।

1. हम कभी-कभी समस्याओं का समाधान उन्हीं तकनीकों का प्रयोग करते हुए करने का प्रयास करते हैं, जो पहले इसी प्रकार की परिस्थितियों में सफल रही हैं, हम किस प्रकार की विधि का प्रयोग कर रहे हैं ?

- (A) प्रयास और भूल विधि
(B) सादृश्य विधि
(C) अल्गोरिद्म
(D) स्वानुभविकी

2. यह तथ्य कि नजदीक की वस्तु दूर की वस्तु को देखने में व्यवधान पैदा करती है, उसका कारण होता है

- (A) आकृति और पृष्ठभूमि
(B) समीपता
(C) अंतर स्थिति
(D) निकटता

3. निम्नलिखित सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूटों की सहायता से उत्तर दीजिए :

सूची – I (घटक)

सूची – II (मनोवैज्ञानिक)

- | | |
|--------------------------|--------------|
| p. अधिगमित असहायपन | 1. बंदूरा |
| q. संज्ञानात्मक मानचित्र | 2. सेलिंगमैन |
| r. प्रेक्षात्मक अधिगम | 3. वॉल्पे |
| s. क्रमिक असंवेदीकरण | 4. टॉलमैन |

कूट :

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| | p | q | r | s |
| (A) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (B) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (C) | 1 | 3 | 4 | 2 |
| (D) | 4 | 2 | 3 | 1 |

4. एक 3×4 असंगता तालिका में काई-वर्ग परीक्षण का उपयोग करते हुए काई-वर्ग से जुड़ी स्वतंत्रता की कोटि होगी

- (A) 12 (B) 9
(C) 7 (D) 6

5. निम्नलिखित सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची – I (प्रकार्य)

सूची – II (मस्तिष्क क्षेत्र)

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| p. दृश्य स्थानिक प्रकार्य | 1. हाइपोथैलेमस |
| q. सामाजिक मापदंड | 2. सेरेबेलम |
| r. निस्तारण कारक | 3. ऑर्बिटोफ्रंटल कोर्टेक्स |
| s. संतुलन | 4. पैरिएटल कोर्टेक्स |

कूट :

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| | p | q | r | s |
| (A) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (B) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (C) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (D) | 4 | 3 | 1 | 2 |

6. निम्नलिखित दोनों कथनों – अभिकथन (A) और तर्क (R) को पढ़िए और निम्नलिखित कूटों का प्रयोग करते हुए अपने उत्तर का उल्लेख कीजिए :

अभिकथन (A) : एडवर्ड्स पर्सनल प्रिफ्रेंस स्केडयूल (ई पी पी एस) में अनिवार्य विकल्प फार्मेट का उपयोग किया जाता है ।

तर्क (R) : अनिवार्य विकल्प फार्मेट अनवृत्त प्रत्युत्तर सेट को कम करता है ।

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है ।
(D) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है ।

7. उच्च उपलब्धि आवश्यकता वाले व्यक्ति कठिन कार्य को काफी पहले क्यों छोड़ देते हैं ?

- (A) आसानी से थक जाने के कारण
(B) धैर्य की कमी के कारण
(C) उच्च दुश्चिन्ता होने के कारण
(D) दक्षता की उच्च-आवश्यकता होने के कारण

8. **Assertion (A)** : According to R. B. Cattell, source traits are important in the understanding of personality.
Reason (R) : Oblique rotation is used for uncovering source traits.
Codes :
 (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
 (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
 (C) (A) is true but (R) is false.
 (D) (A) is false but (R) is true
9. Which of the following represents the Tetrads equation as given by Spearman ?
 (A) $r_{12} \times r_{34} = r_{14} \times r_{23}$
 (B) $r_{13} \times r_{24} = r_{14} \times r_{23}$
 (C) $r_{14} \times r_{23} = r_{13} \times r_{24}$
 (D) All of these
10. What among the following define a problem space ?
 1. An initial state
 2. A goal state
 3. A set of operations
 (A) 1, 3 (B) 1, 2
 (C) 2, 3 (D) 1, 2, 3
11. A generalized picture or model of an object or event, learned in the past and stored in memory, is :
 (A) perceptual constancy
 (B) memory trace
 (C) prototype
 (D) cognitive map
12. **Assertion (A)** : We are able to recognize the similarity and differences of two objects.
Reason (R) : Dissociable subsystems operate simultaneously in each cerebral hemisphere.
Codes :
 (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
 (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
 (C) (A) is true but (R) is false
 (D) Both (A) and (R) are false
13. What is the correct sequence of events given below ?
 1. Releasing of neurotransmitters
 2. Post synaptic potential
 3. Binding on receptor sites
 4. Synthesis of neurotransmitters
Codes :
 (A) 1 2 3 4
 (B) 4 3 2 1
 (C) 4 1 3 2
 (D) 2 4 1 3
14. **Assertion (A)** : The amplitude of the action potential in a neuron does not go beyond + 40 mV.
Reason (R) : Neurons function on "all or none" basis.
Codes :
 (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
 (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
 (C) (A) is true but (R) is false
 (D) (A) is false but (R) is true
15. A man reflects his anger from his boss to his child, is an example of :
 (A) Projection
 (B) Reaction Formation
 (C) Displacement
 (D) Regression
16. Speed and power tests can be distinguished on the basis of :
 1. Time limit
 2. Difficulty level
 3. Verbal/Non-verbal content
Codes :
 (A) 1 and 2
 (B) 1 and 3
 (C) 2 and 3
 (D) 1, 2 and 3
17. Natural concepts are based on :
 (A) prototypes
 (B) a set of rules/properties
 (C) schemas
 (D) propositions

8. **अभिकथन (A)** : आर.बी. कैटेल के अनुसार व्यक्तित्व को समझने के लिए स्रोत शीलगुण महत्त्वपूर्ण हैं।

तर्क (R) : खुले स्रोत की विशेषता के लिए तिर्यक चक्रावर्तन का उपयोग किया जाता है।

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।
 (B) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
 (C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है।
 (D) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है।

9. स्पेयरमैन द्वारा बताए गए अनुसार चतुष्टय समीकरण निम्नलिखित में से कौन सा है ?

- (A) $r_{12} \times r_{34} = r_{14} \times r_{23}$
 (B) $r_{13} \times r_{24} = r_{14} \times r_{23}$
 (C) $r_{14} \times r_{23} = r_{13} \times r_{24}$
 (D) उपर्युक्त सभी

10. निम्नलिखित में से समस्या-दिक् को परिभाषित करता है :

1. एक आरंभिक स्थिति
 2. एक लक्ष्य स्थिति
 3. एक प्रचालन सेट
 (A) 1, 3 (B) 1, 2
 (C) 2, 3 (D) 1, 2, 3

11. किसी वस्तु या घटना का एक सामान्यीकृत चित्र या मॉडल, जिसका पहले अधिगम किया गया था और जो स्मृति-पटल में संचित है, निम्नलिखित में से क्या कहलाता है ?

- (A) प्रत्यक्षात्मक चिन्ता
 (B) स्मृति-अवशेष
 (C) प्रोटोटाइप (प्राक्प्रारूप)
 (D) संज्ञानात्मक मानचित्र

12. **अभिकथन (A)** : हम दो वस्तुओं की समानता और अंतर की पहचान कर पाते हैं।

तर्क (R) : विघटनीय उप प्रणाली प्रत्येक सेरीब्रेल हेमिस्फियर में एक साथ कार्य करती हैं।

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) का सही व्याख्या है।
 (B) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) का सही व्याख्या नहीं है।
 (C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है।
 (D) (A) और (R) दोनों गलत हैं।

13. निम्नलिखित घटनाओं का सही क्रम क्या है ?

1. तंत्रिका पारेषक का निकलना
 2. पश्च-साइनेटिक विभव
 3. ग्राही स्थल पर आबद्ध होना
 4. तंत्रिका पारेषक का संश्लेषण

कूट :

- (A) 1 2 3 4
 (B) 4 3 2 1
 (C) 4 1 3 2
 (D) 2 4 1 3

14. **अभिकथन (A)** : एक न्यूरॉन में क्रिया विभव का विस्तार + 40 एम वी से अधिक नहीं होता है।

तर्क (R) : न्यूरॉन “सम्पूर्ण या शून्य” के आधार पर कार्य करता है।

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है।
 (B) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
 (C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है।
 (D) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है।

15. एक आदमी अपने बॉस का गुस्सा अपने बच्चे पर निकालता है। यह निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है ?

- (A) प्रक्षेपण
 (B) प्रतिक्रिया विधान
 (C) विस्थापन
 (D) प्रतिगमन

16. गति और शक्ति परीक्षण में निम्नलिखित के आधार पर अंतर किया जा सकता है :

1. समय सीमा
 2. कठिनाई का स्तर
 3. शाब्दिक/अशाब्दिक विषय-वस्तु

कूट :

- (A) 1 और 2 (B) 1 और 3
 (C) 2 और 3 (D) 1, 2 और 3

17. प्राकृतिक संकल्पना निम्नलिखित पर आधारित होती हैं :

- (A) प्रोटोटाइप (प्राक्प्रारूप)
 (B) सिद्धांत/गुणों का सेट
 (C) स्कीमा
 (D) तर्कवाक्य

18. Match List-I with List-II and indicate your answer using the codes given below :

List – I (Presentation of reinforcement)	List – II (Type of reinforcement)
p. An unpleasant stimulus is presented to decrease behaviour	1. Positive reinforcement
q. An unpleasant stimulus is removed to increase behaviour	2. Negative reinforcement
r. A pleasant stimulus is presented to increase behaviour	3. Positive punishment
s. A pleasant stimulus is removed to decrease behaviour	4. Negative punishment

Codes :

	p	q	r	s
(A)	1	2	3	4
(B)	2	3	4	1
(C)	4	1	3	2
(D)	3	2	1	4

19. Short term memory is capable of holding approximately how many items of unrelated information ?
- (A) one
(B) two to four
(C) five to nine
(D) ten to twelve
20. Learning of fears is best explained by :
- (A) Operant conditioning
(B) Classical conditioning
(C) Observational learning
(D) Latent learning
21. Choose the correct sequence of emergence of the following theories of emotion :
1. James – Lange
 2. Cannon – Bard
 3. Schachter and Singer
 4. Darwin
- | | 1 | 3 | 2 | 4 |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 3 | 2 | 4 |
| (B) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (C) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (D) | 1 | 2 | 3 | 4 |

22. What is true of drives ?
1. Internal states
 2. Aroused by tension
 3. Underlying need
 4. Guided by external stimuli
- (A) 1, 2 and 4
(B) 1, 2 and 3
(C) 2, 3 and 4
(D) 1, 2, 3 and 4
23. Intellectual functioning is mainly in the domain of which lobe of the Cortex ?
- (A) Occipital lobe
(B) Frontal lobe
(C) Parietal lobe
(D) Temporal lobe
24. A nerve cell that responds to a vertical line but not to horizontal line is an example of
- (A) linear perspective system
(B) feature detector
(C) pattern analyser
(D) selection and organization process
25. The visual signals from each retina reach striate cortex via which of the following ?
- (A) Lateral geniculate nucleus
(B) Medial geniculate nucleus
(C) Infero-temporal cortex
(D) Posterior parietal cortex
26. Observational learning involves :
1. Attention and retention
 2. Attention and Reinforcement
 3. Production processes and motivation
 4. Reinforcement and motivation
- (A) 1 and 3 only
(B) 2 and 4 only
(C) 3 and 4 only
(D) 1 and 2 only

18. सूची-I को इसके विवरण सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूटों की सहायता से उत्तर दीजिए :

सूची - I (प्रबलन की प्रस्तुति) **सूची - II** (प्रबलन प्रकार)

- p. व्यवहार को कम करने के लिए अप्रिय उद्दीपक की प्रस्तुति 1. सकारात्मक प्रबलन
- q. व्यवहार में वृद्धि के लिए अप्रिय उद्दीपक का हटाना 2. नकारात्मक प्रबलन
- r. व्यवहार में वृद्धि के लिए सुखद् उद्दीपक की प्रस्तुति 3. सकारात्मक दंड
- s. व्यवहार में कमी के लिए सुखद् उद्दीपक का हटाना 4. नकारात्मक दंड

कूट :

	p	q	r	s
(A)	1	2	3	4
(B)	2	3	4	1
(C)	4	1	3	2
(D)	3	2	1	4

19. अल्पकालिक स्मृति असंबद्ध सूचना के कितने मदों का संचय कर सकती है ?
- (A) एक (B) दो से चार
(C) पाँच से नौ (D) दस से बारह
20. भय के अधिगम की निम्नलिखित में से किसके द्वारा सर्वोत्तम व्याख्या होती है ?
- (A) क्रियाप्रसूत अनुबन्धन
(B) क्लास्कीय अनुबन्धन
(C) प्रेक्षणीय अधिगम
(D) अव्यक्त अधिगम
21. संवेग के निम्नलिखित सिद्धांतों के उद्भव के सही क्रम का चयन कीजिए :
1. जेम्स - लैंग
2. कैनन - बार्ड
3. शैस्टर एवं सिंगर
4. डार्विन
- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 3 | 2 | 4 |
| (B) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (C) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (D) | 1 | 2 | 3 | 4 |

22. अंतर्नोद के बारे में क्या सही है ?
1. आंतरिक दशा
2. तनाव से उद्बलित
3. अंतर्निहित आवश्यकता
4. बाह्य उद्दीपकों से निर्देशित
- (A) 1, 2 और 4
(B) 1, 2 और 3
(C) 2, 3 और 4
(D) 1, 2, 3 और 4

23. बौद्धिक प्रकार्य कोर्टेक्स की किस पालि (खण्ड) के डोमेन में है ?
- (A) पश्च खंड
(B) अग्र खंड
(C) शंख पालि
(D) कर्णपाली

24. तंत्रिका कोशिका, जो लम्ब पंक्ति में प्रतिक्रिया करता है लेकिन क्षैतिज पंक्ति में नहीं, यह निम्नलिखित का उदाहरण है :
- (A) रैखिक परिप्रेक्ष्य प्रणाली
(B) अभिलक्षण संज्ञापक
(C) प्रतिमान विश्लेषक
(D) चयन और संगठन प्रक्रिया

25. प्रत्येक दृष्टि-पटल से दृष्टि संकेत निम्नलिखित में से किसके माध्यम से धारीदार वलकुट तक पहुँचता है ?
- (A) पार्श्विक जेनिकुलेट केंद्रक
(B) मध्यवर्ती जेनिकुलेट केंद्रक
(C) इंफेरो-टेम्पोरल वलकुट
(D) पोस्टरिअर-पेरिएटल वलकुट

26. प्रेक्षण अधिगम में निम्नलिखित होता है :
1. अवधान और धारणा
2. अवधान और प्रबलन
3. उत्पादन प्रक्रिया और अभिप्रेरणा
4. प्रबलन और अभिप्रेरणा
- (A) 1 और 3 सही हैं ।
(B) 2 और 4 सही हैं ।
(C) 3 और 4 सही हैं ।
(D) 1 और 2 सही हैं ।

27. Which of the following factors reduce the accuracy of eyewitness testimony ?

1. Suggestibility
2. Source monitoring errors
3. Interference
4. Decay of memory traces
5. Illusion of outgroup homogeneity

Codes :

- (A) 1, 2 and 3
- (B) 1, 3 and 4
- (C) 1, 2 and 5
- (D) 2, 3 and 5

28. Microsleep occurs mainly due to one of the following :

- (A) Sleep disorder
- (B) Drugged state
- (C) Sleep deprivation
- (D) Dreaming state

29. Self-Efficacy is

- (A) A person's mental model of his or her ability and attitudes.
- (B) A generalised evaluative attitude toward the self that influences both moods and behaviour
- (C) The process by which a person comes to know or perceive the personal attributes
- (D) A set of beliefs that one can perform adequately in a particular situation.

30. Which one of the following is a product in Guilford's model ?

- (A) Evaluation
- (B) Cognition
- (C) Transformation
- (D) Symbols

Instructions for Questions 31 to 34 :
Read the following information and answer the four questions that follow :

A researcher wanted to test the hypothesis that a given drug would adversely affect the rate of learning. A group of 40 subjects was employed in the research. Each subject was required to learn a task upto two errorless trials. Then each subject was given a specified drug dosage (1mg/body weight in kilogram) and thirty minutes after, the subject was required to learn another equated learning task upto two errorless trials. The number of trials required to learn each task followed a normal distribution. The mean number of trials required to learn the tasks were 24 and 20 only for normal and 'drugged conditions', respectively. The two conditions had comparable standard deviations. The mean difference was tested by a suitable statistical test and the difference was found to be significant at .01 level.

31. What can you conclude about the researcher's hypothesis ?

- (A) The hypothesis has been verified
- (B) The hypothesis has been rejected
- (C) The hypothesis has been partially verified
- (D) The data are inadequate to evaluate researcher's hypothesis.

32. What statistical test appears to be suitable for evaluating mean differences ?

- (A) Independent samples t test
- (B) One-way ANOVA for independent groups
- (C) Paired samples t-test
- (D) Chi-square test

33. The dependent variable in this experiment is :

- (A) Drug dosage
- (B) Trials required to learn the task
- (C) Body weight
- (D) Time interval between the drug administration and learning the second task

27. निम्नलिखित में से कौन से कारक चाक्षुष गवाह के साक्ष्य की परिशुद्धता कम करते हैं ?

1. संसूच्यता
2. स्रोत निगरानी त्रुटियाँ
3. अवरोध
4. स्मृति अनुरेखों का हास
5. बाह्य समूह समरूपता का भ्रम

कूट :

- (A) 1, 2 और 3 (B) 1, 3 और 4
(C) 1, 2 और 5 (D) 2, 3 और 5

28. सूक्ष्म-निद्रा निम्नलिखित में से मुख्यतः किसके कारण होती है ?

- (A) निद्रा रोग
- (B) औषध की स्थिति
- (C) निद्रा वंचन
- (D) स्वप्न अवस्था

29. स्व-प्रभावकारिता निम्नलिखित में से क्या है ?

- (A) किसी व्यक्ति की योग्यता और अभिवृत्ति के वैयक्तिक मानसिक प्रतिदर्श
- (B) अपने प्रति सामान्यीकृत मूल्यांकन अभिवृत्ति, जो चित्त और व्यवहार दोनों को प्रभावित करता है।
- (C) ऐसी प्रक्रिया, जिसके द्वारा कोई व्यक्ति वैयक्तिक गुणों की जानकारी प्राप्त करता है।
- (D) ऐसे विश्वास कि वह व्यक्ति स्थिति विशेष में उपयुक्त निष्पादन कर सकता है।

30. गिल्फर्ड के प्रतिदर्श में निम्नलिखित में से कौन एक उत्पाद है ?

- (A) मूल्यांकन (B) संज्ञान
- (C) रूपांतरण (D) प्रतीक

प्रश्न 31 से 34 के लिये अनुदेश :

निम्नलिखित सूचना को पढ़िए और निम्नलिखित चार प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

एक शोधकर्ता इस परिकल्पना का परीक्षण करना चाहता है कि दी गई औषध से अधिगम की गति पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है। 40 प्रयोज्यों के एक

समूह को शोधकार्य में प्रयुक्त किया गया। शुरू में प्रत्येक प्रयोज्य को दो त्रुटि रहित प्रयास स्तर तक कार्य का अधिगम करना था। उसके बाद प्रत्येक प्रयोज्य को विनिर्दिष्ट औषध की खुराक (1 मि.मि./कि.ग्रा. में शरीर के वजन के अनुसार) दी गई और तीस मिनट बाद उस व्यक्ति से समतुल्य अधिगम कार्य अधिगम के लिए दिया गया, जिसका अधिगम दो त्रुटि रहित प्रयास स्तर तक करना था। अधिगम के प्रयासों का वितरण प्रसामान्य था। अधिगम के प्रयासों की औसत संख्या सामान्य स्थिति और औषध की स्थिति में क्रमशः केवल 24 और 20 थी। दोनों स्थितियों में मानक विचलन लगभग एक जैसा था। उपयुक्त सांख्यिकी परीक्षण द्वारा औसत अंतर का परीक्षण किया गया और .01 स्तर पर यह अन्तर सार्थक पाया गया।

31. शोधकर्ता की परिकल्पना के बारे में आप क्या निष्कर्ष निकाल सकते हैं ?

- (A) परिकल्पना का सत्यापन किया गया।
- (B) परिकल्पना को निष्कृत कर दिया गया है।
- (C) इस प्राकल्पना का आंशिक सत्यापन किया गया।
- (D) शोधकर्ता की कल्पना का मूल्यांकन करने के लिए ये प्रदत्त 'अपर्याप्त' हैं।

32. औसत के अंतरों का मूल्यांकन करने के लिए कौन सा सांख्यिकी परीक्षण सही प्रतीत होता है ?

- (A) स्वतंत्र प्रतिदर्श टी-परीक्षण
- (B) स्वतंत्र समूहों के लिए वन-वे ए एन ओ वी ए (ANOVA)
- (C) युग्म प्रतिदर्श टी-परीक्षण
- (D) कार्ई-वर्ग परीक्षण

33. इस परीक्षण में आश्रित परिवर्त्य है

- (A) औषध की खुराक
- (B) कार्य के अधिगम के लिए किए गए प्रयास
- (C) शरीर का वजन
- (D) औषध देने और दूसरा कार्य अधिगम के बीच का अंतराल

34. The above information suggests that :

1. Parametric model should be followed in data analysis
2. Non-parametric model should be followed in data analysis.
3. The scores under two conditions appear to have homogeneity of variance
4. The scores under two conditions appear to be heterogeneous for variance.

Codes :

- (A) 1 and 3 only
- (B) 1 and 4 only
- (C) 2 and 3 only
- (D) 2 and 4 only

35. Railroad tracks that seem to draw closer together as they recede into the distance are an example of

- (A) linear perspective
- (B) relative size
- (C) binocular vision
- (D) feature detection

36. Memory for particular events is called :

- (A) semantic
- (B) sensory
- (C) episodic
- (D) procedural

37. A test of Abstract Thinking had the norms in terms of normalized T scores (Mean = 50, SD = 10). If the subject received a T score of 60, what would be his percentile rank ?

- (A) 16
- (B) 60
- (C) 66
- (D) 84

38. Match List-I with List-II and indicate your answer using the codes given below :

List – I	List – II
(Childhood experience)	(Personality characteristic)
p. Little gratification in oral stage	1. Overly dependent
q. Excessive gratification in oral stage	2. Impulsive
r. Overly harsh toilet training in Anal stage	3. Hostile
s. Relieved toilet training in Anal stage	4. Compulsive

Codes :

	p	q	r	s
(A)	2	4	3	1
(B)	1	3	4	2
(C)	1	4	2	3
(D)	2	3	1	4

39. Multiple Abstract Variance Analysis is used to study the effect of

- (A) one independent variable on more than one dependent variables
- (B) more than one independent variables on one dependent variable
- (C) more than one independent variables on more than one dependent variables
- (D) None of these

34. उपर्युक्त सूचना से पता चलता है कि
1. डेटा विश्लेषण में प्राचलिक निदर्श को अपनाया जाना चाहिए ।
 2. डेटा विश्लेषण में अप्राचलिक निदर्श को अपनाया जाना चाहिए ।
 3. दो स्थितियों में स्कोर प्रसरण में समसंगता प्रतीत होती है ।
 4. दो स्थितियों में स्कोर प्रसरण की विषमसंगता होगी

कूट :

- (A) केवल 1 और 3
 (B) केवल 1 और 4
 (C) केवल 2 और 3
 (D) केवल 2 और 4
35. रेलरोड का ट्रैक दूरी पर आपस में जुड़ा हुआ सा दिखाई देता है, यह निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है ?
- (A) रेखिक परिप्रेक्ष्य
 (B) सापेक्ष आकार
 (C) द्विचक्षु दृष्टि
 (D) लक्षण संदीपन
36. घटना विशेष संबंधी स्मृति को कहते हैं
- (A) अर्थात्मकता
 (B) संवेदी
 (C) प्रासंगिक
 (D) प्रक्रियात्मक
37. अमूर्त चिंतन परीक्षण के मापदण्ड प्रसामान्यीकृत टी समंक (मीन = 50, एस डी = 10) में दिए थे । यदि प्रयोज्य को 60 का टी समंक मिलता है तो उसका शतात्मक रैंक क्या होगा ?
- (A) 16
 (B) 60
 (C) 66
 (D) 84

38. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए अपना उत्तर दीजिए :

सूची – I	सूची – II
(बचपन के अनुभव)	(व्यक्तित्व की विशेषताएँ)

- p. मौखिक अवस्था में न्यून परितोषण
- q. मौखिक अवस्था में अत्यधिक परितोषण
- r. गुद अवस्था में अत्यधिक सख्त शौच संबंधी प्रशिक्षण
- s. गुद अवस्था में सहज शौच संबंधी प्रशिक्षण
1. अत्यधिक आश्रित
2. आवेगी
3. विरोध
4. वाध्य

कूट :

	p	q	r	s
(A)	2	4	3	1
(B)	1	3	4	2
(C)	1	4	2	3
(D)	2	3	1	4

39. निम्नलिखित में से किसका प्रभाव देखने के लिए बहु अमूर्त प्रसरण विश्लेषण का प्रयोग किया जाता है ?
- (A) एक से अधिक आश्रित परिवर्त्यों पर एक स्वतंत्र परिवर्त्य का प्रभाव
- (B) एक आश्रित परिवर्त्य पर एक से अधिक अनाश्रित परिवर्त्यों का प्रभाव
- (C) एक से अधिक आश्रित परिवर्त्यों पर एक से अधिक स्वतंत्र परिवर्त्यों का प्रभाव
- (D) इनमें से कोई नहीं

40. Match List-I with List-II and indicate your answer using the codes given below :

List – I (Brief description)	List – II (Type of reinforcement)
--	---

- | | |
|---|----------------------|
| p. reinforcement occurs after a set time period | 1. fixed ratio |
| q. reinforcement occurs after a set number of responses | 2. variable interval |
| r. reinforcement occurs after a varying time period | 3. fixed interval |
| s. reinforcement occurs after a varying number of responses | 4. variable ratio |

Codes :

	p	q	r	s
(A)	3	1	2	4
(B)	1	4	3	2
(C)	4	3	1	2
(D)	2	4	3	1

41. Which of the following effectors is mainly responsible for instrumental (motor) response ?
- (A) Smooth muscles
(B) Cardiac muscles
(C) Skeletal muscle
(D) Adrenal gland
42. A process following learning during which a memory becomes more firmly established is called :
- (A) over-learning
(B) consolidation
(C) transfer period
(D) constructive processing

43. **Assertion (A) :** A large body of research indicates that violence and aggression is learned through observation.

Reason (R) : Learning through observation takes place due to exposure to similar situation and experienced reinforcement.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is true but (R) is false.
(D) Both (A) and (R) are false.

44. Some steps in test construction are listed below :

1. Internal consistency assessment
2. Item analysis
3. Test-retest reliability
4. Item writing

Usually, the above steps are carried out in the following sequence.

- (A) 4, 2, 1, 3
(B) 4, 1, 3, 2
(C) 2, 4, 1, 3
(D) 4, 3, 2, 1

45. What is the correct order of the following conflicts occurring in an individual's life ?

1. Autonomy V/s self doubt
2. Identity V/s Role confusion
3. Competence V/s Inferiority
4. Intimacy V/s Isolation

Codes :

(A)	1	2	3	4
(B)	2	1	4	3
(C)	1	3	2	4
(D)	3	2	4	1

40. पुनर्बलन अनुसूची के प्रकार को विवरण से सुमेलित कीजिए :

सूची - I (विवरण)	सूची - II (पुनर्बलन के प्रकार)
p. निर्धारित समय सीमा के बाद पुनर्बलन होता है।	1. निर्धारित निश्चित अनुपात
q. प्रतिक्रियाओं की निर्धारित संख्या के बाद पुनर्बलन होता है।	2. परिवर्ती अंतराल
r. परिवर्ती समय अवधि के बाद पुनर्बलन होता है।	3. निश्चित अंतराल
s. परिवर्ती प्रत्युत्तरों की संख्या के बाद पुनर्बलन होता है।	4. परिवर्ती अनुपात

कूट :

	p	q	r	s
(A)	3	1	2	4
(B)	1	4	3	2
(C)	4	3	1	2
(D)	2	4	3	1

41. निम्नलिखित में से कौन से प्रभावक गतिक प्रत्युत्तरों के लिए मुख्यतः उत्तरदायी होते हैं ?

- (A) सहज मांसपेशियाँ
(B) हृदय मांसपेशियाँ
(C) कंकाल मांसपेशियाँ
(D) ऐंड्रिनल ग्रन्थि

42. एक प्रक्रिया जिसमें निम्नलिखित में से अधिगम में स्मृति अत्यधिक स्थिर हो जाती है, उसे कहते हैं

- (A) अति अधिगम
(B) समेकन
(C) स्थान्तरण अवधि
(D) रचनात्मक प्रक्रमण

43. अभिकथन (A) : अनुसंधान का बड़ा निकाय इस बात का सूचक है कि हिंसा एवं आक्रामकता प्रेक्षण के माध्यम से अधिगमित होती है।

तर्क (R) : प्रेक्षण के माध्यम से अधिगम, समान परिस्थिति और अनुभवपरक पुनर्बलन के प्रकटन के कारण होता है।

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है।
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
(C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है।
(D) (A) और (R) दोनों गलत हैं।

44. परीक्षण निर्माण के कुछ चरण नीचे दिए गए हैं :

1. आंतरिक सतृता मूल्यांकन
2. मद विश्लेषण
3. परीक्षण-पुनःपरीक्षण विश्वसनीयता
4. मद लेखन

सामान्यतः उपर्युक्त चरण निम्नलिखित क्रम में किए जाते हैं :

- (A) 4, 2, 1, 3
(B) 4, 1, 3, 2
(C) 2, 4, 1, 3
(D) 4, 3, 2, 1

45. किसी शक्ति के जीवन में निम्नलिखित द्वन्द्वों का सही क्रम क्या है ?

1. स्वायत्तता बनाम आत्म-शंका
2. पहचान बनाम भूमिका भ्रम
3. सक्षमता बनाम हीनता
4. घनिष्टता बनाम अकेलापन

कूट :

	1	2	3	4
(A)	1	2	3	4
(B)	2	1	4	3
(C)	1	3	2	4
(D)	3	2	4	1

46. Which of the following attitude scaling method/s has/have been proposed by L.L. Thurstone ?

1. Paired comparison
2. Summated ratings
3. Scalogram
4. Equal appearing intervals

Codes :

- (A) 2 only
 (B) 4 only
 (C) 1 and 4 only
 (D) 2 and 3 only

47. Match List-I with List-II and indicate your answer using the given codes :

List – I	List – II
(Validity type)	(Brief description)
p. Predictive validity	1. Covering all the important areas in a given course of study
q. Concurrent validity	2. Yielding theoretically consistent results
r. Construct validity	3. High relationship between the new test and the established test of same trait
s. Content validity	4. Forecasting some significant behaviour on the basis of test scores

Codes :

	p	q	r	s
(A)	3	4	2	1
(B)	4	3	1	2
(C)	2	1	4	3
(D)	4	3	2	1

48. During emotions skin conductance changes occur due to the activity of some of the following :

1. Sweat glands
2. Adrenal glands
3. Parasympathetic nervous system

Codes :

- (A) 1 and 2
 (B) 1 and 3
 (C) 2 and 3
 (D) 1, 2 and 3

49. What among the following is true for mental set ?

1. It can enhance the quality and speed of perceiving and problem solving under some conditions.
2. It can enhance the quality and speed of perceiving and problem solving in new situations.
3. It may inhibit or distort the quality of mental activities in new situations.
4. It may inhibit or distort the quality of mental activities under same conditions.

Codes :

- (A) 1 and 2 only
 (B) 2 and 3 only
 (C) 1 and 3 only
 (D) 3 and 4 only

50. Match the following :

List – I	List – II
1. Thinking	p. Mental activity through which we transform available information in order to reach conclusions
2. Reasoning	q. An activity that involves the manipulation of mental representation of various features of the external world.
3. Decision making	r. Processing information in various ways in order to move toward desired goals.
4. Problem solving	s. The process of choosing between two or more alternatives on the basis of information about them.

Codes :

	p	q	r	s
(A)	4	3	2	1
(B)	2	1	4	3
(C)	3	4	2	1
(D)	2	3	1	4

46. निम्नलिखित में से कौन सी एल.एल. थरस्टोन द्वारा अभिवृत्ति मापन की विधि/विधियाँ दी है/हैं ?

1. युग्मन तुलना
2. संकलित क्रमिक मापनी
3. मापक्रम (स्केलोग्राम)
4. समान प्रीतात्मक अंतराल

कूट :

- (A) केवल 2
(B) केवल 4
(C) केवल 1 और 4
(D) केवल 2 और 3

47. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का उपयोग करते हुए अपना उत्तर दीजिए :

सूची - I (वैधता प्रकार)	सूची - II (संक्षिप्त विवरण)
p. भविष्य सूचक वैधता	1. दिए गए अध्ययन के सभी महत्वपूर्ण क्षेत्रों का समावेश
q. समकालिक वैधता	2. सैद्धांतिक सतत परिणाम देना
r. संप्रत्यय वैधता	3. एक ही सद्गुण वाले एक नए परीक्षणों एवं स्थापित परीक्षण में उच्च सहसंबंध
s. विषयपरक वैधता	4. परीक्षण के समकों के आधार पर कुछ महत्वपूर्ण व्यवहार की प्रागुक्ति

कूट :

	p	q	r	s
(A)	3	4	2	1
(B)	4	3	1	2
(C)	2	1	4	3
(D)	4	3	2	1

48. संवेग के दौरान निम्नलिखित में से किसकी क्रिया के कारण त्वचा के संवहन में परिवर्तन होता है ?

1. स्वेद ग्रंथि
2. एड्रेनल ग्रंथि
3. पैरा सिम्पैथेटिक तंत्रिका तंत्र

कूट :

- (A) 1 और 2 (B) 1 और 3
(C) 2 और 3 (D) 1, 2 और 3

49. निम्नलिखित में से मानसिक विन्यास (मन की पूर्व-विद्यमान स्थिति) के संबंध में क्या सही है ?

1. कुछ स्थितियों में प्रत्यक्षण और समस्या समाधान की गुणवत्ता और गति को बढ़ा सकता है ।
2. यह नई स्थितियों में प्रत्यक्षण और समस्या समाधान की गुणवत्ता और गति को बढ़ा सकता है ।
3. यह नई स्थितियों में मानसिक क्रियाकलापों की गुणवत्ता को रोक या विकृत कर सकता है ।
4. यह समान स्थितियों में मानसिक क्रियाकलापों की गुणवत्ता को रोक या विकृत कर सकता है ।

कूट :

- (A) केवल 1 एवं 2
(B) केवल 2 एवं 3
(C) केवल 1 एवं 3
(D) केवल 3 एवं 4

50. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

सूची - I	सूची - II
1. चिंतन	p. ऐसा मानसिक क्रियाकलाप जिसके माध्यम से हम उपलब्ध सूचना को निष्कर्ष तक पहुँचाने के लिए रूपांतरित करते हैं ।
2. तर्कण	q. ऐसी क्रिया जिससे बाह्य जगत के विभिन्न लक्षणों के मानसिक निरूपण का परिचालन होता है ।
3. निर्णय लेना	r. वांछित लक्ष्यों की ओर जाने के लिए विभिन्न तरीकों से सूचना प्रक्रमण करना ।
4. समस्या समाधान	s. दो या दो से अधिक विकल्पों के बारे में प्राप्त सूचना के आधार पर उनमें से चयन करने की प्रक्रिया ।

कूट :

	p	q	r	s
(A)	4	3	2	1
(B)	2	1	4	3
(C)	3	4	2	1
(D)	2	3	1	4

Space For Rough Work