

TBC : 21/17/ET

Booklet Sr. No. 210209

Roll No.

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

PSYCHOLOGY
PAPER II

Time Allowed : 1 $\frac{1}{4}$ Hours]

[Maximum Marks : 100

Instruction for the Candidates

1. Write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Test Booklet except in the space provided for rough work.
2. This paper consists of *fifty* (50) multiple-choice type of questions. *All* questions carry equal marks.
3. At the commencement of the 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 :
 - (i) 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.
 - (ii) 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.
4. Each item has four alternatives response marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item completely with **Blue/Black ball point pen** as shown below. H.B. Pencil should not be used in blackening the circle to indicate responses on the answer sheet.

Example : (A) (B) (C) (D) Where (B) is correct response.
5. Your responses to the each item are to be indicated in the **OMR** Sheet provided to you only. If you mark your response at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough work is to be done in the end of this booklet.
8. **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 disclosed your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.**
9. You have to return the 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 original question booklet and duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
11. **There are no negative marks for incorrect answers.**
12. In case of any discrepancy found in the English and Hindi Versions, the English Version will be treated as final.
13. **CARRYING AND USE OF ELECTRONICS/COMMUNICATION DEVICES IN EXAMINATION HALL ARE NOT ALLOWED.**

PSYCHOLOGY

Paper II

Time Allowed : $1\frac{1}{4}$ Hours]

[Maximum Marks : 100

Note :— This question paper contains **fifty (50)** multiple choice questions. Each question carries **two (2)** marks. Attempt *all* questions.

1. Which of the following can be assessed using Stroop Effect ?
 - (a) Speed of cognitive processes
 - (b) Attentional capacity
 - (c) Level of cognitive control

(A) (a) and (b) only (B) (a) and (c) only
(C) (b) and (c) only (D) (a), (b) and (c)

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

Assertion (A) : Research evidences suggest that a number of basic emotions (e.g. anger, sadness, disgust, joy) are experienced in the same way across cultures.

Reason (R) : We inherit some common psychological mechanisms that predispose to respond to the environment in ways that proved successful.

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 correct explanation of (A).
- (C) (A) is true but (R) is false.
- (D) (A) is false but (R) is true.

समय : $1\frac{1}{4}$ घण्टे]

[पूर्णांक : 100

नोट :— इस प्रश्न-पत्र में 50 (पचास) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 2 (दो) अंकों का है। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

1. स्तूप प्रभाव विधि से निम्न में से किसका आंकन किया जा सकता है ?

(a) संज्ञानात्मक प्रक्रम की गति

(b) अवधानात्मक क्षमता

(c) संज्ञानात्मक नियन्त्रण का स्तर

(A) केवल (a) तथा (b)

(B) केवल (a) तथा (c)

(C) केवल (b) तथा (c)

(D) (a), (b) तथा (c)

2. निम्न दो कथनों अभिकथन (A) और तर्क (R) को पढ़िए और नीचे दिए गए कूटों का उपयोग करके सही उत्तर दीजिए :

अभिकथन (A) : अनुसंधान यह दर्शाते हैं कि विभिन्न संस्कृति के लोग कुछ सामान्य संवेग (जैसे. क्रोध, उदासी, खुशी, घृणा आदि) समान रूप से अनुभव करते हैं।

तर्क (R) : हम कुछ सामान्य मनोवैज्ञानिक यन्त्र आनुवंशिकता से प्राप्त करते हैं जो हमारे पर्यावरण के प्रति सफलतापूर्वक प्रत्युत्तरों का पूर्वनिर्धारण करते हैं।

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 तथा (R) गलत है।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है।

3. निम्न दो कथनों अभिकथन (A) और तर्क (R) को पढ़िए और इनके नीचे दिए गए कूटों का उपयोग करके सही उत्तर दीजिए :

अभिकथन (A) : NREM निद्रा के दौरान जाग्रत व्यक्ति प्रायः कोई मानसिक घटना बताता है।

तर्क (R) : NREM निद्रा के दौरान प्रायः लोग स्वप्न देखते हैं।

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 तथा (R) गलत है।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है।

4. निम्नलिखित में से कौनसा सिद्धान्त यह वर्णित करता है कि थैलेमस, कॉर्टेक्स तथा सिम्पैथेटिक स्नायु संस्थान को एक साथ संवेदी सूचनाएँ भेजता है ?

(A) जेम्स-लेंजे

(B) कैनन-बार्ड

(C) सैक्टर-सिंगर

(D) फेसियल-फीडबैक

5. मस्तिष्क के वे भाग जो कि आई ब्लिंक क्लासिकल (eye-blink classical) कंडीशनिंग में सक्रिय भाग लेते हैं :

(A) सेरेबेलम, हिपोकैम्पस, एमिग्डाला और मस्तिष्क स्टेम

(B) सेरेब्रम, हाइपोथैलेमस, एमिग्डाला और मस्तिष्क स्टेम

(C) सेरेबेलम, मस्तिष्क स्टेम, मेडुला और एमिग्डाला

(D) मेडुला, पॉस, एमिग्डाला और हिपोकैम्पस

6. Even though allows us to fill in the gaps in ambiguous and out of context stimuli, we will be unable to perceive the meaning of such stimuli without as both occur simultaneously.

- (A) Bottom-up processing, Top-down processing
- (B) Top-down processing, Bottom-up processing
- (C) Knowledge of language, World knowledge
- (D) Parallel processing, Distributed processing

7. Read each of the following two statements, Assertion (A) and Reason (R) and indicate your answer using the codes given below it :

Assertion (A) : Developing and identifying the most effective therapies for treatment of depression are covered in applied research.

Reason (R) : Depression is issue of practical significance and potential solution.

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 correct explanation of (A).
- (C) (A) is true but (R) is false.
- (D) (A) is false but (R) is true.

8. Nomothetic and ideographic approaches in personality research have been mainly emphasised by and respectively.

- (A) Cattell and Eysenk
- (B) Cattell and Allport
- (C) Cattell and Freud
- (D) Eysenk and Comrey

6. हालांकि हमें अस्पष्ट तथा संदर्भ बाह्य उद्दीपकों में रिक्त स्थान भरने देता है पर हम के बिना ऐसे उद्दीपकों के अर्थ को प्रत्यक्षीकरण नहीं कर सकते क्योंकि दोनों सहसामयिक रूप से घटित होती हैं।

(A) बोटम-अप प्रोसेसिंग, टॉप-डाउन प्रोसेसिंग

(B) टॉप-डाउन प्रोसेसिंग, बोटम-अप प्रोसेसिंग

(C) भाषा ज्ञान, विश्व ज्ञान

(D) समानान्तर प्रोसेसिंग, डिस्ट्रीब्यूटिड प्रोसेसिंग

7. निम्न दो कथनों अभिकथन (A) और तर्क (R) को पढ़िए और नीचे दिए गए कूटों का उपयोग करके सही उत्तर दीजिए :

अभिकथन (A) : विषाद के लिए सबसे प्रभावपूर्ण उपचार विधियों की पहचान करना तथा विकसित करना अनुप्रयोगिक अनुसंधान में आता है।

तर्क (R) : विषाद एक व्यावहारिक महत्त्व तथा सम्भावित समाधान का मुद्दा 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 तथा (R) गलत है।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है।

8. व्यक्तित्व अनुसंधानों में नोमोथेटिक एवं इडियोग्राफिक उपागमों पर मुख्यतया क्रमशः तथा ने जोर दिया है।

(A) कैटेल तथा आइजेन्क

(B) कैटेल तथा आलपोर्ट

(C) कैटेल तथा फ्रायड

(D) आइजेन्क तथा कामरे

9. Match List I with List II and select the *correct* answer by choosing from codes given below it :

List I (Research Methods)	List II (Limitations)
(a) Laboratory Method	(i) Post-hoc Fallacy Susceptibility
(b) Ex Post Facto Method	(ii) Lack of external validity
(c) Field Experiment	(iii) Inability to manipulate independent variable
(d) Case Study	(iv) Contaminated independent variable's effect

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(B)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(C)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(D)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)

10. Pattern of familial transmission of intelligence across generations is investigated in which of the following :

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| (A) Adoption Studies | (B) Association Studies |
| (C) Linkage Analysis Studies | (D) Segregation Analysis Studies |

9. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए तथा निम्नलिखित कूटों का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची I

(अनुसंधान विधियाँ)

- (a) प्रयोगशाला विधि
(b) अक्स-पोस्ट फैक्टो विधि
(c) क्षेत्र प्रयोग
(d) केस अध्ययन

सूची II

(परिसीमाएँ)

- (i) पोस्ट-होक फैलेसी संवेदनशीलता
(ii) बाह्य वैधता का अभाव
(iii) स्वतंत्र चर को हेरफेर करने में असमर्थता
(iv) स्वतंत्र चर का मिलावटी प्रभाव

कूट :

- | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (ii) | (iii) | (i) | (iv) |
| (B) | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| (C) | (iii) | (ii) | (i) | (iv) |
| (D) | (iv) | (ii) | (iii) | (i) |

10. बुद्धि के पारिवारिक प्रसारण प्रतिमान का विभिन्न पीढ़ियों में कैसे अध्ययन करेंगे ?

- (A) दत्तक अध्ययन
(B) साहचर्य अध्ययन
(C) लिंकेज विश्लेषण अध्ययन
(D) पृथकीकरण विश्लेषण अध्ययन

11. Which of the following is the memory for information which is unintentionally learned ?
- (A) Explicit memory (B) Semantic memory
(C) Episodic memory (D) Implicit memory
12. The area of brain is responsible for Satiety behaviour :
- (A) Ventromedial hypothalamus (B) Lateral hypothalamus
(C) Caudal nucleus (D) Thalamus
13. studies the relation between physiological activity and psychological processes in human subjects.
- (A) Physiological psychology (B) Neuropsychology
(C) Cognitive neuroscience (D) Psychophysiology
14. The distribution of emotional arousal and its effect on performance will depict which type of curve when plotted on a graph :
- (A) S-shaped (B) Ogive-shaped curve
(C) U-shaped curve (D) Inverted U-shaped curve

11. निम्नलिखित में से वह कौनसी स्मृति है जो उन सूचनाओं के लिए है जो अनजाने में ही सीख ली जाती है ?
- (A) मुखर (Explicit) स्मृति (B) शाब्दिक स्मृति
(C) घटनात्मक स्मृति (D) अंतर्निहित स्मृति
12. संतृप्ति व्यवहार के लिए मस्तिष्क का कौनसा भाग उत्तरदायी है ?
- (A) वैन्ट्रोमिडयल हाइपोथैलेमस (B) लेटरल हाइपोथैलेमस
(C) कॉडल न्यूक्लियस (D) थैलेमस
13. मनुष्य की शारीरिक क्रियाओं एवं मनोवैज्ञानिक प्रक्रियाओं के बीच सम्बन्धों का अध्ययन है।
- (A) शारीरिक मनोविज्ञान (B) स्नायु मनोविज्ञान
(C) संज्ञानात्मक स्नायुविज्ञान (D) मनोशारीरिक मनोविज्ञान
14. यदि रेखा चित्र पर संवेगात्मक उद्दोलन तथा निष्पादन पर इसके प्रभाव का वितरण तैयार किया जाए तो किस प्रकार का रेखावक्र तैयार होगा ?
- (A) S-आकृति का (B) ऑगिव आकृति का
(C) U-आकृति का (D) Ω -आकृति का

15. is a set to use objects in the way we are accustomed to using them, even if a different use might solve the problem.
- (A) Heuristics (B) Practice Effect
(C) Functional Fixedness (D) Cognitive Rigidity
16. Which of the following are exceptions to the principles of classical conditioning ?
- (a) Biological constraints on learning
(b) Conditioned taste aversion
(c) Acquisition of CR
- (A) Only (a) is correct (B) (b) and (c) are correct
(C) (a) and (b) are correct (D) (a) and (c) are correct
17. Read each of the following two statements, Assertion (A) and Reason (R) and indicate your answer using the codes given below it :
- Assertion (A) :** Camouflage works because it breaks up counters.
- Reason (R) :** Counters give shape to the objects in our visual world because they mark one object off from another or they mark the object off from the background.
- 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 correct explanation of (A).
(C) (A) is true but (R) is false.
(D) (A) is false but (R) is true.

15. वस्तुओं का उपयोग करने के लिए एक सैट है, जिस तरह हम उनका उपयोग करें के आदि हैं, भले ही कोई भिन्न उपयोग समस्या का समाधान कर सके :
- (A) ह्यूरिस्टिक (Heuristics) (B) अभ्यास प्रभाव
(C) प्रकार्यात्मक स्थिरता (D) संज्ञानात्मक दृढ़ता
16. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन, क्लासिकी अनुबंधन के नियमों का अपवाद है ?
- (a) अधिगम में जैविक बाधा
(b) अनुबंधन में स्वाद विमुखता
(c) सी.आर. (CR) का अधिग्रहण
- (A) केवल (a) सही है (B) (b) और (c) सही हैं
(C) (a) और (b) सही हैं (D) (a) और (c) सही हैं
17. निम्न दो कथनों अभिकथन (A) और तर्क (R) को पढ़िए और नीचे दिए गए कूटों का उपयोग करके सही उत्तर दीजिए :
- अभिकथन (A) :** छलाववरण कार्य करता है क्योंकि यह परिधि रेखाओं को समाप्त कर देता है।
- तर्क (R) :** परिधि रेखाएँ हमारे नेत्रीय बिम्ब में वस्तुओं को आकृति देती हैं क्योंकि ये वस्तुओं को दूसरों से हटा देते हैं अथवा वस्तुओं को पृष्ठभूमि से हटा देते हैं।
- 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 तथा (R) गलत है।
(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है।

18. Rorschach Ink blot test measures personality. It consists of both black and gray and colored plates. Which of the following is *correct* about Serial No.'s of multicolored plates ?

(A) (vi) (vii) (x)

(B) (vii) (ix) (x)

(C) (vi) (vii) (viii)

(D) (viii) (ix) (x)

19. When the measurement in the research is weaker than interval scale and at least ordinal measurement has been achieved, then which of the following test may be used to test whether the two independent groups have been drawn from the same population ?

(A) Friedman Test

(B) Median Test

(C) Mann-Whitney Test

(D) Rank Difference Test

20. Read each of the following two statements, Assertion (A) and Reason (R) and indicate your answer using the codes given below it :

Assertion (A) : Neurons cannot fire during refractory period.

Reason (R) : A neuron can release only neurotransmitter.

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 correct explanation of (A).

(C) (A) is true but (R) is false.

(D) (A) is false but (R) is true.

18. रोशा स्याही धब्बा परीक्षण व्यक्तित्व के मापन का परीक्षण है। इसमें काले, ग्रे तथा रंगीन प्लेट्स हैं। निम्न में से कौनसा रोशा के बहुरंगीय प्लेट्स की संख्या के बारे में (Plate Nos.) सही है ?

(A) (vi) (vii) (x)

(B) (vii) (ix) (x)

(C) (vi) (vii) (viii)

(D) (viii) (ix) (x)

19. जब अनुसंधान में माप, अन्तराल मापनी से कमजोर तथा कम से कम क्रमिक माप ही हासिल किये हों तो निम्न में से कौनसा परीक्षण यह जानने के लिए प्रयुक्त किया जाएगा कि क्या दो स्वतंत्र समूहों का चयन उसी समष्टि से किया गया है ?

(A) फ्रायडमैन परीक्षण

(B) मीडियन परीक्षण

(C) मैन-व्हिटनी परीक्षण

(D) रैंक अन्तर परीक्षण

20. निम्न दो कथनों अभिकथन (A) और तर्क (R) को पढ़िए और इनके नीचे दिए गए कूटों का उपयोग करके सही उत्तर दीजिए :

अभिकथन (A) : न्यूरोन रिफ्रेक्टरी काल में फायर नहीं कर सकते।

तर्क (R) : एक न्यूरोन केवल न्यूरोट्रांसमीटर छोड़ता 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 तथा (R) गलत है।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है।

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

Assertion (A) : Spearman proposed the existence of General Factor (G) of intelligence.

Reason (R) : Empirical Evidences were obtained in favour of tetrad equation.

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 correct explanation of (A).
- (C) (A) is true but (R) is false.
- (D) (A) is false but (R) is true.

22. Which of the following personality tests use Lie Scale ?

- (a) MMPI
- (b) Neo-PI-3
- (c) Manifest Anxiety Scale
- (d) EPQ-R

Codes :

- (A) (a) and (b) only
- (B) (b) and (c) only
- (C) (c) and (d) only
- (D) (a) and (d) only

21. निम्न दो कथनों अभिकथन (A) और तर्क (R) को पढ़िए और नीचे दिए गए कूटों का उपयोग करके सही उत्तर दीजिए :

अभिकथन (A) : स्पीयरमैन ने बुद्धि के सामान्य कारक (G) का प्रतिपादन किया।

तर्क (R) : वैज्ञानिक अध्ययनों के परिणाम टेढ़ाडू सूत्र के समर्थन में मिले।

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 तथा (R) गलत है।
- (D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है।

22. निम्न में से कौनसे व्यक्तित्व परीक्षण 'शूठ मापनी' का प्रयोग करते हैं ?

- (a) एम.एम.पी.आई.
- (b) नियो-पी.आई.-3
- (c) मैनीफेस्ट चिन्ता मापनी
- (d) ई.पी.क्यू.-आर

कूट :

- (A) केवल (a) तथा (b)
- (B) केवल (b) तथा (c)
- (C) केवल (c) तथा (d)
- (D) केवल (a) तथा (d)

23. Which of the following is *true* of Haptic memory ?
- (A) Sensory memory specific to olfactory stimuli
 - (B) Sensory memory specific to tactile stimuli
 - (C) Short-term memory specific to olfactory stimuli
 - (D) None of the above
24. A personality dimension called is related to creativity. A person high on this resists conventional approaches that have been determined by others and rather do what is acceptable to him/herself even if it is unpopular, rebellions and non-conforming.
- (A) Origence
 - (B) Autistic
 - (C) Rebellions
 - (D) Pessimistic
25. The process by which people learn to discriminate stimuli is known as in which behaviour is reinforced in the presence of a specific stimulus, but not in its absence.
- (A) Classical conditioning
 - (B) Stimulus control training
 - (C) Schedules of reinforcement
 - (D) Social learning

23. निम्नलिखित में से कौनसा 'हैप्टिक' स्मृति के बारे में सत्य है ?

- (A) वह संवेदी स्मृति जो विशेषतौर पर गंध उद्दीपकों के प्रति होती है
- (B) वह संवेदी स्मृति जो विशेषतौर पर स्पर्श उद्दीपकों के प्रति होती है
- (C) गंध उद्दीपकों से सम्बन्धित अल्पकालीन स्मृति
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. नामक व्यक्तित्व आयाम सृजनात्मकता से सम्बन्धित है। इस आयाम पर उच्च व्यक्ति परम्परागत दृष्टिकोण का विरोध करता है जिन्हें दूसरों के द्वारा निर्धारित किया जाता है और वे वही करते हैं जो उन्हें स्वीकार्य हो भले ही यह अस्वीकार्य, विद्रोही तथा अ-अनुरूपी (non-conforming) हो।

- (A) ओरीजेन्स
- (B) ऑटिस्टिक
- (C) विद्रोही
- (D) निराशावादी

25. प्रक्रिया जिसके द्वारा लोग उद्दीपकों में भेद करना सीखते हैं, उन्हें के रूप में जाना जाता है, जिसमें विशिष्ट उद्दीपक की उपस्थिति में व्यवहार पुनर्बलित होता है, लेकिन इसकी अनुपस्थिति में नहीं।

- (A) क्लासिकी अनुबंधन
- (B) उद्दीपक नियंत्रण प्रशिक्षण
- (C) प्रबलीकरण की अनुसूची
- (D) सामाजिक अधिगम

26. "Any activity can be a reinforcer if a contingency schedule constraints an animals access to that activity." This is known as :
- (A) Instinctual Drift
 (B) Disequilibrium Hypothesis
 (C) Premack Principle
 (D) Concurrent Reinforcement Schedule
27. Match List I with List II and select the *correct* answer by choosing from codes given below :

List I	List II
(Types of Reliability)	(Errors)
(a) Test-Retest	(i) Time Sampling
(b) Split-half	(ii) Content Sampling
(c) Inter Scorer	(iii) Scorer Difference
(d) Alternate form (Delayed)	(iv) Time Sampling and Content Sampling

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(B)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(C)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(D)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)

26. "कोई भी ऐसी गतिविधि पुनर्बलक हो सकती है यदि वह ऐसी प्रासंगिक सूची के रूप के कार्य करती है जो पशु की गम्यता को अवरुद्ध करती है।" इसे कहते हैं :

- (A) मूलप्रवृत्त्यात्मक विस्थापन
- (B) असंतुलन परिकल्पना
- (C) प्रीमैक नियम
- (D) समवर्ती पुनर्बलन अनुसूची

27. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए तथा निम्नलिखित कूटों का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची I	सूची II
(विश्वसनीयता के प्रकार)	(त्रुटियाँ)
(a) टेस्ट-रीटेस्ट	(i) समय प्रतिचयन
(b) द्विभाजित	(ii) विषयवस्तु प्रतिचयन
(c) अन्तर स्कोरर	(iii) स्कोरर अन्तर
(d) वैकल्पिक प्रारूप (देरी)	(iv) समय प्रतिचयन तथा विषयवस्तु प्रतिचयन

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(B)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(C)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(D)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)

28. Match List I with List II and select the *correct* answer by choosing from codes given below it :

List I

- (a) Cell body
- (b) Axon
- (c) Axon Hillock
- (d) Nodes of Ranvier

List II

- (i) gaps between sections of myelin
- (ii) metabolic centre of the neuron
- (iii) long narrow process that projects from the cell body
- (iv) cone-shaped region at the junction between the axon and cell body

Codes :

- | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (B) | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| (C) | (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (D) | (iv) | (ii) | (i) | (iii) |

29. Which of the following is *true* about hypothesis testing ?

- (i) The null and alternate hypothesis are defined before sample is drawn.
- (ii) Alternate hypothesis is actually the one which one wish to disprove while null hypothesis is one which one wish to prove.
- (iii) Null hypothesis should always be specific hypothesis.

Choose the *correct* option :

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| (A) (i) and (ii) | (B) (ii) and (iii) |
| (C) (i) and (iii) | (D) (i), (ii) and (iii) |

28. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए तथा निम्नलिखित कूटों का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची I

- (a) सेल बॉडी
- (b) एक्सॉन
- (c) एक्सॉन हिलोक
- (d) रनवीयर गाँठ

सूची II

- (i) माइलीन स्थलों के बीच अन्तर
- (ii) न्यूरोन का मेटाबोलिक केन्द्र
- (iii) सेल बॉडी से-सम्प्रेषण करने वाला लम्बी संकीरण प्रक्रिया
- (iv) कोन-आकार क्षेत्र जो एक्सॉन तथा सेल बॉडी के बीच स्थित होता है

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(C)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(D)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)

29. निम्न में से उपकल्पना परीक्षण के बारे में कौनसा ठीक है ?

- (i) प्रतिदर्श के चयन से पूर्व ही शून्य तथा वैकल्पिक उपकल्पना को परिभाषित किया जाता है।
- (ii) वैकल्पिक उपकल्पना वास्तव में वह है जिसे कोई व्यक्ति गलत साबित करना चाहता है तथा शून्य उपकल्पना वह है जिसे व्यक्ति साबित करना चाहता है।
- (iii) शून्य उपकल्पना हमेशा विशेष उपकल्पना होनी चाहिए।

सही विकल्प को चुनिये :

- (A) (i) तथा (ii)
- (B) (ii) तथा (iii)
- (C) (i) तथा (iii)
- (D) (i), (ii) तथा (iii)

30. Match List I with List II and select the *correct* answer by choosing from codes given below :

List I	List II
(Concept)	(Author)
(a) Mental Age	(i) Wechsler
(b) Deviation IQ	(ii) Binet
(c) Positive Manifold	(iii) Otis
(d) Army Alpha Test	(iv) Spearman

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

31. Match List I with List II and select the *correct* answer by choosing from codes given below :

List I	List II
(Concept)	(Test)
(a) K-Scale	(i) Rorschach Ink blot Test
(b) B.G.	(ii) M.M.P.I.-II
(c) Z Frequency	(iii) Neo-PI-R
(d) Big Factors	(iv) TAT

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

30. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए तथा निम्नलिखित कूटों का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची I (सम्प्रत्य)	सूची II (लेखक)
(a) मानसिक आयु	(i) वैश्लर
(b) विचलन बुद्धिलब्धि	(ii) बिने
(c) सकारात्मक विविध	(iii) ओटिस
(d) आर्मी अल्फा परीक्षण	(iv) स्पीयरमैन

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

31. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए तथा निम्नलिखित कूटों का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची I (सम्प्रत्य)	सूची II (परीक्षण)
(a) के. मापनी	(i) रोशा स्याही धब्बा परीक्षण
(b) बी.जी.	(ii) एम.एम.पी.आई.-II
(c) Z-आवृत्ति	(iii) नियो-पी.आई.-आर
(d) बड़े कारक	(iv) टी.ए.टी.

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

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

Assertion (A) : People are likely to retain what they read material which is difficult to read.

Reason (R) : Elaborative rehearsal is a memory process that allows a person to actively review information with what he already knows.

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 correct explanation of (A).
- (C) (A) is true but (R) is false.
- (D) (A) is false but (R) is true.

33. Match List I with List II and select the *correct* answer by choosing from codes given below :

List I (Concept)	List II (Explanation)
(a) Conservation of energy	(i) Given amount of energy in the individual remains constant over time
(b) Entropy	(ii) Amount of energy that is not available for doing work
(c) Cathexis	(iii) An attachment to some object that is desired but has not been attained
(d) Hedonism	(iv) Pleasure and happiness are the main goals in individual's life

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(B)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(C)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(D)	(i)	(iv)	(iii)	(ii)

32. निम्न दो कथनों अभिकथन (A) और तर्क (R) को पढ़िए और नीचे दिए गए कूटों का उपयोग करके सही उत्तर दीजिए :

अभिकथन (A) : लोग प्रायः अधिक कठिन सामग्री का अधिगम करके धारण करने का प्रयास करते हैं।

तर्क (R) : विस्तारपरक पूर्वाभ्यास स्मृति की एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें व्यक्ति पूर्वज्ञात सूचनाओं का पुनर्अवलोकन 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 तथा (R) गलत है।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है।

33. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए तथा निम्नलिखित कूटों का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची I

(सम्प्रत्य)

(a) ऊर्जा संरक्षण

(b) एण्ट्रॉपी

(c) कैथेसिस

(d) हिडोनिज्म

सूची II

(व्याख्या)

(i) एक व्यक्ति में निश्चित मात्रा की ऊर्जा सतत रूप से बनी रहती है

(ii) कार्य को सम्पूर्ण करने के लिए अनिवार्य ऊर्जा की मात्रा का उपलब्ध न होना

(iii) किसी वस्तु के साथ भावात्मक लगाव जो प्राप्त नहीं हो सका

(iv) जब व्यक्ति के जीवन के आनन्द और प्रसन्नता मुख्य लक्ष्य हों

कूट :

(a) (b) (c) (d)

(A) (iii) (ii) (i) (iv)

(B) (iv) (i) (iii) (ii)

(C) (i) (ii) (iii) (iv)

(D) (i) (iv) (iii) (ii)

34. What does reduce the problem distance between starting point and the goal ?
- (A) Normative-Utilitarian (B) Means-End Analysis
- (C) Normative-Logical (D) Heuristic Shortcuts
35. After specific events occur we often have the impression that we could have predicted or actually did predict them. This tendency is known as :
- (A) Confirmation Bias (B) False Belief
- (C) Hindsight Effect (D) Practical Reasoning
36. The law of Pragnanz refers to :
- (A) The tendency to read an ambiguous stimulus in accordance with an expectation
- (B) The tendency to divide the perceptual world into two distinct parts
- (C) The tendency to view objects as unchanged despite change in sensory information
- (D) The tendency to perceive the simplest and most stable figure of all possible perceptual alternatives

34. आरम्भ बिन्दु तथा लक्ष्य के मध्य समस्या की दूरी को कौन कम करता है ?

(A) मानकीय उपयोगितावाद

(B) साधन-साध्य विश्लेषण

(C) मानकीय-तार्किक

(D) ह्यूरिस्टिक-शॉर्टकट

35. विशिष्ट घटना घटित होने के उपरान्त प्रायः हमें लगता है कि हम इसको और अच्छे से कर सकते

थे। इस प्रवृत्ति को कहते हैं :

(A) प्रमाणिक पक्षपात

(B) झूठे विश्वास

(C) हिन्डसाइट प्रभाव

(D) व्यावहारिक तर्क

36. प्रेग्नेनज के नियम से आशय है :

(A) एक अस्पष्ट उद्दीपक को प्रत्याशा अनुरूप देखने की प्रवृत्ति

(B) प्रत्यक्षिक विश्व को दो भिन्न भागों में विभाजित करने की प्रवृत्ति

(C) सांवेदिक सूचना में परिवर्तन के बावजूद वस्तुओं को अपरिवर्तित रूप में देखने की प्रवृत्ति

(D) सभी सम्भावित प्रत्यक्षिक विकल्पों में से सरलतम तथा सबसे स्थिर आकृति प्रत्यक्षीकरण करने

की प्रवृत्ति

37. Match List I with List II and select the *correct* answer by choosing from codes given below :

List I

(a) Cerebral aqueduct

(b) Synaptic vesicles

(c) Dorsal

(d) Oligodendrocytes

List II

(i) Myelinate CNS axons

(ii) Connects the third and fourth ventricles

(iii) Packets of neurotransmitter molecules

(iv) Top of a vertebrate's head

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

38. The moon is often perceived as 'racing' through a thin layer of clouds, it is an example of :

(A) Stroboscopic motion

(B) Autokinetic effect

(C) Induced movement

(D) Moon illusion

37. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए तथा निम्नलिखित कूटों का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची I

सूची II

- | | |
|-------------------------|---|
| (a) सेरीब्रल एक्वडक्ट | (i) माइलिनेट सी.एन.एस. एक्सॉन |
| (b) सिनैप्टिक वेसीकल | (ii) तृतीय तथा चतुर्थ वेन्ट्रीकल को जोड़ता है |
| (c) डोरसल | (iii) न्यूरोट्रांस्मीटर केन्द्रक के पैकेट |
| (d) ऑलिगोडेन्ड्रोसाइट्स | (iv) वर्टिब्रेट के सिर की ऊपरी सतह |

कूट :

- | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (B) | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| (C) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (D) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |

38. चन्द्रमा हमें बादलों की एक पतली परत से दौड़ता नजर आता है। यह एक उदाहरण है :

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| (A) स्ट्रोबोस्कोपिक गति | (B) ऑटोकाइनेटिक प्रभाव |
| (C) प्रेरित (इन्ड्यूस्ड) गति | (D) चन्द्र भ्रम |

39. validity deals with ability of test score to predict human behaviour with the help of test score, observable behaviour, and grade point averages.

- (A) Construct (B) Criterion
(C) Face (D) Content

40. Which of the following concepts are *not* related to Cattellian model of personality ?

- (a) Syntality
(b) Super factors
(c) Beyondism
(d) Visceral Brain

Codes :

- (A) (a) and (b) only (B) (b) and (c) only
(C) (b) and (d) only (D) (a) and (d) only

41. Entrance examination result in terms of pass/fail is an example of type of variable.

- (A) Continuous (B) Qualitative
(C) Real Discrete (D) Artificial Discrete

42. Raphe nuclei are most closely related to which neurotransmitter :

- (A) Epinephrine (B) Serotonin
(C) Norepinephrine (D) Dopamine

39. वैधता का सम्बन्ध परीक्षण प्राप्तांकों, निरीक्षणीय व्यवहार तथा ग्रेड प्वाइंट औसत के आधार पर मानव व्यवहार की प्रागुक्ति करने की योग्यता से है।

(A) कॉन्स्ट्रक्ट

(B) कसौटी

(C) फेस

(D) विषयवस्तु

40. निम्न में से कौनसे सम्प्रत्ययों का कैंटेल व्यक्तित्व सिद्धान्त से सम्बन्ध नहीं है ?

(a) सिन्टेलिटी

(b) सुपर कारक

(c) बियोन्डिज्म

(d) विसरल मस्तिष्क

कूट :

(A) केवल (a) तथा (b)

(B) केवल (b) तथा (c)

(C) केवल (b) तथा (d)

(D) केवल (a) तथा (d)

41. प्रवेश परीक्षा का पास/फेल में परिणाम प्रकार के चर का उदाहरण है।

(A) सतत्

(B) गुणात्मक

(C) वास्तविक असतत्

(D) कृत्रिम असतत्

42. राफे केन्द्रक किस न्यूरोट्रांसमीटर से निकटता से सम्बन्धित है ?

(A) एपीनेफ्रीन

(B) सेरोटोनिन

(C) नोरएपीनेफ्रीन

(D) डोपामिन

43. Genetics determines the intellectual potential, but its actual manifestation is influenced by environmental factors. It is called :
- (a) Collinearity
 - (b) Reaction Range
 - (c) Cohort Effect
 - (d) Heritability

Codes :

- (A) (a) only
- (B) (b) only
- (C) (a) and (b) only
- (D) (c) and (d) only

44. Which of the following is the Encoding technique that creates association between number-word rhymes and items to be memorised ?
- (A) Method of Loci
 - (B) Key method
 - (C) Peg method
 - (D) Schema
45. Match List I with List II and select the *correct* answer by choosing from codes given below :

List I

(Construct)

- (a) Gamblers Fallacy
- (b) Tower of Hanoi
- (c) Inductive Reasoning
- (d) Concept

List II

(Explanation)

- (i) Specific to General
- (ii) Symbolic Construction
- (iii) Executive Functioning
- (iv) Representative Heuristic

Codes :

- | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (B) | (iv) | (iii) | (i) | (ii) |
| (C) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (D) | (ii) | (iv) | (i) | (iii) |

43. जेनेटिक्स बौद्धिक सामर्थ्य को निर्धारित करती है परन्तु इसकी वास्तविक अभिव्यक्ति परिवेशीय कारकों से प्रभावित होती है। इसे कहते हैं।

- (a) समरैखिकता
- (b) प्रतिक्रिया प्रसार
- (c) कोहोर्ट प्रभाव
- (d) आनुवंशिकता (Heritability)

कूट :

- (A) केवल (a) (B) केवल (b)
- (C) केवल (a) तथा (b) (D) केवल (c) तथा (d)

44. निम्नलिखित में से वह कौनसी प्रविधि है जो अंक-शब्द कविताओं तथा भाव किये जाने वाले पदों में साहचर्य स्थापित कराती है ?

- (A) लोसाई विधि (B) की (Key) विधि
- (C) पैग (Peg) विधि (D) स्कीमा (Schema)

45. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए तथा निम्नलिखित कूटों का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची I

(कॉन्सट्रक्ट)

- (a) जुआरी के भ्रम
- (b) टॉवर ऑफ हनोई
- (c) आगमनात्मक तर्क
- (d) सम्प्रत्यय

सूची II

(व्याख्या)

- (i) विशेष से सामान्य की ओर
- (ii) प्रतीकात्मक संरचना
- (iii) कार्यकारी प्रकार्य (functioning)
- (iv) प्रतिनिध्यात्मक ह्यूरिस्टिक

कूट :

- | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (B) | (iv) | (iii) | (i) | (ii) |
| (C) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (D) | (ii) | (iv) | (i) | (iii) |

46. Match List I with List II and select the *correct* answer by choosing from codes given below :

List I (Process)	List II (Concept)
(a) CS and UCS begins and end at the same time	(i) Backward Conditioning
(b) Onset of CS precedes the onset of UCS	(ii) Delay Conditioning
(c) Onset of UCS begins while CS is still present	(iii) Trace Conditioning
(d) UCS precedes the presentation of CS	(iv) Simultaneous Conditioning

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C)	(i)	(iv)	(iii)	(ii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

47. The Embedded Figure Test is a test for :

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| (A) Size Constancy | (B) Muller-Lyer illusion |
| (C) Perceptual-Cognitive style | (D) Intelligence |

46. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए तथा निम्नलिखित कूटों का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची I (प्रक्रम)	सूची II (सम्प्रत्य)
(a) CS तथा UCS एक साथ आरम्भ तथा समाप्त होते हैं	(i) पश्चगामी अनुबन्धन
(b) CS की शुरूआत UCS से पहले होती है	(ii) विलम्ब अनुबन्धन
(c) CS की उपस्थिति में ही UCS की शुरूआत हो जाती है	(iii) चिह्न अनुबन्धन
(d) UCS, CS की प्रस्तुति से पहले होता है	(iv) सहसामयिक अनुबन्धन

कूट :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A) (iii)	(ii)	(i)	(iv)
(B) (ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C) (i)	(iv)	(iii)	(ii)
(D) (iv)	(iii)	(ii)	(i)

47. एम्बैडिड आकृति परीक्षण के लिए परीक्षण है।

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| (A) आकार स्थैर्य | (B) म्यूलर-लायर भ्रम |
| (C) प्रत्यक्षिक-संज्ञानात्मक स्टाइल | (D) बुद्धि |

48. Rakesh scored 65 marks in a test. The mean score on the test is 60 and the standard deviation is 5. The Z score for Rakesh will be
- (A) 0 (B) 2
(C) 1 (D) 3

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

Assertion (A) : The decision theory stress that the purpose of Psychological testing, is not measurement per se but measurement in the service of decision-making.

Reason (R) : The link between testing and decision-making is nowhere more obvious than in the context of predictive validation studies.

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 correct explanation of (A).
(C) (A) is true but (R) is false.
(D) (A) is false but (R) is true.
50. Arrange the products of Guilford's Struct of Intellect Model (SOI) in *correct* sequence :
- (A) Unit → Relations → Class → System → Implication → Transformation
(B) Unit → Class → Relations → System → Implication → Transformation
(C) Unit → Class → Relations → System → Transformation → Implication
(D) Class → Unit → System → Relations → Transformation → Implication

48. एक परीक्षण में राकेश ने 65 अंक प्राप्त किये। परीक्षण पर माध्य अंक (औसत अंक) 60 है तथा मानक विचलन 5 है तो राकेश का Z प्राप्तांक क्या होगा ?

(A) 0

(B) 2

(C) 1

(D) 3

49. निम्न दो कथनों अभिकथन (A) और तर्क (R) को पढ़िए और नीचे दिए गए कूटों का उपयोग करके सही उत्तर दीजिए :

अभिकथन (A) : निर्णय सिद्धान्त मानता है कि मनोवैज्ञानिक माप का उद्देश्य माप नहीं बल्कि निर्णय लेने की सेवा में माप है।

तर्क (R) : परीक्षण तथा निर्णय करने का सम्बन्ध इतना स्पष्ट और सही नहीं है जितना कि प्रागुक्ति वैधता अध्ययनों के संदर्भ में 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 तथा (R) गलत है।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है।

50. गिलफर्ड के SOI प्रतिरूप में उत्पाद को सही क्रम में लिखिये :

(A) इकाई → सम्बन्ध → श्रेणी → संस्थान → उपादेयता → रूपान्तरण

(B) इकाई → श्रेणी → सम्बन्ध → संस्थान → उपादेयता → रूपान्तरण

(C) इकाई → श्रेणी → सम्बन्ध → संस्थान → रूपान्तरण → उपादेयता

(D) श्रेणी → इकाई → संस्थान → सम्बन्ध → रूपान्तरण → उपादेयता