

## PSYCHOLOGY

### PAPER – II

**Note :** This paper contains fifty (50) multiple-choice questions, each question carrying two (2) marks. Attempt all of them.

1. According to which theory, experiences are best remembered if given some rest after learning ?  
(A) Retroactive Inhibition Theory (B) Proactive Inhibition Theory  
(C) Consolidation Theory (D) Decay Theory
2. Which of the following is an algorithm ?  
(A) analogy (B) diagrams  
(C) multiplication rules (D) subgoals
3. Elaboration in memory is difficult at which level of processing :  
(A) Structural (B) Phonemic  
(C) Semantic (D) Both (A) and (B)
4. **Assertion (A) :** When it is not possible to have equivalent control and experimental group, a quasi experimental design is used instead of a true experimental design.  
**Reasoning (R) :** In an experimental design, equivalence of control and experimental groups is usually ensured by random assignment or by matching or otherwise.  
**Code :**  
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is a 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.
5. In a rank-order correlation :  
(A) variables are in an ordinal scale.  
(B) normality of distribution is assumed.  
(C) variables are converted to an interval scale.  
(D) number of cases is always less than 12.

मनोविज्ञान

प्रश्नपत्र — II

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

1. यदि अभिप्राय के पश्चात कृत्रिम विश्वास दिया जाए तो किस सिद्धान्त के अनुसार अनुभव अच्छे प्रकार से स्मरण होते हैं :

- (A) पृष्ठोन्मुख अवरोध (B) अग्रोन्मुख अवरोध  
(C) घनीकरण (consolidation) सिद्धान्त (D) छस सिद्धान्त

2. निम्नलिखित में से कौन सा 'एल्गोरिथम' है :

- (A) समानता (B) रेखित चित्र  
(C) गुणनक्रिया नियम (D) उपलब्ध

3. स्मृति में विस्तार किस प्रक्रिया स्तर पर कठिन होता है ?

- (A) संरचनात्मक (B) एसेनोमिक  
(C) सिमैन्टिक (D) (A) और (B) दोनों

4. कथन (A) : जब तुलनीय नियंत्रित एवं प्रयोगात्मक समूह रखना संभव नहीं होता तब प्रयोगात्मक अभिकल्प को अपेक्षा बराबरी प्रयोगात्मक अभिकल्प का उपयोग किया जाता है।

तर्क (R) : किसी प्रयोगात्मक अभिकल्प में नियंत्रित एवं प्रयोगात्मक समूहों में समरूपता रखने के लिए रेन्डम स्थापन या सुमेलन अथवा अन्य विधि का उपयोग होता है।

कूट :

- (A) दोनों (A) तथा (R) सही हैं तथा (R) सही व्याख्या है (A) की  
(B) दोनों (A) तथा (R) सही हैं किन्तु (R) सही व्याख्या नहीं है (A) की  
(C) (A) सही है किन्तु (R) गलत है  
(D) (A) गलत है किन्तु (R) सही है

5. रस्क आर्द्धर सह सम्बन्ध में :

- (A) दोनों चर आर्द्धिनल मापनी में होते हैं।  
(B) वितरण की सामान्यता मानी जाती है।  
(C) चरों का बदलाव अन्तराल मापनी में किया जाता है।  
(D) सदा प्रकरणों की संख्या 12 से कम होती है।

6. Which of the following statement is *NOT* correct ?
- (A) Retinal disparity is a cue for depth perception which is frequently used by the artists.
- (B) Retinal disparity is a cue for depth perception which can be utilized by a person with only one good eye.
- (C) Retinal disparity is a cue for depth perception which is muscular rather than visual.
- (D) Retinal disparity is a cue which is very sensitive aid to the perception of distance, but requires both eyes.
7. One of the key parts of the complex electro-chemical process by which neurons pass messages from one part of the body to another is known as :
- (A) Axonic fibers (B) Action potential
- (C) The Soma (cell body) (D) Cellular metabolism
8. The two hemispheres-right and left - of the cerebral cortex are connected by a bridge of tissue called the :
- (A) Corpus callosum (B) Synaptic cleft
- (C) Feedback loop (D) Sensory pathways
9. Match List A and List B of the following parts of brain and functions :

List - A	List - B
<b>Lobes of hemisphere</b>	<b>Broad functions</b>
(a) Frontal lobe	(i) Hearing functions
(b) Parietal lobe	(ii) Site of visual cortex
(c) Temporal lobe	(iii) Seat of personality and cognitive functions
(d) Occipital lobe	(iv) Skin senses and sense of bodily positions
<b>Code:</b>	
(A) (a) (b) (c) (d)	
(B) (i) (ii) (iii) (iv)	
(C) (ii) (iii) (iv) (i)	
(D) (iii) (iv) (i) (ii)	
(E) (ii) (iii) (i) (iv)	

6. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा कथन सही नहीं है?
- (A) 'रेंटिनल डिस्पैरिटी' गहराई प्रत्यक्षीकरण का एक ऐसा संकेत है जो कलाकारों द्वारा प्रथम उपयोग में लाया जाता है।
- (B) रेंटिनल डिस्पैरिटी गहराई प्रत्यक्षीकरण का एक ऐसा संकेत है जो सिर्फ एक अच्छी आँख वाले व्यक्ति द्वारा उपयोग में लाया जा सकता है।
- (C) रेंटिनल डिस्पैरिटी गहराई प्रत्यक्षीकरण का एक ऐसा संकेत है जो दृष्टि से सम्बन्धित न होकर घांसपेशियों से सम्बन्धित है।
- (D) रेंटिनल डिस्पैरिटी एक संवेदनशील संकेत है जो इसी के प्रत्यक्षीकरण में सहायक है परन्तु सभी दोनों आँखों की आवश्यकता होती है।

7. शरीर के एक भाग से दूसरे भाग में न्यूरोन द्वारा सम्प्रेषित संवाद में सॉलिड जटिल विद्युतीय-रासायनिक प्रक्रिया की मूल अंगों में से एक को कहते हैं :
- (A) एक्सोसिनैप्टिक तंतु (B) एक्सन पोटेन्सियल
- (C) अन्तराधि (कोश काया) (D) कोशैय भाग परिपक्वण तंतु

8. प्रमस्तिष्क बल्बकल (cerebral cortex) के दोनों गोलार्धों-बायाँ एवं दायाँ-आपस में तंतुओं के विशेष समूह से जुड़े होते हैं, जिसे कहते हैं :
- (A) कॉरपस कॉलोसम (B) सोमैस्थरीय दरार
- (C) प्रतिपृष्टि पात्र (D) संवेदी बरस्ता

9. मस्तिष्क के निम्नलिखित भाग एवं उसके कार्यों के अनुरूप सूची A तथा सूची B को सुवेलित कीजिए :

सूची-A	सूची-B
गोलार्ध की पालियाँ	सामान्य क्रियाएँ
(a) अग्र पार्श्व	(i) श्रवण क्रियाएँ
(b) मध्य पार्श्व	(ii) दृष्टि बल्बकट क्षेत्र
(c) पार्श्व पार्श्व	(iii) व्यक्तित्व एवं संज्ञानात्मक क्रियाओं का क्षेत्र
(d) पृष्ठ पार्श्व	(iv) त्वचा-क्षेत्र एवं शरीर की अवस्था की संवेदन

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

10. Arrange the following processes in order in which they occur in hearing sensation. Use the code given below :

- (I) Sound waves enter through the outer ear
- (II) Cause movement of the fluid in the cochlea
- (III) Stimulate the eardrum which sets the ossicles in the middle ear in motion
- (IV) Transmit their vibration to the membrane of the oval window

Code :

- (A) I, II, III, IV      (B) I, IV, II, III      (C) I, II, IV, III      (D) I, III, IV, II

11. Colour blindness is related to :

- (A) Rods      (B) Cones      (C) Brightness      (D) Saturation

12. Match the two lists :

List - I

(Concepts)

- (a) Variable in an interval scale
- (b) Operational variable
- (c) Pygmalion Effect
- (d) Dependent variable

List - II

(Meanings)

- (i) The variable measured by the experimenter.
- (ii) Experimenter effect
- (iii) Effect of temperature on body colour
- (iv) A variable measured in a scale with equal distance between scale values but without an absolute zero point
- (v) A variable stated in observable or measurable terms

Code:      (a)      (b)      (c)      (d)

(A)      (iv)      (v)      (ii)      (i)

(B)      (v)      (i)      (ii)      (iv)

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

(D)      (v)      (iv)      (iii)      (i)

13. Non-parametric statistical tests are used when :

- (A) Nature of distribution of the variables in the population is not known.
- (B) The variable is measured in a ratio scale.
- (C) Sample size is more than 30.
- (D) Homogeneity of variance can be assumed.

14. Which of the following characteristics is necessary for a hypothesis of a research ?

- (I) It must be precise
- (II) It must be testable
- (III) It must specify a null relationship
- (IV) It can be changed on the basis of the results of the research.

Code :

- (A) I, II, and III      (B) I and II      (C) II and III      (D) I and III

10. श्रवण संवेदना में होनेवाली निम्नलिखित प्रक्रियाओं को क्रम से नियोजित कौजिए निम्नलिखित कूट का उपयोग कौजिए :

- (I) ध्वनि तरंग बाह्य कर्ण से प्रवेश करता है।
- (II) कोकलिया के तरल पदार्थ में गति उत्पन्न करता है।
- (III) कर्णदोल में उसेजना पैदा करता है जिससे मध्य कर्ण में दोलन-गति उत्पन्न होता है।
- (IV) ओवल विन्ड्रो को झिल्ली में कंपन उत्पन्न होता है।

कूट :

- (A) I, II, III, IV      (B) I, IV, II, III      (C) I, II, IV, III      (D) I, II, IV, III

11. रंग अन्नापन संबंधित है :

- (A) रॉड्स      (B) कोन्स      (C) चमक      (D) रंगीन

12. दोनों सूचियों को सुमेलित कौजिये :

सूची-I ( अवधारणा )	सूची-II ( अर्थ )
(a) अन्तराल मापनी में चर	(i) प्रयोगकर्ता द्वारा चर मापन
(b) क्रियात्मक चर	(ii) प्रयोगकर्ता प्रभाव
(c) परिमितिलयन प्रभाव	(iii) शारीरिक रंग पर वर्तमान का प्रभाव
(d) आश्रित चर	(iv) मापनी में शून्य मूल्यों के बीच समान अन्तराल में चर मापन बिना निरपेक्ष बिन्दु के होता है
	(v) अवलोकनीय एवं मापनीय सन्दर्भ के चर्चों का निरूपण

कूट : (a) (b) (c) (d)

- (A) (iv) (v) (ii) (i)  
 (B) (v) (i) (ii) (iv)  
 (C) (iv) (i) (iii) (ii)  
 (D) (v) (iv) (iii) (i)

13. अप्राचलीय सारिखाकी परीक्षण का उपयोग होता है जबकि :

- (A) सशक्ति में चर के वितरण का स्वरूप ज्ञात नहीं होता
- (B) चर का मापन अनुपलत मापनी में होता है
- (C) प्राप्ति का संख्या 30 से ज्यादा होती है
- (D) विचलन में एकरूपता अनुमानित होती है

14. शोध में परिकल्पना के लिए निम्न में से किस-किस विशेषता का होना आवश्यक है :

- (I) यह सीमित हो
- (II) जिसका परीक्षण किया जा सके
- (III) शून्य स्वसम्बन्ध निर्धारित करता हो
- (IV) शोध परिमाणों के सन्दर्भ में जिसे परिवर्तित किया जा सकता हो

- (A) I, II तथा III      (B) I तथा II      (C) II तथा III      (D) I तथा III

15. Which one of the following was the first developed intelligence test ?
- (A) Raven's Progressive matrices
  - (B) Goodenough Draw - A - Man test
  - (C) Binet - Simon test
  - (D) Wechsler Intelligence Scale
16. Coefficient of stability in reliability is determined by :
- (A) Split - half method
  - (B) Kuder - Richardson formula
  - (C) Test - retest method
  - (D) Parallel form method
17. **Assertion (A) :** Intelligent people show superior performance in a wide range of situations.
- Reasoning (R) :** Intelligence is determined by g factor.
- Code :**
- (A) Both (A) and (R) are true
  - (B) (A) is true but (R) is false
  - (C) (R) is true but (A) is false
  - (D) Both (A) and (R) are false
18. Which of the following sequence of memory storage is correct ?
- (A) storage - encoding - retrieval
  - (B) encoding - storage - retrieval
  - (C) retrieval - encoding - storage
  - (D) encoding - retrieval - storage
19. **Assertion (A) :** As one gazes down, the two parallel railway tracks seem to meet at a long distance.
- Reason (R) :** The texture of an object is perceived to be different when it is distant.
- Code :**
- (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. निम्नलिखित वृद्धि परीक्षणों में से सर्वप्रथम किसका प्रतिपादन हुआ था :

- (A) स्वेन्स प्रोग्रेसिव मैट्रिसेस (B) गूडएनफुर्ड-ए-यैन परीक्षण  
(C) विने-साइमन परीक्षण (D) वेस्लर वृद्धि मापनी

16. विश्वसनीयता में स्थिरता फलार्क का निर्धारण होता है :

- (A) अर्द्ध विच्छेदन विधि (B) कूडर रिचार्डसन सूत्र  
(C) परीक्षण पूर्णपरीक्षण विधि (D) समानान्तर प्रकार विधि

17. कथन (A) : वृद्धिमान लोग विभिन्न परिस्थितियों में उसमें निष्पादन व्यक्त करते हैं।

तर्क (R) : वृद्धि निर्धारण g तत्व से होता है।

संकेत

- (A) दोनों (A) तथा (R) सही हैं (B) (A) सही है किन्तु (R) गलत है  
(C) (R) सही है किन्तु (A) गलत है (D) दोनों (A) तथा (R) गलत हैं

18. स्मृति भंडार के निम्नलिखित क्रमबद्धों में से कौन सा सही है :

- (A) भंडारोकरण - अकूटन - स्मरण  
(B) अकूटन - भंडारोकरण - स्मरण  
(C) स्मरण - अकूटन - भंडारोकरण  
(D) अकूटन - स्मरण - भंडारोकरण

19. कथन (A) : दूर तक निगाह डालने पर रेल की समान्तर दो पटरियों दूर के फासले पर आपस में मिलती हुई दिखाई पड़ती हैं।

कारण (R) : किसी पदार्थ की वनावट बदली हुई नजर आती है जब वह वस्तु दूर स्थित हो।

संकेत :

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



20. Match the items of List-I with those of List-II.

List - I	List - II
(a) Continuity	(i) tendency to perceive a whole object even where none exists.
(b) Common fate	(ii) objects in motion together appear to stand out from their surroundings.
(c) Proximity	(iii) elements that continue a pattern are likely to be seen as part of the pattern.
(d) Closure	(iv) elements found close together tend to be perceived as a unit.

Code:      (a)    (b)    (c)    (d)

(A)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)
(B)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(C)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(D)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)

21. Nature of intelligence is like electricity which is easy to measure but difficult to define. Who advocated this view ?

- (A) Jensen                      (B) Binet                      (C) Spearman                      (D) Gardner

22. Arrange the following processes in order in which they occur in test construction :

- (I) Item analysis  
(II) Validity  
(III) Reliability  
(IV) Norms

Code:

- (A) I, II, III, IV  
(B) II, I, III, IV  
(C) I, III, II, IV  
(D) IV, III, I, II

23. Which two processes are always involved in perception ?

- (A) Attention and Subliminal Stimuli  
(B) Subliminal Stimuli and Sensation  
(C) Sensation and interpretation  
(D) Internal sensation and distraction

24. A valid theory of motivation accounts for :

- (I) Innate tendencies for action  
(II) Tension reduction and equilibrium  
(III) Growth and development of behaviour  
(IV) Arousal, selectivity and direction of behaviour

Code:

- (A) I and II are correct                      (B) Only III is correct  
(C) Only IV is correct                      (D) I and III are correct

20. तालिका I को तालिका II से सुधरेलित कीजिए :

तालिका I		तालिका II	
(a) निरन्तरता		(i) कृत्रिम होने की स्थिति में भी संपूर्ण उद्दीपक के प्रत्यक्षीकरण की प्रवृत्ति	
(b) समान नियति		(ii) समगति उद्दीपकों का आसपास से अलग रहना	
(c) समीपता		(iii) ऐसे तत्व जो एक प्रतिरूप में निरन्तरता लाते हैं, उन्हें उस प्रतिरूप के हिस्से के तहत देखा जाता है।	
(d) आच्छादन		(iv) समीपवर्ती तत्वों का एक इकाई के रूप में प्रत्यक्षीकरण की प्रवृत्ति	
कूट : (a)	(b)	(c)	(d)
(A) (i)	(iv)	(ii)	(iii)
(B) (ii)	(iv)	(i)	(iii)
(C) (iii)	(i)	(ii)	(iv)
(D) (iii)	(ii)	(iv)	(i)

21. वृद्धि का स्वरूप विद्युत के समान है जिसका मापन सरल है किन्तु परिभाषित करना मुश्किल। किसने उसे प्रतिपादित किया :

- (A) जेम्सेन (B) विनेट (C) स्टीवार्थन (D) गार्डनर

22. परीक्षण निर्माण में होनेवाली निम्नलिखित प्रक्रियाओं को क्रमबद्ध कीजिये :

- (I) पद विश्लेषण  
(II) वैधता  
(III) विश्वसनीयता  
(IV) मानक

कूट :

- (A) I, II, III, IV  
(B) II, I, III, IV  
(C) I, III, II, IV  
(D) IV, III, I, II

23. प्रत्यक्षीकरण में कौन सी दो प्रक्रियाएँ सदैव शामिल होती हैं?

- (A) अवधान एवं अवचेतन उद्दीपक (B) अवचेतन उद्दीपक एवं संवेदना  
(C) संवेदना एवं विश्लेषण (D) आंतरिक संवेदना एवं व्यवधान

24. अधिग्रहण के वैध सिद्धान्त द्वारा निम्न में से किसी एक का स्पष्टीकरण होता है।

- (I) क्रिया की अन्तर्जाति प्रवृत्तियाँ  
(II) तनाव विघटन और सन्तुलन  
(III) व्यवहार की वृद्धि और विकास  
(IV) व्यवहार का उत्तेजन, सघनता/व्यक्तता और दिशा

कूट :

- (A) I और II सही हैं (B) केवल III सही है  
(C) केवल IV सही है (D) I और III सही हैं

25. Match List-I (Theorist) with List-II (Concept of Intelligence) :

List - I (Theorist)	List - II (Concept of Intelligence)
(a) Cattell	(i) A triarchic theory of Intelligence
(b) Spearman	(ii) Seven independent Mental abilities
(c) Sternberg	(iii) Two clusters of Mental abilities
(d) Thurstone	(iv) Intelligence is g factor

Code:      (a)   (b)   (c)   (d)

(A)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(B)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(D)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)

26. Which of the following statements is not correct ?

- (A) Group factor theory of intelligence is associated with Thurstone
- (B) Multifactor theory of intelligence was propounded by Thorndike
- (C) Multi-Dimensional structure of intellect was developed by Guilford
- (D) Two factor theory of intelligence was proposed by Vernon.

27. A continuous reinforcement schedule is :

- (I) effective for strengthening a new response
- (II) a fixed - interval schedule
- (III) a procedure involving reinforcement of each occurrence of a desired response
- (IV) a fixed - ratio schedule

Which of the following is true ?

- (A) II, III and IV are correct
- (B) I, II and III are correct.
- (C) I, III and IV are correct
- (D) I, II, III and IV are correct.

28. In classical conditioning, the time interval between CS and UCS is an important determinant of the strength of conditioning.

Which of the following statements is true in respect of such temporal arrangement ?

- (A) Longer intervals lead to better recognition of the CS.
- (B) Simultaneous presentation of CS and UCS is necessary for conditioning to occur.
- (C) Short intervals result in early extinction.
- (D) Extremely short intervals of less than 0.2 second rarely produce conditioning

29. A person who suffers a concussion may not be able to recall what directly preceded the injury. This happens because the injury interferes with :

- (A) Retrograde amnesia
- (B) Elaborative rehearsal
- (C) Rote rehearsal
- (D) LTM

25. सूची-I (थियोरिस्ट) को सूची-II (बुद्धिमत्ता की अवधारणा) से सुयोजित कीजिए :

सूची-I ( थियोरिस्ट )	सूची-II ( बुद्धिमत्ता की अवधारणा )
(a) कैटेल	(i) बुद्धि के दृष्टिकोणिक सिद्धान्त
(b) स्पियरसन	(ii) सात स्वतंत्र मानसिक क्षमताएँ
(c) स्टर्नबर्ग	(iii) मानसिक क्षमताओं के दो समूह
(d) थर्स्टन	(iv) बुद्धि g तत्व है

कूट : (a) (b) (c) (d)

(A) (ii) (i) (iii) (iv)
(B) (iii) (iv) (i) (ii)
(C) (i) (ii) (iv) (iii)
(D) (iv) (iii) (i) (ii)

26. निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है :

- (A) थर्स्टन ने बुद्धि का समूहकारक सिद्धान्त दिया।  
 (B) थार्नेहाइक ने बुद्धि का बहुकारक सिद्धान्त दिया।  
 (C) गिल्लहार्ड ने बुद्धि का बहुआयामी बनावट का सिद्धान्त प्रतिपादित किया।  
 (D) वर्नेन ने बुद्धि के द्विकारक सिद्धान्त को प्रतिपादित किया।

27. खगतातर पुनर्बलन अनुसूची है :

- (I) नयी अनुक्रिया को घजवृत करने में प्रभावशाली  
 (II) निश्चित अंतराल अनुसूची  
 (III) ऐसी क्रिया जिसमें इच्छित प्रतिक्रिया की उत्पत्ति में पुनर्बलन शामिल है।  
 (IV) निश्चित अनुपात अनुसूची
- (A) II, III एवं IV सही हैं। (B) I, II एवं III सही हैं।  
 (C) I, III एवं IV सही हैं। (D) I, II, III एवं IV सही हैं।

28. प्राचीन अनुभवन में CS और UCS में समय अंतराल अनुबन्धन की शक्ति का एक महत्वपूर्ण निर्धारक है। उस समय व्यवस्था के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है :

- (A) लम्बा अंतराल CS की अच्छी पहचान की ओर अग्रसर करता है।  
 (B) अनुबन्धन के लिए आवश्यक है कि CS तथा UCS को एक साथ प्रस्तुत किया जाए।  
 (C) छोटे अंतराल का निष्कर्ष शीघ्र विलोपन में होता है।  
 (D) अस्यत्त छोटा अंतराल अर्थात् 0.2 सेकंड से कम शायद ही कभी अनुबन्धन पैदा करता है।

29. विभूवन ग्रहित व्यक्ति क्षति के पूर्वगमन को रोकॉल (recall) नहीं कर सकता। यह इसलिए होता है क्योंकि क्षति बाधा बनती है :

- (A) पस्वगायी स्मृति लोप (B) विस्तारतक पूर्वाभ्यास  
 (C) रेट रिहर्सल (D) दीर्घकालीन स्मृति

30. Glands of the endocrine system that release hormones into the blood stream are :
- (A) Endocrine glands (B) Parathyroid gland  
(C) Thyroid gland (D) Pineal gland

31. Match theories of intelligence (List I) with their conceptualization (List II)

List - I		List - II	
(a) Gardner's Theory	(i)	Intelligence is a basic processing mechanism.	
(b) Anderson's Theory	(ii)	Each mental activity involves an operation on some kind of content that results in some product	
(c) Ceci's Bioecological Theory	(iii)	Intelligence is an ability to solve problems	
(d) Guilford's Theory	(iv)	Intelligence involves multiple cognitive potentials that are biologically based	

Code:      (a)    (b)    (c)    (d)

(A)          (iii) (iv) (ii) (i)

(B)          (iii) (i) (iv) (ii)

(C)          (ii) (i) (iii) (iv)

(D)          (iv) (iii) (ii) (i)

32. What do you mean by abbreviation PQRS ?

- (A) Preview, Question, Read, Self recitation, Test  
(B) Preview, Question, Retrieval, Self recitation, Test  
(C) Preview, Question, Retrieval, Storage, Technique  
(D) Preview, Question, Read, Search, Test

33. A problem solving heuristic is :

- (A) guaranteed to find a solution, if one exists.  
(B) a strategy that guides a search through the problem space.  
(C) likely to be less effective than a strategy such as means-end analysis.  
(D) needed for unfamiliar problems, but not for familiar problems.

34. A conditioned response becomes extinct and then reappears after an interval. This phenomenon is known as :

- (A) Proactive learning (B) Retroactive learning  
(C) Latent learning (D) Spontaneous recovery

35. As children grow older, they can move beyond the environments provided by their parents and begin to select and construct environments of their own. This is known as :

- (A) Reactive Interaction (B) Evocative Interaction  
(C) Proactive Interaction (D) None of the Above

30. अन्तःस्त्रावी तंत्र की वो गतिधर्मा जो हास्कोन्स को स्वतः स्त्रोत में निर्मुक्त करती है :

- (A) अन्तःस्त्रावी गतिधर्मा (B) उपकण्ठ गतिधर्मा  
(C) कण्ठ गतिधर्मा (D) पिनीयल गतिधर्मा

31. वृद्धि के सिद्धान्तों ( सूची I ) का उनकी विचार प्रक्रिया ( सूची II ) से सुमेल कीजिए :

- | सूची-I                            | सूची-II  |
|-----------------------------------|--|
| (a) गार्डेनर का सिद्धान्त         | (i) वृद्धि एक मुख्य संसाधन प्रक्रिया है।   |
| (b) एन्डरसंस सिद्धान्त            | (ii) प्रत्येक धार्मिक क्रिया में किसी विषय वस्तु पर सक्रियता हो जिस का परिणाम उत्पादन होता है। |
| (c) केसीस बायोइकोलोजिकल सिद्धान्त | (iii) वृद्धि समस्या समाधान की एक क्षमता है।  |
| (d) गिलफार्ड सिद्धान्त            | (iv) वृद्धि उन अनेक संज्ञानात्मक क्षमताओं का सम्मेलन है जिनका आधार जैविक है।                   |

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

32. शब्द संक्षेप PQRST का विस्तृत रूप बताइए :

- (A) पूर्वदर्शन, प्रश्न, पढ़ना, स्वयं सस्वरपाठ, परीक्षण  
(B) पूर्वदर्शन, प्रश्न, स्मरण, स्वयं सस्वरपाठ, परीक्षण  
(C) पूर्वदर्शन, प्रश्न, स्मरण, भ्रंशरन, तकनीक  
(D) पूर्वदर्शन, प्रश्न, पढ़ना, खोज, परीक्षण

33. समस्या समाधान एक स्वतःशोध पद्धति है जो :

- (A) यदि कोई समस्या है तो उसका समाधान को अस्पष्ट करती है।  
(B) एक उपक्रम है जो समस्या क्षेत्र द्वारा खोज की ओर बढ़ती है।  
(C) 'मीनस-एंड' विश्लेषण (means-end analysis) जैसी पद्धति से कम प्रभावशाली है।  
(D) जिसकी अ परिचित समस्याओं के लिए जरूरत है न कि परिचित समस्याओं के लिए।

34. एक अनुनिमित्त अनुक्रिया समाप्त हो जाती है और पुनः एक अन्तराल के बाद प्रकट होती है, इस घटना को कहते हैं :

- (A) अग्रमुखी अभिगम (B) पृष्ठोन्मुखी अभिगम  
(C) सूक्ष्म अभिगम (D) स्वतः पुनर्लाभ

35. जैसे बच्चे बड़े होते हैं वे मातापिता के द्वारा दिए गए वातावरण से बाहर निकल सकते हैं और अपने अनुसार वातावरण क चयन व ढाल सकते हैं, यह जाना जाता है :

- (A) पुनः पारम्परिक क्रिया (B) प्रबोधक पारम्परिक क्रिया  
(C) अग्रमुखी पारम्परिक क्रिया (D) कोई भी नहीं

36. Match the List - I with List - II :

List - I		List - II	
(a) Cannon - Bard	(i)	physical reactions come before experiencing emotions.	
(b) Schachter - Singer	(ii)	emotions and bodily responses occur simultaneously.	
(c) James - Lange	(iii)	emotional experience depends on perception of a given situation.	
(d) Tomkins	(iv)	the feedback from facial expressions cause or intensify the experience of emotions	

Code: (a) (b) (c) (d)

(A)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(B)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(C)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(D)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)

37. The drive-reduction theory of motivation explains behaviour in terms of :

- (A) restoration of physiological balance in the body.
- (B) internal drives pulling the organism into activity.
- (C) external stimuli acting as motivators of behaviour.
- (D) both (A) and (B).

38. Individuals often act in ways which seem to be irrational. This was explained by Freud in terms of :

- (A) Preconscious motivation.
- (B) Unconscious motivation.
- (C) Predominance of super ego over id and ego.
- (D) Predominance of ego over id and super ego.

39. The last stage of Erikson's theory of psychosocial development - integrity versus despair is based on :

- (A) evaluation of one's life course.
- (B) developing interpersonal relationships.
- (C) exploring the environment.
- (D) having a satisfying job.

40. According to Freud, the mechanism that leads to fixation at a stage of development is :

- (A) excessive anxiety
- (B) depression
- (C) too much or too little guilt
- (D) too much or too little gratification

36. तालिका I को तालिका II से सुधेरित कीजिए :

तालिका-I	तालिका-II
(a) कैमन-बाइंड	(i) शारीरिक प्रतिक्रियाएँ संवेग के अनुभव से पहले होती हैं।
(b) शैवटर-सिंगर	(ii) संवेग और शारीरिक अनुक्रिया एक साथ उत्पन्न होती हैं।
(c) जैम्स-लॉजे	(iii) सांवेगिक अनुभव स्थिति के प्रत्यक्षीकरण पर निर्भर करती हैं।
(d) थार्पकिन्स	(iv) चेहरे के भावों का पुनर्निवेशन, सांवेगिक अनुभवों का कारण है अथवा इन अनुभवों में तेजी लाते हैं।

कूट : (a) (b) (c) (d)

(A) (i) (ii) (iv) (iii)
(B) (ii) (iii) (i) (iv)
(C) (iii) (iv) (ii) (i)
(D) (iv) (i) (iii) (ii)

37. अभिप्रेरण का ब्राइड रिडक्शन सिद्धान्त व्यवहार को व्याख्या करता है :

- (A) शरीर में शारीरिक क्रिया संतुलन को पुनः स्थापित करके  
 (B) आन्तरिक प्रणोद के कारण जीव क्रिया को और अग्रसर करते हैं।  
 (C) बाह्य उत्तेजक व्यवहार के अभिप्रेरक के रूप में कार्य करते हैं।  
 (D) (A) एवं (B) दोनों

38. व्यक्ति प्रायः अविश्वेकी व्यवहार करते हैं। इस को व्याख्या प्रभाव ने की है :

- (A) पूर्वचेतन अभिप्रेरण  
 (B) अचेतन अभिप्रेरण  
 (C) सुपर इगो का इच्छ एवं इगो पर प्रभुत्व होना  
 (D) इगो का इच्छ एवं सुपर इगो पर प्रभुत्व होना

39. एरिक्सन के मनोसांघाजिक विकास सिद्धान्त की अन्तिम अवस्था-एकीकरण (integrity) बनाम निराशा आधारित है :

- (A) अपने जीवनकाल के घुलनाकन पर  
 (B) मनोवीथ संघर्षों के विकास पर  
 (C) वास्तविकता की खोज पर  
 (D) काम में तृप्ति पर

40. प्रभाव के अनुसार विकास अवस्था में वह कौन सी क्रिया है जो ग्लाइसोलिस का कारण बनती है :

- (A) ज्यादा चिन्ता  
 (B) अवसाद (डिप्रेशन)  
 (C) बहुत अधिक या कम अपरम्य भावना  
 (D) बहुत अधिक या कम संतुष्टि



41. Match List I with List II :

List - I (Phenomena)	List - II (Concept/Principle in operant conditioning)
(a) More preferred activity used to reinforce less preferred one	(i) Conditioned reinforcer
(b) Withdrawal of an aversive state following a response	(ii) Positive reinforcement
(c) Introduction of an aversive state following a response	(iii) Premack Principle
(d) Events acting as positive reinforcers through their association with primary reinforcers	(iv) Punishment
	(v) Negative reinforcement

Code:      (a)    (b)    (c)    (d)

(A)	(i)	(v)	(ii)	(iii)
(B)	(iii)	(v)	(iv)	(i)
(C)	(i)	(iv)	(v)	(ii)
(D)	(v)	(iv)	(iii)	(i)

42. Assertion (A) : Variable - ratio schedule of reinforcement results in responses which are highly resistant to extinction.

Reasoning (R) : When reinforcement is infrequent and intermittent, organisms continue to respond because they cannot recognize the nonavailability of reinforcement.

Code:

- (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.

43. Design that reduces the number of rival hypotheses but compromises control is :

- (A) Multiple - Factor Design
- (B) Randomized Design
- (C) Mixed Design
- (D) Quasi - Experimental Design

44. Perceptual process involves :

- (A) visualizing the stimuli only
- (B) feeling of the stimuli only
- (C) organization and interpretation only
- (D) all of the above

41. सूची-I को सूची-II से सुधेरित कीजिए :

सूची-I ( घटना )	सूची-II ( अवधारणा / सिद्धान्त )
(a) ज्यादा प्राथमिकता वाली क्रियाओं का प्रयोग कम प्राथमिकता वाली क्रियाओं के पुनर्वसन के लिए करना	(i) अनुबंधित पुनर्वसन
(b) अरुचिकर स्थिति को अनुक्रिया के बाद हटाना	(ii) घनात्मक पुनर्वसन
(c) अरुचिकर स्थिति को अनुक्रिया के बाद देना	(iii) प्रोबेक सिद्धान्त
(d) घटनाओं का प्राथमिक पुनर्वसन के सहसम्बन्ध के द्वारा पुनर्वसन की तरह कार्य करना	(iv) दंडित
	(v) नकारात्मक पुनर्वसन

कूट : (a) (b) (c) (d)

(A) (i) (v) (ii) (iii)
(B) (iii) (v) (iv) (i)
(C) (i) (iv) (v) (ii)
(D) (v) (iv) (iii) (i)

42. कथन (A) : सर अनुपात अनुसूची में पुनर्वसन ऐसी प्रतिक्रिया उत्पन्न करता है जो विलोपन हेतु बहुत अधिक प्रतिरोधक है।

कारण (R) : जब पुनर्वसन असतत, विच्छेदयुक्त होता है तो जीव अनुक्रियत करना जारी रखता है क्योंकि वह पुनर्वसन की अपेक्षा को नहीं पहचान सकता।

कूट :

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

43. वे अभिकल्प जो निम्नता को समाविष्ट करते हुए के नन्धर में कभी लाते हैं :

- (A) बहुगुण वारक अभिकल्प  
 (B) सौरीकृत अभिकल्प  
 (C) विविध अभिकल्प  
 (D) कवासी प्रयोगात्मक अभिकल्प

44. प्रत्यक्षरक प्रक्रिया में :

- (A) उद्दीपकों को सिर्फ देखना  
 (B) उद्दीपकों को सिर्फ महसूस करना  
 (C) संगठन एवं निष्कर्ष  
 (D) ऊपरलिखित सभी

(45-50) Read the passage below and answer the questions that follow based on your understanding of the passage :

With the growing interest in organizational factors in memory, it was perhaps inevitable that psychologists would turn to the analysis of mnemonic devices. Mnemonic devices are those which enable the person to enrich or elaborate upon the material to be learned, all with the aim of helping her to remember it better. They typically help the person to classify and organize the material.

One mnemonic device that has been analyzed extensively (Bower, 1970) is the "pegword" method for learning ordered lists of items such as shopping lists, errands, historical events, sets of laws in psychology, and so on. The person first learns a list of rhyming pegwords, pairing concrete images with the first 20 or so integers. In learning a new list of items, the person then uses successive pegwords as imagined pegs upon which to hook the successive items of the list. As the first list word occurs (cigar), the person is to call to mind her first pegword, and form a mental image of some vivid scene of interaction between the two objects.

The images may be as bizarre as one wishes - their effectiveness seems independent of that aspect. This same procedure for imaginal pairing is followed for each of the list words in turn. To revive the list in memory, the person needs only to go through her already well-learned list of pegwords, and as she considers each one in turn she tries to recreate or recall the imaginal scene elaborated around that pegword image; from this remembered scene, she can usually name the desired item ("cigar").

This and similar schemes are exceedingly effective, at least in comparison to normal free recall of subjects not taught to use any special tricks. One of the main reasons the device works so well is that the person has a systematic *retrieval scheme*, she knows how to cue herself with the items (the pegwords) to which she has explicitly associated the list words as they were presented. The usual free-recall subject, on the other hand, simply does not know how to remind herself of all the list words she knows. The advantage for the pegword user, therefore, is partly the result of her knowing how to systematically cue each of the words from each input-list position. The second advantage of the pegword method undoubtedly stems from its deployment of mnemonic imagery.

45. This passage is primarily concerned with :

- (A) organization of memory in human brain
- (B) free recall methods
- (C) techniques of recall
- (D) strategies for better memory

विष्णुलिखित गद्यांश को पढ़ें तथा अपनी गद्यांश की समझ के अनुसार उत्तर (45-50) प्रदान कीजिये :

स्मृति में संगठनात्मक तत्वों में बढ़ती रुचि के कारण यह संभवतः आवश्यक हो गया कि मनोवैज्ञानिक अपना ध्यान स्मरणशक्ति वृद्धि पद्धतियों की ओर आकृष्ट करें। स्मरणशक्ति वृद्धि पद्धतियाँ वे हैं जिनमें व्यक्ति सीखने की वस्तु को अच्छे ढंग से याद रखने के उद्देश्य से विस्तृत या विकसित करता है। इससे व्यक्ति को वस्तुओं के संगठन या वर्गीकरण में विशेष सहायता मिलती है। एक स्मरणशक्ति वृद्धि पद्धति 'पेगवर्ड' विधि है जिसमें सीखने की वस्तुओं को क्रमबद्ध करते हैं जैसे कि खरीददारी-सूची, घटनाएँ, ऐतिहासिक महत्व की बातें, मनोविज्ञान के विषय इत्यादि। व्यक्ति प्रथमतः लम्बवर्द्ध 'पेगवर्ड' की सूची सीखता है तथा मूल प्रतिमाओं का प्रथम 20 या अन्य के साथ जोड़ी तैयार करता है। नयी सूची सीखने के समय व्यक्ति उन 'पेग' पर याद के विषयों को स्थापित करता है। जब सूची का प्रथम शब्द (सिगार) आता है तब व्यक्ति मन में पहला 'पेगवर्ड' लाता है तथा दोनों के घात-परिघात से संबंधित स्पष्ट दृश्य का मानसिक प्रतिमान तैयार करता है। प्रतिमान अस्पष्ट (bizarre) हो सकता है जितनी इच्छा हो, किन्तु उसका प्रभाव उस पद से स्वतंत्र होता है। यही प्रक्रिया सूची के दूसरे शब्दों के लिए की जाती है। स्मृति में लाने के लिए व्यक्ति को याद किया हुआ "पेगवर्ड" ही देखना होता है जिसमें प्रतिमा याद करनी होती है जिसके माध्यम से संबंधित सूची के शब्द को (सिगार) टकाने हैं। यह इसके जैसी पद्धति अत्यधिक प्रभावशाली होते हैं, कम से कम, उनकी तुलना में जिसमें स्वतंत्र पुनःस्मरण होता है जहाँ कोई 'ट्रिक' नहीं बताया जाता। इस विधि के उत्तम होने का एक मुख्य कारण है कि व्यक्ति को इसमें "पिट्टाइबल स्कीम" होती है जिसमें वह जानता है कि किस प्रकार 'पेगवर्ड' को सूची से संबंधित करना है। साधारण स्वतंत्र पुनःस्मरण में व्यक्ति, दूसरे ओर, यह नहीं जानता कि किस प्रकार सूची के शब्दों को पुनः याद कर सकता है। 'पेगवर्ड' के व्यवहारकर्ता को, इस प्रकार, सुविधा होती है कि प्रत्येक संकेत को शब्दों के साथ किस प्रकार संबंधित करे। दूसरे सुविधा है कि 'पेगवर्ड' विधि 'स्मृतिवृद्धि प्रतिमान' से निकला हुआ है।

45. यह मूलतः मूलतः संबंधित है :

- (A) मानव धरिष्ठिक में स्मृति का संगठन
- (B) स्वतंत्र - स्मरण विधि
- (C) स्मरण की विधियाँ
- (D) अस्मृति स्मृति का उपक्रम

46. The "pegword" method involves :
- (A) using some rhyming words in sequence to associate with the words in a list to be memorised.
  - (B) using hooks to remember words.
  - (C) using numbers to remember a list
  - (D) using rhymes to organise the words.

47. **Assertion (A) :** Effective use of mnemonic devices improves recall quite significantly.  
**Reason (R) :** Mnemonic devices provide effective cues for retrieval.

**Code :**

- (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.

48. Mnemonic devices are :

- (I) useful to learner
- (II) strategies for deciding on the order of free recall
- (III) the ones which provide retrieval schemes

Which of the following is true ?

- (A) I and II are correct
  - (B) II and III are correct
  - (C) I and III are correct
  - (D) I, II and III are correct
49. A retrieval scheme is :
- (A) a plan for the order of recall
  - (B) one way of reminding the learner of the item to be recalled
  - (C) one of many "peg word" techniques
  - (D) a specific imaging technique

50. Which of the following statements is/are true of pegword device ?

- (I) The nature of images do not affect the effectiveness of pegword technique.
- (II) It provides the learner necessary cues to systematically recall items.
- (III) The advantages of the device are due to the use of mnemonic imagery.

Choose the correct alternative.

- (A) I and II are true.
- (B) I and III are true.
- (C) II and III are true.
- (D) I, II and III are true.

- o O o -

46. 'पेगवर्ड' विधि निहित है :
- (A) सूची के शब्दों को याद करने के लिए कुछ लयबद्ध शब्दों का क्रम में उपयोग कर संबद्ध करना।  
 (B) शब्दों को याद करने के लिए 'हुक' का उपयोग करना।  
 (C) सूची को याद करने के लिए अंकों का प्रयोग करना।  
 (D) शब्दों को संगठित करने के लिए लयबद्धता का उपयोग करना।

47. कथन (A) : स्मरणवृद्धि विधियों के प्रभावशाली उपयोग से याद करना अत्यन्त संतोषप्रद होता है।  
 कारण (R) : स्मरणवृद्धि विधियों "रिटर्नल" के लिए प्रभावशाली संकेत देते हैं।

कूट :

- (A) दोनों (A) तथा (R) सही हैं तथा (R) सही व्याख्या है (A) की।  
 (B) दोनों (A) तथा (R) सही हैं किन्तु (R) सही व्याख्या नहीं है (A) की।  
 (C) (A) सही है किन्तु (R) गलत है।  
 (D) (A) गलत है किन्तु (R) सही है।
48. स्मृतिवृद्धि प्रविधियाँ हैं :
- (I) सीखनेवाले के लिए उपयोग है।  
 (II) स्वतंत्र-याद करने के लिए उपक्रम (Strategies for deciding) है।  
 (III) जो रिटर्नल स्कीम उपलब्ध करता है।  
 इनमें से कौन सही है।
- (A) I तथा II सही है। (B) II तथा III सही है।  
 (C) I तथा III सही है। (D) I, II तथा III सही है।

49. रिटर्नल स्कीम है :
- (A) याद करने के क्रम का एक पदान  
 (B) याद किये जाने वाले आइडिय के लिए सीखने वाले को संकेत देने की एक विधि  
 (C) 'पेगवर्ड' प्रविधियों में से एक  
 (D) एक विशेष अध्यनाशील प्रविधि

50. पेगवर्ड विधि के सम्बन्ध के कौन से कथन सही हैं :
- (I) प्रतीक का स्वरूप पेगवर्ड विधि के प्रभाव को प्रभावित नहीं करता है।  
 (II) क्रमबद्ध रूप से पदों को याद करने में प्रयोग को आवश्यक संकेत प्रदान करता है।  
 (III) धेनोमिक प्रतिमाओं का उपयोग इस विधि का लाभ है।
- (A) I तथा II सही है (B) I तथा III सही है  
 (C) II तथा III सही है (D) I, II तथा III सही है

- o o o -