

PSYCHOLOGY

PAPER - II

Signature of Invigilators

Roll No.
(In figures as in Admit Card)

1.

2.

JY-06/14

Roll No.

.....
(in words)

Name of the Areas/Section (if any).....

Time Allowed :75 Minutes]

[Maximum Marks : 100

Instructions for the Candidates

1. Write your Roll Number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty (50) multiple choice type questions. All questions are compulsory.
3. Each item has upto four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). The answer should be a capital letter for the selected option. The answer letter should entirely be contained within the corresponding square.
Correct method **A** Wrong method **A** OR **A**
4. Your responses to the items for this paper are to be indicated on the ICR Answer Sheet under Paper II only.
5. Read instructions given inside carefully.
6. Extra sheet is attached at the end of the booklet for rough work.
7. You should return the test booklet to the invigilator at the end of paper and should not carry any paper with you outside the examination hall.

પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચનાઓ :

૧. આ પાનાની ટોચમાં દર્શાવેલી જગ્યામાં તમારો રોલ નંબર લખો.
૨. આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ પચાસ (૫૦) બહુવૈકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવતા પ્રશ્નો આપેલા છે. બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
૩. પ્રત્યેક પ્રશ્ન વધુમાં વધુ ચાર બહુવૈકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવે છે. જે (A), (B), (C) and (D). વડે દર્શાવવામાં આવ્યા છે. પ્રશ્નનો ઉત્તર કેપીટલ સંજ્ઞા વડે આપવાનો રહેશે. ઉત્તરની સંજ્ઞા આપેલ ખાનમાં બરાબર સમાઈ જાય તે રીતે લખવાની રહેશે.

ખરી રીત : **A** ખોટી રીત : **A** , **A**

૪. આ પ્રશ્નપત્રના જવાબ આપેલ ICR Answer Sheet ના Paper II વિભાગની નીચે આપેલ ખાનાઓમાં આપવાના રહેશે.
૫. અંદર આપેલ સૂચનાઓ કાળજીપૂર્વક વાંચો.
૬. આ બુકલેટની પાછળ આપેલું પાનું રફ કામ માટે છે.
૭. પરીક્ષા સમય પૂરો થઈ ગયા પછી આ બુકલેટ જે તે નિરીક્ષકને સોંપી દેવી. કોઈપણ કાગળ પરીક્ષા ખંડની બહાર લઈ જવો નહીં.

Psychology P-II

PSYCHOLOGY
Paper - II

સાયકોલોજી
પેપર-II

NOTE : This paper contains FIFTY (50) multiple-choice / Assertion & Reasoning/ Matching questions, each questions carrying two (02) marks. Attempt ALL the questions.

નોંધ : આ પ્રશ્નપત્રમાં પચાસ (૫૦) બહુવિકલ્પીય પ્રશ્નો, સાચું-ખોટું અને જોડકાં બનાવવાના પ્રશ્નો છે. તમામ પ્રશ્નોના જવાબ લખવાના છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નના બે (૨) ગુણ છે.

1. Optical illusion results from distortion in _____
(A) Transduction
(B) Sensation
(C) Perception
(D) Adaptation
 2. Which of the following can be used by an architect to depict depth in the sketch of a building
(A) Motion parallax
(B) Stroboscopic effect
(C) Linear perspective
(D) None of the above.
 3. In depth perception, retinal disparity represents _____
(A) Monocular one
(B) Organismic one
(C) Binocular one
(D) External one.
૧. દૃષ્ટિભ્રમ _____ માં વિકૃતિને કારણે ઉત્પન્ન થાય છે.
(A) ઉર્જા પરિવર્તન
(B) સંવેદના
(C) પ્રત્યક્ષી કરણ
(D) પરિસ્થિતિ સાથેનો તાલમેલ
 ૨. બીલ્ડીંગના સ્કેચમાં નીચેનામાંથી કઈ બાબતનો ઉપયોગ કરી આર્કિટેક્ટ ઉડાણ દર્શાવી શકે.
(A) ગતિમાં થતા ફેરફારને કારણે સ્પષ્ટ થતી સ્થિતિ
(B) આભાષિત ગતિની અસર
(C) રેખાત્મક સાપેક્ષ દર્શન
(D) ઉપરનામાંથી એક પણ નહીં.
 ૩. ઉડાણના પ્રત્યક્ષીકરણમાં નેત્રપટ માં ઉદભવતી વિભિન્નતા (વિકૃતિ) _____ દર્શાવે છે.
(A) એક નેત્રિય સંકેત
(B) પ્રાણી વિષયક સંકેત
(C) દ્વિનેત્રિય સંકેત
(D) બાહ્ય સંકેત

4. An incomplete figure will be seen as a complete one. This is called law of
- Closure
 - Similarity
 - Good form
 - Proximity

5. Visual perception can be influenced by
- Motivation and emotion
 - Learning
 - Both A & B
 - Neither A or B.

6. Whose theory is based on the principle of contiguity
- Guthrie
 - Tolman
 - Pavlov
 - None of these.

7. A pattern of sign gestalts in called as..
- Cues
 - Cognitive map
 - Structure
 - None of these.

8. Reappearance of CR after an interval of time is called
- Recognition
 - Association
 - Retrieval
 - Spontaneous recovery

૪. અપૂર્ણ આકૃતિ જ્યારે પૂર્ણ સ્વરૂપે દેખાય ત્યારે તેને _____ કહેવાય છે.
- બંધિસ્થનો નિયમ
 - સમાનતાનો નિયમ
 - સારી આકૃતિ
 - નજીકતાનો નિયમ

૫. દૃષ્ટિ પ્રત્યક્ષીકરણ ઉપર _____ ની અસર થઈ શકે.
- પ્રેરણા અને આવેગ
 - શિક્ષણ
 - A અને B બંને
 - A અને B માંથી કોઈ નહિ.

૬. કોનો સિદ્ધાંત નજીકતાના સિદ્ધાંત પર આધારિત છે.
- ગથરી
 - ટોલમેન
 - પાવલોવ
 - આમાંથી એક પણ નહિ.

૭. સમષ્ટિ ધ્યોતક તરાહને _____ કહે છે.
- સંકેતો
 - બોધાત્મક નકશો
 - માળખું
 - ઉપરમાનું એકેય નહિ.

૮. સમયના ગાળા પછી CRનું પુનરુત્થાનને _____ કહે છે.
- પ્રત્યભિજ્ઞા
 - સાહચર્ય
 - પુનરાવહન
 - એકાએક પુનરાગમન

9. Association values of CVC trigrams were first measured by

- (A) Glaze
- (B) Underwood
- (C) Schlosberg
- (D) Atkinson

10. Learning from the consequences of one's behaviour is called

- (A) Operant conditioning
- (B) Classical conditioning
- (C) Environmental learning
- (D) Cognitive learning.

11. Memory that can not be brought to mind consciously but is expressed in behaviour is known as

- (A) Explicit memory
- (B) STM
- (C) LTM
- (D) Implicit memory.

12. Which memory system is called the storehouse of consciousness

- (A) STM
- (B) LTM
- (C) Sensory term memory
- (D) Implicit memory.

13. The more crucial sign of forgetting is the absence of

- (A) recognition
- (B) recall
- (C) relearning
- (D) retention.

૯. ત્રણ અક્ષરોના બનેલા CVC શબ્દોનું સાહચર્ય મૂલ્ય પહેલીવાર માપન _____ એ કર્યું.

- (A) ગ્લેઝ
- (B) અન્ડરવૂડ
- (C) સ્લોષબર્ગ
- (D) એટકિન્સન

૧૦. એક પ્રકારના શિક્ષણના પરિણામ ઉપરથી થતું શિક્ષણ _____ કહેવાય છે.

- (A) કાર્યાત્મક અભિસંધાન
- (B) શાસ્ત્રીય અભિસંધાન
- (C) વાતાવરણજન્ય શિક્ષણ
- (D) બોધાત્મક શિક્ષણ

૧૧. ચેતન અવસ્થામાં જે સ્મૃતિ મન પર લાવી શકાતી નથી પણ વર્તના દ્વારા વ્યક્ત થાય છે. તેને _____ કહે છે.

- (A) બાહ્ય (વ્યક્ત) સ્મૃતિ
- (B) શોર્ટ ટર્મ મેમરી (ટૂંકા ગાળાની સ્મૃતિ)
- (C) લાંબા ગાળાની સ્મૃતિ
- (D) આંતરિક સ્મૃતિ (અવ્યક્ત સ્મૃતિ)

૧૨. સ્મૃતિના કયા તંત્રને ચેતનાના સંગ્રહસ્થાન તરીકે ઓળખાવામાં આવે.

- (A) ટૂંકાગાળાની સ્મૃતિ
- (B) લાંબાગાળાની સ્મૃતિ
- (C) સાંવેદનિક સ્મૃતિ
- (D) આંતરિક (અવ્યક્ત) સ્મૃતિ

૧૩. વિસ્મરણનું અગત્યનું સૂચન તે _____ ની ગેરહાજરી છે.

- (A) પ્રત્યભિજ્ઞા
- (B) પૂનરાવહન
- (C) પૂનઃશિક્ષણ
- (D) ધારણા

14. The theory of forgetting proposed by Ebbinghaus is known as
 (A) Disuse theory
 (B) Trace theory
 (C) Interference theory
 (D) None of these.
15. The memory which relates to the meaningfulness of the material is called as
 (A) Episodic memory
 (B) Semantic memory
 (C) Sensory memory
 (D) STM
16. In a problem solving situation, the solution to a problem occurs after dealing with the problem. It is called
 (A) Insight
 (B) Hind sight learning
 (C) foresight learning
 (D) None of these.
17. The peripheral theory of thinking is also called the
 (A) Receptor theory of thinking
 (B) Sensory theory of thinking
 (C) Motor theory of thinking
 (D) None of these.
18. Solving a problem that has a well defined correct answer is
 (A) Divergent thinking
 (B) Convergent thinking
 (C) Reasoning
 (D) Heuristic

૧૪. એબિંગહાઉસ દ્વારા પ્રતિપાદિત વિસ્મૃતિના સિદ્ધાંતને _____ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
 (A) ખીન ઉપયોગિતાનો સિદ્ધાંત
 (B) સ્મૃતિ ચિન્હનો સિદ્ધાંત
 (C) અવરોધાત્મક સિદ્ધાંત
 (D) આમાંથી એક પણ નહિ.
૧૫. વસ્તુ સામગ્રીની અર્થપૂર્ણતા સાથે સાંબંધિત સ્મૃતિને _____ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
 (A) ઘટનાત્મક સ્મૃતિ
 (B) અર્થપૂર્ણતા સાથે સંલગ્ન સ્મૃતિ
 (C) સાંવેદનિક સ્મૃતિ
 (D) ટૂંકગાળાની સ્મૃતિ
૧૬. સમસ્યા ઉકેલ પરિસ્થિતિમાં સમસ્યાનું સમાધાન સમસ્યા સાથે કરવામાં આવેલ પ્રયત્નો પછીથી ઉત્પન્ન થાય તો તેને _____ કહેવામાં આવે છે.
 (A) આંતરસૂઝ
 (B) અગાઉ અનેલ ઘટનાઓ દ્વારા થતું શિક્ષણ
 (C) અગાઉના સંભવિત ખનાવોને લગતું શિક્ષણ
 (D) આમાંથી એક પણ નહીં.
૧૭. વિચારણા પરિવર્તિત સિદ્ધાંતને _____ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.
 (A) ગ્રાહક અવયવોને લગતો વિચારવા સિદ્ધાંત
 (B) વિચારણાનો સાંવેદનિક સિદ્ધાંત
 (C) ગત્યાત્મકતાનો સિદ્ધાંત
 (D) આમાંથી એક પણ નહીં.
૧૮. સમસ્યા ઉકેલની પ્રક્રિયા જેમાં સુસ્પષ્ટ વ્યાખ્યાયિત જવાબ હોય તેને
 (A) વિકેન્દ્રીત વિચારણા કહે છે.
 (B) કેન્દ્રીત વિચારણા કહે છે.
 (C) તર્ક કહે છે.
 (D) સ્વપ્રયત્નો દ્વારા કાંઈક શોધી કાઢવા કે શીખવા માટેનો માર્ગ/અભિગમ

19. Incubation involves
- (A) New solutions
 - (B) Unconscious thought process
 - (C) Insight process
 - (D) Verbal thinking
20. _____ are cognitive strategies that do not guarantee but do increase the probability of finding a correct solution
- (A) Algorithms
 - (B) Problem-solving strategies
 - (C) Concepts
 - (D) Heuristics
21. The pattern of emotional expression controlled by the portion of the brain is known as
- (A) Limbic system
 - (B) Thalamus
 - (C) Hind brain
 - (D) Reticular formation
22. Among these who said that hypothalamus is the centre of emotions
- (A) James-Lange
 - (B) Cannon-Bard
 - (C) Brady
 - (D) None of these.

૧૯. સુષુપ્ત વિકાસને વેગ આપવાની ક્રિયામાં _____ નો સમાવેશ થાય છે.
- (A) નવા સમાધાનો
 - (B) અચેતન વિચારણા પ્રક્રિયા
 - (C) આંતર સૂઝ પ્રક્રિયા
 - (D) શાબ્દિક વિચારણા
૨૦. _____ એ બિંધાત્મક યુક્તિ છે. જેમાં કોઈ નિશ્ચિત ઉકેલ નથી. પણ સાચું સમાધાન મેળવા માટેની સંભાવનામાં તે જરૂર વધારો કરે છે.
- (A) સમસ્યા હલ કરવા માટેના નિર્ધારિત નિયમોનું અનુકરણ
 - (B) સમસ્યા ઉકેલની પ્રયુક્તિઓ
 - (C) ખ્યાલો
 - (D) સ્વપ્રયત્નો દ્વારા કાંઈક શોધી કાઢવા કે શીખવા માટેનો માર્ગ (અભિગમ)
૨૧. આવેગિક આવિર્ભાવની તરાહ કે જેનું નિયંત્રણ મગજના એક વિભાગ દ્વારા થાય છે તે _____ તરીકે ઓળખાય છે.
- (A) કાર્ય પ્રણાલી
 - (B) થેલેમસ
 - (C) પાછલું મગજ
 - (D) રેટીક્યુલર ફોર્મેશન
૨૨. જેઓ હાયપોથેલેમસ એ આવેગોનું કેન્દ્ર છે એમ માને છે તેમાં _____ નો સમાવેશ થાય છે.
- (A) જેમ્સ-લેંગ
 - (B) કેનન-બાર્ડ
 - (C) બ્રાડી
 - (D) આમાંથી એક પણ નહિ.

23. The _____ theory of emotion is the theory that the interpretation of the incoming stimuli and the interpretation of bodily stimuli together cause the emotional experience

- (A) Cognitive
- (B) Psychoanalytic
- (C) Cannon-Bard
- (D) Social learning

24. McClelland is related to

- (A) Need theory
- (B) Need reduction theory
- (C) Need for achievement
- (D) None of these.

25. Maslow refers to esteem need as

- (A) Secondary needs
- (B) Basic needs
- (C) Primary needs
- (D) Growth needs.

26. In Guilford's structure of intellect originally there were _____ number of identifiable abilities

- (A) 100
- (B) 120
- (C) 140
- (D) 160

27. Monozygotic twins have _____ identical genes

- (A) 25%
- (B) 50%
- (C) 75%
- (D) 100%

૨૩. એ આવેગનો એવો સિદ્ધાંત છે કે જેમાં અંદર આવતા ઉદ્દીપકોનું અર્થઘટન અને શરીરને લગતા ઉદ્દીપકોનું અર્થઘટન બંને સાથે મળીને આવેગનો અનુભવ જન્માવે છે તેવું માનવામાં આવે છે.

- (A) બોધાત્મકતા
- (B) મનોવિશ્લેષણવાદ
- (C) કેનન-બાર્ડ
- (D) સામાજિક શિક્ષણ

૨૪. મેક્લેલાન્ડ _____ ની સાથે સંકળાયેલા છે.

- (A) જરૂરીયાતનો સિદ્ધાંત
- (B) જરૂરીયાત પૂર્તિનો સિદ્ધાંત
- (C) સિદ્ધિપ્રેરણાનો સિદ્ધાંત
- (D) આમાનો એક પણ નહિ.

૨૫. માર્સલો સમ્માનની જરૂરિયાતને તરીકે _____ ઓળખાવે છે.

- (A) ગૌણ જરૂરિયાતો
- (B) મૂળભૂત જરૂરિયાતો
- (C) મુખ્ય જરૂરિયાતો
- (D) વિકાસલક્ષી જરૂરિયાતો

૨૬. ગિલ્ફોર્ડના બુદ્ધિ વિષયક માળખામાં શરૂઆતમાં ઓળખી શકાય તેવી _____ યોગ્યતાઓ હતી.

- (A) ૧૦૦
- (B) ૧૨૦
- (C) ૧૪૦
- (D) ૧૬૦

૨૭. એકકોષી બોડકામાં _____ સમાન રંગસૂત્રો હોય છે.

- (A) ૨૫%
- (B) ૫૦%
- (C) ૭૫%
- (D) ૧૦૦%

28. Who introduced the concept of fluid and crystallized intelligence.

- (A) R.B. Cattell
- (B) Alfred Binet
- (C) Theodre Simon
- (D) Francis Galton

29. Who is historically famous for the studies on hereditary genius

- (A) Francis Galton
- (B) Charles Spearman
- (C) L. L. Thurstone
- (D) Max Weber

30. Measurement of abilities is done by measuring _____

- (A) Speed
- (B) Accuracy
- (C) Both A & B
- (D) None of them

31. Among the following who is recognized as Neo-Freudians

- (A) Karen Horney
- (B) Carl Jung
- (C) Eric Fromm
- (D) Alfred Adler

32. The terms inferiority complex and superiority complex were introduced by

- (A) Sigmund Freud
- (B) Alfred Adler
- (C) Carl Jung
- (D) Eric Erickson

૨૮. પ્રવાહિત અને નિષ્પન્ન બુદ્ધિનો ખ્યાલ કોણે આપ્યો

- (A) આર.બી.કેટલ
- (B) આલ્ફ્રેડ બીને
- (C) થીયોડર સાયમન
- (D) ફ્રાન્સિસ ગાલ્ટન

૨૯. આનુવાંશિક ઉચ્ચ પ્રતિભાશાળી અંગેના અભ્યાસો માટે ઐતિહાસિક રીતે પ્રખ્યાત છે.

- (A) ફ્રાન્સિસ ગાલ્ટન
- (B) ચાર્લ્સ સ્પીયરમેન
- (C) એલ.એલ. થર્સ્ટન
- (D) મેક્સ વેબર

૩૦. યોગ્યતાઓનું માપન _____ ના માપન દ્વારા કરવામાં આવે છે.

- (A) ઝડપ
- (B) ચોકસાઈ
- (C) એ અને બી બંને
- (D) તેમાંથી એક પણ નહિં.

૩૧. નીચેનામાંની કોણ નૂતન કોઈડીયન તરીકે ઓળખાય છે ?

- (A) કેરેન હોર્ની
- (B) કાર્લ યુંગ
- (C) એરિક ફ્રોમ
- (D) આલ્ફ્રેડ એડલર

૩૨. લઘુતા અને ગુરુતા ગ્રંથીના ખ્યાલો _____ દ્વારા આપવામાં આવ્યાં.

- (A) સિગ્મન્ડ ફ્રોઈડ
- (B) આલ્ફ્રેડ એડલર
- (C) કાર્લ યુંગ
- (D) એરીક એરીક્સન

33. Personality theory proposed by _____ in mainly based on self-concept

- (A) Rogers
- (B) Freud
- (C) Sullivan
- (D) Adler

34. Projective techniques are the most _____ techniques of measuring personality

- (A) Structured
- (B) Unstructured
- (C) Accurate
- (D) Inaccurate

35. Q-sort technique is mainly used for measuring _____

- (A) Attitude
- (B) Self-concept
- (C) Intelligence
- (D) Aptitude

36. Reliability coefficient ranges from

- (A) - 1.00 to 1.00
- (B) 0 to 1.00
- (C) - .50 to .50
- (D) None of the above.

37. Questions asked in an inventory are generally related to

- (A) One main factor
- (B) Two main factors
- (C) Three main factors
- (D) Any number of main factors.

૩૩. _____ આપેલો વ્યક્તિત્વનો સિદ્ધાંત સ્વખ્યાલ પર આધારિત છે.

- (A) રોજર્સ
- (B) ફ્રોઈડ
- (C) સલ્લિવાન
- (D) એડલર

૩૪. વ્યક્તિત્વ માપનની પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિઓ મહદ્અંશે _____ હોય છે.

- (A) સુગ્રથિત
- (B) અવ્યવસ્થિત
- (C) ચોક્કસ
- (D) અચોક્કસ

૩૫. ક્યુ-સોર્ટ પદ્ધતિ મુખ્યત્વે _____ ના માપન માટે ઉપયોગમાં લેવાય છે.

- (A) મનોવલણ
- (B) સ્વખ્યાલ
- (C) બુદ્ધિ
- (D) અભિયોગ્યતા

૩૬. યથાર્થતા આંકનું કદ _____ થી _____ હોય છે.

- (A) -૧.૦૦ થી + ૧.૦૦
- (B) +૦ થી ૧.૦૦
- (C) - ૦.૫૦ થી + ૦.૫૦
- (D) ઉપરમાંનું એકેય નહિ

૩૭. સંશોધનિકામાં પુછવામાં આવતા પશ્ચો સામાન્ય રીતે _____ ની સાથે સંબંધ ધરાવે છે.

- (A) એક મુખ્ય ઘટક
- (B) બે મુખ્ય ઘટકો
- (C) ત્રણ મુખ્ય ઘટકો
- (D) કોઈ પણ સંખ્યાના મુખ્ય ઘટકો

38. Which one of the following is not a standard score.

- (A) T score
- (B) Z score
- (C) Variance
- (D) Sten

39. Concept of mental age was introduced by

- (A) Binet
- (B) Terman
- (C) Guilford
- (D) Stanford

40. After 1995 revision of 16 PF now _____ number of personality factors could be measured by it

- (A) 21
- (B) 22
- (C) 23
- (D) 24

41. A researcher is interested in studying 3 different groups, for understanding their psychological characteristics. Which design will be most appropriate ?

- (A) Quasi-experimental
- (B) Experimental
- (C) Cross-cultural
- (D) Field study

42. Rank difference correlation is a _____

- (A) Parametric test
- (B) Inferential technique
- (C) Nonparametric test
- (D) None of the above.

૩૮. નીચેનામાંથી કયો પ્રાંસાંક પ્રમાણિત પ્રાંસાંક નથી.

- (A) 'ટી' પ્રાંસાંક
- (B) 'ઝેડ' પ્રાંસાંક
- (C) વિચલન
- (D) સ્ટેન

૩૯. માનસિક વયનો ખ્યાલ _____ એ આપ્યો.

- (A) બીને
- (B) ટર્મન
- (C) ગિલ્ફોર્ડ
- (D) સ્ટેન ફોર્ડ

૪૦. ૧૯૯૫ પછી પુનઃગઠિત થયેલ ૧૬ પી. એફ. હવે _____ ઘટક સંખ્યા માપે છે.

- (A) ૨૧
- (B) ૨૨
- (C) ૨૩
- (D) ૨૪

૪૧. મનોવૈજ્ઞાનિક લક્ષણોની સમજૂતી માટે એક સંશોધક ત્રણ વિવિધ વ્યક્તિ સમુહોના અભ્યાસમાં રસ ધરાવે છે. આ માટે કઈ યોજના સુયોગ્ય છે.

- (A) અપૂર્ણ પ્રાયોગિક યોજના
- (B) પ્રાયોગિક યોજના
- (C) આંતર સાંસ્કૃતિક
- (D) ક્ષેત્ર અભ્યાસ

૪૨. ક્રમિક તફાવત સહસંબંધની પદ્ધતિ _____ ઓળખાય છે.

- (A) પ્રાયલીય
- (B) અનુમાનિત પદ્ધતિ
- (C) અપ્રાયલીય
- (D) ઉપરમાંથી એક પણ નહિ.

43. Which of the following is based as right or wrong answers

- (A) scale
- (B) opinion interview
- (C) test
- (D) observation schedule.

44. Directional hypothesis is a kind of

- (A) Null hypothesis
- (B) Alternative hypothesis
- (C) Both A & B
- (D) None of the above.

45. In an experimental design an organism is a _____ variable

- (A) Continuous
- (B) Random
- (C) Discrete
- (D) Qualitative

46. Decibels are used to measure

- (A) Amplitude
- (B) Pitch
- (C) Overtones
- (D) Loudness.

47. Eating, drinking, sexual behaviour, sleeping and temperature control are regulated by the

- (A) Thalamus
- (B) Hypothalamus
- (C) Cerebral cortex
- (D) Corpus callosum

૪૩. નીચેનામાંથી કઈ બાબત સાચા અથવા ખોટા જવાબો પર આધારિત છે.

- (A) તુલા
- (B) અભિપ્રાય મુલાકાત
- (C) કસોટી
- (D) નિરીક્ષણ યોજના

૪૪. દિશા નિર્દેશિત પરિકલ્પના _____ નો પ્રકાર છે.

- (A) શૂન્ય પરિકલ્પના
- (B) વૈકલ્પિક પરિકલ્પના
- (C) એ અને બી બંને
- (D) બે માંથી એક પણ નહિ.

૪૫. પ્રાયોગિક યોજનામાં પ્રયોગપાત્ર એ _____ પરિવર્ત્ય છે.

- (A) સતત
- (B) ચક્રરહ
- (C) અસાતત્ય
- (D) ગુણાત્મક

૪૬. ડેસીબલોનો ઉપયોગ _____ ના માપન માટે થાય છે.

- (A) પ્રતિક્રિયા વિસ્તાર
- (B) તિવ્ર અવાજ
- (C) ઉચ્ચ સ્વર
- (D) મોટો અવાજ

૪૭. ખાવુ , પીવુ , ગતિચર્વર્તન, ઉંઘવું અને ઉષ્ણતા નિયંત્રણ જેવી બાબતો નું નિયંત્રણ _____ દ્વારા થાય છે.

- (A) થેલમસ
- (B) હાયપોથેલેમસ
- (C) મસ્તિક છાલ
- (D) કોર્પસ કેલોઝમ

48. What kinds of receptors are found in the retina ?

- (A) bipolar cells and cones
- (B) ganglion cells and bipolar cells
- (C) rods and cones
- (D) rods and ganglion cells

49. Behavioural changes which occur on the basis of physiological development rather than learning and which appear in virtually all members of species are the result of

- (A) Socialization
- (B) Rationalization
- (C) Maturation
- (D) Fermentation

50. What are the two major pitch discrimination theories ?

- (A) Frequency and amplitude theories
- (B) Place and volley theories
- (C) Place and amplitude theories
- (D) Place and frequency theories

૪૮. દ્રષ્ટિ પટલમાં કયા પ્રકારના ગ્રાહક અવયવો જોવા મળે છે.

- (A) ધ્વિ ધ્રુવિય કોષો અને શંકુ આકારના કોષો
- (B) ગુચ્છ કોષો અને દ્વિધ્રુવિય કોષો
- (C) સળી અને શંકુ આકારના કોષો
- (D) સળી આકારના કોષો અને ગુચ્છ કોષો

૪૯. શારીરિક વિકાસ ઉપર અને નહિ કે શિક્ષણ પર આધારિત વાર્તાનિક પરિવર્તનો કે જે પ્રાણીની દરેક જાતિઓમાં જોવા મળે છે તે _____ નું પરિણામ છે.

- (A) સામાજીકરણ
- (B) મિથ્યા સર્મથન
- (C) પરિપક્વતા
- (D) આયો

૫૦. અવાજની તીવ્રતા પર આધારિત બે મૂખ્ય વિભેદીકરણના સિદ્ધાંતો કયા છે.

- (A) આવૃત્તિ અને વિસ્તરણ સિદ્ધાંત
- (B) સ્થળ અને વોલી સિદ્ધાંત
- (C) સ્થળ અને વિસ્તરણ સિદ્ધાંત
- (D) સ્થળ અને આવૃત્તિ સિદ્ધાંત

ROUGH WORK

ROUGH WORK

ROUGH WORK