



## Hemchandracharya North Gujarat University PHD Exam

Exam Name : HNGU\_PHD\_Pshycology\_31.01.2024\_12.00 PM TO 02:00 PM

Exam Date : 2024-01-31

Exam Time : 12:00:00 PM To 02:00:00 PM

Total Marks : 100

**Note : The correct answer is indicated by the green color. સાચો જવાબ લીલા રંગ દ્વારા સૂચવવામાં આવે છે.**

Question List:

Section: Section-A

- Characteristics of research include which of the following? - સંશોધનના લક્ષણોમાંનીયેનામાંથીકઈબાબતનોસમાવેશથાયછે? [ 1 Mark ]
  - Research is a logical process - સંશોધનએતાર્કિકપ્રક્રિયાછે
  - Research demands certainty - સંશોધનચોક્કસાઈમાંગેછે
  - Research is a patient process - સંશોધનએધીરજપૂર્વકકરવામાંઆવતીપ્રક્રિયાછે
  - **All given - આપેલ તમામ**
- What is studied in a case study? - કેસ-સ્ટડીમાં શાનોઅભ્યાસ કરવામાં આવે છે [ 1 Mark ]
  - A study of someone - કોઈએકવ્યક્તિનોઅભ્યાસ
  - An institutional study - એક સંસ્થાનો અભ્યાસ
  - A community study - એક સમુદાયનો અભ્યાસ
  - **Above all - ઉપરના બધાજ**
- In which research method is it necessary to test the effect of grooming on the sample characters? - કઈ સંશોધન પદ્ધતિમાં નમૂનાના પાત્રો પર માવજતની અસર ચકાસવી જરૂરી છે? [ 1 Mark ]
  - **Experimental method - પ્રાયોગિક પદ્ધતિ**
  - Cause-comparative method - કારણ-તુલનાત્મકપદ્ધતિ
  - Developmental method - વિકાસલક્ષીપદ્ધતિ
  - Historical method - ઐતિહાસિકપદ્ધતિ
- Data used by an agency which is originally collected them are: - એજન્સી દ્વારા ઉપયોગમાં લેવામાં આવતી માહિતી જે મૂળરૂપે તેમને એકત્રિત કરવામાં આવે છે તે છે: [ 1 Mark ]
  - **Primary data -પ્રાથમિક માહિતી**
  - Raw data - કાચીમાહિતી
  - Secondarydata - ક્રિયાત્મકસંશોધન
  - Grouped data - જૂથમાહિતી
- Which of the following is not included in the source of primary data. - નીચેનામાંથીકયોપ્રાથમિકમાહિતીનાસ્ત્રોતમાંસમાવિષ્ટનથી. [ 1 Mark ]

- **RBI report - RBI નોરીપોર્ટ**
  - Group discussion - જૂથચર્ચા
  - Interview - મુલાકાત
  - Observation - અવલોકન
- Which of the following pairs is considered to be the primary source of both research papers? - નીચેઆપેલીજોડીઓપૈકીકઈજોડીનાબંનેસંશોધન-લખાણોપ્રાથમિકસ્ત્રોતગણાય [ 1 Mark ]
    - **Research report and research paper - સંશોધનઅહેવાલઅનેસંશોધનપેપર**
    - Research report and research paper - સંશોધનઅહેવાલઅનેસંશોધનસારાંશ
    - Research Paper and Research Summary - સંશોધનપેપરઅનેસંશોધનસારાંશ
    - Not even one of the given options - આપેલવિકલ્પપૈકીએકપણનહિ
- What is not usually included in the historical research method? - ઐતિહાસિકસંશોધનપદ્ધતિમાંસામાન્યતઃશાનોસમાવેશથતોનથી? [ 1 Mark ]
    - **statistical analysis - આંકડાશાસ્ત્રીયપૃથક્કરણનો**
    - Getting Result - પરિણામોમેળવવાનો
    - Data collection - માહિતીએકત્રીકરણનો
    - Review of literature - સંદર્ભોનાવિવેચનનો
- Which of the following is an appropriate unconventional statistical test for data measuring scale? - માહિતીમાપનનીકઈકક્ષામાટેઅપ્રાયલીયઆંકડાશાસ્ત્રીયકસોટીનોઉપયોગકરવોઉચિતછે? [ 1 Mark ]
    - Identification and interval - ઓળખઅનેઅંતરાલ
    - **Identification and sequence - ઓળખઅનેઅનુક્રમ**
    - Interval - અંતરાલ
    - Intervals and ratios - અંતરાલઅનેગુણોત્તર
- Cricket run data is related to which kind of scale? - ક્રિકેટનારનઅેકયાપ્રકારનીમાહિતીદર્શાવેછે? [ 1 Mark ]
    - Nominal scale - નામપાત્રધોરણ(Nominal)
    - Ordinal scale - ક્રમવાચકધોરણ(Ordinal)
    - **Interval scale - અંતરાલધોરણ(Interval)**
    - Ratio scale - અંતરાલધોરણ(Interval)
- What type of tool is useful for measuring a capacity? - કોઈક્ષમતાનામાપનમાટેકયાપ્રકારનુંઉપકરણઉપયોગીછે? [ 1 Mark ]
    - Questionnaire - પ્રશ્નાવલી
    - Hierarchy- ક્રમમાપદંડ
    - Visit - ક્રમમાપદંડ
    - **Testing - કસોટી**
- What is a pilot study?-પ્રાયોગિકઅભ્યાસશુંછે? [ 1 Mark ]
    - A study involving pilots.-પ્રાયોગિકધોરણેકરતોએકઅભ્યાસ
    - **A study to test the tool of data collection.- માહિતીસંગ્રહનાસાધનનેચકાસવામાટેનોઅભ્યાસ**
    - A small scale study.-નાનાપાયેકરવામાંઆવતોએકઅભ્યાસ
    - A study that is conducted first time.-પ્રથમવારકરવામાંઆવતોએકઅભ્યાસ
- Hypothesis which explain relationship between two variables is -પરિકલ્પના જે બે ચલો વચ્ચેના સંબંધને સમજાવે છે તે છે [ 1 Mark ]
    - casual-અનિયત
    - **rational-તર્કસંગત**
    - descriptive-વર્ણનાત્મક
    - tentative-કામચલાઉ

- Stratified sample is used when the population is:  
-સ્તરીતનિર્દર્શનપદ્ધતિનોઉપયોગત્યારેકરવામાંઆવેજયારેસમષ્ટિ \_\_\_\_\_ હોય છે. [ 1 Mark ]
  - Homogeneous -સમરૂપ
  - **Heterogeneous-વિજાતીય**
  - Too small - ખૂબ નાનું
  - Very large-ખૂબ મોટી
- Which of the following steps is/are involved in report writing: -અહેવાલ લેખનમાં નીચેનામાંથી કયા પગલાં શામેલ છે? [ 1 Mark ]
  - Logical analysis of the subject matter-વિષયના તર્કસંગત વિશ્લેષણ
  - Preparation of rough draft-રફ ડ્રાફ્ટની તૈયારી
  - Preparation the final bibliography-અંતિમ ગ્રંથસૂચિની તૈયારી
  - **All of these-ઉપોરોક્ત તમામ**
- If the Critical region is evenly distributed then the test is referred as \_\_\_\_\_-જો અસ્વીકૃતિ પ્રદેશનું સમાનરૂપે વિતરણ થયેલ હોય તો, પરીક્ષણ \_\_\_\_\_ તરીકે ઓળખાય છે. [ 1 Mark ]
  - **2 - tailed**
  - 1- tailed
  - 3- tailed
  - 0- tailed
- The purpose of hypothesis testing is to:-પરિકલ્પના પરીક્ષણનો હેતુ આ છે: [ 1 Mark ]
  - To test how far the mean of a sample is from zero-નિર્દર્શનો મધ્યક શૂન્યથી કેટલો દૂર છે તે ચકાસવા માટે
  - **Determine whether a statistical result is significant-આંકડાકીય પરિણામ નોંધપાત્ર છે કે નહીં તે નિર્ધારિત કરે**
  - Determine the appropriate value of the significance level-સાર્થકતાની કક્ષાનું યોગ્ય મૂલ્ય નક્કી કરવા માટે
  - Derive the standard error of the data-માહિતીની પ્રમાણભૂત ત્રુટી તારવવા માટે
- Level of significance lies between:-સાર્થકતાની કક્ષા \_\_\_\_\_ વચ્ચે આવેલ છે. [ 1 Mark ]
  - -1 and +1
  - 0 and n
  - **0 and 1**
  - $-\infty$  to  $+\infty$
- Why do you need to review the existing literature?-તમારે વર્તમાન સાહિત્યની સમીક્ષા કરવાની શા માટે જરૂર છે? [ 1 Mark ]
  - To make sure you have a long list of references-ખાતરીકરવામાટેકેતમારીપાસેસંદર્ભોનીલાંબીસૂચિછે
  - Because without it, you could never reach the required word-count-કારણકેતેનાવિના, તમેક્યારેયઆવશ્યકશબ્દ-ગણતરીપરપહોંચીશકશોનહીં
  - **To find out what is already known about your area of interest-તમારા રુચિના ક્ષેત્રમાં પહેલાથી શું જાણીતું છે તે શોધવા માટે**
  - To help in your general studying-તમારાસામાન્યઅભ્યાસકરવામાંમદ્દરૂપથાય છે.
- Sampling based upon equal probability is called:-સમાન સંભાવના પર આધારિત નિર્દર્શનઓ કહેવામાં આવે છે: [ 1 Mark ]
  - Probability sampling-સંભાવના આધારિત નિર્દર્શન
  - Quota sampling-કવોટા નિર્દર્શન
  - Stratified sampling-સ્તરીત નિર્દર્શનઓ
  - **Simple random sampling -સરળ યદ્યથ નિર્દર્શન**
- In cluster sampling population is divided into clusters or groups which are \_\_\_\_\_ - ઝૂમખાંનિર્દર્શનપદ્ધતિમાંસમષ્ટિક્લસ્ટરોઅથવાજૂથોમાંવહેંચાયેલીછેજે \_\_\_\_\_ છે [ 1 Mark ]
  - Homogeneous -સમરૂપતા

- **Heterogeneous -વિષમતા**
  - Both a and b-બંને A અને B
  - None of these-ઉપરમાંથી કોઈ નહીં
- What is the probability of drawing an ace from a pack of 52 cards? - 52 પત્તાના ગંજીફામાંથી એકો આવવાની સંભાવના કેટલી? [ 1 Mark ]
- 1/52
  - 2/52
  - 4/12
  - **1/13**
- Who invented the Chi-Square test?-કાઈ-વર્ગ પરિક્ષણની શોધ કોણે કરી હતી? [ 1 Mark ]
- **Pearson-પિયર્સન**
  - Spearman-સ્પીયરમેન
  - Kendall-કેન્ડાલ
  - Fisher-ફિશર
- T-test is also known as t-test of \_\_\_\_\_? - ટી-પરિક્ષણ ને \_\_\_\_\_ ના ટી-પરિક્ષણ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે? [ 1 Mark ]
- **student-સ્ટુડન્ટ**
  - School-સ્કૂલ
  - Teacher-ટીચર
  - Principal-પ્રિન્સીપાલ
- The total area under the normal distribution is \_\_\_\_? - પ્રમાણ્ય વક્ર હેઠળનો કુલ વિસ્તાર \_\_\_\_\_ હોય છે? [ 1 Mark ]
- 0
  - **1**
  - 95
  - 99
- Which of the parametric tests is used to test the hypothesis of a significant difference in the mean of more than two groups?-બે થી વધુ જૂથોના સરેરાશ (મધ્યક) માં સાર્થક તફાવતની પરીકલ્પનાની ચકાસણી કરવા માટે પ્રાયલીય પરિક્ષણ પૈકી કયું પરિક્ષણ વાપરવામાં આવે છે? [ 1 Mark ]
- One sample t-test-એક નિદર્શ ટી – પરિક્ષણ
  - Independent sample t-test-સ્વતંત્ર નિદર્શ ટી – પરિક્ષણ
  - Correlated sample t-test-સંબંધિત નિદર્શ ટી – પરિક્ષણ
  - **ANOVA test-ANOVA પરિક્ષણ**
- Which of the non-parametric tests is used to test the hypothesis of a significant difference in the means of the pre-test and post-test?-પૂર્વ કસોટી (pre-test) અને ઉત્તર કસોટી (post-test) ના સરેરાશ (મધ્યક) માં સાર્થક તફાવતની પરીકલ્પનાની ચકાસણી કરવા માટે બિન-પ્રાયલીય પરિક્ષણ પૈકી કયું પરિક્ષણ વાપરવામાં આવે છે? [ 1 Mark ]
- **Wilcoxon test-વિલ્કોક્ષન પરિક્ષણ**
  - Mann-Whitney test-માન-વ્હીટની પરિક્ષણ
  - Kruskal-Wallis test-ક્રુસ્કલ-વોલીસ પરિક્ષણ
  - Fisher test-ફિશર પરિક્ષણ
- The mean of a sampling is denoted by \_\_\_\_ -નિદર્શના મધ્યકને \_\_\_\_\_ વડે દર્શાવવામાં આવે છે [ 1 Mark ]
- $\mu$
  - $\sigma$
  - $\sigma$
  - $\bar{x}$
- Degree of freedom is \_\_\_\_ -સ્વતંત્રતાની માત્રા એટલે \_\_\_\_\_ [ 1 Mark ]
- **n - 1**

- $n + 1$
- $n * 1$
- $n * n$

- Which measure of central tendency includes the magnitude of scores? - કેન્દ્રીય વલણના કયા માપમાં સ્કોરની તીવ્રતા શામેલ છે? [ 1 Mark ]

- **Mean-મધ્યક**
- Median-મધ્યસ્થ
- Range-વિસ્તાર
- Mode-બહુલક

- When the values in a series do not have equal importance, we calculate the- જ્યારે શ્રેણીમાં મૂલ્યો સમાન મહત્વ ધરાવતા નથી, ત્યારે ગણતરી માટે.... [ 1 Mark ]

- Mode-બહુલક
- **Weighted mean-ભારિત સરેરાશ**
- Arithmetic mean-અંકગણિત સરેરાશ
- None of these-ઉપરમાંથીકોઈનહિ

- \_\_\_\_\_ divides the data into four equal parts.- \_\_\_\_\_ માહિતીને ચાર સમાન ભાગોમાં વિભાજીત કરે છે. [ 1 Mark ]

- Median-મધ્યસ્થ
- **Quartiles-ચતુર્થાંશ**
- Mean-મધ્યક
- None of these

- The coefficient of variation is a percentage expression for \_\_\_\_\_.-ચાલનાક એ \_\_\_\_\_ માટે ટકાવારીની અભિવ્યક્તિ છે. [ 1 Mark ]

- **Standard deviation-પ્રમાણિત વિચલન**
- Quartile deviation-ચતુર્થાંશ વિચલન
- Mean deviation-સરેરાશ વિચલન
- None of these-ઉપરમાંથીકોઈનહિ

- The average of squared deviations from the arithmetic mean is known as \_\_\_\_\_.સમાંતર માધ્યકના વર્ગમૂળને \_\_\_\_\_ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે [ 1 Mark ]

- Quartile deviation - ચતુર્થાંશ વિચલન
- Standard deviation - પ્રમાણિત વિચલન
- **Variance - વિચરણ**
- None of these-ઉપરમાંથીકોઈનહિ

- Which of the following measures of dispersion can attain a negative value? - નીચેનામાંથી કયા પ્રાસારમાપો નકારાત્મક મૂલ્ય પ્રાપ્ત કરી શકે છે? [ 1 Mark ]

- Mean deviation - સરેરાશવિચલન
- **Range - વિસ્તાર**
- Standard deviation - પ્રમાણિતવિચલન
- None of these-ઉપરમાંથીકોઈનહિ

- If AIRLINE is written as ENILRIA7, then RAILWAY will be written as - જો AIRLINE ને ENILRIA7 લખવામાં આવે છે, તો RAILWAY તરીકે લખવામાં આવશે [ 1 Mark ]

- **YAWLIAR7**
- YAWLIAR8
- YAWILAR7
- YAWILAR8

- Which number is wrong in the series 2, 6, 15, 31, 56, 93? - શ્રેણી 2, 6, 15, 31, 56, 93 માં કઈ સંખ્યા ખોટી છે? [ 1 Mark ]

- 6

- 31
- 56
- 93

- Which of the following is the odd one from the given alternatives? - આપેલ વિકલ્પોમાંથી નીચેનામાંથી કયો વિષમ છે? [ 1 Mark ]

- **Driving**
- Diving
- Swimming
- Sailing

- Arrange the following words in a meaningful sequence 1. Sun, 2. Rain, 3. Child , 4. Rainbow,5. Happy  
નીચેના શબ્દોને અર્થપૂર્ણ ક્રમમાં ગોઠવો 1. સૂર્ય, 2. વરસાદ , 3. બાળક ,4. સમરંગી, 5. ખુશ [ 1 Mark ]

- **2, 1, 4, 3, 5**
- 3, 2, 1, 4, 5
- 2, 1, 3, 4, 5
- 4, 5, 1, 3, 2

- The day before yesterday was Saturday. What will be the day after tomorrow? - ગઈ કાલના આગલા દિવસે શનિવાર હતો. આવતી કાલનો દિવસ કેવો હશે? [ 1 Mark ]

- Thursday - ગુરુવાર
- Friday - શુક્રવાર
- **Wednesday - બુધવાર**
- Monday - સોમવાર

- If the word 'LION' is coded as LMGJ. How is 'MILK' written in that code? - જો 'LION' શબ્દને LMGJ તરીકે કોડ કરવામાં આવે તો. તે કોડમાં 'MILK' કેવી રીતે લખાય છે? [ 1 Mark ]

- JKFL
- KLIM
- KILM
- **IJGK**

- Arrange the following words in a meaningful sequence – 1. Selection , 2. Probation, 3. Interview ,4. Appointment, 5. Advertisement, 6. Application

નીચેના શબ્દોને અર્થપૂર્ણ ક્રમમાં ગોઠવો – 1. પસંદગી, 2. પ્રોબેશન , 3. મુલાકાત, 4. નિમણૂક, 5. જાહેરાત, 6. અરજી [ 1 Mark ]

- **5, 6, 3, 1, 4, 2**
- 5, 3, 1, 6, 4, 2
- 1, 6, 3, 5, 4, 2
- 2, 6, 3, 1, 5, 4

- Which of the following computer language is written in binary codes only? - નીચેનામાંથી કઈ કોમ્પ્યુટર ભાષા ફક્ત બાઈનરી કોડમાં લખાય છે? [ 1 Mark ]

- pascal - પાસ્કલ
- **machine language - મશીન ભાષા**
- C - સી
- C#

- Which of the following is not a type of computer code? - નીચેનામાંથી કયો કમ્પ્યુટર કોડનો પ્રકાર નથી? [ 1 Mark ]

- **EDIC**
- ASCII
- BCD
- EBCDIC

- Which of the following part of a processor contains the hardware necessary to perform all the operations required by a computer? - પ્રોસેસરના નીચેનામાંથી કયા ભાગમાં કમ્પ્યુટર દ્વારા જરૂરી તમામ કામગીરી કરવા માટે જરૂરી હાર્ડવેર હોય છે? [ 1 Mark ]

- Controller - કંટ્રોલર
- Registers - રજીસ્ટર
- Cache - કેશ
- **Data path - ડેટા પાથ**

- Which of the following are physical devices of a computer? - કમ્પ્યુટરના ભૌતિક ઉપકરણો નીચેનામાંથી કયા છે? [ 1 Mark ]

- **Hardware - હાર્ડવેર**
- Software - સોફ્ટવેર
- System Software - સિસ્ટમ સોફ્ટવેર
- Package - પેકેજ

- When she was in the university, she \_\_\_\_\_ wake up early in the morning every day [ 1 Mark ]

- should
- **would**
- will
- would have

- Near the natural history museum, there is a bridge \_\_\_\_\_ the river Nile [ 1 Mark ]

- above
- **over**
- off
- towards

- Katherine was very tired yesterday, \_\_\_\_\_ she didn't go to the o [ 1 Mark ]

- but
- then
- such
- **so**

- It is a long drive to \_\_\_\_\_ airport. [ 1 Mark ]

- **the**
- an
- a
- is

- Srilanka is \_\_\_\_\_ island. [ 1 Mark ]

- a
- am
- the
- **an**

### Section: Section-B

- આ દ્વિનેત્રીય સંકેત છે. (૧) દ્વિનેત્રીય સ્પર્ધા (૨) કેન્દ્રીયકરણ (૩) બેવડું દર્શન (૪) સાપેક્ષ કદ  
This is a binocular cues. (1) Retinal disparity(2) Convergence(3) Dual vision (4) Relative size [ 1 Mark ]

- 1 & 3
- **1,2 & 3**
- 4
- 1,2,3 & 4

- તેઓના મતે પ્રત્યક્ષીકરણ એ ઉદ્દીપકોના ભેદનની પ્રક્રિયા છે. - Perception according to them is the process of differentiation of stimuli. [ 1 Mark ]

- **વર્તનવાદી મનોવૈજ્ઞાનિકો - Behaviourist psychologists**
  - જ્ઞાનાત્મક મનોવૈજ્ઞાનિકો - Cognitive psychologists
  - સમષ્ટિવાદીમનોવૈજ્ઞાનિકો - Gestalt psychologists
  - માનવવાદી મનોવૈજ્ઞાનિકો - Humanistic psychologists
- ક્યારેક ક્યારેક પદાર્થ ગતિશીલ ન હોવા છતાં તે ગતિશીલ છે, એવો અનુભવ થવો. - Sometimes it is felt that the object is moving even though it is not moving. [ 1 Mark ]
- **દેખીતી ગતિ - Apparent motion**
  - પ્રત્યક્ષીકરણ - Perception
  - ગતિ પ્રત્યક્ષીકરણ - Perception of motion
  - વાસ્તવિક ગતિ -Real motion
- એડવર્ડ ટોલમેને 1932માં રજુ કરેલ પ્રભાવશાળી સિધ્ધાંત શિક્ષણના કયાં સ્વરૂપ ઉપર ભાર મુકે છે? - Edward Tolman's theory presented in 1932 emphasizes which form of education? [ 1 Mark ]
- લાક્ષણિક - Typical
  - અર્થબોધક - Significance
  - વર્તનવાદી - Behaviourist
  - **જ્ઞાનાત્મક - Cognitive**
- કયા મનોવૈજ્ઞાનિકોએ શિક્ષણ પ્રક્રિયામાં પ્રબલીકરણની ભૂમિકા ઉપર વિશેષ ભાર મુક્યો છે? (1) પાવલોવ (2) સ્કીનર (3) હલ (4) વોટસન - Which psychologists have laid special emphasis on the role of reinforcement in the learning process? (1) Pavlov (2) Skinner (3) Hull (4) Watson [ 1 Mark ]
- 1 & 4
  - 1, 2 & 3
  - **2 & 3**
  - 1, 3 & 4
- જૈવપ્રતિપોષ નિશ્ચિતપણે શેમાં રાહત આપે છે? - What exactly does biofeedback relieve? [ 1 Mark ]
- ખિન્નતા - Depressed mood
  - મધુપ્રમેહ - Diabetes
  - **સ્નાયુ તનાવ માથાનો દુખાવો - Muscle tension headache**
  - એસીડિટી - Acidity
- શાસ્ત્રીય અભિસંધાન શિક્ષણ વધારે દઢ બને જો.....- If classical conditioning becomes more solid..... [ 1 Mark ]
- **CS ને US અનુસરે. -CS followed by US.**
  - US ને CS અનુસરે. -US followed by CS.
  - CR ને US અનુસરે. - CR followed by US
  - US ને CR અનુસરે. -US followed by CR.
- દીર્ઘકાલીન સ્મૃતિમાં સંગ્રહિત દુખદ,ચિતા પ્રેરક માહિતીની પુનઃપ્રાપ્તિમાં થતી મુશ્કેલી ને શું કહેવાય. - Difficulty retrieving sad, anxiety-provoking information stored in long-term memory is called. [ 1 Mark ]
- **મોટીવેટેડ વિસ્મૃતિ-Motivated forgetting**
  - એમ્નેસિક વિસ્મૃતિ - Amnesic forgetting
  - એબ્નોર્મલ વિસ્મૃતિ - Abnormal forgetting
  - સાયક્લીક વિસ્મૃતિ -Cyclic forgetting
- સ્મૃતિ સુધારણા માટે જરૂરી છે. (૧) પ્રતિમા સંકેતાંકન (૨) સંદર્ભ અને પુનઃપ્રાપ્તિ (૩) સંગઠન અને પુનઃપ્રાપ્તિ (૪) મહાવરો - Essential for memory improvement. (1) Image Coding (2) Reference and Retrieval (3) Organization and Recovery (4) Practicing [ 1 Mark ]
- 1 & 2
  - 4
  - 1 & 4
  - **1, 2, 3 & 4**



- જ્ઞાનાત્મક મનોવિજ્ઞાનમાં કોમ્પ્યુટર એટલે..... અને વિચારણા એટલે ..... છે? - In cognitive psychology computer is ..... and thinking is.....? [ 1 Mark ]
  - બ્રેઇન, પ્લાનિંગ - Brain, planning
  - સી એન એસ, પ્રોગ્રામીંગ - CNS, Programming
  - સી એન એસ, પ્લાનિંગ - CNS, Planning
  - **બ્રેઇન, પ્રોગ્રામીંગ - Brain, programming**
- વિભાવનાઓ ખૂબજ શક્તિશાળી સાધનો છે જે વ્યક્તિને વધારે ..... રીતે વિચારવાની અનુમતી આપે છે. - Concepts are very powerful tools that allow one to think in a more ..... way. [ 1 Mark ]
  - અબોધ - Unconscious
  - **અમૂર્ત - Abstract**
  - અભિમુખ - Orientation
  - વિધાયક - Positive
- જ્યારે સમજ ઝડપી ઉકેલ તરફ દોરી જાય ત્યારે .... થયેલ છે તેમ મનોવૈજ્ઞાનિકો માને છે. - Psychologists believe that ..... has occurred when Sense leads to a quick solution. [ 1 Mark ]
  - વિચારણા - Thinking
  - પઠન - Recitation
  - **આંતરસુઝ - Insight**
  - અનુસરણ - Follow up
- આ સર્જનાત્મક વિચારણા નો તબક્કો નથી. - This is not a stage of creative thinking. [ 1 Mark ]
  - તૈયારી - Preparation
  - **પ્રવાહિતતા - Fluency**
  - સેવન - Incubation
  - પ્રદીપન - Illumination
- જો વ્યક્તિમાં ઇન્જેક્શન દ્વારા ઇન્સ્યુલિન દાખલ કરવામાં આવે તો તે ..... જન્માવે છે? - If insulin is injected into a person, it results .....? [ 1 Mark ]
  - **નીચું રક્ત શર્કરા પ્રમાણ - Low blood sugar**
  - બાહ્યભોજનના સંકેત - External eating cues
  - ઉચુરક્ત શર્કરા પ્રમાણ - High blood sugar
  - જેટલેગ - Jetlag
- વ્યક્તિમાં સાધારણ ઉત્તેજના શેના કારણે થાય છે? - What causes moderate excitability in a person? [ 1 Mark ]
  - બ્લડપ્રેસર - Blood pressure
  - ધમનીઓના કોલેસ્ટેરોલ - Arterial cholesterol
  - **એડ્રીનલાઇન હોર્મોન - Arterial cholesterol**
  - અંતઃસ્રાવીગ્રંથી - Endocrine gland
- પ્રેરણાનો ઇ.આર.જી.સિદ્ધાંત કોણે વિકસાવ્યો? - Who developed the E.R.G. theory of motivation? [ 1 Mark ]
  - **ક્લેટોન આલ્ડરફેર - Clayton Alderfer**
  - ફ્રેડરિક હર્ટ્ઝબર્ગ - Frederick Hertzberg
  - અબ્રામ માસ્લો - Abram Maslow
  - રીચાર્ડ હેકમેન - Richard Hackman
- ભૂખ અને તરસના નિયંત્રણની વ્યવસ્થા શેની સાથે જોડાયેલી છે? - What is the control system of hunger and thirst connected with? [ 1 Mark ]
  - થેલેમસ - Thalamus
  - **હાઇપો થેલેમસ - Hypo thalamus**
  - સેરીબ્રલ કોર્ટેક્સ - Cerebral cortex
  - નાનું મગજ - Small brain

- કોઈ વ્યક્તિ થી વાંચનમાં એક શબ્દના બદલે બીજો શબ્દ વંચાય છે, અહીં કઈ પ્રેરણા કામ કરે છે? - Which motivation is at work here when reading from someone who reads one word instead of another? [ 1 Mark ]
  - દ્રષ્ટિ દોષ - Vision fault
  - **અબોધ પ્રેરણા - B Unconscious motivation**
  - ટેવરૂપ પ્રેરણા - Habitual motivation
  - મનોસામાજિક પ્રેરણા - Habitual motivation
- આવેગનો કટોકટીનો સિધ્ધાંત કોણે સમજાવ્યો છે? - Who has explained the crisis theory of Emotion? [ 1 Mark ]
  - **વોલ્ટર કેનન - Walter Cannon**
  - જેમ્સ લેંગ - James Lang
  - જેમ્સ એન્જલ - James Angel
  - હિલ્ગાર્ડ - James Angel
- સ્વયંસંચાલિત મજ્જાતંત્રના ત્રણ ભાગ કયા છે? (૧) સહાનુકંપી (૨) શીરોભાગ (૩) અધોભાગ (૪)અનુકંપી (૫) મધ્યભાગ - What are the three parts of the autonomic nervous system? (1) Parasympathetic (2) Cranial (3) Sacral (4) Sympathetic (5) Spinal [ 1 Mark ]
  - 1 & 4
  - **2,3 & 5**
  - 1,2,3,4 & 5
  - 2 & 3
- કોઈ એક બાળકની માનસિક વય તેની ઉંમર કરતા વધારે હોઈ ત્યારે તેનો IQ શેના કરતા વધારે હોય? - When a child's mental age is higher than his age, his IQ is higher more than what? [ 1 Mark ]
  - 90
  - **100**
  - 110
  - 120
- આ એક અગત્યના ઉત્સેચકની જનનીય રીતે ઉત્પન્ન થયેલ ખામી છે? - Is this a genetic defect of an important enzyme? [ 1 Mark ]
  - કેટીનિઝમ - Cretinism
  - સુક્ષ્મમસ્તિષ્કત્વ - Micro-encephaly
  - બૃહદ્મસ્તિષ્કત્વ - large brain
  - **ફેનિલકેટોનુરીયા - Phenylketonuria**
- 16 PF કસોટીમાં કોણે વ્યક્તિત્વનાં પાયાના 16 ઘટકો ઓળખાવ્યા છે. - Who identified the 16 basic components of personality in the 16 PF test [ 1 Mark ]
  - ક્લેટોન - Clayton
  - ફ્રેડરિક - Frederick
  - **રેમન્ડ કેટેલ - Raymond Cattell**
  - કાર્લ યુંગ - Carl Jung
- ફ્રોઇડે રજૂ કરેલ મનોજાતીય વિકાસના તબક્કાને યોગ્ય ક્રમમાં ગોઠવો. (૧) સુષુપ્ત અવસ્થા (૨)મુખ અવસ્થા (૩) લિંગ અવસ્થા (૪) ગુદાઅવસ્થા - Arrange the stages of psychosexual development presented by Freud in the correct order. (1) Latent stage (2) Oral stage (3) Phallic stage (4) Anal stage [ 1 Mark ]
  - 2,3,4&1
  - 2,1,4&3
  - 1,4,2&3
  - **2,4,3&1**
- મેદપ્રધાન, સ્નાયુપ્રધાન, અસ્થિપ્રધાન અને મિશ્રપ્રકાર ના વ્યક્તિત્વનું વર્ગીકરણ કોણે રજૂ કર્યું. - Who introduced the classification of obese, muscular, asthenic and mixed personality types? [ 1 Mark ]
  - શેલ્ડન - Sheldon
  - **ક્રેશ્મર - Creshmar**
  - હિપોક્રેટ્સ - Hippocrates

- યુંગ - Jung
- માનવ મગજ અંદાજે કેટલા ચેતાકોષ ધરાવે છે? - Approximately how many neurons does the human brain contain? [ 1 Mark ]
  - 100 billion
  - **150 billion**
  - 145 billion
  - 200 billion
- EEG ની આવૃત્તિઓનો વિસ્તાર લગભગ કેટલો હોય છે? - What is the approximate range of EEG frequencies? [ 1 Mark ]
  - 1 TO 2 Hz
  - **1 TO 50 Hz**
  - 1 TO 25 Hz
  - 1 TO 10 Hz
- આંકડાશાસ્ત્રીય સાર્થકતા પરીક્ષણના પરિણામો કઈ દર્શાવાય રીતે છે. - How are the results of the statistical significance test expressed? [ 1 Mark ]
  - સાર્થક તફાવત - significant difference
  - **સંભાવના - Probability**
  - આંકડાશાસ્ત્રીય તારણ - Statistical Findings
  - વિચલન સંબંધ - Deviation relation
- ચેતાપ્રવાહ ઉત્પન્ન કરવા તથા વહન કરવા માટે શેની શેની આવશ્યકતા છે? - What is required to generate and conduct nerve impulses? [ 1 Mark ]
  - સ્નાયુઓ અને ગ્રંથીઓ - Muscles and glands
  - અક્ષતંતુ અને ચેતાકોષ - Axons and neurons
  - શિખાતંતુ અને ચેતાકોષ - Dendrites and neurons
  - **શિખાતંતુ અને ચેતાકોષ - Dendrites and axons**
- આ સમાજલક્ષી મનોવિજ્ઞાનના સ્થાપક નથી. - This is not the founder of social psychology. [ 1 Mark ]
  - ટાર્ડે - Tarde
  - **ઓલ્વપોર્ટ - Allport**
  - રોસ - Ross
  - મેકડુગલ - McDougall
- કયા પ્રેરણો વિષે સૌ પ્રથમ ઢોઇડે ધ્યાન દોર્યું? - Which motivations did Freud first draw attention to? [ 1 Mark ]
  - **અજ્ઞાત - Unconscious**
  - જાતીય - Sexual
  - સામાજિક - Social
  - અર્ધ જાગ્રત - Sub-conscious
- અસરકારક શિક્ષણ માટેની SQ3R પધ્ધતિ કોણે સૂચવી. - Who suggested the SQ3R methodology for effective teaching? [ 1 Mark ]
  - થોર્નડાઇક - Thorndike
  - **રોબીન્સન - Robinson**
  - પીટરડ્રુકર - Peter Drucker
  - વોટ્સન - Watson
- સ્વપ્નો એ આના ઉદાહરણ છે. - Dreams are an example of this. [ 1 Mark ]
  - **આત્મદર્શી વિચારણા - Dreams are an example of this.**
  - જ્ઞાનાત્મક વિચારણા - Cognitive thinking
  - પ્રત્યક્ષ વિચારણા - Direct thinking
  - મૂક્ત વિચારણા - Free thinking

- વ્યક્તિત્વના ઘડતરમાં કઈ ગ્રંથી મહત્વનો ભાગ ભજવે છે - Which gland plays an important role in personality development? [ 1 Mark ]
  - એડ્રીનલ - Adrenal
  - થાઇરોઇડ - Thyroid
  - થાયમસ - Thymus
  - પીટ્યુટરી - Pituitary
- એક પરિમાણ તુલા નું નામ જણાવો. - State the name of one-dimensional scale. [ 1 Mark ]
  - લિકર્ટતુલા - Likert scale
  - બોગાર્ડસતુલા - Bogardus scale
  - ગટમેન તુલા - Guttman scale
  - થરસ્ટોનતુલા - Thurstone scale
- વાસ્તવિક વિચારણા નું બીજું નામ જણાવો. - Give another name for realistic Thinking. [ 1 Mark ]
  - સ્વલીન વિચારણા - Autistic Thinking.
  - ટીકાત્મક વિચારણા - Critical Thinking.
  - તર્ક કરવાની વિચારણા - Reasoning Thinking.
  - નિગમન વિચારણા - Deductive Thinking.
- કયા વૈજ્ઞાનિકે સૌ પ્રથમ જાતિ નિર્ધારણના રંગસૂત્રો પર સંશોધનો હાથ ધર્યાં. - Which scientist first carried out research on sex-determining chromosomes? [ 1 Mark ]
  - એમ.હોપકિન્સ - M. Hopkins
  - એચ.હેન્કીંગ - H. Henking
  - વિલિયમ જેમ્સ - William James
  - જે.બી.વોટસન - J B Watson
- ઘટકોના પૃથક્કરણ નો ઉપયોગ ..... માટે થાય છે - Factor analysis is used to [ 1 Mark ]
  - સ્વતંત્ર અને આશ્રિત ચલો વચ્ચેનો સંબંધ શોધવા - Find the relationship between independent and dependent variables
  - ચલોનો સહસંબંધાંક શોધવા - To find correlation of variables
  - માહિતી ઘટાડવા માટે - To reduce information
  - માહિતી નું વર્ણન કરવા માટે - To describe information
- સ્મૃતિમાં આ મુખ્ય ભાગ ભજવે છે. - This plays a major part in memory [ 1 Mark ]
  - પસંદગી યુક્ત ધ્યાન - Selective attention
  - વિચારણા - Thinking
  - કલ્પના - imagination
  - પ્રત્યક્ષીકરણ - imagination
- ગોપાલ બોલવામાં હોશિયાર છે એટલે બધી જ બાબતોમાં હોશિયાર હશે, અહીં કઈ ભૂલ ની શક્યતા રહેલી છે? - Gopal is clever in speaking, so he will be clever in all things, what is the possibility of error here? [ 1 Mark ]
  - તાર્કિક દોષ - Logical error
  - નિત્ય દોષ - Constant error
  - સામાન્ય પ્રભાવ ની ખામી - Halo effect error
  - અતિ પરિચિત - Over familiarity
- કસોટીની વિશ્વસનિયતા નક્કી કરવા ની રીત કઈ?
 

Which is the method of determining the reliability of a test? (૧)કસોટી પુનઃ કસોટી  
 (1) Test Re test (૨) સમવર્તી કસોટી  
 (2) Concurrent test (૩)અર્ધ વિચ્છેદ પદ્ધતિ  
 (3) Split halves method (૪) સમાંતર કસોટી  
 (4) Equivalent test [ 1 Mark ]

  - 1, 2 & 3
  - 3 & 4

- 1, 3, & 4
- 1, 2, 3 & 4

- BHUJ ની આર્ટ્સ કોલેજ માં Home science નાં પ્રથમ વર્ષ માં અભ્યાસ કરતી 70 વિદ્યાર્થીનીઓને વર્ષના આરંભમાં અને અંતમાં રસોઈ કળાની કસોટી આપવામાં આવી આ કસોટીઓનો S.D. (પ્રમાણિત વિચલન) નો આંક આરંભનો 7 અને અંત નો 11 છે, તો અહીં  $\sigma M1$  ની કિંમત શોધો. - 70 students studying in the first year of Home Science in Bhuj s Arts College were given cooking test at the beginning and end of the year. (Standard deviation) is 7 at the beginning and 11 at the end, so find the value of  $\sigma M1$  here. [ 1 Mark ]

- 1.21
- 1.31
- 0.21
- 0.31

- જન્મેલાનું મૃત્યુ થવાની સંભાવના કેટલી? - What is the probability of death of the born? [ 1 Mark ]

- 100
- 0.1
- 1
- 0.1

- અન્ય વ્યક્તિની હાજરી થી આપણા કાર્યમાં ઝડપ અને ઉત્સાહ વધે તો તેને શું કહેવાય? - What if the presence of another person increases the speed and enthusiasm in our work? [ 1 Mark ]

- સહાનુભૂતિ - Sympathy
- તાદાત્મ્ય - Identification
- સામાજિક શીઘ્રતા - Social facilitation
- પરાનુભૂતિ - Empathy

- આવેગિક અનુભવો અને આવેગિક પ્રતિભાવો શેના દ્વારા નિયંત્રિત થાય છે? -Emotional experience and emotional expression are controlled by [ 1 Mark ]

- સ્વયં સંચાલિત મજ્જાતંત્ર - Autonomic nervous system
- પાચનતંત્ર - Digestive system
- સ્વભાવ - Temperament
- લીમ્બિકતંત્ર -Limbic system

- પ્રત્યક્ષીકરણ ની પ્રક્રિયા ને ક્રમમાં ગોઠવો. (1)આકાર નો બાહ્ય દેખાવ (2)રેખાકીય રચના (3)આકૃતિ અને ભૂમિકા ની ભિન્નતા (4)ઓળખ - Streamline the process of Perception. (1)Appearance of shape (2)Linear structure (3)Variation of figure and ground (4)Identification [ 1 Mark ]

- 1, 2, 3, 4
- 3, 1, 2, 4
- 2, 3, 1, 4
- 4, 3, 1, 2

- નીચેના માંથી કઈ યોગ્યતા કસોટી નથી. 1)બુદ્ધિ કસોટી 2)અભિરુચિ કસોટી 3)અભિયોગ્યતા કસોટી વ્યક્તિત્વ કસોટી Which of the following is not an ability test? 1)Intelligence test 2)Interest test 3)Aptitude test Personality test [ 1 Mark ]

- 1 & 3
- 2 & 4
- 2 & 3
- 1 & 4

- “આપણે ભૂલી જઈએ છીએ કારણ કે આપણે ભૂલવા ઇચ્છીએ છીએ” આ વિધાન કોનું છે - “We forget because we want to forget” Whose statement is it? [ 1 Mark ]

- બાર્ટલેટ - Bartlett
- એબિંગહાઉસ - Ebbinghaus
- મેલ્ટન - Melton
- ફ્રોઈડ - Freud

- ... માં ઇસ્ટ્રોજન હોય છે? - Estrogen is found in \_\_\_ [ 1 Mark ]

- પુરુષો - Males
- સ્ત્રીઓ - Females
- પ્રાણીઓ - Animals
- પુરુષો અને સ્ત્રીઓ - Males and Females

• વિકાસ પામતા બાળકમાં કઈ ઝંખના જોવા મળે છે? - What cravings are found in a developing child? [ 1 Mark ]

- રમવાની - To play
- હું મોટો થઈશની - I will grow up
- જીવન જીવવાની - To live life
- ડોક્ટર બનવાની - To become a doctor