



Hemchandracharya North Gujarat University PHD Exam

Exam Name : HNGU_PHD_Library Science_30.01.2024_12.00 PM TO 02:00 PM

Exam Date : 2024-01-30

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

- સંશોધનના લક્ષણોમાં નીચેનામાંથી કઈ બાબતનો સમાવેશ થાય છે? - Which of the following is included in features of research? [1 Mark]
 - સંશોધન એ તાર્કિક પ્રક્રિયા છે - Research is a logical process
 - સંશોધન ચોક્કસાઈ માંગે છે - Research needs accuracy
 - સંશોધન એ ધીરજ પૂર્વક કરવામાં આવતી પ્રક્રિયા છે - Research is a process carried out with passion
 - **આપેલ તમામ - All of these**
- નીચેનામાંથી કયું મૂલ્યાંકન સંશોધનનો પ્રકાર નથી? - Which of the following is not a type of evolutionary research? [1 Mark]
 - સમકાલીન મૂલ્યાંકન - Contemporary evaluation
 - સામાયિક મૂલ્યાંકન - Periodic evaluation
 - **રાજનૈતિક મૂલ્યાંકન - Political evaluation**
 - અંતિમ મૂલ્યાંકન - Final evaluation
- વર્ગીકૃત કરવામાં આવેલી માહિતી કેવા પ્રકારની છે? વર્ગીકૃત માહિતી: (૧) હા (૨) ના - What is the type of information that classified below? Classified information: (1) Yes (2) No. [1 Mark]
 - **બાઈનરી-નોમિનલ - Binary-nominal**
 - બાઈનરી-ઓર્ડિનલ - Binary-ordinal
 - ગુણોત્તર માપન - Ratio measurement
 - અંતરાલ માપન - Interval measurement
- 'લાઈબ્રેરીમાં પુસ્તકોની સંખ્યા' આ માહિતી કેવા પ્રકારની છે? - 'Number of books in the library' this data is related to which kind of scale? [1 Mark]
 - નામપાત્ર ધોરણ - Nominal scale
 - ક્રમવાચક ધોરણ - Ordinal scale
 - **અંતરાલ ધોરણ - Interval scale**
 - ગુણોત્તર ધોરણ - Ratio scale
- તમે સબંધિત સાહિત્ય અવલોકન શા માટે કરો છો? - Why do you study review of literature? [1 Mark]

- વિષય વિશે પહેલાથી શું જાણીતું છે - To study what is already known about the subject
- વિષય પર કયા ખ્યાલો અને સિદ્ધાંતો લાગુ કરવામાં આવ્યા છે - To know about concepts and principles have been applied to the subject
- આ વિષયમાં મુખ્ય ફાળો આપનાર કોણ છે - To study about the main contributors in this context
- **ઉપરોક્ત તમામ - All of these**

• સંશોધન ડિઝાઇન શું છે? - What is research design? [1 Mark]

- સંશોધન હાથ ધરવાની એક રીત જે સિદ્ધાંત આધારીત નથી - A way of conducting research that is not theoretical
- ગુણાત્મક અથવા પરીમાણાત્મક પદ્ધતિઓનો ઉપયોગ કરવાની પસંદગી - The choice to use qualitative or quantitative methods
- તમે તમારા સંશોધન તારણો રજૂ કરો તે શૈલી, દા.ત. આલેખ. - The style in which you present your research findings, E.g. Graph.
- **માહિતીના સંગ્રહ અને વિશ્લેષણના દરેક તબક્કા માટેનું માળખું - Structure for each stage of data collection and analysis**

• પ્રમાણ્ય વક્ર હેઠળના કુલ વિસ્તારનો ૯૫% ભાગ _____ અને _____ ની વચ્ચે આવેલો હોય છે. - 95% of total area under standard normal curve is between _____ and _____. [1 Mark]

- - 0.96 to + 0.96
- **- 1.96 to + 1.96**
- - 2.58 to + 2.58
- $-\infty$ to $+\infty$

• જો એક છોકરો ૮કી.મી પ્રતિ કલાકની ઝડપથી ૮કી.મી. સાઇકલ ચલાવે છે અને ૨ કી.મી. પ્રતિ કલાકની ઝડપથી બીજા ૮ કી.મી. ચાલે છે તો એની પ્રતિ કલાક સરેરાશ ઝડપ છે: - If a boy cycles 8 km at the speed of 8 km per hour, and walks another 8 km at the speed of 2 km per hour. His average speed per hour is [1 Mark]

- 5 km
- 16/5 km
- 6 km
- **4 km**

• નીચેનામાંથી કયું બિન-પ્રાયલીય પરિકલ્પના પરીક્ષણ નથી? - Which of the following is not a Non-parametric test of hypothesis testing? [1 Mark]

- **ટી- પરીક્ષણ - t-test**
- સાઈન વિલકોક્ષન પરીક્ષણ - Sign Wilcoxon Test
- માન વ્હીટની પરીક્ષણ - Mann-Whitney Test
- ફ્રસ્કલ વોલીસ પરીક્ષણ - Kruskal Wallis Test

• નીચેનામાંથી કયું આંકડાકીય માપન બધા જ અવલોકન પર આધારિત છે? - Which one of the following statistical measures is based on all observations? [1 Mark]

- ચતુર્થક વિચલન - Quartile Deviation
- **હાર્મોનિક મધ્યક - Harmonic mean**
- વિસ્તાર - Range
- બહુલક - Mode

• પ્રમાણ્ય વિતરણ માટે અનુક્રમે વિષમતા અને ઘંટાકારકતાનું મૂલ્ય કેટલું હોય છે? - What are the values of Skewness and Kurtosis for normal distribution? [1 Mark]

- 3 and 0
- **0 and 3**
- -3 and 0
- $-\infty$ to $+\infty$

• ગુણાત્મક નિરીક્ષણ સામાન્ય રીતે તલાશ કરનારા સંશોધન હેતુઓ માટે કરવામાં આવે છે, તેને _____ નિરીક્ષણ પણ કહેવામાં આવે છે. - Qualitative observation is usually done for exploratory purposes; it is also called _____ observation. [1 Mark]

- માળખું - Structured
- **પ્રાકૃતિક - Naturalistic**

- સંપૂર્ણ - Complete
- ઊંડાણ પૂર્વકનું - Probed

• પ્રાયોગિક ચકાસણી (પાઈલોટ સર્વે) કોને કહેવાય? - What is a pilot survey? [1 Mark]

- પ્રશ્નાવલી આધારિત પ્રાથમિક સર્વેક્ષણ કરતા પહેલા પ્રશ્નાવલીને ચકાસવા માટે પ્રથમ કાર્યક્ષેત્ર દ્વારા ચકાસવાની પ્રક્રિયા - The process of verification by the first field work to test the questionnaire before conducting questionnaire based primary survey
- વિષય પસંદગી પહેલા કરવામાં આવતું સર્વેક્ષણ. - Survey conducted before subject selection.
- વિષય પસંદગી પહેલા કરવામાં આવતું સર્વેક્ષણ. - Statistical investigation after completion of research study
- સંશોધક દ્વારા આપવામાં આવતી સંશોધન દરખાસ્ત - Research proposal offered by researcher

• ક્રિયાત્મક સંશોધન માટે નીચેના પૈકી કયું સાચું નથી? - Which of the following is not true for functional research? [1 Mark]

- સમસ્યા અનુસાર પોતે જ સંશોધન હાથ ધરે છે. - Conducts research according to the problem itself.
- પ્રાપ્ત પરિણામ વિશ્વ વ્યાપી બની શકે છે. - The result obtained can be applied to the wider world.
- તેના દ્વારા કાર્યમાં સુધારણા લાવી શકાય છે. - Work can be improved through it
- તે પ્રવૃત્તિ કેન્દ્રિત છે. - It is activity focused.

• નીચેનામાંથી કયું પ્રાથમિક માહિતીના સ્ત્રોતમાં સમાવિષ્ટ નથી. - Which of the following is not included in the source of primary data. [1 Mark]

- RBI નો અહેવાલ - RBI report
- જૂથ ચર્ચા - Group discussion
- મુલાકાત - Interview
- અવલોકન - Observation

• એક સર્વે કે જેમાં વસ્તીના દરેકે દરેક વ્યક્તિ પાસેથી માહિતી એકઠી કરવામાં આવે છે તે ___ તરીકે ઓળખાય છે: - A survey in which information is collected from each and every individual of the population is known as: [1 Mark]

- નમૂના સર્વેક્ષણ - Sample survey
- પાઈલોટ સર્વેક્ષણ - Pilot survey
- પક્ષપાતી સર્વેક્ષણ - Biased survey
- સેન્સસ સર્વેક્ષણ - Census Survey

• સંશોધન રૂપરેખાના આવશ્યક લક્ષણો કયા છે?

What are the essential features of a research design? (૧) તે એક પ્રવૃત્તિમય અને સમય આધારિત યોજના છે.

(1) It is an active and time based plan. (૨) યોજના, સંશોધન પ્રશ્ન પર આધારિત છે.

(2) The plan is based on a research question. (૩) તે દરેક સંશોધન પવૃત્તિ માટેની વિધિ દર્શાવે છે.

(3) It shows the procedure for each research activity. (૪) યોજનાના અનુરૂપ માહિતીના સ્ત્રોતો અને પ્રકારો પસંદ કરવામાં આવે છે. (4) Sources and types of information corresponding to the scheme are selected. [1 Mark]

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

• લિકર્ટ સ્કેલનું બીજું નામ છે: - Another name for a Likert Scale is a(n): [1 Mark]

- સારાંશ રેટિંગ સ્કેલ - Summated rating scale
- મુલાકાતી શિષ્ટાચાર - Interview protocol
- રેન્કિંગ - Ranking
- ઘટના સર્વેક્ષણ - Event sampling

• પ્રથમ પ્રકારનો દોષ ત્યારે થાય છે જ્યારે: - A Type I error occurs when we: [1 Mark]

- ખોટી નિરાકરણીય પરિકલ્પનાનો અસ્વીકાર થાય - Reject a false null hypothesis

- સાચી નિરાકરણીય પરિકલ્પનાનો અસ્વીકાર થાય - **Reject a true null hypothesis**
 - ખોટી નિરાકરણીય પરિકલ્પનાનો અસ્વીકાર કરવો નહીં - Do not reject a false null hypothesis
 - સાચી નિરાકરણીય પરિકલ્પનાનો અસ્વીકાર કરવો નહીં - Do not reject a true null hypothesis
- પરિકલ્પના પરીક્ષણના p-મૂલ્યને નિર્ધારિત કરવા માટે, નીચેનામાંથી શેની જરૂર નથી? - In order to determine the p-value of a hypothesis test, which of the following is not needed? [1 Mark]
 - પરીક્ષણ one-tail હોય કે two-tail હોય - Whether the test is one-tail or two-tail
 - પરીક્ષણ આંકડાઓનું મૂલ્ય - The value of the test statistic
 - નિરાકરણીય અને વૈકલ્પિક પરિકલ્પનાઓનું સ્વરૂપ - The form of the null and alternate hypotheses
 - **સાર્થકતાની કક્ષા - The level of significance**
 - નીચેની નિદર્શન પદ્ધતિઓમાંથી કઈ સંભાવના આધારિત પદ્ધતિ છે? - Which of the following sampling methods, is a probability method? [1 Mark]
 - નિર્ણય - Judgement
 - ક્વોટા - Judgement
 - **સરળ યદ્યથ - Simple random**
 - સુવિધા - Convenience
 - નીચેનામાંથી કયું બીન-સંભાવના આધારિત નિદર્શન નથી? - Which of the following is not a type of non-probability sampling? [1 Mark]
 - સુવિધા નિદર્શન - Convenience sampling
 - નિયત હિસ્સા (ક્વોટા) નિદર્શન - Quota sampling
 - સ્નોબોલ નિદર્શન - Snowball sampling
 - **સ્તરીત યદ્યથ નિદર્શન - Stratified random sampling**
 - નૈતિકતાને આ પ્રમાણે વ્યાખ્યાયિત કરી શકાય છે: - Ethics can be defined as: [1 Mark]
 - **યોગ્યતાની દ્રષ્ટિએ તર્કની પ્રક્રિયા - A process of reasoning in terms of the right thing to do.**
 - સમાજને સંચાલિત કરવાના નિયમો - Rules governing society.
 - ગુનાહિત કોડનો આધાર - The basis of the criminal code.
 - યોગ્ય અને અયોગ્યની સૂચિ. - A list of rights and wrongs.
 - ગ્રંથસૂચિ એટલે: - Bibliography it Means: [1 Mark]
 - પાદટીપો - Foot notes
 - જીવનચરિત્ર - Biography
 - પ્રશ્નો - Questions
 - **સંદર્ભિત પુસ્તકોની સૂચિ - List of books referred**
 - અમૂર્તમાં સમાવેશ થાય છે: - An abstract contains: [1 Mark]
 - સંશોધન સમસ્યાઓનો સંક્ષિપ્ત સારાંશ - A brief summary of research problems
 - માહિતી નું સંક્ષિપ્ત વિશ્લેષણ - A brief Analysis of data
 - **માહિતી નું સંક્ષિપ્ત વિશ્લેષણ - A brief summary of the findings of the report**
 - માહિતીનું ટૂંકું અર્થઘટન - A brief interpretation of data
 - APAનું સંપૂર્ણ સ્વરૂપ છે: - Full form of APA [1 Mark]
 - African Psychological Association
 - **American Psychological Association**
 - Asian Psychological Association
 - Australian Psychological Association
 - સંશોધનમાં નૈતિકતા માટે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે. (I) સામાન્ય રીતે સંશોધનમાં નૈતિકતા વ્યક્તિ વ્યક્તિએ બદલાય છે. (II) સામાજિક સમસ્યાઓ અને સંશોધનકર્તાના નિરીક્ષણથી સંશોધન ઉભરી આવે છે. ? - Which of the following statement is true for Research Ethics. (I) Standard research ethics changes from person to person. (II) Research emerges from the societal problems and the observation of a researcher [1 Mark]
 - I only

- **II only**
- I & II both
- None of these

• સંપૂર્ણ સમષ્ટિ તપાસ કહેવામાં આવે છે - A complete survey of population is called [1 Mark]

- **પૂર્ણ ગણના - Census**
- નિદર્શન - Sample
- અહેવાલ - Report
- ઉપર્યુક્તમાંથી કોઈ નહિ - None of these

• દરખાસ્તની સાહિત્ય સમીક્ષા મહત્વપૂર્ણ છે કારણ કે: - The proposal's literature review is important because: [1 Mark]

- તે યુનિવર્સિટી દ્વારા અપેક્ષિત છે. - It is expected by the university.
- **તે અધિકૃત લાગે છે. - It looks authoritative.**
- તે બતાવે છે કે તમે તમારા સંશોધન વિષયને લગતા સાહિત્ય વિશે જાણકાર છો. - It shows that you are knowledgeable about the literature that relates to your research topic
- શિક્ષક તેનો આગ્રહ રાખે છે. - The tutor insists upon it.

• અસ્વીકૃતિ પ્રદેશ(critical region) નું કદ α નામથી જાણીતું છે: - Size of critical region is known as α [1 Mark]

- B
- $1 - \beta$
- નિર્ણાયક મૂલ્ય - Critical value
- **પરીક્ષણનું કદ - Size of the test**

• બહુલકની સંજ્ઞા કઈ છે? - What is a sign of Mode? [1 Mark]

- Σ
- M
- X
- **Z**

• એક થિસિસ નિવેદન છે - A thesis statement is [1 Mark]

- એક અવલોકન - An observation
- **એક નિવેદન - An assertion**
- એક હકીકત - A Fact
- એક ચર્ચા - A discussion

• A અને B બે ખેલાડીઓએ કરેલા રનની માહિતીનાં આધારે A નો ચલનાંક 37 અને B નો ચલનાંક 40 આવે છે. બંને ખેલાડીઓમાંથી કયા ખેલાડીની માહિત વધુ સ્થિર છે. - Based on the information of runs scored by two players A and B, A's coefficient of variation is 37 and B's coefficient of variation is 40. Which of the two players has more stable ? [1 Mark]

- **A ખેલાડી - A player**
- B ખેલાડી - B player
- A અને B બંને - Both A and B
- A અને B એક પણ નહિ. - Neither A nor B.

• સંભાવનાની કિંમત કઈ બે સંખ્યા વચ્ચે રહે છે. - Between which two numbers does the probability value lie? [1 Mark]

- 0 to -1
- **0 to +1**
- -1 to +1
- 1 to 2

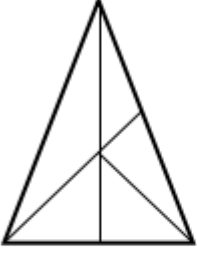
• નીચેનામાંથી કયું વિતરણ સંમિત વિતરણ છે. - Which of the following distributions is a normal distribution? [1 Mark]

- χ^2
- F વિતરણ - F distribution

- પ્રમાણ્ય વિતરણ - Normal distribution
 - ઉપરોક્તયુક્ત એક પણ નહિ - None of these
- મેટલેબ ઇન્ટરફેસમાં નીચેનામાંથી કયું ટૂલબાર કોડ અમલ કરવા માટે વાપરવામાં આવે છે? - Which of the following toolbars is used to execute code in the MATLAB interface? [1 Mark]
- ફાઇલ ટૂલબાર - File toolbar
 - હોમ ટૂલબાર - Home toolbar
 - એડિટ ટૂલબાર - Edit toolbar
 - પ્લોટ ટૂલબાર - Plot toolbar
- કમ્પ્યુટર અને સંશોધનમાં કમ્પ્યુટરની ભૂમિકા શું છે? - What is the role of computers in research and computing? [1 Mark]
- ડેટા સંગ્રહ અને વિશ્લેષણ - Data storage and analysis
 - પ્રયોગશાળાના સાધનોનું સંચાલન - Operating laboratory equipment
 - ટેક્સ્ટ પ્રોસેસિંગ અને રિપોર્ટિંગ - Text processing and reporting
 - ઉપરના બધા - All of these
- બાઇનરી નંબર સિસ્ટમ કમ્પ્યુટર કેવી રીતે ડેટાનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે? - How does the binary number system represent data in computers? [1 Mark]
- ૦ અને ૧ ના સંયોજનોનો ઉપયોગ કરીને - Using combinations of 0 and 1
 - દશાંશ સંખ્યાઓ જેવા જ પદ્ધતિમાં - In the same way as decimal numbers
 - ગ્રાફિક્સ અને છબીઓ દ્વારા - Using graphics and images
 - ટેક્સ્ટ અને કોડ દ્વારા - Using text and code
- સંશોધનમાં વિવિધ સોફ્ટવેર પેકેજોનો ઉપયોગ શા માટે થાય છે? - Why are various software packages used in research? [1 Mark]
- ડેટા વિશ્લેષણ અને ગ્રાફિક્સ બનાવવા માટે - To analyze and graph data
 - પ્રયોગશાળાના પરિણામો દસ્તાવેજી કરવા માટે - To document laboratory results
 - સંદર્ભ ગ્રંથ વિચાર કરવા માટે - To review reference literature
 - પુસ્તકો લખવા માટે - To write books
- Microsoft Word શું કરે છે? - What does Microsoft Word do? [1 Mark]
- ડેટા વિશ્લેષણ - Data analysis
 - પ્રસ્તુતિઓ બનાવવી - Create presentations
 - દસ્તાવેજી લખવા - Write documents
 - ઇમેઇલ મોકલવા - Send emails
- આપેલી શ્રેણીમાં પછીનું પદ શોધો: 0, 3, 8, 15, 24, ... - Find out the next term in the following series: 0, 3, 8, 15, 24, ... [1 Mark]
- 35
 - 32
 - 39
 - 37
- જો UPE=SNC હોય તો QHD= ... - If UPE=SNC, then QHD= [1 Mark]
- NKH
 - OFB
 - PGE
 - MKF

• Image [1 Mark]

How many triangles are there in the following figure?



A	6
B	10
C	11
D	12

- A
- B
- C
- **D**

• 32 વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઉંમર 10 વર્ષ છે. જો શિક્ષકની ઉંમર પણ ઉમેરવામાં આવે તો સરેરાશ ઉંમરમાં એક વર્ષનો વધારો થાય છે. શિક્ષકની ઉંમર કેટલા વર્ષ હશે? - The average age of 32 students is 10 years. If the teachers age is included, then their average age increase by one year. What is the teacher's age in years? [1 Mark]

- 21
- 33
- **43**
- 45

• Image [1 Mark]

Find the missing number in the following:

1	2	3
4	5	6
7	8	9
27	38	?

A	52
B	51
C	50
D	49

- A
- **B**
- C
- D

• The teacher explained the first chapter to students. (Select the correct passive form of the given sentence.) [1 Mark]

- **The first chapter was explained to students by the teacher.**
- The first chapter had been explained to students by the teacher.
- The first chapter had explained to students by the teacher
- The first chapter had been explain to students by the teacher.

• Give the one word substitute for 'one who possesses many talents'. [1 Mark]

- Wise
 - Exceptional
 - **Versatile**
 - Extra ordinary
- Give the antonym of 'mild' [1 Mark]
 - **Gruff**
 - Bold
 - Strong
 - Active
 - Only one of the students _____ completed the homework. [1 Mark]
 - Have
 - Was
 - **Has**
 - Is
 - Exercise is necessary _____ good health [1 Mark]
 - At
 - In
 - **For**
 - Without

Section: Section-B

- માહિતી સિધ્ધાંતોના સંદર્ભમાં માહિતી અને જ્ઞાન વચ્ચે ભેદરેખા સ્પષ્ટ કરવા કોણે પ્રયત્ન કર્યો? - Who tried to differentiate between information and knowledge in context to information theory ? [1 Mark]
 - શેનન - Shenon
 - વીવર - Weaver
 - **બ્રૂક્સ - Brookes**
 - યોવીટ્સ - Yovits
- માહિતીના પ્રસાર માટેની પદ્ધતિઓ કઈ કઈ છે? - What are the methods of dissemination of information? [1 Mark]
 - વિષય વાંડમય સૂચિ અને પ્રલેખ સૂચિ - Subject bibliographies and documentation lists
 - અદ્યતન અવબોધન સેવા અને SDI - Current Awareness service & SDI.
 - સારકરણ અને નિર્દેશીકા સેવાઓ - Abstracting and Indexing services
 - **અનુવાદ સેવા અને ઉપરની બધી જ - Translation service and all of these**
- કોપીરાઈટ એ શેની શાખા છે? - Copyright is a branch of what? [1 Mark]
 - પ્રોપર્ટી એક્ટ - Property Act
 - પ્રોપર્ટી રાઈટ - Property Right
 - **ઈન્ટેલેક્યુઅલ પ્રોપર્ટી રાઈટ - Intellectual Property Right**
 - પેટન્ટ કાયદો - Patents Law
- ડૉ.રંગનાથને કયા વર્ષમાં ગ્રંથાલય શાસ્ત્રનાં પાંચ સૂત્રો આપ્યાં? - In which year Dr. Ranganathan enunciated Five Laws of library science? [1 Mark]
 - **1928**
 - 1930
 - 1931
 - 1933
- ગ્રંથાલયમાં સ્રોતોની સહભાગીતાથી _____ થઈ શકે છે. - Resource sharing strategy of a library may enable [1 Mark]
 - સામૂહિક પુસ્તક પ્રાપ્તિ - Joint acquisition
 - ભાગીદારીપૂર્ણ ઉપયોગ - Shared use

- સામગ્રીનું આદાન-પ્રદાન - Exchange of materials
 - ઉપરનાં બધાં જ - All of these
- સર સયાજીરાવ ગાયકવાડ III દ્વારા વડોદરા રાજ્યનાં ગ્રંથાલયોની સ્થિતિ સુધારવા કોને બોલાવવામાં આવેલાં? - Who was called by Sayaji Rao Gaekwad III for improving the conditions of libraries of Baroda State ? [1 Mark]
- ડીકીન્સન - A Dickinson
 - **Sબલ્યુ બોર્ડન - W Bordan**
 - ફોસ્કેટ - Foskett
 - બ્રાઉન - Browne
- મોબાઇલ ગ્રંથાલય માટે શું સાચું છે? - What is correct about a mobile library? [1 Mark]
- મોબાઇલ ગ્રંથાલય માટે શું સાચું છે? - Library on wheels.
 - એક જગ્યાએથી બીજી જગ્યાએ ફરવું - Moves from one place to other.
 - ઘણી બધી જગ્યાએથી સેવા આપવી - Serves many localities
 - **ઉપરનાં બધાં જ - All of these**
- IFLA નું વડુ મથક ક્યાં છે? - Where is the head quarter of IFLA? [1 Mark]
- લંડન - London
 - ન્યુ યોર્ક - New York
 - પેરિસ - Paris
 - **હેગ - The Hague**
- નીચેનામાંથી માહિતીનો દ્વિતીય સ્ત્રોત કયો નથી? - Which of the following is not a secondary source of information? [1 Mark]
- એન્સાયક્લોપેડીયા - An encyclopaedia
 - પાઠ્યપુસ્તક - A textbook
 - **એક સ્વ હક્ક (પેટન્ટ) - A Patent**
 - જીવનચરિત્રાત્મક શબ્દકોશ - A biographical dictionary
- ‘ઇન્ડેક્સ મેડીકસ’ ક્યા વર્ષથી પ્રકાશિત કરવામાં આવે છે? - From which year Index Medicus is being published? [1 Mark]
- 1950થી - Since 1950
 - **1960થી - Since 1960**
 - 1970થી - Since 1970
 - 1980થી - Since 1980
- ‘ઇન્ડિયન સાયન્સ એબસ્ટ્રેક્ટ’ નાં પ્રકાશક કોણ છે? - Who is the publisher of Indian Science Abstracts? [1 Mark]
- આઈ એલ એ - ILA
 - **ઇન્સડોક - INSDOC**
 - ડીએસટી - DST
 - ડેસીડોક - DESIDOC
- ખૂબ લોકપ્રિય અને સફળ ‘ઓન-લાઇન’ સેવા કઈ છે? - Which one is the most popular and successful on-line service ? [1 Mark]
- **ડાયલોગ - DIALOG**
 - ઓર્બિટ - ORBIT
 - બી આર એસ - BRS
 - એગ્રીકોલા - AGRICOLA
- ‘જ્ઞાન વ્યવસ્થાપન’ એટલે શું? - What is meant by Knowledge Management? [1 Mark]
- તે અને માહિતી વ્યવસ્થાપન બંને સમાન છે. - It is the same with information management.
 - માહિતી વ્યવસ્થાપનની બધી પ્રવૃત્તિનો તેમાં સમાવેશ થાય છે. - All activities of information management are mixed in it.

- માહિતી વ્યવસ્થાપનની બધી પ્રવૃત્તિઓ ઉપરાંત બીજી કેટલીક ખાસ પ્રકારની પ્રવૃત્તિઓનો તેમાં સમાવેશ થાય છે. - All activities of information management alongwith some other special activities are also mixed up in it.
 - આમાંથી એક પણ નહિ. - None of these.
- કોલન ક્લાસીફિકેશનનાં શીડ્યુલ્સ શેનાં માટેનાં છે? - CC provides schedules for what? [1 Mark]
- ફોર્મ ડીવીઝન - Form divisions
 - સામાન્ય મુખક - Common Isolates
 - સહાયક કોઠાઓ - Auxiliary tables
 - સામાન્ય પેટાવિભાગ - Standard sub-divisions
- CCFનું પૂરું નામ - What is the full name of CCF? [1 Mark]
- કોમન કોમ્યુનિકેશન ફોર્મેટ - Common Communication Format
 - ક્લાસિફાઇડ કેટલોગ ફોર્મેટ - Classified Catalogue Format
 - કમ્પલ્સરી કોમ્યુનિકેશન ફોર્સ - Compulsory Communication Force
 - કોમન કેટલોગ ફોર્મેટ - Common Catalogue Format
- 'થીસોરસ' શું છે? - What is a Thesaurus ? [1 Mark]
- પસંદ કરેલાં શબ્દોનો સમૂહ - Is a collection of selected terminology
 - શબ્દોની યાદી - Is a list of words
 - લાંબા શબ્દોની યાદી - Is a list of words
 - સમાન અર્થી શબ્દો - Is a synonymous term
- 'એરિક' ડેટાબેઝ - વિશ્વનો સૌથી મોટો માહિતી સ્ત્રોત એ કયા વિષયના સંદર્ભમાં છે? - The ERIC database, the largest information source in the world is concerned with which subject ? [1 Mark]
- સામાજિક વિકાસ - Social development
 - આર્થિક વિકાસ - Economic development
 - શૈક્ષણિક વિકાસ - Educational development
 - માનવ સ્ત્રોત વિકાસ - Human Resource development
- વ્યવસ્થાપનનાં વૈજ્ઞાનિક સિધ્ધાંતોનાં શોધકર્તા કોણ હતાં? - Who was the propounder of scientific theory of management [1 Mark]
- હેન્રી ફેયોલ - Henry Fayol
 - ઈ ડબલ્યુ ટેઈલર - E W Taylor
 - લ્યુથર ગ્યુલિહ - Luther Gullih
 - પી ડ્રુકર - P Druker
- સામયિકો શું છે? - What is a periodical? [1 Mark]
- જે વોલ્યુમ અથવા જુદા જુદા ભાગોમાં યોગ્ય અંતરાલથી આવે છે - Which appears in parts or volumes at regular intervals.
 - એક વર્ષમાં સમયાંતરે આવે છે - Which appears in a year at time to time.
 - જે અંગ્રેજી ભાષામાં આવે છે - Which appears in English language.
 - જે જર્નલ્સ છે અને ગ્રંથાલયો માટે પ્રકાશિત થાય છે - Which is a journal published for the libraries.
- ISBN નો અર્થ શું છે? - What is the meaning of ISBN ? [1 Mark]
- એક વૈશ્વિક નંબર જે વિશિષ્ટ રીતે આપવામાં આવે છે - A unique number assigned internationally.
 - વૈશ્વિક આપવામાં આવતો નંબર જે પ્રલેખને વ્યક્તિગત રીતે આપવામાં આવે છે - Internationally assigned number which individualizes the document
 - લાઈબ્રેરી ઓફ કોંગ્રેસ દ્વારા આપવામાં આવતો નંબર - Internationally assigned number which individualizes the document
 - પુસ્તકનો પરિગ્રહણાંક - Accession numbers of the book
- બજેટ એટલે શું? - What is a budget? [1 Mark]

- આવકનો વાર્ષિક અંદાજ - Annual estimate of income
 - ખર્ચનો વાર્ષિક અંદાજ - Annual estimate of expenditure
 - **આવક અને જાવક(ખર્ચ)નો વાર્ષિક અંદાજ - Annual estimate of income and expenditure**
 - નાણાંકીય વાર્ષિક અંદાજ - Annual estimate of finance
- ‘PERT’ શું છે? - What is PERT ? [1 Mark]
 - માહિતી એકઠી કરવાની પધ્ધતિ - A method of collecting data
 - **નોકરીનાં પૃથક્કરણની પધ્ધતિ - A method of job analysis**
 - પધ્ધતિનાં પૃથક્કરણની રીતો - A method of system analysis
 - વર્ગ પૃથક્કરણની પધ્ધતિઓ - A method of class analysis
 - આંતરિક મેમરી (કોમ્પ્યુટર) માટે હાલમાં શેનો ઉપયોગ થાય છે? - What is now used for internal memory? [1 Mark]
 - સિલીકોન ચીપ - Silicon chip
 - હેલીકોન ચીપ - Helicon chip
 - **સિલીકોન સેમીકન્ડક્ટર ચીપ - Silicon semiconductor chips**
 - હેલીકોન સેમીકન્ડક્ટર ચીપ - Helican semiconductor chips
 - ઈ-મેઇલ મોકલવા માટે કેટલાંક વણલખેલાં નિયમો અનુસરવામાં આવે છે. આ નિયમોને શું કહેવાય? - In sending an e-mail, some unwritten rules are followed. What these rules are called? [1 Mark]
 - ઈ-મેઇલ નિયમો - E-mail rules
 - **ઈ-મેઇલ એથિક્સ - E-mail ethics**
 - ઈ-મેઇલ પ્રોટોકોલ - E-mail protocol
 - ઉપરનામાંથી એકેય નહિ - None of these
 - ‘ઓપેક’ શું છે? - What is OPAC ? [1 Mark]
 - **તે એક સૂચિ છે જે ઓનલાઇન ઉપલબ્ધ હોય છે - It is a catalogue available online**
 - તે એક એવી સૂચિ છે જે ઉપભોક્તા સહેલાઈથી જાણતા હોય છે - It is such a catalogue, that is easily known to users
 - તે કાર્ડ કેટલોગની તુલનામાં ઉપયોગી કેટલોગીંગ સીસ્ટમ છે - It is useful cataloguing system in comparision to card catalogue
 - તે આંતરરાષ્ટ્રીય કેટલોગીંગ પધ્ધતિ છે - It is an international cataloguing system
 - ‘ERNET’ એ કયા દેશનું નેટવર્ક છે? - ERNET is a network of which country ? [1 Mark]
 - **ભારત - India**
 - ઈંગ્લેન્ડ - England
 - યુ એસ એ - USA
 - ફ્રાન્સ - France
 - ‘OCLC’ નું પૂરું નામ? - What is the full form of OCLC? [1 Mark]
 - ઓન-લાઇન લાઇબ્રેરી સેન્ટર - On-line College Library Centre
 - **ઓન-લાઇન કોમ્પ્યુટર લાઇબ્રેરી સેન્ટર - On-line Computer Library Centre**
 - ઓહીઓ કોલેજ લાઇબ્રેરી સેન્ટર - Ohio College Library Centre
 - ઓહીઓ કોલેજ લિટરેચર સેન્ટર - Ohio College Literature Centre
 - ‘મેટાડેટા’ શું છે? - What is the metadata? [1 Mark]
 - ડેટાઓનો સમૂહ - A collection of data
 - **ડેટાઓનો સમૂહ જે માહિતીનું વર્ણન કરે છે - A collection of data which describes an information**
 - માઈક્રો ડેટા - A micro data
 - માઈક્રો ફોર્મ - Micro forms
 - ગ્રંથાલયનાં પાંચ સૂત્રો એ કયા પ્રકારનું સંશોધન છે? - What type of research is Five laws of Library Science of Ranganathan ? [1 Mark]
 - **મૂળભૂત સંશોધન - Basic research**

- ઉપયોગાત્મક સંશોધન - Applied research
 - આંતર વિષયક - Interdisciplinary
 - ઉપરનામાંથી એકેય નહિ - None of these
- ‘ડેલ્ફી’ પદ્ધતિ ક્યારે વિકસાવવામાં આવી? - When was Delphi method developed ? [1 Mark]
- In 1940s
 - **In 1950s**
 - In 1960s
 - In 1970s
- ભારતમાં યુજીસીની સ્થાપના ક્યારે કરવામાં આવી? - When UGC was set up in India ? [1 Mark]
- 1919
 - 1948
 - **1953**
 - 1957
- ‘ઓપન એક્સેસ’ પદ્ધતિની શરૂઆત કોના દ્વારા કરવામાં આવી ? - Open access system was first initiated by : [1 Mark]
- બોસ્ટન જાહેર ગ્રંથાલય - Boston Public Library
 - **બ્રિટીશ મ્યુઝીયમ - British Museum**
 - બ્રિટીશ મ્યુઝીયમ - Bibliotheque Nationale
 - સ્ટેટ લેનીન લાઈબ્રેરી - State Lenin Library
- ભારતનું ‘નેશનલ આર્કાઈવ્ઝ’ ક્યાં આવેલ છે ? - National Archives of India is Located at: [1 Mark]
- મુંબઈ - Mumbai
 - કલકત્તા - Calcutta
 - ચેન્નઈ - Chennai
 - **ન્યુ દિલ્હી - New Delhi**
- લાઈબ્રેરી વિઠાઉટ વોલ્સ’નું સમાનાર્થી નામ : - Library without Walls’ is synonymous with : [1 Mark]
- ચાર્ટર્ડ લાઈબ્રેરી - Chartered library
 - **ડિજિટલ લાઈબ્રેરી - Digital library**
 - ડીપોઝિટ લાઈબ્રેરી - Deposit Library
 - સ્પેશ્યલ લાઈબ્રેરી - Special library
- ‘લિબ્રોમેટ્રી’ શબ્દ કોના દ્વારા આપવામાં આવ્યો ? - The term ‘Librarmetry’ was coined by: [1 Mark]
- મેલ્વીલ ડ્યુઈ - Melvil Dewey
 - **એસ. આર. રંગનાથન - S. R. Ranganathan**
 - એસ. આર. રંગનાથન - C. A. Cutter
 - ડબ્લ્યુ. સી. સેયર્સ - W. C. Sayers
- ‘ઈન્ફ્લિબનેટ’ની સ્થાપના કોના દ્વારા કરવામાં આવી ? - INFLIBNET was launched by: [1 Mark]
- ઓલ ઈન્ડિયા કાઉન્સિલ ફોર ટેકનીકલ એજ્યુકેશન - All India Council for Technical Education
 - એસોસિયેશન ફોર ઈન્ડિયન યુનિવર્સિટીઝ - Association of Indian Universities
 - **યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશન - University Grants Commission**
 - ડીપાર્ટમેન્ટ ઓફ સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજી - Department of Science and Technology
- પરિગ્રહણ પત્રકની પ્રમાણભૂત સાઈઝ કઈ છે ? - What is the standard size of an accession register [1 Mark]
- 10”x 15”
 - 12”x15”
 - **16”x13”**
 - 15”x20”

- વર્ગીકરણની કઈ પદ્ધતિમાં શૂન્ય એ સૂચક આંક તરીકે હોય છે ? - Which scheme for classification has zero as indicator digit? [1 Mark]
 - એક્સપાન્સીવ ક્લાસી ફીકેશન - Expansive Classification
 - કોલન ક્લાસીફીકેશન - Colon Classification
 - **ડ્યુઈ ડેસીમલ ક્લાસીફીકેશન - Dewey Decimal Classification**
 - બિબ્લીઓગ્રાફીકાલ ક્લાસીફીકેશન - Bibliographical Classification
- ટ્રિબિંદુ વર્ગીકરણની પ્રથમ આવૃત્તિ ક્યારે બહાર પાડવામાં આવી? - First edition of Colon Classification was released in : [1 Mark]
 - **1933**
 - 1934
 - 1935
 - 1936
- કોઈપણ દેશમાં પ્રકાશિત થાયેલ પુસ્તકોની સૂચિને શું કહેવાય? - A list of books in print published in a country is : [1 Mark]
 - સંઘ સૂચિ - Union catalogue
 - ડીપોઝીટરી સૂચી - Depository catalogue
 - **વ્યાપારી સૂચી - Trade catalogue**
 - ગ્રંથનામ સૂચી - Title catalogue
- 1876 માં પ્રકાશિત થયેલ 'રૂલ્સ ફોર ડીક્ષનેરી કેટલોગ' કોના દ્વારા વિકસાવાયેલ ? - Rules for a Printed Dictionary Catalogue Published in 1876 was developed by: [1 Mark]
 - સી. સી. જેવેટ - C. C. Jewett
 - **સી. એ. કટ્ટર - C. A. Cutter**
 - કે. એ. લીન્ડરફેલ્ટ - K. A. Linderfelt
 - એ. પાનીઝી - A. Penizzi
- કેટલોગ કાર્ડની પ્રમાણભૂત સાઈઝ __ - The standard size of a catalogue card is : [1 Mark]
 - **12.5 x 7.5cm**
 - 13.5 x 6.5cm
 - 14 x 7cm
 - 14.5 x 7.5cm
- માહિતી પુનઃપ્રાપ્તિનું મોડલ કે જે ઓછું ખર્ચાળ અને વધુ ક્ષમતાની આસ પાસ કેન્દ્રીત છે. - An information retrieval model that is centered around the measures of cost-effectiveness and cost-efficiency: [1 Mark]
 - ઈકોનોમીક મોડેલ - Economic Model
 - કોગ્નીટીવ મોડેલ - Cognitive model
 - **મેથેમેટીકલ મોડેલ - Mathematical model**
 - લિંગ્વીષ્ટીક મોડેલ - Linguistic model
- ચેઇન ઇન્ડેક્સીંગ' કોના દ્વારા વિકસીત થયેલ ? - Chain indexing was developed by [1 Mark]
 - એ. નીલમેઘન - A. Neelameghan
 - જી. ભટ્ટાચાર્યા - G. Bhattacharyya
 - **એસ. આર. રંગનાથાન - S. R. Ranganathan**
 - એમ. એ. ગોપીનાથ - M. A. Gopinath
- યુનિટર્મ' પદ્ધતિ કોના દ્વારા વિકસાવવામાં આવી ? - UNITERM system was developed by [1 Mark]
 - સી. એલ. બર્નિયર - C. L. Bernier
 - સી. એન. મૂર્સ - C. N. Mooers
 - **એમ. ટોબે - M. Taube**
 - જી. ભટ્ટાચાર્યા - G. Bhattachariya
- 'મેડલાર્સ' ડેટાબેઝની જાળવણી કોના દ્વારા કરવામાં આવે છે ? - MEDLAR database is Maintained by: [1 Mark]
 - એ. નીલમેઘન - A. Neelameghan
 - જી. ભટ્ટાચાર્યા - G. Bhattacharyya
 - **એસ. આર. રંગનાથાન - S. R. Ranganathan**
 - એમ. એ. ગોપીનાથ - M. A. Gopinath

- મેડીકલ રીસોર્સ સેન્ટર, ન્યુયોર્ક - a)Medical Resource Center of New York
 - યુ એસ. નેશનલ ઇન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ હેલ્થ - U.S. National Institute of Health
 - **નેશનલ લાઇબ્રેરી ઓફ મેડીસીન, યુએસએ - National Library of Medicine, USA**
 - મેડીકલ ઇન્ફોર્મેશન સેન્ટર , કેરોલીન મેડીકો સર્જીકલ ઇન્સ્ટીટ્યુટ - Medical information Center at the Caroline Medco-Surgical Institute
- સોશયલ સાયન્સ ઇન્ડેક્સ 1974 જે 4/પ્રતિવર્ષ કોના દ્વારા પ્રકાશીત થાય છે ? - Social Sciences Index, 1974-4 / year is published by: [1 Mark]
 - મેક- ગ્રો- હીલ બુક કંપની, ન્યુયોર્ક - McGraw-Hill Book Company, New York
 - **એચ. ડબ્લ્યુ. વિલ્સન, ન્યુયોર્ક - H. W. Wilson, New York**
 - આર. આર. બોકાર, ન્યુયોર્ક - R. r. Bowker, New York
 - એકેડેમીક પ્રેસ, ન્યુયોર્ક - Academic Press, New York
 - ‘એન્સાયકલોપેડીયા બ્રીટાનિકા’ સૌપ્રથમ કયા વર્ષ માં પ્રકાશિત થયો? - Encyclopaedia Britannica was first published in the year: [1 Mark]
 - 1768
 - 1769
 - 1770
 - **1771**
 - યુનિવર્સિટી હેન્ડબુક : ઇન્ડીયા કોના દ્વારા પ્રકાશિત થાય છે? - Universities Handbook: India is published by: [1 Mark]
 - યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશન - University Grants Commission
 - ઓલ ઇન્ડીયા કાઉન્સિલ ફોર ટેકનીકલ એજ્યુકેશન - All India Council for Technical Teachers
 - **એસોસિએશન ઓફ ઇન્ડીયન યુનિવર્સિટીઝ -Association of India Universities**
 - ઇન્ટર યુનિવર્સિટી બોર્ડ ઓફ ઇન્ડીયા - Inter University Board of India.
 - દસ્તાવેજો,પ્રોગ્રામ,પદ્ધતિઓનો સમૂહ જે કોમ્પ્યુટર સીસ્ટમને કાર્યાન્વિત કરે છે : - A set of Programs, documents, procedures, and routines associated with the operation of a computer system is: [1 Mark]
 - ઓપરેટીંગ સીસ્ટમ - Operating System
 - પ્રોગ્રામ - Program
 - **સોફ્ટવેર - Software**
 - એપ્લિકેશન - Application