

**D**Subject Code :- **21015**  
વિષય કોડ :- **21015**Que. Paper Series  
પ્રશ્નપુસ્તિકા કોડ**Research Methodology  
(Education)**

1201297672

Candidate's Roll No.



Time : 1 Hours

Total Ques. : 50

Total Marks : 50

Supervisor's Signature

**Instructions to Candidates / ઉમેદવારોને સૂચના***Do not open the Question Booklet until ask to do so.*

- (1) There are **50** questions in the Test Booklet. The answer of each question is any **one** out of **A, B, C** and **D**. Four alternatives are given with the question. You have to answer all the questions.
- (2) Each correct answer carries **(1)one** mark. For each wrong multiple answer for each question will be treated as wrong. No negative marking for wrong answer.
- (3) You have to answer on the OMR Sheet is given separately to you. **For example** : Which State of India has the longest Sea Coast ?  
(A) Maharashtra (B) Tamil Nadu  
(C) Gujarat (D) Andra Pradesh  
**In OMR Answer Sheet :**  
**(A) (B) (C) (D)**  
The true answer is "C". Hence circle of "C" is blackened (encode).
- (4) Don't write anything on the Test Booklet.
- (5) Use **blue/black inked ballpoint pen** for filling responses in the OMR Answer Sheet. Any other ink, pen or Pencil is strictly prohibited.
- (6) During exam from candidate, if any false matter, guide, cheats, slips, any handwritten material, any printed material, mobile phone, pager, calculator or any electronic equipments are found he/she will be disqualified.
- (7) Gossips, making noise or disobeying instructions given by Invigilator will be considered disobedience.
- (8) Do Rough Work on last page.

- (1) આ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં કુલ **50** પ્રશ્નો છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નનો સાચો ઉત્તર **A, B, C** અને **D** પૈકી કોઈ એક છે. પ્રશ્નની સાથે જ ચારેય વિકલ્પો આપવામાં આવેલા છે. તમારે બધા જ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપવાના છે.
- (2) પ્રત્યેક પ્રશ્નના સાચા ઉત્તર માટે **1(એક)** ગુણ છે. એક કરતા વધુ વિકલ્પ ડાર્ક કરનાર જવાબને ખોટો ગણવામાં આવશે. ખોટા જવાબ માટે કોઈ ગુણ કપાત થશે નહીં.
- (3) ઉત્તર આપવા માટે અલગ ઉત્તરવહી (OMR SHEET) આપી છે. ઉત્તર નીચેના ઉદાહરણ પ્રમાણે આપવાના છે. ભારતનું કયું રાજ્ય સૌથી લાંબો દરિયા-કિનારો ધરાવે છે ?  
(A) મહારાષ્ટ્ર (B) તામિલનાડું  
(C) ગુજરાત (D) આંધ્રપ્રદેશ  
**ઉત્તરવહી (OMR SHEET)માં**  
**(A) (B) (C) (D)**  
ઉપરોક્ત પ્રશ્નનો સાચો ઉત્તર "C" છે. આથી "C"નું વર્તુળ કાર્બુ (encode) કરેલ છે.
- (4) આ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં કશું જ લખવાનું નથી.
- (5) ઉત્તરવહીમાં ઉત્તરો વાદળી / કાળી શાહીની બોલપોઈન્ટ પેનથી આપવાનાં છે. અન્ય શાહી, પેન કે પેન્સિલનો ઉપયોગ કરી શકાશે નહીં.
- (6) પરીક્ષા દરમ્યાન ઉમેદવાર પાસેથી કોઈ પણ સાહિત્ય, ગાઈડ, માર્ગદર્શિકા, કાપલી, સ્લીપો, અન્ય હસ્તલિખિત કે પ્રિન્ટેડ સાહિત્ય, મોબાઈલ ફોન, પેજર, કેલ્ક્યુલેટર કે અન્ય વીજાણુ ઉપકરણો હોવાનું જણાશે તો ઉમેદવારને ગેરલાયક ગણવામાં આવશે.
- (7) ચાલુ પરીક્ષા દરમ્યાન અંદરોઅંદર ગુસપુસ કરવી, અવાજ કરવો કે નિરીક્ષકની સૂચનાઓનું ઉલ્લંઘન કરવું તે ગેરશિસ્ત ગણાશે.
- (8) રફકામ છેલ્લાં પેજ પર કરવું.

ઉત્તરવહી (OMR Answer sheet) બે પ્રતમાં છે. પરીક્ષા પૂરી થયા બાદ ઉત્તરવહી (OMR Answer Sheet)ની પ્રથમ સ્કેનિંગ પ્રત (Scanning Copy) વર્ગ નિરીક્ષકને પરત કર્યા બાદ જ વર્ગખંડ છોડવાનો રહેશે. તેમ કરવામાં કસૂર થયેથી શિસ્તભંગનાં પગલાં ગણી પરીક્ષા માટે જે તે ઉમેદવારને ગેરલાયક ઠેરવવામાં આવશે. બીજી ઉમેદવાર પ્રત (Candidate Copy) ઉમેદવાર સાથે લઈ જઈ શકશે. પ્રશ્નપુસ્તિકા અને બીજી પ્રત ઉમેદવાર પોતાની જોડે લઈ જઈ શકશે.

- 6 How is null hypothesis tested ?  
 (A) Simple (B) Apathetic  
 (C) Simple and Apathetic (D) None of these  
 શૂન્ય ઉત્કલ્પનાની ચકાસણી કેવી છે ?  
 (A) સરળ (B) અનાત્મલક્ષી  
 (C) સરળ અને અનાત્મલક્ષી (D) આ પૈકી કોઈ નહીં
- 7 Why is control of variables essential in research ?  
 (A) Separate derivation of the responsible variable  
 (B) Statistical control  
 (C) Physical control  
 (D) None of these  
 સંશોધનમાં ચલો પર નિયંત્રણ કેમ આવશ્યક છે ?  
 (A) જવાબદાર ચલની અલગ તારવણી  
 (B) અંકશાસ્ત્રીય નિયંત્રણ  
 (C) ભૌતિક નિયંત્રણ  
 (D) આ પૈકી કોઈ નહીં
- 8 What is sampling error ?  
 (A) Form of research problem (B) Convenience selection  
 (C) Definition of universal (D) All of these  
 નમુના પસંદગીની ભૂલ કઈ છે ?  
 (A) સંશોધન સમસ્યાનું સ્વરૂપ (B) સુવિધાનુસાર પસંદગી  
 (C) સમષ્ટિની વ્યાખ્યા (D) આ પૈકી બધા જ
- 9 Characteristic of a good sample.  
 (A) Small size (B) Large size  
 (C) Representative (D) All of these  
 સારા નમુનાનું લક્ષણ  
 (A) નાનું કદ (B) મોટું કદ  
 (C) પ્રતિનિધિરૂપ (D) આ પૈકી બધા જ
- 10 Which is the probable sampling method ?  
 (A) Purposive (B) Snowball  
 (C) Ancillary (D) None of these  
 સંભાવ્ય નમૂના પસંદગી પદ્ધતિ કઈ છે ?  
 (A) સહેતુક (B) સ્નોબોલ  
 (C) આનુષંગિક (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

- 16 The threat of internal validity in experimental research.  
(A) Universal standardization (B) Maturity  
(C) Environmental sustainability (D) All of these  
પ્રાયોગિક સંશોધનમાં આંતરિક પ્રમાણભૂતતાનું ભયસ્થાન.

- (A) વ્યાપવિશ્વ પ્રમાણભૂતતા (B) પરિપક્વતા  
(C) પર્યાવરણ સંબંધી પ્રમાણભૂતતા (D) આ પૈકી બધા જ

- 17 What is the purpose of historical research ?

- (A) Problem specification  
(B) Finding reference points  
(C) Interpretation of the problem  
(D) None of these

ઐતિહાસિક સંશોધનનો હેતુ કયો છે ?

- (A) સમસ્યાનું સ્પષ્ટીકરણ  
(B) સંદર્ભ સ્થાનોની શોધ  
(C) સમસ્યાનું અર્થઘટન  
(D) આ પૈકી કોઈ નહીં

- 18 Kohlberg's research on moral development is an example of what ?

- (A) Developmental (B) Experimental  
(C) Historical (D) None of these

કોહલબર્ગનાં નૈતિક વિકાસના સંશોધનો શાનું ઉદાહરણ છે ?

- (A) વિકાસાત્મક (B) પ્રાયોગિક  
(C) ઐતિહાસિક (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

- 19 What percentage of scores are between  $\pm 2\sigma$  ?

$\pm 2\sigma$  વચ્ચે કેટલા ટકા પ્રાપ્તિકો હોય છે ?

- (A) 95.44 (B) 68.26  
(C) 95.00 (D) 99.74

- 20 Research is not a data collection tool.

- (A) Opinionnaire (B) Attitude scale  
(C) Interview (D) None of these

સંશોધન માહિતી એકત્રીકરણનું સાધન નથી.

- (A) અભિપ્રાયવલિ (B) વલણ માપદંડ  
(C) મુલાકાત (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

26 Which APA edition is currently used for the reference text of educational research ?

- (A) Fourth (B) Fifth  
(C) Sixth (D) None of these

શૈક્ષણિક સંશોધનના સંદર્ભ લખાણ માટે હાલમાં કઈ APA આવૃત્તિને અનુસરવામાં આવે છે ?

- (A) ચોથી (B) પાંચમી  
(C) છઠ્ઠી (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

27 What is information ?

- (A) Fact (B) Observation  
(C) True (D) None of these

માહિતી એટલે શું ?

- (A) હકીકત (B) અવલોકન  
(C) સત્ય (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

28 What is the median of natural numbers from 1 to 10 ?

- (A) 5.5 (B) 6  
(C) 5 (D) None of these

1 થી 10 સુધીની પ્રાકૃતિક સંખ્યાનું મધ્યસ્થ શું છે ?

- (A) 5.5 (B) 6  
(C) 5 (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

29 When is quadratic deviation used ?

- (A) The facts are few (B) The distribution is uniform  
(C) End deformation (D) None of these

ચતુર્થક વિચલનનો ઉપયોગ ક્યારે કરવામાં આવે છે ?

- (A) હકીકત બહુ થોડી હોય (B) વિતરણ એકસરખું હોય  
(C) અંતમાં વિરૂપતા હોય (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

30 The relationship between the Mean (M) and the median (Mdn) in an isometric curve.

- (A)  $M = Mdn$  (B)  $M > Mdn$   
(C)  $M < Mdn$  (D) None of these

સમધારણ વક્રમાં મધ્યક (M) અને મધ્યસ્થ (Mdn) વચ્ચેનો સંબંધ.

- (A)  $M = Mdn$  (B)  $M > Mdn$   
(C)  $M < Mdn$  (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

- 36 What does research report writing format include ?  
 (A) Introductory literature (B) Content  
 (C) Appendix (D) All of these  
 સંશોધન અહેવાલ લેખન પરિરૂપમાં શાનો સમાવેશ થાય છે ?  
 (A) પ્રારંભિક સાહિત્ય (B) વિષયવસ્તુ  
 (C) પરિશિષ્ટો (D) આ પૈકી બધા જ
- 37 What error occurs in reference writing ?  
 (A) Graphical error (B) Past tense  
 (C) Sections not in order (D) None of these  
 સંદર્ભ લેખનમાં કઈ ભૂલ થાય છે ?  
 (A) ગ્રાફિકલ ભૂલ (B) ભૂતકાળનો ઉપયોગ થયો  
 (C) વિભાગો ક્રમમાં ન હોય (D) આ પૈકી કોઈ નહીં
- 38 By which name is the cumulative percentage graph known ?  
 (A) Ogive (B) Pie  
 (C) Bar (D) None of these  
 સંગૃહિત શતમાન આલેખ કયા નામથી ઓળખાય છે ?  
 (A) ઓજાઈવ (B) પાઈ  
 (C) સ્તંભ (D) આ પૈકી કોઈ નહીં
- 39 What is the use of computers in educational research ?  
 (A) Report Writing (B) Graphing  
 (C) For Calculation (D) All of these  
 શૈક્ષણિક સંશોધનમાં કમ્પ્યુટરનો ઉપયોગ શું છે ?  
 (A) અહેવાલ લેખન (B) આલેખ  
 (C) ગણતરી માટે (D) આ પૈકી બધા જ
- 40 Regional financial support for research.  
 (A) JRF (B) JRF and detection  
 (C) SHOD (D) None of these  
 સંશોધન માટે પ્રાદેશિક આર્થિક સહાય.  
 (A) JRF (B) JRF અને શોધ  
 (C) શોધ (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

- 46 Research is a systematic attempt to answer of questions.  
 (A) Van Dalen (B) Tuckman B. W.  
 (C) Kalingar (D) None of these  
 સંશોધન એ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપવાની પદ્ધતિસરનો પ્રયાસ છે.  
 (A) વાન ડેલન (B) ટકમેન બી. ડબ્લ્યુ.  
 (C) કલિંગર (D) આ પૈકી કોઈ નહીં
- 47 Why is ethics necessary in research ?  
 (A) Statement of research objectives  
 (B) Legality  
 (C) Honesty  
 (D) All of these  
 સંશોધનમાં નીતિમત્તાની આવશ્યકતા શા માટે છે ?  
 (A) સંશોધનના હેતુઓની પૃષ્ઠિ  
 (B) કાયદાકીયતા  
 (C) પ્રમાણિકતા  
 (D) આ પૈકી બધા જ
- 48 Not a field of educational research.  
 (A) Philosophy (B) History of Education  
 (C) Teaching (D) None of these  
 શૈક્ષણિક સંશોધનનું ક્ષેત્ર નથી.  
 (A) તત્ત્વજ્ઞાન (B) શિક્ષણનો ઇતિહાસ  
 (C) અધ્યાપન (D) આ પૈકી કોઈ નહીં
- 49 Which are the constraining factors of educational research ?  
 (A) Lack of incident problem  
 (B) Lack of researcher neutrality  
 (C) Method of problem statement inappropriate  
 (D) All of these  
 શૈક્ષણિક સંશોધનના અવરોધક પરિબલો કયા છે ?  
 (A) બનાવોની સમસ્યાનો અભાવ  
 (B) સંશોધકની તટસ્થતાનો અભાવ  
 (C) સમસ્યા કથનની રીત અયોગ્ય  
 (D) આ પૈકી બધા જ
- 50 The criteria of selecting research problem is  
 (A) Research Summary (B) Social Development  
 (C) Expert Suggestions (D) None of these  
 સંશોધન સમસ્યા પસંદગીનું માપદંડ છે.  
 (A) સંશોધન સારાંશ (B) સામાજિક વિકાસ  
 (C) નિષ્ણાંતોના સૂચનો (D) આ પૈકી કોઈ નહીં