Booklet No. [illegible]

Booklet Type **A**

Name & Signature of the Invigilator

....

....

PAPER-I

SEP-16/00

OMR Answer Sheet No.:

Roll No.:

(in figures as in Hall Ticket)

Roll Number in words : ....

....

Time : 1.15 Hours] **No. of Printed Pages : 28** **[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 **Sixty (60)** multiple choice type of questions. Attempt any **Fifty (50)** questions. In the event of candidate attempting more than **Fifty (50)** questions, the first **Fifty (50)** questions attempted by candidate would be evaluated.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below
   (*i*) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker seal and do not accept an open booklet
   (*ii*) Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.
   (*iii*) After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered on the OMR Answer Sheet and the OMR Answer Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

   Example : (A) ● (C) (D) where (B) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated on the OMR Answer Sheet under Paper – I only. If you mark your response at any place other than in the oval in the OMR Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the original OMR Answer Sheet to the invigilator at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry original question booklet and duplicate copy of OMR Answer Sheet on conclusion of examination.
10. Use only Blue/Black Ball point pen.
11. Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
12. There shall be no negative marking.
13. In case of any discrepancy in the English and Gujarati versions of questions, English version will be taken as final

પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચનાઓ :

1. આ પાનાની ટોચ પર દર્શાવેલી જગ્યામાં તમારો રોલ નંબર લખો.
2. આ પ્રશ્નપત્રમાં બહુવૈકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવતા **સાઈઠ (૬૦)** પ્રશ્નો આપેલા છે. ગમે તે પચાસ (૫૦) પ્રશ્નોના જવાબ લખવા. જો કોઈ વિદ્યાર્થી ૫૦થી વધારે પ્રશ્નોના જવાબ લખે તો પ્રથમ પચાસ (૫૦) પ્રશ્નો માન્ય થશે.
3. પરીક્ષાની શરૂઆતમાં આપને પ્રશ્નપુસ્તિકા આપવામાં આવશે. પ્રથમ પાંચ (૫) મિનિટ દરમ્યાન તમારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલી અને ફરજિયાતપણે નીચે મુજબ પરીક્ષણ કરવું :
   (*i*) પ્રશ્નપુસ્તિકાનો વપરાશ કરવા માટે આ કવર પૃષ્ઠની ધાર પર આપેલ સીલ સ્ટીકર ફાડી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટીકર વગરની કે ખુલ્લી પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં.
   (*ii*) કવર પૃષ્ઠ પર છપાયેલ નિર્દેશાનુસાર પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નો, પૃષ્ઠો અને સંખ્યાને બરાબર ચકાસી લો. ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા કે જેમાં પ્રશ્નો/પૃષ્ઠો ઓછા હોય, બે વાર છપાયા હોય, અનુક્રમમાં અથવા અન્ય કોઈ ફરક હોય અર્થાત કોઈપણ સંજોગોમાં ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં. અને જો ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા મળી હોય તો નિરીક્ષક પાસેથી તુરંત જ બીજી સારી પ્રશ્નપુસ્તિકા મેળવી લેવી. આ માટે ઉમેદવારને પાંચ (૫) મિનિટનો સમયગાળો આપવામાં આવશે. પછી થી, પ્રશ્નપુસ્તિકા બદલવામાં આવશે નહીં કે કોઈ વધારાનો સમયગાળો આપવામાં આવશે નહીં.
   (*iii*) આ ચકાસણી સમાપ્ત થાય પછી, પ્રશ્નપુસ્તિકાનો નંબર OMR જવાબ પત્રક પર લખવો અને OMR જવાબ પત્રકનો નંબર પ્રશ્નપુસ્તિકા પર લખવો.
4. પ્રત્યેક પ્રશ્ન માટે ચાર જવાબ વિકલ્પ (A), (B), (C) અને (D) આપવામાં ઓવલ છે. તમારે સાચા જવાબના ઓવલ (oval) ને નીચે આપેલ ઉદાહરણ મુજબ પેનથી ભરીને સંપૂર્ણ કાળું કરવાનું રહેશે.

   ઉદાહરણ : (A) ● (C) (D) કે જયાં (B) સાચો જવાબ છે.
5. આ પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નો ના જવાબ અલગથી આપવામાં આવેલ OMR જવાબ પત્રકમાં પેપર–I લખેલ વિભાગમાં જ અંકિત કરવા. જો આપ OMR જવાબ પત્રકમાં આપેલ ઓવલ (oval) સિવાય અન્ય સ્થાને જવાબ અંકિત કરશો તો તે જવાબનું મૂલ્યાંકન કરવામાં આવશે નહીં
6. અંદર આપેલ સૂચનાઓ ધ્યાનપૂર્વક વાંચો.
7. કાચું કામ (Rough Work) પ્રશ્નપુસ્તિકાના અન્તિમ પૃષ્ઠ પર કરવું.
8. જો આપ OMR જવાબ પત્રક નિયત જગ્યા સિવાય અન્ય કોઈપણ સ્થાને, આપનું નામ, રોલ નંબર, ફોન નંબર અથવા એવું કોઈ ચિન્હ કે જેનાથી તમારી ઓળખ થઈ શકે, અંકિત કરશો અથવા અભદ્ર ભાષાનો પ્રયોગ કરો, અથવા અન્ય કોઈ અનુચિત સાધનોનો ઉપયોગ કરો, જેમ કે અંકિત કરી દીધેલ જવાબ ભૂંસી નાખવો કે સફેદ શાહીનો ઉપયોગ કરી બદલશો તો આપને પરીક્ષા માટે અયોગ્ય જાહેર થઈ શકો છો.
9. પરીક્ષા સમય પૂરો થઈ ગયા બાદ ઓરીજીનલ OMR જવાબ પત્રક જે તે નિરીક્ષકને ફરજીયાત સોંપી દેવું અને કોઈ પણ સંજોગોમાં તે પરીક્ષાખંડની બહાર લઈ જવું નહીં. પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ ઉમેદવાર ઓરીજીનલ પ્રશ્નપુસ્તિકા અને OMR જવાબ પત્રકની ડુપ્લિકેટ કોપી પોતાની સાથે લઈ જઈ શકે છે.
10. માત્ર કાળી/ભૂરી બોલ પોઈન્ટ પેન વાપરવી.
11. કેલ્કયુલેટર અને અન્ય ઈલેક્ટ્રોનિક યંત્રોનો ઉપયોગ કરવાની મનાઈ છે.
12. ખોટા જવાબ માટે નકારાત્મક ગુણાંકન પ્રથા નથી.
13. પ્રશ્નપુસ્તિકાના કોઈ પ્રશ્નમાં અનુવાદ અંગે કોઈ વિવાદ/મતભેદ જણાય તો અંગ્રેજી વર્ઝન યોગ્ય ગણાશે.

SEAL

PAPER–I

પેપર–I

Note : This paper contains **Sixty (60)** multiple-choice questions of **two** marks each. You are required to answer any **fifty (50)** questions out of them. If you attempt more than **50** questions, the first **50** questions you have attempted will be evaluated. There is no negative marking for wrong answers.

નોંધ : આ પ્રશ્નપત્રમાં ૬૦ **(સાઈઠ)** બહુવિકલ્પી પ્રશ્નો આપેલા છે. પ્રત્યેક પ્રશ્ન **બે** ગુણનો છે. આમાંથી તમારે **૫૦ (પચાસ)** પ્રશ્નોના ઉત્તરો આપવાના છે. પરંતુ જો તમે **૫૦** કરતાં વધારે પ્રશ્નોના ઉત્તરો આપશો તો તેમાંના પહેલા **૫૦** પ્રશ્નો જ તપાસવામાં આવશે. ખોટા જવાબ માટે નેગેટિવ ગુણાંકન પ્રથા નથી.

---

1. The purpose of evaluation is :
   (A) Observation
   (B) Decision-making
   (C) Revision
   (D) Review

1. મૂલ્યાંકનનો હેતુ :
   (A) અવલોકન
   (B) નિર્ણયકારક
   (C) પુનરાવર્તન
   (D) સમીક્ષા

2. What is the most essential factor for success of students learning ?
   (A) Readiness of learner
   (B) Teacher's teaching
   (C) Difficulty of content
   (D) Classroom interaction

2. અધ્યયનની સફળતા માટે સૌથી વધુ અનિવાર્ય ઘટક શું છે?
   (A) અધ્યેતાની તત્પરતા
   (B) શિક્ષકનું અધ્યાપન
   (C) વિષયવસ્તુની કઠિનતા
   (D) વર્ગ વ્યવહાર

3. The student who keeps on asking questions in the class :
   (A) Should be advised to meet teacher personally
   (B) Should be encouraged to participate in classroom discussion
   (C) Should be encouraged for self learning
   (D) Should be encouraged for continue questioning

3. જે વિદ્યાર્થી વર્ગખંડમાં પ્રશ્નો પૂછતો રહે છે તેને :
   (A) વ્યક્તિગત શિક્ષકને મળવાની સલાહ આપવામાં આવે
   (B) વર્ગખંડની ચર્ચામાં ભાગ લેવા માટે પ્રોત્સાહિત કરવામાં આવે
   (C) સ્વ–અધ્યયન માટે પ્રોત્સાહિત કરવામાં આવે
   (D) સતત પ્રશ્નો પૂછવા માટે પ્રોત્સાહિત કરવામાં આવે

4. Heuristic is a method in which :

(A) The teacher leads an inquiry

(B) ICT plays an important role

(C) The students strive to find out the solution

(D) Teaching of values is emphasised

5. Effective learning means :

(A) Modification in behaviour of learner

(B) Consistency in behaviour of learner

(C) To recall information by the learner

(D) Good performance of learner in examination

6. Which is the most appropriate maxim for deductive method ?

(A) Specific to General

(B) General to Specific

(C) Analytical to Integrative

(D) Known to Unknown

4. હ્યુરિસ્ટિક્સ એક એવી પદ્ધતિ છે કે જેમાં :

(A) શિક્ષક કોઈ પૃચ્છા તપાસનું નેતૃત્વ કરે છે

(B) ICT મહત્વનો ભાગ ભજવે છે

(C) કોઈ ઉકેલ શોધવા વિદ્યાર્થીઓ પ્રયત્નશીલ બને

(D) મૂલ્ય શિક્ષણ પર ભાર આપવામાં આવે

5. અસરકારક અધ્યયન એટલે :

(A) અધ્યેતાના વર્તનમાં પરિવર્તન

(B) અધ્યેતાના વર્તનમાં એક વાકયતા

(C) અધ્યેતા દ્વારા માહિતીને યાદ કરવી

(D) અધ્યેતાનો પરીક્ષામાં સારો દેખાવ

6. નિગમન પદ્ધતિમાં નીચેનામાંથી કયુ સૂત્ર સૌથી વધારે બંધબેસતું છે?

(A) વિશિષ્ટથી સામાન્ય

(B) સામાન્યથી વિશિષ્ટ

(C) વિશ્લેષણથી સંશ્લેષણ

(D) જ્ઞાનથી અજ્ઞાન

7. If the purpose of the research is for theory building, then it is a :

(A) Action Research

(B) Historical Research

(C) Fundamental Research

(D) Applied Research

7. જો સંશોધનનો હેતુ સિદ્ધાંત પ્રસ્થાપના હોય તો તે :

(A) ક્રિયાત્મક સંશોધન

(B) ઐતિહાસિક સંશોધન

(C) પાયાનું સંશોધન

(D) વ્યવહારૂ સંશોધન

8. The list of titles-books, research reports, articles, papers etc., that may or may not have been referred to in the text of the research report is known as :

(A) References

(B) Footnotes

(C) Bibliography

(D) Appendices

8. શિર્ષકો, પુસ્તકો, સંશોધન અહેવાલ, લેખ, સંશોધન લેખ વગેરેનો સંદર્ભ સંશોધન અહેવાલના મુખ્ય લખાણમાં થયો હોય કે ન થયો હોય તેને શાનાથી ઓળખવામાં આવે છે?

(A) સંદર્ભો

(B) યાદનોંધ

(C) ગ્રંથસૂચિ

(D) પરિશિષ્ટ

9. Identify the unethical practice of a researcher from the following :

(A) Avoiding Plagiarism

(B) Avoiding Duplication

(C) Avoiding Reliable Information

(D) Avoiding Manipulation

9. નીચેનામાંથી સંશોધક માટે કઈ પ્રક્રિયા અનૈતિક છે તેને ઓળખી બતાવો :

(A) સાહિત્યિક ચોરીની અવગણના

(B) નકલ કરાયેલની અવગણના

(C) પ્રમાણભૂત માહિતીની અવગણના

(D) ગોલમાલની અવગણના

10. Snowball sampling technique is a :

(A) Probability sampling technique

(B) Non-probability sampling technique

(C) Both Probability and Non-probability sampling technique

(D) Not a sampling technique

10. 'સ્નોબોલ' નમૂના પસંદગી યોજના એ :

(A) સંભાવિત નમૂના પ્રયુક્તિ

(B) અસંભવિત નમૂના પ્રયુક્તિ

(C) બંને સંભવિત અને અસંભવિત નમૂના પ્રયુક્તિ

(D) નમૂના પ્રયુક્તિ નથી

11. In order to understand the classroom teaching-learning process, which of the following research tool is most appropriate ?

(A) Rating Scale

(B) Questionnaire

(C) Observation Schedule

(D) Interview Schedule

11. વર્ગખંડ અધ્યયન–અધ્યાપન પ્રક્રિયાને સમજવા માટે નીચેનામાંથી કયુ ઉપકરણ યોગ્ય છે?

(A) ક્રમમાપદંડ

(B) પ્રશ્નાવલી

(C) અવલોકન કાર્યક્રમ

(D) મુલાકાત કાર્યક્રમ

12. A hypothesis that states zero difference or no difference between the parameter and its assumed value is known as :

(A) Simple hypothesis

(B) Directional hypothesis

(C) Non-directional hypothesis

(D) Null hypothesis

12. શૂન્ય તફાવત કે બે પરિમાણ અને તેનું ધારેલું મૂલ્ય વચ્ચે તફાવત નથી તે ઓળખાય છે?

(A) ઉત્કલ્પના

(B) દિશાસૂચક ઉત્કલ્પના

(C) બિન–દિશાસૂચક ઉત્કલ્પના

(D) શૂન્ય ઉત્કલ્પના

Read the paragraph and answer the question Nos. **13-18** :

Far from being a stern and severe intellectual remote from the world, Dr. Radhakrishnan was a very humane person. Exceedingly popular among his students right from his early days as a professor at Presidency College, Madras he was an evocative teacher. He was offered the professorship in Calcutta University when he was less than 30 years old. He served as Vice-Chancellor of Andhra University from 1931-1936. In 1939 he was appointed the Vice-Chancellor of Banaras Hindu University. Two year later he took over the Sir Sayaji Rao chair of Indian culture and civilization in Banaras.

His mastery on his subject and his clearity of thought and expression made him even much sought after teacher. But what made him even more popular was his

Read the paragraph and answer the question Nos. **13-18** :

ડો. રાધાકૃષ્ણન બહારથી જેવા ચુસ્ત અને કળક દેખાતા હતા, વાસ્તવમાં એ દુનિયાદારીથી દૂર, ખૂબ જ બુદ્ધિમાન, માનવતાવાદી અને કોમળ હૃદય ધરાવતા વ્યક્તિ હતા. એટલે જ પોતાના શરૂઆતના દિવસોથી જ તેમની વિલક્ષણ પ્રતિભા અને પ્રભાવી વક્તવ્યના કારણે વિદ્યાર્થીઓ વચ્ચે ખૂબ જ લોકપ્રિય રહ્યા. જ્યારે પ્રથમવાર પ્રેસીડેસી કોલેજ મદ્રાસમાં પ્રાધ્યાપકની નોકરી ભજવી હતી 30 વર્ષની વય પહેલા જ કલકત્તા યુનિવર્સિટીમાં પ્રોફેસરની નોકરી મેળવી; એટલું જ નહીં 1931-1936 સુધી આંધ્ર યુનિવર્સિટીમાં ઉપકુલપતિના પદમાં નિમણૂક પામ્યા. તદઉપરાંત 1939 માં બનારસ હિન્દુ વિશ્વવિદ્યાલયમાં ઉપકુલપતિ પદને શોભાવ્યું. બે વર્ષ ઉપરાંત બનારસમાં ભારતીય સંસ્કૃતિ અને સભ્યતાની ખાતિર સર સયાજીરાવ ચેયરના હકદાર બન્યા. એમનું વિષય ઉપર પ્રભુત્વ અને જ્ઞાન એટલું ઊંડું હતું કે વિદ્યાર્થીઓમાં લોકપ્રિય એવા સફળ પ્રધ્યાપક બન્યા. પણ વાત એટલી જ ના હતી, એમનું વિશાળ હૃદય, સહૃદયતાના કારણે લોકો એમની પાછળ આકર્ષિત થયા અને એ આટલા

warmhearteness and his ability to draw out people. This aspect of his personality continued to win him countless admires throughout his long and illustrious life.

In the last decades of British rule he was the most sophisticated and exalted analysis of Gandhi's work and thought and in free India he provided the ideological armour for Nehru's foreign policy.

13. Find synonym of 'Armour' :

(A) Shield

(B) Weapon

(C) Dress

(D) Stick

14. His role during last decades of British rule was :

(A) Analysed and exalted Gandhiji's work

(B) Helped Nehruji

(C) Encouraged students

(D) Did meeting with educationalists

પ્રસિદ્ધ થયા હતા. એમની આજ પ્રતિભા, સંવેદનશીલતા, પ્રભાવશાળી વ્યક્તિત્વના કારણે જીવનભર લોકો એમના અનુયાયી તરીકે રહ્યા.

બ્રિટીશ રાજ્યના છેલ્લા દાયકામાં ઘણાય લોકોએ ગાંધીજીની નીતિ પર ચર્ચા કરી, પણ એમણે જે ગાંધીજીની નીતિઓ અને કાર્યપ્રણાલી પર વિશ્લેષણ કર્યું, એવું કોઈ કરી શકયું નથી. એટલું જ નહીં, ભારતના સ્વતંત્ર થવા ઉપરાંત જવાહરલાલ નેહરુની વિદેશનીતિમાં બખ્તરની જેમ અડિખમ બની એમની સાથે ઊભા રહ્યા.

13. બખ્તરનો સમાનાર્થી શબ્દ શોધો :

(A) ઢાલ

(B) હથિયાર

(C) પોશાક

(D) લાકડી

14. બ્રિટીશ શાસનકાળ દરમ્યાન એમની ભૂમિકા :

(A) ગાંધીજીની નીતિઓ અને કાર્યપ્રણાલી પર વિશ્લેષણ કરી આગળ વધાર્યું

(B) નેહરુજીને મદદ કરી

(C) વિદ્યાર્થીઓને પ્રોત્સાહિત કર્યું

(D) શિક્ષણવિદ સાથે બેઠકો કરી

15. Antonym of Humane is :

(A) Reasonable

(B) Kind

(C) Rational

(D) Brutal

15. માનવતાનો વિરોધાર્થી શબ્દ :

(A) સુયક્તિક

(B) વિચારશીલ

(C) દયાળુ

(D) પાશવી

16. Which quality of Radhakrishnan made him more popular in public life ?

(A) Extraordinary Talent

(B) Personality

(C) Warmheartedness

(D) Intelligence

16. ડો. રાધાકૃષ્ણનના કયા ગુણોના કારણે એ લોકોમાં આટલા પ્રસિદ્ધ રહ્યા ?

(A) વિલક્ષણપ્રતિભા

(B) વ્યક્તિત્વ

(C) સહૃદયતા

(D) બુદ્ધિમાની

17. From which college he started his career ?

(A) Calcutta University

(B) Banaras Hindu University

(C) Presidency College, Madras

(D) Delhi University

17. કયી કોલેજથી એમણે કારકિર્દી શરૂ કરી ?

(A) કલકત્તા વિશ્વવિદ્યાલય

(B) બનારસ હિન્દુ વિશ્વવિદ્યાલય

(C) પ્રેસીડેન્સી કોલેજ, મદ્રાસ

(D) દિલ્હી વિશ્વવિદ્યાલય

18. In which year he was appointed as Vice-Chancellor in Banaras Hindu University ?

(A) 1931

(B) 1936

(C) 1939

(D) 1942

18. બનારસ હિન્દુ વિશ્વવિદ્યાલયમાં ક્યારે એમણે ઉપકુલપતિ પદનો ભાર સંભાળ્યો :

(A) 1931

(B) 1936

(C) 1939

(D) 1942

19. 'Extemporaneous method' is a method of :

(A) Listening

(B) Reading

(C) Speaking

(D) Writing

19. 'શીઘ્ર પદ્ધતિ એ શા માટે વપરાતી પદ્ધતિ છે?

(A) શ્રવણ

(B) વાચન

(C) વક્તૃત્વ

(D) લેખન

20. The basic purpose of communication is :

(A) to Confirm

(B) to Inform

(C) to Reform

(D) to Form

20. પ્રત્યાયનનો મુખ્ય હેતુ શો છે?

(A) બહાલ કરવું

(B) માહિતગાર કરવું

(C) સુધારવું

(D) સ્વરૂપ આપવું

21. The competency of an effective communicator can be judged on the basis of :

(A) Personality of Communicator

(B) Interactivity with the target audience

(C) Experience in the field

(D) Meeting the needs of target audience

21. અસરકારક પ્રત્યાયન કરનાર વ્યક્તિની ઓળખ શાના આધારે થાય છે?

(A) પ્રત્યાયન કરનારનું વ્યક્તિત્વ

(B) શ્રોતાઓ સાથે આંતરક્રિયા

(C) પોતાના ક્ષેત્રનો અનુભવ

(D) શ્રોતાઓની જરૂરિયાત પૂર્ણ કરવી

22. The person who transmits the message is called the :

(A) Sender

(B) Receiver

(C) Barrier

(D) Decoder

22. સંદેશાને ફેલાવનાર વ્યક્તિને શું કહે છે?

(A) મોકલનાર

(B) મેળવનાર

(C) અવરોધક

(D) સંકેતલિપિ વાંચનાર

23. Which of the following is required as a skill while reading ?

(A) Ability to comprehend

(B) Reason for reading

(C) Time for reading

(D) Help in reading

23. વાંચવાના કૌશલ્ય માટે નીચેનામાંથી શું જરૂરી છે?

(A) સંકલન શક્તિ

(B) વાંચન માટેનું કારણ

(C) વાંચવાનો સમય

(D) વાચનમાં મદદ

24. When reading the text only for relevant and required information is called :

(A) Skimming

(B) Scanning

(C) Reading

(D) Reviewing

24. જ્યારે સંબંધિત અને જરૂરી માહિતી વાંચનની પ્રક્રિયાને શું કહે છે?

(A) સ્કિમીંગ

(B) સ્કેનિંગ

(C) રીડીંગ

(D) રીવ્યુઈંગ

25. One number in the following number series is wrong. Find out the wrong number :

196, 169, 144, 121, 101

(A) 121

(B) 169

(C) 196

(D) 101

25. નીચેની સંખ્યા શ્રેણીમાં એક સંખ્યા ખોટી છે તે શોધી બતાવો :

196, 169, 144, 121, 101

(A) 121

(B) 169

(C) 196

(D) 101

26. The following series contains various terms of an alphabet series with one or more terms missing as shown by ? Choose, the missing terms out of the given alternatives :

T, R, P, N, L, ?, ?

(A) J, G

(B) J, H

(C) K, H

(D) K, I

27. Find out the next term in the coded series :

Z1A, X2D, V6G, T21J, R88M, P445P

(A) N2676S

(B) N2676T

(C) T2670N

(D) T2676N

28. Pointing towards a person, a man said to a woman, "his mother is the only daughter of your father." How is woman related to that person ?

(A) Daughter

(B) Sister

(C) Mother

(D) Wife

26. અંગ્રેજી વર્ણમાલાની શૃંખલા નીચે આપેલ છે જેમાં એક અથવા તેથી વધુ શબ્દ ખુટે છે, જે ? થી દર્શાવેલ છે. ખુટની શૃંખલા માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો :

T, R, P, N, L, ?, ?

(A) J, G

(B) J, H

(C) K, H

(D) K, I

27. સાંકેતિક શૃંખલામાં પછીનું ક્રમિક પદ શોધો :

Z1A, X2D, V6G, T21J, R88M, P445P

(A) N2676S

(B) N2676T

(C) T2670N

(D) T2676N

28. એક વ્યક્તિને બતાવીને એક માણસ એક સ્ત્રીને કહે છે કે ''તેની માતા તારા પિતાની એક માત્ર દિકરી છે.'' તો આ સ્ત્રી તે વ્યક્તિને સંબંધમાં શું હશે?

(A) દિકરી

(B) બહેન

(C) માતા

(D) પત્ની

29. Choose the word which is least like the other words in the group :

(A) Flute

(B) Gitar

(C) Sitar

(D) Violin

29. એવો શબ્દ શોધો કે જે જૂથમાંના અન્ય શબ્દ કરતાં જુદો પડતો હોય :

(A) બંસરી

(B) ગિટાર

(C) સિતાર

(D) વાયોલિન

30. If GOLD is coded as HOME, COME is coded as DONE and CORD is coded as DOSE, how would you code SONS ?

(A) TPOT

(B) TOOT

(C) TOOS

(D) TONT

30. જો GOLD ની સંજ્ઞા HOME, COME ની સંજ્ઞા DONE અને CORD ની સંજ્ઞા DOSE છે, તો SONS ની સંજ્ઞા?

(A) TPOT

(B) TOOT

(C) TOOS

(D) TONT

31. Konkani is related to Goa in the same way, Dogri is related to :

(A) Himachal Pradesh

(B) Sikkim

(C) Assam

(D) West Bengal

31. કોંકણીને ગોવા સાથે સંબંધ છે, એ જ રીતે ડોગરીને?

(A) હિમાચલ પ્રદેશ

(B) સિક્કિમ

(C) આસામ

(D) પશ્ચિમ બંગાળ

32. In the question below is given a statement followed by two assumptions numbered I and II. Give the answer :

(A) if only assumption I is correct

(B) if only assumption II is correct

(C) if either I or II assumption is correct

(D) if neither I nor II assumption is correct

Statement :

Use of cell phones is not allowed inside auditorium.

Assumption I :

All those who have cell phone will switch it off before they take their seats in the auditorium.

Assumption II :

Generally people do not bring cell phones when they come to attend functions in the auditorium.

32. નીચે આપેલ પ્રશ્નના વિધાન સાથે બે પૂર્વધારણા આપેલ છે I અને II, જવાબ આપો :

(A) જો પૂર્વધારણા I સાચી છે

(B) જો પૂર્વધારણા II સાચી છે

(C) જો પૂર્વધારણા I અને II બંને સાચા છે.

(D) જો I અને II બંને ખોટા છે.

વિધાન :

સભાગ્રહમાં સેલફોનનો પ્રયોગ નિષેધ છે.

પૂર્વધારણા–I :

જેમની પાસે સેલફોન છે. આ સભાગ્રહમાં બેસવાની પહેલાંજ ફોન બંધ કરે

પૂર્વધારણા–II :

સામાન્ય રીતે કાર્યક્રમમાં આવનાર લોકો સભાગ્રહમાં સેલફોન લાવતા નથી હોતા.

33. Should there be a complete ban on Indian professionals seeking jobs elsewhere after getting their education in India ?

Arguments :

I : Yes — this is the only way to sustain the present rate of technological development in India.

II : No — the Indians settled abroad send huge amount of foreign exchange and this constitutes significant part of foreign exchange reserve.

III : No — the practical knowledge gained by Indians working in the other country help India develop its economy.

(A) None is strong statement

(B) All the statements I, II and III are strong

(C) Only I and II are strong

(D) Only III is strong

33. શું ભારતીય વ્યવસાયી જે વિદેશમાં નોકરી શોધે છે એમનું બહાર જવામાં પ્રતિબંધ મૂકવો જોઈએ.

પૂર્વધારણા–

I : હાં–તકનીકી વિકાસ દરને વધારવાનો આ જ એક ઉપાય છે.

II : ના–ભારતીય મૂળ જે વિદેશમાં જઈને વસે છે એમની વિદેશી વિનિમયના કારણે આપણા દેશમાં વિદેશી મુદ્રા દેખાય છે.

III : ના–વિદેશમાં ભારતીયોનું પ્રમાણિક જ્ઞાનના કારણે ભારતની આર્થિક સ્થિતિનો વિકાસ થાય છે.

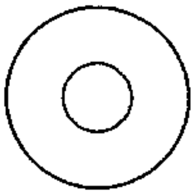
(A) કોઈપણ પૂર્વધારણા ધારપૂર્વક નથી

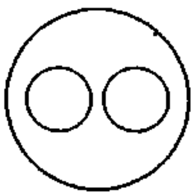
(B) બધીય પૂર્વધારણા I, II અને III ધારપૂર્વક છે

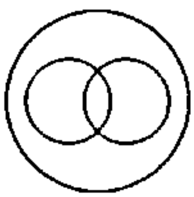
(C) ફક્ત I અને II ધારપૂર્વક છે

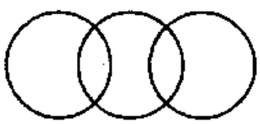
(D) ફક્ત III ધારપૂર્વક છે

34. The words : stationery, paper and ink are related. The relationship among these can best represented by which of the following diagrams ?

(A) 

(B) 

(C) 

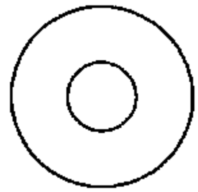
(D) 

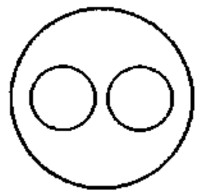
35. Find the missing number in the following :

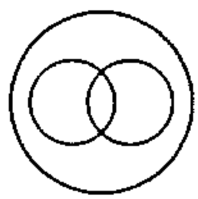
1	2	3
4	5	6
7	8	9
27	38	?

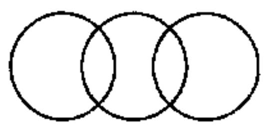
(A) 49
(B) 50
(C) 51
(D) 52

34. શબ્દ : લેખનસામગ્રી, કાગળ અને સ્યાહી વચ્ચે સંબંધ છે. એમની વચ્ચેનો સંબંધ નીચે બતાવેલ આકૃતિથી કેવી રીતે દર્શાવી શકાય છે?

(A) 

(B) 

(C) 

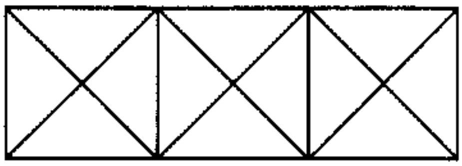
(D) 

35. નીચેનામાં ખૂટતી સંખ્યા શોધો :

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

(A) 49
(B) 50
(C) 51
(D) 52

36. Count the number of triangles and squares in the following figure :



(A) 28 triangles, 3 squares

(B) 24 triangles, 5 squares

(C) 28 triangles, 5 squares

(D) 24 triangles, 3 squares

37. 'CENSUS' data are :

(A) Primary data

(B) Secondary data

(C) Simulated data

(D) Cross-sectional data

38. The data collected on various blood groups of a population of a city is :

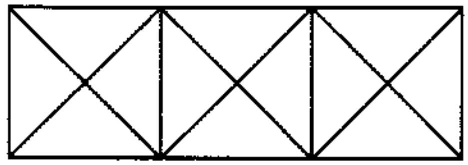
(A) Quantitative data

(B) Qualitative data

(C) Continuous data

(D) Descriptive data

36. નીચેની આકૃતિમાં કેટલા ત્રિકોણ અને ચોરસ છે તેની ગણતરી કરો :



(A) 28 ત્રિકોણ, 3 ચોરસ

(B) 24 ત્રિકોણ, 5 ચોરસ

(C) 28 ત્રિકોણ, 5 ચોરસ

(D) 24 ત્રિકોણ, 3 ચોરસ

37. સેન્સસ માહિતી છે :

(A) પ્રાથમિક માહિતી

(B) દ્વૈતિયક માહિતી

(C) નકલી માહિતી

(D) આડ છેદી માહિતી

38. શહેરી વિસ્તારમાંથી જુદા જુદા બ્લડગ્રુપના વ્યક્તિઓની માહિતી મેળવવામાં આવી એ :

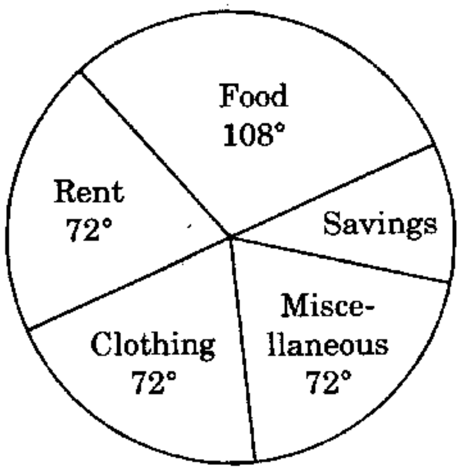
(A) સંખ્યાત્મક માહિતી

(B) ગુણાત્મક માહિતી

(C) સતત માહિતી

(D) વર્ણનાત્મક માહિતી

39. The following pie diagram shows the amounts that a family spends on : Food, clothing, rent and miscellaneous expenditure and savings. If the monthly income of the family is 60,000, then monthly savings are :



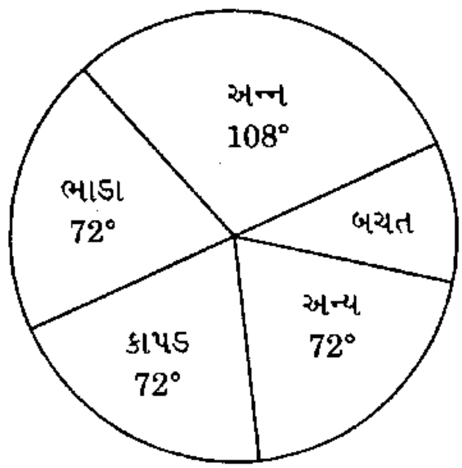
(A) 3,000

(B) 6,000

(C) 7,500

(D) 9,000

39. નીચેની પાઈચાર્ટમાં એક પરિવારનો ઘરખર્ચ બતાવવામાં આવ્યો છે : અન્ન, કપડા, ભાડુ અને અન્ય ખર્ચ તથા બચત. જો માસિક આવક પરિવારની 60,000 છે, તો માસિક બચત કેટલી થશે.



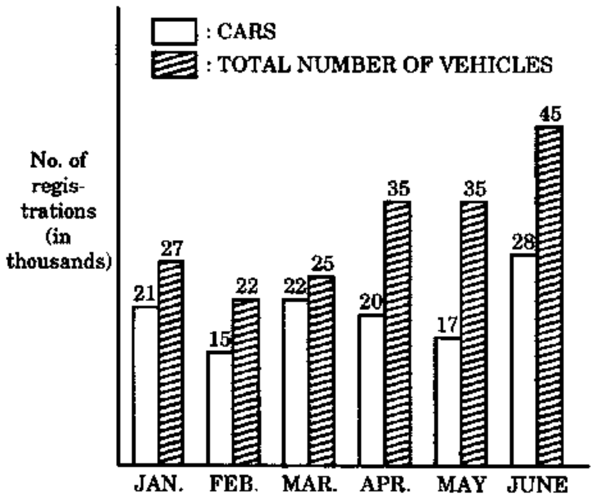
(A) 3,000

(B) 6,000

(C) 7,500

(D) 9,000

40. The following bar diagram shows the registration of CARS and total vehicles during the first six months of the year 2004 in DELHI :



What was the percentage increase in registration of CARS from MAY to JUNE 2004 ?

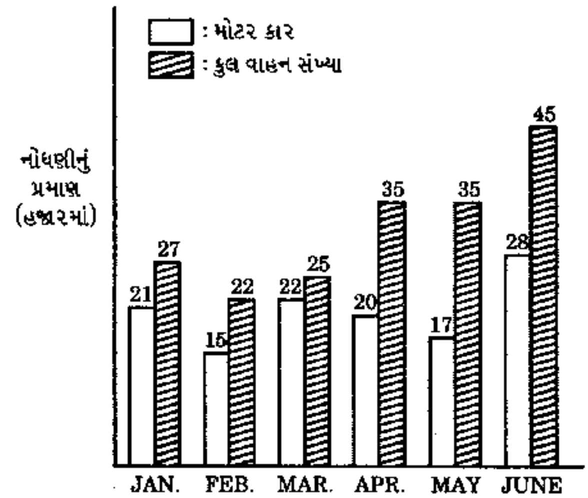
(A) 64.2%

(B) 64.5%

(C) 64.7%

(D) 64.9%

40. નીચે દર્શાવેલા સ્તંભાલેખમાં વર્ષ 2004 ના પ્રથમ છ મહિનામાં દિલ્હીમાં નોંધાયેલી મોટર કાર તથા કુલ વાહનો દર્શાવવામાં આવ્યા છે.



મે થી જૂન 2004 માં મોટરકારની નોંધણીમાં કેટલા ટકા વધારો થયો ?

(A) 64.2%

(B) 64.5%

(C) 64.7%

(D) 64.9%

41. The number of male and female students registered for their Ph.D. programme in various faculties along with their total strength in years 2006-2015 can be 'best' represented by a :

(A) Simple bar diagram

(B) Multiple bar diagram

(C) Histogram

(D) Pie diagram

41. વર્ષ 2006-2015 દરમિયાન જુદી જુદી વિદ્યાશાખામાં નોંધાયેલા Ph.D. ના કુલ વિદ્યાર્થીઓ અને જુદી જુદી વિદ્યાશાખામાં નોંધાયેલા પુરુષ અને સ્ત્રી ઉમેદવારોની માહિતી સારામાં સારી રીતે રજૂ કરવા માટે :

(A) સાદો સ્તંભાલેખ

(B) બહુવિધ સ્તંભાલેખ

(C) આવૃત્તિ બહુકોણ

(D) પાઈ–ચાર્ટ

42. Raw data collected on : height, weight, BMI and age can be :

(A) classified

(B) tabulated

(C) both classified and tabulated

(D) categorized

42. ઊંચાઈ, વજન, BMI અને ઉંમર અંગેની કાચી માહિતી મેળવવામાં આવી છે તેને દર્શાવવા માટે :

(A) વર્ગીકૃત

(B) સારણી

(C) વર્ગીકૃત અને સારણી બન્ને

(D) વર્ગીકરણ

43. Which of the following is the Web browser ?

(A) Windows 7

(B) C++ Language

(C) Google Chrome

(D) Tally

43. આમાંથી કયું વેબ બ્રાઉઝર છે?

(A) વિન્ડોસ 7

(B) C++ લેંગ્વેજ

(C) ગૂગલ ક્રોમ

(D) ટેલી

44. What is the full form of MOOC ?

(A) Most Organised Offline Courses

(B) Modern Online Office Courses

(C) Massive Open Online Courses

(D) Massive Office Order Cell

44. MOOC એટલે :

(A) મોસ્ટ ઓરગ્નાઈજ્ડ ઓફલાઈન કોર્સ

(B) મોડર્ન ઓનલાઈન ઓફીસ કોર્સ

(C) મેસિભ ઓપન ઓનલાઈન કોર્સ

(D) મેસિભ ઓફીસ ઓર્ડર સેલ

45. Which number system is used to store data and perform calculation in computers ?

(A) Octal

(B) Binary

(C) Decimal

(D) Hexadecimal

45. કમ્પ્યુટરમાં માહિતી સંગ્રહ અને ગણત્રી કરવા માટે કથી અંક પદ્ધતિ વાપરવામાં આવે છે?

(A) ઓકટલ

(B) બાઈનરી

(C) ડેસીમલ

(D) હેકસાડેશીમલ

46. Which law protects the crimes through Internet ?

(A) IT Law

(B) Common Law

(C) Cyber Law

(D) Natural Law

47. ATM stands for :

(A) All Time Money

(B) Auto Teller Machine

(C) Automated Teller Machine

(D) Arithmetic Teller Machine

48. Personal data is often transmitted over the internet. One method of securing the data before transmission is :

(A) Filtering

(B) Using encryption

(C) Using firewall

(D) Streaming

46. કયો કાયદો ઈન્ટરનેટના ગુનોથી બચાવી શકે છે?

(A) IT કાયદો

(B) સામાન્ય કાયદો

(C) સાઈબર કાયદો

(D) કુદરતી કાયદો

47. એ.ટી.એમ. એટલે :

(A) ઓલ ટાઈમ મની

(B) ઓટો ટેલર મશીન

(C) ઓટોમેટેડ ટેલર મશીન

(D) અરીથેમેટિક ટેલર મશીન

48. અંગતમાહિતીનો સંચાર ઈંટરનેટ થકી કરી શકાય છે કઈ પદ્ધતિથી માહિતી, સંચાર કરતા પહલે સુરક્ષિત રાખી શકાય છે :

(A) ફિલ્ટરિંગ

(B) એનક્રિપસન વાપરવાનો

(C) ફાયરવોલ વાપરવાનો

(D) સ્ટ્રીમીંગ

Tick the correct answer :

49. Chemistry of corrosion is :

(A) Electrochemical Phenomenon

(B) Physiochemical Phenomenon

(C) Reduction

(D) Hydrothermal Reaction

50. Which is *not* correct for 'green chemistry' ?

(A) Design benign chemicals

(B) Design for non-degradation

(C) Design to reduce the use and generation of hazardous substances

(D) Design for strategic pathway to build a sustainable future

51. The work of Hargobind Khorana in which he got Nobel Prize was :

(A) Penicillin

(B) Sulpha drug

(C) Cracking of genetic code

(D) Pairing of nucleotide base

સાચો જવાબ શોધો :

49. ક્ષારનું રસાયનિક પ્રક્રિયા એ :

(A) વિદ્યુતરસાયણિક પ્રક્રિયા

(B) ભૌતિકરસાયણિક પ્રક્રિયા

(C) ન્યૂનીકરણ પ્રક્રિયા

(D) જળઉષ્મીય પ્રક્રિયા

50. 'ગ્રીન કેમસ્ટ્રી' માટે શું સાચું નથી :

(A) હાનિ વગર રસાયણની રૂપરેખા બનાવવી

(B) ન ઘટવાની પ્રક્રિયાનું આયોજન

(C) જોખમકારક પદાર્થોના ઉપયોગનો ઘટાડો

(D) એવી વ્યૂહરચના કરવી કે જે પ્રમાણિક અને સ્થિર ભવિષ્ય આપે

51. હરગોવિન્દ ખુરાનાનો શોધકામ જેમના માટે એમને નોવેલ પ્રાઈઝ મેળવ્યો :

(A) પેન્સીલીન

(B) સલ્ફા ડ્રગ

(C) જેનેટિક કોડનું વિભાજન

(D) ન્યૂકલોટાઈડ બેસતી જેડી બનાવવી

52. Amount of organic pollutants found in surface water is measured by :

(A) COD (Chemical Oxygen Demand)

(B) Energy efficient batteries

(C) 3-D printed structure

(D) Gas sensitive semiconductor technology

53. Bubblegum contains :

(A) Natural Rubber

(B) Synthetic Rubber

(C) Synthetic Styrenebutadiene Rubber

(D) Styrene Maleic Anhydride

54. To raise global awareness, which day every year we celebrate Environment Day ?

(A) 10th May

(B) 13th March

(C) 5th June

(D) 17th January

52. સપાટી ઉપરની પાણીમાં કાર્બોનિક પદાર્થોનું પ્રમાણ માપવા માટે :

(A) સી.ઓ.ડી. (કેમિકલ ઓકસીજન ડીમાન્ડ)

(B) ઉર્જાશાળી બેટરી

(C) 3-ડી છાપેલુ બંધારણ

(D) ગેસ સેન્સીટિભ અર્ધવાહક ટેકનોલોજી

53. બબલગમમાં સમાવેશ છે :

(A) પ્રાકૃતિક રબર

(B) સંશ્લિષ્ટ રબર

(C) સંશ્લિષ્ટ સ્ટાયરિન બ્યૂટાડાઈન રબર

(D) સ્ટાયરિન મૈલિક અનહાયડ્રાઈડ

54. વૈશ્વિક અવબોધ માટે દરવર્ષે આપણે કયા દિવસે વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસ ઉજવીએ છીએ :

(A) 10th May

(B) 13th March

(C) 5th June

(D) 17th January

55. What is the main objective of NAAC in India ?

(A) Establishing Universities

(B) Evaluating Universities

(C) Accredidating Universities

(D) Funding Universities

56. "Gujarat Vidyapith", Ahmdabad is a :

(A) Central University

(B) State University

(C) Private University

(D) Deemed University

57. Which of the following is a popular programme for promoting science and technology supported by Department of Science and Technology (DST), Govt. of India ?

(A) INSPIRE

(B) SCOPE

(C) PMOST

(D) SSA

55. ભારતમાં NAAC નો મુખ્ય હેતુ કયો છે?

(A) યુનિવર્સિટીની સ્થાપના

(B) યુનિવર્સિટીનું મૂલ્યાંકન

(C) યુનિવર્સિટીનું ગ્રેડીંગ કરવું

(D) યુનિવર્સિટીને નાણાંકિય મદદ કરવી

56. ગુજરાત વિદ્યાપીઠ, અમદાવાદ એ .... છે.

(A) સેન્ટ્રલ યુનિવર્સિટી

(B) સ્ટેટ યુનિવર્સિટી

(C) પ્રાઈવેટ યુનિવર્સિટી

(D) ડીમ્ડ યુનિવર્સિટી

57. વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજીના વિકાસ માટે નીચેનામાંથી કયા કાર્યક્રમને કેન્દ્ર સરકારના વિજ્ઞાન ટેકનોલોજી વિભાગ દ્વારા સહકાર મળે છે :

(A) INSPIRE

(B) SCOPE

(C) PMOST

(D) SSA

58. Which of the following is a Central University ?

(A) Gujarat University

(B) Mohanlal Sukhadia University

(C) Banaras Hindu University

(D) Mumbai University

58. નીચેનામાંથી કઈ કેન્દ્રિય યુનિવર્સિટી છે?

(A) ગુજરાત યુનિવર્સિટી

(B) મોહનલાલ સુખાડિયા યુનિવર્સિટી

(C) બનારસ હિન્દુ યુનિવર્સિટી

(D) મુંબઈ યુનિવર્સિટી

59. Which of the following is an Exclusive Women University ?

(A) University of Delhi

(B) SNDT University

(C) Gujarat Vidyapeeth

(D) Visva-Bharati University

59. નીચેનામાંથી કઈ સ્ત્રીઓ માટેની યુનિવર્સિટી છે?

(A) દિલ્હી યુનિવર્સિટી

(B) SNDT યુનિવર્સિટી

(C) ગુજરાત વિદ્યાપીઠ

(D) વિશ્વભારતી યુનિવર્સિટી

60. For which field the Vikram Sarabhai Awards are given ?

(A) Biological Research

(B) Agricultural Research

(C) Space Research

(D) Mathematical Research

60. કયા ક્ષેત્રમાં વિક્રમસારાભાઈ એવોર્ડ આપવામાં આવે છે?

(A) જીવવિજ્ઞાન સંશોધન

(B) કૃષિ સંશોધન

(C) અવકાશિય સંશોધન

(D) ગાણિતિક સંશોધન

ROUGH WORK

SEAL