Booklet Type **A**

Name & Signature of the Invigilator

....

....

PAPER-I

AUG-17/00

Booklet No. 04233

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 ૫૦ થી 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. કેલક્યુલેટર 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. Education would be meaningful when it is .... centric.
   - (A) Curriculum
   - (B) Society
   - (C) Student
   - (D) Teacher

2. The strength of project method lies in :
   - (A) Social participation
   - (B) Collection of information
   - (C) Teacher's instructions
   - (D) Individual engagement

3. Continuous and comprehensive and scholaristic evaluation means :
   - (A) Scholaristic evaluation of students
   - (B) Physical evaluation of students
   - (C) Evaluation of students through continuous examination
   - (D) Evaluation of overall development of students through continuous evaluation

1. શિક્ષણ ત્યારેજ અર્થપૂર્ણ બને જયારે તે ...... કેન્દ્રિત હોય.
   - (A) અભ્યાસક્રમ
   - (B) સમાજ
   - (C) વિદ્યાર્થી
   - (D) શિક્ષક

2. પ્રોજેક્ટ પદ્ધતિનું સામર્થ્ય શામાં છે?
   - (A) સામાજિક સહભાગિતામાં
   - (B) માહિતીના એકત્રીકરણમાં
   - (C) શિક્ષકના શિક્ષણમાં
   - (D) વ્યક્તિગત કાર્યમાં

3. સતત અને સર્વગ્રાહી વિદ્યાકીય મૂલ્યાંકન એટલે :
   - (A) વિદ્યાર્થીનું વિદ્યાકીય મૂલ્યાંકન
   - (B) વિદ્યાર્થીઓનું શારીરિક મૂલ્યાંકન
   - (C) વિદ્યાર્થીનું સતત પરીક્ષા દ્વારા મૂલ્યાંકન
   - (D) વિદ્યાર્થીનું સર્વદેશીય વિકાસનું સતત મૂલ્યાંકન

4. By using audio-visual teaching aids :

(A) Students become active in classroom learning

(B) Teacher becomes active in teaching

(C) Teaching becomes effective

(D) All of the above

5. Main objective of diagnostic test, is ....

(A) to know the content weakness of student

(B) to know the scholastic achievement of student

(C) to do remedial teaching

(D) (A) and (C) both

6. Who is a better teacher ?

(A) The one strictly following the disciplinary guidelines

(B) The one devoting full time to the school

(C) The one who is interested in overall development of students

(D) The one who develops quality leadership in his students

4. દૃશ્ય શ્રાવ્ય સાધનના ઉપયોગથી :

(A) વિદ્યાર્થીઓ વર્ગખંડમાં અધ્યયનમાં સક્રિય બને છે

(B) શિક્ષક અધ્યાપનમાં સક્રિય બને છે

(C) અધ્યાપન અસરકારક બને છે

(D) ઉપરના બધાજ

5. નિદાન કસોટીનો મુખ્ય હેતુ :

(A) વિદ્યાર્થીની વિષયવસ્તુની કચાશ શોધવાનો

(B) વિદ્યાર્થીની શૈક્ષણિક સિદ્ધિ જાણવાનો

(C) ઉપચારલક્ષી શિક્ષણ કાર્ય કરવાનો

(D) (A) અને (C) બન્ને

6. નીચેનામાંથી કોણ સારો શિક્ષક છે?

(A) કે જે શિસ્તના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોનું કડક પણે પાલન કરે છે

(B) કે જે શાળામાં પૂરતો સમય આપે છે

(C) કે જે વિદ્યાર્થીઓના સર્વાંગીણ વિકાસમાં રસ દાખવે છે

(D) કે જે વિદ્યાર્થીઓમાં નેતાગીરીના ગુણોને વિકસાવે છે

7. 'Placebo' effect means :

(A) Negative effect

(B) Positive effect

(C) Natural effect

(D) No effect

8. How many variables are there in the factorial research design of 2 × 3 × 2 ?

(A) two

(B) three

(C) seven

(D) twelve

9. In the true experimental research design :

(A) No control on external variables

(B) Less control on external variables

(C) Control on external variables by randomization

(D) No use of randomization

7. 'પ્લેસેબો' (Placebo) અસર એટલે :

(A) નકારાત્મક અસર

(B) હકારાત્મક અસર

(C) તટસ્થ અસર

(D) કોઈ અસર નહીં

8. આવયવિક સંશોધન યોજના 2 × 3 × 2 માં કેટલા ચલો છે?

(A) બે

(B) ત્રણ

(C) સાત

(D) બાર

9. પૂર્ણ પ્રાયોગિક સંશોધન યોજનાઓમાં :

(A) બાહ્ય ચલો પર અંકુશ મૂકવામાં આવતો નથી

(B) બાહ્ય ચલો પર નહિવત અંકુશ મૂકવામાં આવે છે

(C) યાદૃચ્છિકકરણ દ્વારા બાહ્યચલોપર અંકુશ મૂકવામાં આવે છે

(D) યાદૃચ્છિકરણનો ઉપયોગ કરવામાં આવતો નથી

10. What is the full form of APA ?

(A) American Philosophical Association

(B) American Psychological Association

(C) American Physics Association

(D) American Pharmacy Association

10. APA નું પુરૂં નામ શું છે?

(A) American Philosophical Association

(B) American Psychological Association

(C) American Physics Association

(D) American Pharmacy Association

11. During the process of data collection from the sample repondents, you obtained some sensitive information, what will be your ethical response in this regard ?

(A) Sharing the information with family members

(B) Sharing the information within colleagues

(C) Sharing the information with general public

(D) Keeping the information confidential

11. માહિતી એકત્રીકરણ દરમિયાન તમે કેટલીક સંવેદનશીલ માહિતી મેળવી છે આ માટે તમારી નૈતિક ફરજ શું છે?

(A) કુટુંબના સભ્યો સાથે માહિતી વહેંચવી

(B) સાથીદારો સાથે માહિતી વહેંચવી

(C) સામાન્ય જનસમુદાયને માહિતી વહેંચવી

(D) માહિતીને ખાનગી રાખવી

12. In the historical research, external criticism means :

(A) content validity of documents

(B) validity of originality of documents

(C) to get information about documents

(D) to receive documents

Read the following text and answer the questions 13 to 18 :

The term 'Street Children' is used to refer to children who live on the streets and are deprived of family care and protection. They live in abandoned buildings, containers, automobiles, parks or on street itself. A great deal has been written defining street children. The problem is that there are no precise categories but rather a continuum

12. ઐતિહાસિક સંશોધન પદ્ધતિમાં બાહ્ય પરિશિલન એટલે :

(A) દસ્તાવેજોના વિષયવસ્તુની પ્રમાણભૂતતા

(B) દસ્તાવેજોની અસલીયતની પ્રમાણભૂતતા

(C) દસ્તાવેજોની જાણકારી મેળવવી

(D) દસ્તાવેજો મેળવવા

નીચેનો ફકરો વાંચી પ્રશ્ન **13** થી **18** ના ઉત્તર લખો :

'રખડતાં બાળકો' (સ્ટ્રીટ ચિલ્ડ્રન) એ શબ્દસમૂહ એવા બાળકો માટે વપરાય છે જેઓ શેરીઓમાં રહે છે અને કુંટુંબની કાળજી કે રક્ષણથી વંચિત હોય છે. તેઓ અવાવરું મકાનો, ખોખાં, વાહનો, ઉદ્યાનો કે શેરીઓમાં જ રહે છે. 'રખડતાં બાળકો' ની વ્યાખ્યા કરવા ઘણું બધું લખાયું છે. સમસ્યા એ છે કે તેમના નિશ્ચિત વર્ગો નથી, પરંતુ જેઓ ભલે ઘરે રહેતા હોય પણ થોડો સમય શેરીમાં વિતાવતા હોય તેવા બાળકોથી માંડી

ranging from children who spend some time in the streets but basically live at home to those who live entirely in the streets and have no adult care. The street children live and work amidst trash, animals and open sewers. They are exposed to many diseases and are unlikely to receive any medical treatment as they cannot afford doctors or medicine. Other major problems of street children are : abuse, child labour, gender discrimination, homelessness and poverty. How can the civil society provide such children their basic constitutional right to health, freedom from violence and abuse is a big challenge.

13. The nature of the above paragraph is :

(A) Analytical

(B) Descriptive

(C) Synthesis

(D) Consequential

પૂર્ણપણે શેરીઓમાં જ રહેતા અને વડિલોની કાળજી ન પામતાં બાળકો સુધી સાતત્યમાં વિસ્તરે છે. 'રખડતાં બાળકો' ઉકરડા, પ્રાણીઓ અને ખુલ્લી ગટરોમાં જીવે છે અને કામ કરે છે. તેઓ ઘણાં રોગોને નોતરે છે અને કોઈ તબીબી સારવાર મેળવવી સંભવિત હોતી નથી કારણ કે દાકતર કે દવાનો ખર્ચ તેઓ ઉઠાવી શકતા નથી. 'રખડતાં બાળકો' ના બીજા મોટા પ્રશ્નો આ મુજબ છે : દુરુપયોગ, બાળ મજુરી, જાતીય ભેદભાવ, નિરાશ્રિતતા અને ગરીબી. સ્વાસ્થ્ય, હિંસા અને દુરુપયોગથી સ્વતંત્રતા જેવા મૂળભુત બંધારણીય અધિકારો નાગરિક સમાજ આવા બાળકોને કેવી રીતે પૂરાં પાડે તે મોટો પડકાર છે.

13. ઉપરોક્ત ફકરાનું સ્વરૂપ કેવું છે?

(A) વિશ્લેષણાત્મક

(B) વર્ણનાત્મક

(C) સંયોજનાત્મક

(D) પરિણામાત્મક

14. The term 'Street Children' is a :

(A) Concept

(B) Definition

(C) Coined term

(D) Theoretical framework

15. 'Street Children' in this paragraph have been painted as children :

(A) Without home and without parents

(B) Working as child labourer

(C) Susceptible to diseases

(D) Devoid of their basic right

16. 'Street Children' are exposed to many diseases because :

(A) They do not have home

(B) They have no adult care

(C) They live near open sewer

(D) They are discriminated

14. 'રખડતાં બાળકો' એ શબ્દસમૂહ .... છે.

(A) સંકલ્પના

(B) વ્યાખ્યા

(C) બનાવેલો શબ્દ સમૂહ

(D) સૈદ્ધાંતિક માળખું

15. આ ફકરામાં 'રખડતાં બાળકો' એટલે એવાં બાળકો કે જે :

(A) ઘર અને માતા–પિતા વિહોણા

(B) બાળમજુર તરીકે કામ કરનારા

(C) રોગોને ગ્રહણ કરનાર

(D) મૂળભૂત અધિકારો વિનાના

16. 'રખડતાં બાળકો' ઘણા રોગોને નોતરે છે કારણ કે :

(A) તેમને ઘર હોતું નથી

(B) તેમને વડીલોની સંભાળ નથી

(C) તેઓ ખુલ્લી ગટર પાસે રહે છે

(D) તેમની સાથે ભેદભાવ રખાય છે

17. Choose the correct answer—Street children :

(A) Live secured life

(B) They are poor but get care from society

(C) Get free medical treatment

(D) Deprived from family care

18. Which one given below is *not* correct for street children ?

(A) They live in abandoned buildings

(B) They get medical treatment

(C) They do not get any care

(D) They are exposed to many diseases

19. In communication, attributing our own thoughts and feelings to others is called ....

(A) Stereotyping

(B) Projection

(C) Halo effect

(D) Barrier

17. સાચો જવાબ શોધો :

(A) રખડતા બાળકો સુરક્ષિત જીવન જીવે છે

(B) તેઓ ગરીબ છે, પણ સમાજ એમનું ધ્યાન રાખે છે

(C) તેમને પૈસા વગર તબીબી સારવાર થાય છે

(D) પરિવારની કાળજીથી તેઓ વંચિત હોય છે

18. આમાંથી કયો વિકલ્પ 'રખડતા બાળકો' માટે ખોટો છે?

(A) તેવો અવાવરું મકાનોમાં રહે છે

(B) તેમની વૈદ્યકીય સારવાર થાય છે

(C) એમની કોઈ સંભાળ ન રાખે

(D) તેઓ ઘણીય વધીય બીમારીના શિકાર થાય છે

19. આપણા વિચારો અને લાગણીઓને બીજાને પ્રત્યાયન કરીએ તેનું શું કહેવાય.......... .

(A) એક જ જેવી પ્રકૃતિ

(B) પ્રક્ષેપણ

(C) હેલો ઈફેક્ટ

(D) અવરોધક

20. Rearrange the steps in order in the process of interpersonal communication :

(1) Sender

(2) Receiver

(3) Message

(4) Feedback

(5) Channel

(6) Encoding

(A) 123456

(B) 134265

(C) 132146

(D) 163524

21. The content of communication is called ....

(A) noise

(B) message

(C) channel

(D) distortion

20. આંતરવૈયક્તિક પ્રત્યાયન પ્રક્રિયાના સોપાનોને ક્રમમાં પુનઃ ગોઠવો :

(1) મોકલનાર

(2) સ્વીકારનાર

(3) સંદેશો

(4) પ્રતિપોષણ

(5) ચૈનલ

(6) ઈનેકોડિંગ

(A) 123456

(B) 134265

(C) 132146

(D) 163524

21. ખાલી જગ્યાને પૂરો :

પ્રત્યાયના વિષયવસ્તુને .... કહેવાય છે.

(A) આવાજ

(B) સંદેશ

(C) ચૈનલ

(D) વિકૃતિ

22. The process by which the receiver interprets the symbols used by the source of message by converting them into concept and ideas is called ....

(A) Encoding

(B) Decoding

(C) Listening

(D) Speaking

23. The main purpose of communication is to impart ....

(A) Training

(B) Information

(C) Discipline

(D) Skill

24. Which of the following is the most effective way of communication ?

(A) Verbal communication

(B) Written communication

(C) Non-verbal communication

(D) Silence

22. ખાલી જગ્યાને ભરો :

મોકલેલ સંદેશાના ચિન્હોને ખ્યાલ અને વિચારોમાં બદલવાની પ્રક્રિયાને .... કહે છે.

(A) ઈનકોડિંગ

(B) ડીકોડિંગ

(C) સાભળવું

(D) બોલવું

23. પ્રત્યાયના મુખ્ય ઉદ્દેશ ....

(A) ટ્રેનિંગ

(B) માહિતી

(C) અનુશાસન

(D) કૌશલ્ય

24. નીચે આપેલામાંથી કયું અસરકારક પ્રત્યાયન છે?

(A) શાબ્દિક પ્રત્યાયન

(B) લિખિત પ્રત્યાયન

(C) અશાબ્દિક પ્રત્યાયન

(D) મૌન પ્રત્યાયન

25. Find out the next term in the following series :

0, 3, 8, 15, 24 ....

(A) 35

(B) 32

(C) 39

(D) 37

26. Find the missing number in the following :

0	2	4
1	3	5
7	9	11
0	24	?

(A) 20

(B) 64

(C) 59

(D) 29

27. If HEALTH is written as GSKZDG, then how will NORTH be written in that code ?

(A) OPSUI

(B) GSQNM

(C) FRPML

(D) IUSPO

25. આપેલ શ્રેણીમાં પછીના પદ શોધો :

શ્રેણી 0, 3, 8, 15, 24 ....

(A) 35

(B) 32

(C) 39

(D) 37

26. આમાંથી ગુમ થયેલા નંબર શોધો :

0	2	4
1	3	5
7	9	11
0	24	?

(A) 20

(B) 64

(C) 59

(D) 29

27. જો HEALTH લખાય છે, આ રીતે GSKZDG, તો NORTH ને આ પ્રમાણે કયા કોડથી લખશો?

(A) OPSUI

(B) GSQNM

(C) FRPML

(D) IUSPO

28. If L stands for (+), M stands for (–), N stands for (×) and P stands for (÷), then 14N 10L 42P 2M 8 = ?

(A) 153

(B) 216

(C) 248

(D) 251

28. જો L (+) ને દેખાડે છે, M દેખાડે છે (–) ને એમજ N દેખાડે છે (×) ને, અને P દેખાડે છે (÷) તો 14N 10L 42P 2M 8 = ?

(A) 153

(B) 216

(C) 248

(D) 251

29. A person's age is 3 times more than the age of his friend. The total of their ages is 64 years. Find the ages of the person and his friend :

(A) 48, 16

(B) 16, 64

(C) 64, 16

(D) 22, 42

29. એક વ્યકિતની ઉંમર, એના મિત્રની ઉંમર કરતા ત્રણ ગુણો વધારે છે. બંને મિત્રોની ઉંમરનો કુલ સરવાળો 64 વર્ષ છે તો એ વ્યકિત અને એના મિત્રની ઉંમર શોધો :

(A) 48, 16

(B) 16; 64

(C) 64, 16

(D) 22, 42

30. If (A + B) > (C + D) and (B + C) > (A + D), then it is definite that :

(A) D > B

(B) C > D

(C) A > D

(D) B > D

30. જો (A + B) > (C + D) અને (B + C) > (A + D), તો આ નિશ્ચિત છે કે :

(A) D > B

(B) C > D

(C) A > D

(D) B > D

31. In the following question there is a certain relationship between two given words of one side of : : and one word on the other side of it, choose the correct alternative :

Aryabhatta : Mathematician :: Varahmihira : ?

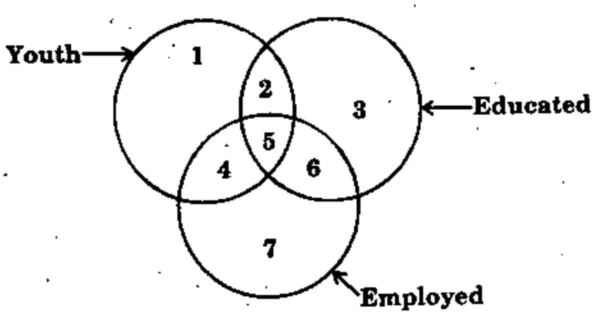
(A) Physician

(B) Astronomer

(C) Scientist

(D) Architect

32. Study the diagram below and identify the region representing youth who are employed but not educated :



(A) 4 only

(B) 5, 6

(C) 1, 4, 7

(D) 4, 7

31. નીચેના પ્રશ્નમાં બીજી બાજુ પર આપેલ શબ્દ વચ્ચે એક સંબંધ છે, અને બીજી બાજુ એક શબ્દ આપવામાં આવે છે, આપેલ જોડીના શબ્દો જેવા આ શબ્દ સમાન સંબંધ ધરાવતા શબ્દ શોધો :

આર્યભટ્ટ : ગણિતજ્ઞ :: વરાહમિહિર : ?

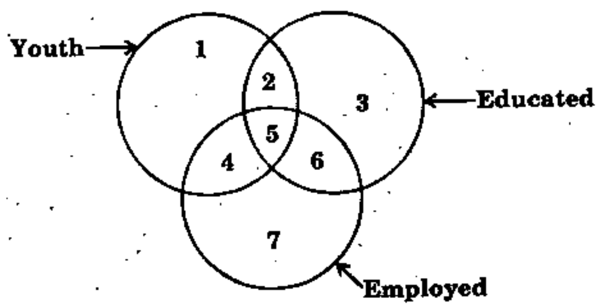
(A) ભૌતિકશાસ્ત્રી

(B) ખગોલશાસ્ત્રી

(C) વૈજ્ઞાનિક

(D) આર્કીટેકટ

32. નીચે બતાવેલ ચિત્રનો અભ્યાસ કરો અને એ ક્ષેત્ર દર્શાવો જ્યાં રોજગાર કરતા યુવાનો છે પણ તેઓ શિક્ષિત નથી :



(A) ફક્ત 4

(B) 5, 6

(C) 1, 4, 7

(D) 4, 7

33. The question below consists of two statements numbered I and II. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and give answer :

(A) if the data in statement I alone is sufficient to answer the question, while statement II is not sufficient

(B) if the data in statement II alone is sufficient to answer the question, while statement I is not sufficient

(C) if the data either in statement I or II are sufficient to answer the question

(D) if the data given in both the statements I and II together are not sufficient to answer the question

How is Tanya related to man in photograph ?

(I) Man in the photograph is the only son of Tanya's grandfather.

(II) The man in photograph has no brothers or sisters and his father is Tanya's grandfather.

33. આ પ્રશ્નમાં બે નિવેદન I અને II આપેલ છે. તમને નક્કી કરે છે કે કયા નિવેદનમાં વધારે માહિતી મળે છે જે તમારા પ્રશ્નોનું નિકાલ કરશે. બંને નિવેદન ધ્યાનથી વાંચો અને જવાબ આપો :

(A) નિવેદન I એકલો પુરતો છે જવાબ માટે અને નિવેદન II પુરતો નથી

(B) નિવેદન II પુરતો છે જવાબ માટે અને નિવેદન I નથી

(C) માહિતી નિવેદન I અને II બંનેમાં પુરતો છે જવાબ માટે

(D) I અને II બન્નેમાં માહિતી, પુરતી નથી જવાબ માટે

નિવેદન :

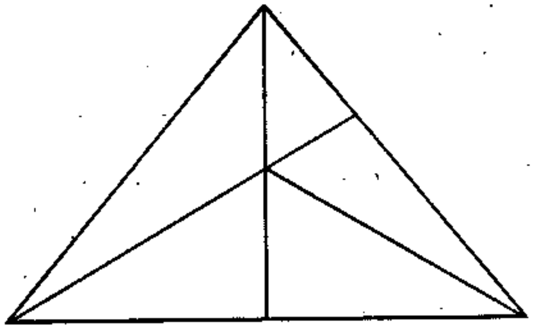
(I) ચિત્રમાં દર્શાએલ વ્યક્તિ તાન્યાના દાદાના એક માત્ર પુત્ર છે.

નિવેદન :

(II) ચિત્રમાં દર્શાએલ વ્યક્તિનો કોઈ ભાઈ, અથવા બહેન નથી, અને એમના પિતા તાન્યાના દાદાજી છે.

પ્રશ્ન : તાન્યાનો સંબંધ એ વ્યક્તિ જે ચિત્રમાં છે એની સાથે શું છે?

34. How many triangles are there in the following figure ?



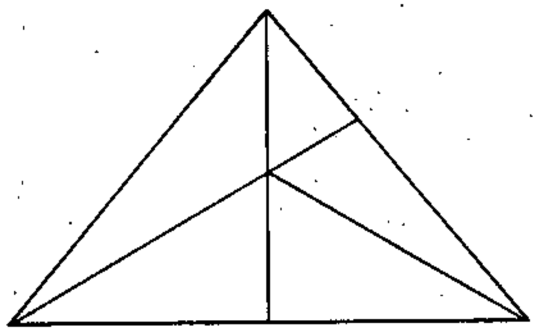
(A) 6

(B) 10

(C) 11

(D) 12

34. નીચેના ચિત્રમાં કેટલા ત્રિકોણ છે?



(A) 6

(B) 10

(C) 11

(D) 12

35. In the following question, four words have been given, out of which three are alike in some manner and the fourth one is different. Choose the odd one.

(A) Veena

(B) Sitar

(C) Drum

(D) Guitar

35. આ પ્રશ્નમાં ચાર શબ્દ આવેલ છે, જેમાંથી ત્રણ કોઈપણ હિસાબે એક જેવા છે અને ચોથો શબ્દ જુદો છે. એ જુદા શબ્દને શોધો :

(A) વીણા

(B) સીતાર

(C) ડ્રમ

(D) ગીટાર

36. In the question below, there are two statements labelled as Assertion (A) and Reason (R). Mark your answer as per the code provided below :

(A) If both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true (R) is false

(D) (A) is false (R) is true

Assertion (A) : Indian President is the head of country.

Reason (R) : Indian Parliament consists of the President, Lok Sabha and Rajya Sabha.

36. નીચેના પ્રશ્નમાં બે નિવેદનો (A) = દાવો અને (R) = કારણ આપેલ છે. નીચે આપેલા કોડ પ્રમાણે સાચો જવાબ શોધો :

(A) જો (A) અને (R) બંને સાચા હોય અને (R), (A) ની સાચી સમજૂતી હોય

(B) જો (A) અને (R) બંને સાચા અને (R), (A) ની સાચી સમજૂતી ન હોય

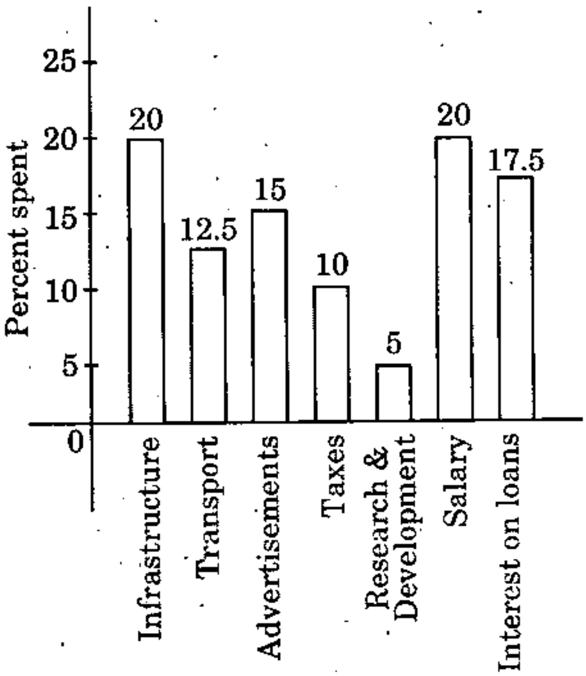
(C) (A) સાચો અને (R) ખોટો હોય

(D) (A) ખોટો અને (R) સાચો હોય

દાવો (A) : ભારતના રાષ્ટ્રપતિ, દેશના સર્વોચ્ચ છે.

કારણ (R) : ભારતીય સંસદમાં રાષ્ટ્રપતિ, લોક સભા અને રાજય સભાનો સમાવેશ થાય છે.

37. The bar graph given below shows the percentage distribution of total expenditure of a company under various expense heads during 2015. Study the graph and answer the questions that follows :



The expenditures on the interests on loans is by what percentage more than the expenditures on transport ?

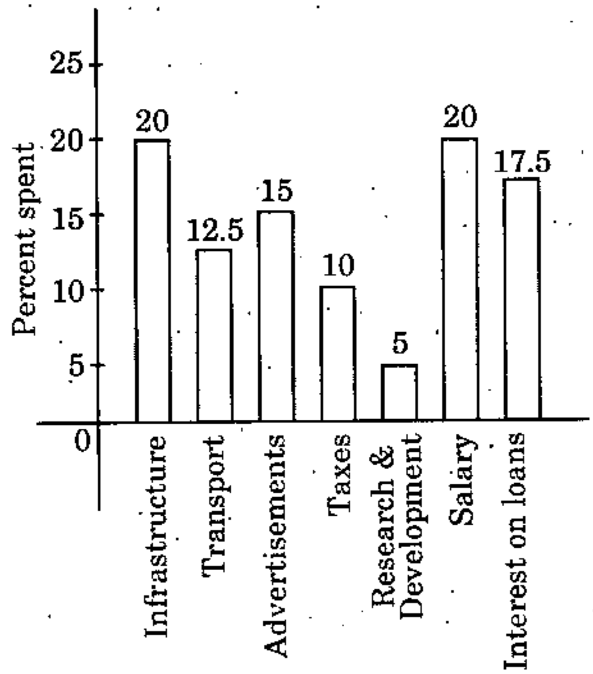
(A) 10%

(B) 20%

(C) 30%

(D) 40%

37. 2015 માં એક કંપનીના જુદા જુદા ખર્ચની ટકાવારી વિતરણનું સ્તંભાલેખ નીચે આપેલ છે, અભ્યાસ કરી જવાબ આપો :



વાહન વ્યવહારના ખર્ચ કરતા લોન પરં વ્યાજનો ખર્ચો કેટલો વધારે છે?

(A) 10%

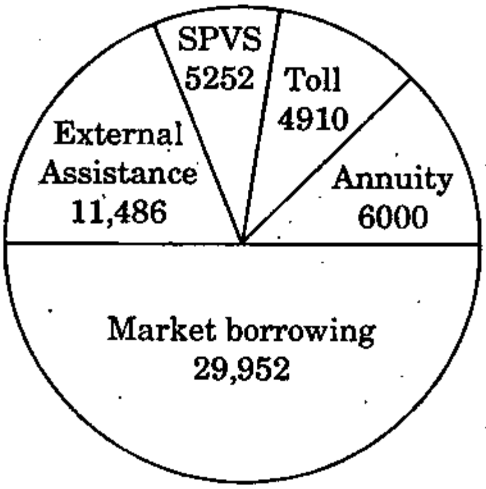
(B) 20%

(C) 30%

(D) 40%

38. The following pie-chart shows the sources of funds to be collected by the National Highways Authority of India (NHAI) for its phase-II projects. Study the pie-chart and answer the question that follow :

FUNDS IN (Crores Rs.)



Total funds to be arranged for projects (phase II) = 57,600 crores.

The approximate ratio of funds to be arranged through toll and that through market borrowing is :

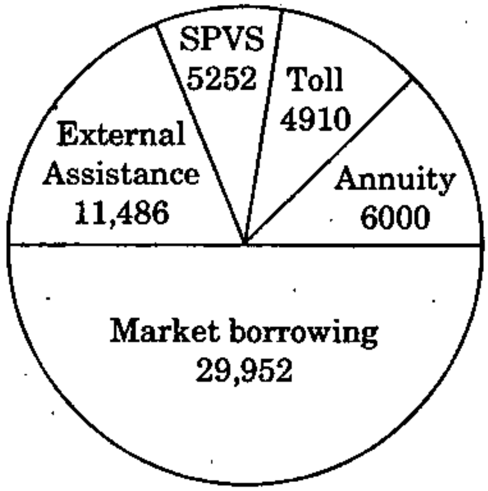
(A) 2 : 9

(B) 1 : 6

(C) 3 : 11

(D) 2 : 5

38. નેશનલ હાઈવે ઓથોરિટી ભંડોળના સ્ત્રોત, નીચે બતાવેલ બીજા તબકકા વળતુલ આલેખમાં દર્શાવેલ છે, એનું અભ્યાસ કરી જવાબ આપો :



બીજા તબકકાના આ યોજના માટે કુલ ફંડની વ્યવસ્થા કરવાની છે = 57,600 કરોડ.

માર્ગકર અને બાજાર ઋણનું આશરે ગુણોત્તર છે :

(A) 2 : 9

(B) 1 : 6

(C) 3 : 11

(D) 2 : 5

39. A researcher wants to study the association between gender and using a mobile phone. Data collected for this study will be ....

(A) Quantitative data

(B) Qualitative data

(C) Continuous data

(D) Classified data

39. એક સંશોધક જાણવા ઈચ્છે છે કે સ્ત્રી અથવા પુરુષ કયો વર્ગ મોબાઈલનો ઉપયોગ વધુ કરે છે.

આ અધ્યયન માટે જે માહિતી સંગ્રહ કરવામાં આવશે એ કયા પ્રકારનો રહેશે?

(A) સંખ્યાત્મક માહિતી

(B) ગુણાત્મક માહિતી

(C) સતત માહિતી

(D) વર્ગીકરણ માહિતી

40. A Government agency responsible for collection of various types of data in India is CSO. What is its full form ?

(A) Central Statistical Office

(B) Central Statistical Organisation

(C) Central State Organisation

(D) Central Staff Organisation

40. ભારતમાં એક સરકારી સંસ્થા જે જુદી જુદી માહિતી સંગ્રહ કરવા માટે જવાબદાર છે, જે CSO કહેવાય છે. આનો સંપૂર્ણ સ્વરૂપ નીચે દર્શાવેલ વિકલ્પ જોઈને લખો :

(A) સેન્ટ્રલ સ્ટેટિકલ ઓફીસ

(B) સેન્ટ્રલ સ્ટેટિકલ ઓર્ગેનાઈજેશન

(C) સેન્ટ્રલ સ્ટેટ ઓર્ગેનાઈજેશન

(D) સેન્ટ્રલ સ્ટાફ ઓર્ગેનાઈજેશન

41. In order to show the strengths of PG and Ph.D. students in TEN different institutions of a state, most suitable diagram will be :

(A) Pie chart

(B) Two pie charts

(C) Multiple bar diagram

(D) Two Multiple bar diagrams

41. એક રાજયના, દસ જુદી જુદી શૈક્ષણિક સંસ્થાઓના PG અને Ph.D. વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા દર્શાવવા માટે, સૌથી ઉચિત આલેખ કયો થશે?

(A) પાઈ આલેખ

(B) બે પાઈ આલેખ

(C) બહુ સ્તંભાલેખ

(D) બે બહુસ્તંભાલેખ

42. The following table gives the percentage distribution of five states : P, Q, R, S and T on the basis of poverty line and also on the basis of gender. Study the table and answer the question :

42. નીચે દર્શાવેલ ટેબલમાં, પાંચ રાજયો P, Q, R, S અને T નું ટકાવારી વિતરણ ગરીબી રેખા અને લિંગના આધારે કર્યું છે આ ટેબલનું અભ્યાસ કરી જવાબ આપો :

State	% of Population Below Poverty line	Proportion of Males and Females					
		Below Poverty Line			Above Poverty Line		
		M	:	F	M	:	F
P	35	5	:	6	6	:	7
Q	25	3	:	5	4	:	5
R	24	1	:	2	2	:	3
S	19	3	:	2	4	:	3
T	15	5	:	3	3	:	2

What will be the number of females above poverty line in the state S if it is known that population of state S is 7 million ?

(A) 3 million

(B) 2.43 million

(C) 1.33 million

(D) 5.7 million

જો રાજય S ની જનસંખ્યા 7 મિલિયન છે, તો મહિલાઓની સંખ્યા કે જે ગરીબી રેખાથી ઉપર છે, શું થશે?

(A) 3 મીલિયન

(B) 2.43 મીલિયન

(C) 1.33 મીલિયન

(D) 5.7 મીલિયન

43. Created by Kevin Systrome and Mike Kriger, this app was acquired by facebook in April 2012, what it is ?

(A) Twitter
(B) Instagram
(C) Whatsapp
(D) Linkedin

44. 'NPTEL' a project funded by MHRD, Govt. of India represents ....

(A) National Productivity Technique of Educational Leadership
(B) National Programme of Telephone Emergency Locator
(C) North Province Teacher Education Library
(D) National Programme on Technology Enhanced Learning

45. URL provides a standard hierarchical way of identifying and locating internet resources on World Wide Wave (www). What does URL stand for ?

(A) Uniform Recurrence Locator
(B) Uniform Resource Locator
(C) Uniform Remote Locator
(D) Uniform Revised Locator

43. કેવિન સિસટ્રોમ અને માઈક ક્રિગર દ્વારા બનેલ 'એપ' જે ફેસબુકે એપ્રિલ 2012 માં અપનાવ્યું એ શું છે?

(A) ટ્વીટર
(B) ઈનસ્ટાગ્રામ
(C) વાટસઅપ
(D) લીંકડીન

44. 'NPTEL' એક પ્રોજેક્ટ માનવ સંસાધન વિકાસ, MHRD ભારત સરકાર દ્વારા આયોજિત છે ....

(A) નેશનલ પ્રોડકટિલિટિ ટેકનિક ઓફ એજુકેશનલ લીડરશિપ
(B) નેશનલ પ્રોગ્રામ ઓફ ટેલિફોન એમરજેન્સી લોકેટર
(C) નોર્થ પ્રોવીન્સ ટીચર એજુકેશન લાયબ્રેરી
(D) નેશનલ પ્રોગ્રામ ઓન ટેકનોલોજી એનહાન્સ્ડ લર્નિંગ

45. URL એક પ્રમાણિક ક્રમાનુસાર પદ્ધતિ છે જે ઓળખ અને ઈન્ટરનેટ સ્ત્રોત www માર્ફત બતાવે છે. એનું પુરૂં નામ ....

(A) યુનિફોર્મ રિકરેન્સ લોકેટર
(B) યુનિફોર્મ રિસોર્સ લોકેટર
(C) યુનિફોર્મ રિમોટ લોકેટર
(D) યુનિફોર્મ રિવાઈસ્ડ લોકેટર

46. It is a unique numeric identifier used to specify a particular host computer on a particular network, what it is ?

(A) LP address

(B) UP address

(C) IP address

(D) IL address

47. This symbol was introduced by Ray Tomlinson in 1971. What it is ?

(A) !

(B) %

(C) $

(D) @

48. HTML stands for :

(A) High text markup language

(B) Hypertext marketing language

(C) Hypertext makeup language

(D) Hypertext markup language

49. Which plant is used in biodiesel ?

(A) Palm tree

(B) Jatropha

(C) Coconut tree

(D) Eucalyptus

46. અનન્ય આંકડાકીય ઓળખ જેનો ઉપયોગ ખાસ કમ્પ્યુટર અને ખાસ નેટવર્ક માટે છે, એ શું છે?

(A) એલ પી એડ્રેસ

(B) યૂ પી એડ્રેસ

(C) આઈ પી એડ્રેસ

(D) આઈ એલ એડ્રેસ

47. આ સિમ્બોલ રે ટોમલીનસન અમેરિકન પ્રોગ્રામ દ્વારા પ્રસ્તાવિત છે, એ શું છે?

(A) !

(B) %

(C) $

(D) @

48. HTML એટલે :

(A) હાઈ ટેકસટ માર્કઅપ લેંગવેજ

(B) હાયપર ટેકસટ મારકેટિંગ લેંગવેજ

(C) હાયપર ટેકસટ મેકઅપ લેંગવેજ

(D) હાયપર ટેકસટ માર્કઅપ લેંગવેજ

49. કયો છોડ બાયોડીજલમાં ઉપયોગી છે?

(A) પામ વૃક્ષ

(B) જેટરોપા

(C) નાળિયેર

(D) યૂકલેપ્ટસ

50. Global environmental problem is mainly due to :

(A) Climate change

(B) Increasing population

(C) Rising temperature

(D) Melting of Iceberg

51. Pesticide fertilizer causes which pollution ?

(A) Air pollution

(B) Water pollution

(C) Soil pollution

(D) Oil pollution

52. Lead tetraethyl is added to gasoline to make :

(A) gasoline thin

(B) to increase its speed

(C) to decrease fumes

(D) because of antiknock property

53. Which will *not* come under natural hazards ?

(A) Flood

(B) Volcanic eruption

(C) Earthquake

(D) Plane crash

50. વૈશ્વિક પર્યાવરણ માટે જિમ્મેદાર :

(A) વાતાવરણ પરિવર્તન

(B) જનસંખ્યામાં વધારો

(C) વધતો તાપમાન

(D) હિમખંડ ઓગળવાની પ્રક્રિયા

51. જન્તુનાશક ખાતર કયું પ્રદુષણ વધારે છે?

(A) વાયુ પ્રદુષણ

(B) વાણી પ્રદુષણ

(C) માટી પ્રદુષણ

(D) તેલ પ્રદુષણ

52. લેડ ટેટ્રાઈથાઈલને ગૈસોલીનમાં ઉમેરવાથી કયો સુધારો થાય?

(A) ગેસોલીનને પાતળુ કરે

(B) ગતિને તેજ કરે

(C) ધુમાડો ઓછો કરે

(D) એન્ટીનોક ગુણ ધર્મ

53. પ્રાકૃતિક સંકટમાં કોણ નથી?

(A) પૂર

(B) જવાળામુખી વિસ્ફોટ

(C) ધરતી કંપ

(D) વિમાન અકસ્માત

54. Which is *not* true for disturbing natural environment ?

(A) Deforestation

(B) Afforestation

(C) Development of coastal zones

(D) Urban development

55. Which one of the following is a Women's University ?

(A) Gujarat University

(B) Gujarat Vidyapeeth

(C) Banasthali Vidyapeeth

(D) Sardar Patel University

56. Which of the following was declared as an institution of national importance in India ?

(A) National Institute of Deisgn, Ahmedabad

(B) Institution of Rural Management, Anand

(C) Pandit Deendayal Petroleum University, Gandhinagar

(D) Entrepreneurship Development Institute of India, Gandhinagar

57. NCTE is responsible for the quality of .... in India.

(A) Technical Education

(B) Teacher Education

(C) Computer Education

(D) Commerce and Trade Education

54. પ્રાકૃતિક પર્યાવરણને અવ્યવસ્થિત કરવા માટે કયો વિકલ્પ સાચો નથી?

(A) વન નાબૂદી

(B) વનીકરણ

(C) દરિયા વિસ્તારનો વિકાસ

(D) શહરનું વિકાસ

55. આમાંથી કઈ મહિલા વિશ્વવિદ્યાલય છે?

(A) ગુજરાત વિશ્વવિદ્યાલય

(B) ગુજરાત વિદ્યાપીઠ

(C) વનસ્થલી વિદ્યાપીઠ

(D) સરદાર પટેલ વિદ્યાપીઠ.

56. નીચેમાંથી કઈ સંસ્થા ભારતમાં રાષ્ટ્રીય મહત્વ ધરાવે છે?

(A) નેશનલ ઈન્સ્ટીટયુટ ઓફ ડિઝાઈન, અમદાવાદ

(B) ઇન્સ્ટીટયુટ ઓફ રૂરલ મેનેજમેન્ટ, આનંદ

(C) પંડિત દીનદયાલ પેટ્રોલિયમ યુનિવર્સિટી, ગાંધીનગર

(D) ઈન્ટરપ્રિન્યોરશિપ ડેવલપમેન્ટ ઈન્સ્ટીટયુટ ઓફ ઈન્ડીયા, ગાંધીનગર

57. NCTE ભારતમાં .... ની ગુણવત્તા માટે જવાબદાર છે :

(A) તકનીકી શિક્ષણ

(B) શિક્ષક શિક્ષણ

(C) કમ્પ્યુટર શિક્ષણ

(D) વાણિજ્ય અને વ્યાપાર શિક્ષણ

58. What is the full form of NEET, an examination for adminion into medical courses in India ?
(A) National Employment Emergency Test
(B) National Eligibility cum Entrance Test
(C) National Entrance and Eligibility Test
(D) National Energy Efficient Test

59. What is the full form of NAAC ?
(A) National Authority for Assessing Colleges
(B) National Accreditation Authority Council
(C) National Assessment and Accreditation Council
(D) National Agency for Accreditation of Colleges

60. Which Educational institute was declared the best in the over all India rankings 2017 ?
(A) The Maharaja Sayajirao University of Baroda, Vadodara
(B) Banaras Hindu University, Varanasi
(C) Indian Institute of Science, Bangalore
(D) Indian Institute of Management, Ahmedabad

58. NEET નું સંપૂર્ણ નામ શું છે? જે ભારતમાં મેડિકલ કોર્સના પ્રવેશ માટેની પરીક્ષા છે :
(A) નેશનલ ઈમ્પલોયમેન્ટ એમરજેન્સી ટેસ્ટ
(B) નેશનલ એલિજિબિલિટી કમ એન્ટ્રેન્સ ટેસ્ટ
(C) નેશનલ એન્ટ્રેન્સ અને એલિજિબિલિટી ટેસ્ટ
(D) નેશનલ એનર્જી એફીશિયેન્ટ ટેસ્ટ

59. NAAC નું સંપૂર્ણ નામ શું છે?
(A) નેશનલ ઓથોરિટી ફોર એસસીંગ કોલેજ
(B) નેશનલ એક્રીડેશન ઓથોરિટી કાઉન્સીલ
(C) નેશનલ એસસમેન્ટ અને એક્રીડેશન કાઉન્સીલ
(D) નેશનલ એજન્સી ફોર એક્રીડેશન ઓફ કોલેજ

60. કઈ શૈક્ષણિક સંસ્થા સંપૂર્ણ ભારતમાં 2017 માં સારામા સારી જાહેર કરવામાં આવી છે?
(A) મહારાજા સયાજીરાવ યુનિવર્સિટી ઓફ બરોડા, વડોદરા
(B) બનારસ હિન્દુ વિશ્વવિદ્યાલય, વારાણસી
(C) ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટયુટ ઓફ સાયન્સ, બેંગલોર
(D) ઈન્ડિયન ઇન્સ્ટિટયુટ ઓફ મેનેજમેન્ટ અમદાવાદ

ROUGH WORK

SEAL