Booklet No. 39097

Booklet Type A

Name & Signature of the Invigilator

....

....

PAPER-I

DEC-19/00

OMR Answer Sheet No. :

Roll No. :

(in figures as in Hall Ticket)

Roll Number in words : ....

....

Time : 1 Hour] **No. of Printed Pages : 26** **[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 **fifty (50)** multiple choice type of questions. **All** questions are compulsory.
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 any electronic devices or log table etc., are 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 **પચાસ (૫૦)** પ્રશ્નો આપેલા છે. **બધા જ** પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
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 ઓછાં 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. પછીથી, 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 ચિહ્ન 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 ફરજિયાત 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, લોગ ટેબલ 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 **FIFTY (50)** multiple-choice/Assertion/Reasoning Matching questions. Each question carrying **TWO (2)** marks. Attempt **All** the questions.

નોંધ : આ પ્રશ્નપત્રમાં **પચાસ (૫૦)** બહુવિકલ્પીય પ્રશ્નો, સાચું-ખોટું અને જોડકાં બનાવવાના પ્રશ્નો છે. તમામ પ્રશ્નોના જવાબ લખવાના છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નના બે (૨) ગુણ છે.

---

1. Which set of the following differentiate the offline with that of online testing method ?

The statements are :

(1) Offline is local centered, online is centralized

(2) Offline is non-digital, online is digital

(3) Offline is subjective, online is objective

(4) Internet is must for online, and not a necessity for offline

(5) Online usually provides instant evaluation, offline need not

The sets are :

(A) 1, 4 and 5

(B) 1, 2 and 5

(C) 1, 3 and 5

(D) 2, 3 and 4

1. નીચેના સમૂહોમાં કયાં ઓફ લાઈનથી ઓનલાઈન પરીક્ષણ પદ્ધતિને જૂદા પાડે છે ?

વિધાનો નીચે મુજબ છે.

(1) ઓફ લાઈન એ સ્થાનીય છે, ઓનલાઈન એ કેન્દ્રીય છે.

(2) ઓફ લાઈન એ નોન–ડીજીટલ છે, ઓનલાઈન ડીજીટલ છે.

(3) ઓફ લાઈન એ સબ્જેકટીવ છે, ઓનલાઈન ઓબ્જેકટીવ છે.

(4) ઓનલાઈન માટે ઈન્ટરનેટ જરૂરી છે, જયારે ઓફલાઈન માટે જરૂરી નથી.

(5) ઓનલાઈન એ સામાન્યતયા તાત્કાલિક મૂલ્યાંકન પુરૂ પાડે છે, જયારે ઓફલાઈનમાં થતું નથી.

સમૂહો છે :

(A) 1, 4 અને 5

(B) 1, 2 અને 5

(C) 1, 3 અને 5

(D) 2, 3 અને 4

2. The strength of project method lies in :

(A) Social participation

(B) Collection of information

(C) Role of teacher as instructor

(D) Individualised engagement

3. Computer based testing is essential to :

(A) Make testing transparent, objective and efficient

(B) Ease teacher from burden of evaluation

(C) Prepare digitised evaluation sheets for speedy results

(D) Minimise human bias in testing

4. Open book examination is to :

(A) do away from malpractice of copying

(B) test ability of candidates to refer books and learn

(C) to test candidates ability on application based knowledge

(D) to increase the quality of question paper

2. પ્રોજેક્ટ મેથડની તાકાત નીચે આપેલ છે :

(A) સામાજિક ભાગીદારી

(B) માહિતી એકત્રીકરણ

(C) માર્ગદર્શક તરીકે શિક્ષકની ભૂમિકા

(D) વ્યક્તિગત શામિલગિરી

3. કમ્પ્યુટર આધારિત પરીક્ષણ માટે કયું જરૂરી છે ?

(A) પરીક્ષણ પારદર્શિતા, વસ્તુ લક્ષ્યગત અને ક્ષમતા

(B) શિક્ષકનું કામ મૂલ્યાંકનમાં ઓછું કરવું

(C) ઝડપથી પરિણામ માટે ડીજીટલ મૂલ્યાંકન બનાવું

(D) માનવીય પૂર્વાગ્રહને પરીક્ષણમાં ઓછું કરવું

4. ખુલ્લાપુસ્તક પરીક્ષણ પદ્ધતિ આ છે :

(A) નકલ કરવાની અનૈતિક પદ્ધતિ રોકવા

(B) વિદ્યાર્થીઓમાં પુસ્તકવાંચન અને શીખવાની ક્ષમતાનું પરીક્ષણ

(C) જ્ઞાનનું ઉપયોગ કરવાની વિદ્યાર્થીઓમાં ક્ષમતા આપવાની

(D) પ્રશ્નપત્રની ગુણવત્તા વધારવી

5. By reflective teaching learner :

(A) updates skills to be competent

(B) will be a good achiever in his examination

(C) will internalise knowledge and be judgemental

(D) will get content mastery

6. The data derived through experimental method :

(A) is not from a natural setting

(B) lacks specific measurement

(C) is unrealistic

(D) is artificial

7. Which one of the following is a constraint for adopting historical method of research ?

(A) Lack of technical advancement

(B) Non-availability of primary data

(C) Ambiguity of concepts

(D) Subjective information

5. ચિંતનાત્મક શિક્ષણથી વિદ્યાર્થીઓને :

(A) નવીનીકરણ કરીને ક્ષમતાપૂર્ણ બનાવવા

(B) પરીક્ષામાં સારી સિદ્ધિ પ્રાપ્ત કરવી

(C) આંતરિક જ્ઞાનવર્ધન અને નિર્ણય લેવાની ક્ષમતા પ્રાપ્ત કરાવવા

(D) વિષયવસ્તુમાં તજજ્ઞતા પ્રાપ્ત કરાવવી

6. પ્રયોગિક પદ્ધતિથી મળેલી માહિતી :

(A) કુદરતી ગોઠવણીથી નહીં મળે

(B) વિશિષ્ટ માપનો અભાવ

(C) અવાસ્તવિક

(D) કૃત્રિમ

7. ઐતિહાસિક સંશોધનમાં નીચે આપેલ કયો વિકલ્પ અવરોધ પેદા કરે છે ?

(A) તકનીકી પ્રગતિનો અભાવ

(B) પ્રાથમિક માહિતીની અપ્રાપ્યતા

(C) સંકલ્પનાની અસ્પષ્ટતા

(D) વસ્તુલક્ષી માહિતી

8. After completion of work, on a research problem, the report was discussed in a scholar's meet, and researcher was suggested to change title of problem and hypothesis, based on the data analysis. This is :

(A) Logical and appropriate

(B) Processes systematisation of report

(C) Illogical and not desirable

(D) Improving the validity of report

9. Title of the thesis is :

(A) An assertion

(B) An observation

(C) A fact

(D) An elaboration

10. Given below are the steps of a scientific research. Arrange them in order :

(1) Formulation of hypothesis

(2) Development of research tool

(3) Identification of research problem

(4) Selection of sample

(5) Data analysis and interpretation

(A) 1, 2, 3, 5, 4

(B) 1, 4, 3, 2, 5

(C) 3, 4, 1, 2, 5

(D) 3, 1, 2, 4, 5

8. એક શોધસમસ્યા પૂર્ણ કર્યા બાદ, અહેવાલ પ્રમાણે શોધકર્તાઓની મીટિંગમાં, આ નિર્ણય લેવાયો કે માહિતી પૃથકકરણના આધારે એનું શીર્ષક અને ઉત્કલ્પના બદલવામાં આવે .... જે કે ....

(A) તાર્કિક અને યોગ્ય

(B) અહેવાલને પદ્ધતિસર કરવાની પ્રક્રિયા

(C) અતાર્કિક અને અઈચ્છનીય

(D) અહેવાલની પ્રમાણભૂતતા સુધારવાનું

9. શોધ નિબંધનું શીર્ષક :

(A) નિધાન

(B) અવલોકન

(C) તથ્ય (સત્ય)

(D) વિસ્તાર

10. નીચે આપેલ વૈજ્ઞાનિક સંશોધનના સોપાનોને ક્રમમાં ગોઠવો :

(1) ઉત્કલ્પના રચવી

(2) સંશોધન ઉપકરણોનો વિકાસ

(3) સંશોધન સમસ્યાની ઓળખ

(4) નમૂના પસંદગી

(5) માહિતી પૃથકકરણ અને અર્થઘટન

(A) 1, 2, 3, 5, 4

(B) 1, 4, 3, 2, 5

(C) 3, 4, 1, 2, 5

(D) 3, 1, 2, 4, 5

If the world is different today, we need to think, talk and engage accordingly. Falling back is unlikely to help, he said adding "purposeful pursuit of national interest is shifting global dynamics". Highlighting India's new approach in dealing with terrorism he compared "lack of response to the terror attack of Mumbai in comparison to the way the country responded to the Uri and Pulwama strikes. On India walking away from the Regional Comprehensive Economic Partnership, the external affair minister said no agreement was better than having a bad agreement.

Giving a historical perspective to geopolitical issues, Jai-Shankar said "For years India's position on the world state seemed assured but the 1962 conflict with China significantly damaged India's standing.

જો આજ આપણે માનીએ છીએ કે દુનિયા જુદી થઈ ગઈ છે. સંપૂર્ણ વિશ્વ પોતાનું હિત જુએ છે ત્યારે આપણે આ બાબતમાં વાત કરવાની. વિચાર કરવાની અને એમાં સમાવેશ થઈ સંલગ્ન થવાની જરૂરત છે. ભૂતકાળમાં જે કર્યુ એને જોવાથી દેશને મદદ નહીં થાય. વિશેષમાં એમણે ઉમેર્યુ કે વિશ્વહિતના પૂર્વ આપણને પોતાના દેશના હિતનું વિચાર કરવું પડશે. ભારતના નવા અભિગમ વિષે વાત કરતા એમણે આતંકવાદ તરફ ધ્યાન દોરતા કહ્યું કે આતંકવાદ સામે પ્રતિકારનો દેખાવો ઉરી અને પુલવામામાં જેટલો જેવા મળ્યો હતો, એટલો મુંબઈના આતંકવાદી હુમલામાં જોવા નહોતો મળ્યો. ભારતની રીજનલ કોમ્પ્રેહેનસિવ ઈકોનોમિક ભાગીદારીમાંથી દૂર થવાની પ્રક્રિયામાં એમણે કહ્યું કે, ખરાબ કરાર કરતા કોઈ પણ કરાર ન કરવો સારો.

ઐતિહાસિક પરિપ્રેક્ષ્યમાં ભૂરાજકીય દૃષ્ટિકોણ આપતા શ્રી જયશંકરે કહ્યું ''વર્ષો સુધી ભારતની સ્થિતિ વૈશ્વિક સ્તરે આશ્વસ્તના રૂપમાં દેખાતી હતી પણ 1962 માં ચીનની સાથે થયા કરાર પછી દેખીતુ નુકશાન જોવા મળ્યુ હતું.

11. RCEP stands for :

(A) Regional Common Economic Party

(B) Regional Common Election Party

(C) Regional Comprehensive Election Partnership

(D) Regional Comprehensive Economic Partnership

12. What was country's idea about Economic Partnership ?

(A) All Agreements are good

(B) Agreements are superior than country

(C) Nothing wrong in saying no to unfavourable agreement than having an awful agreement

(D) Say yes to all agreement

13. The above statement was given by :

(A) Subhramanyam Swami

(B) Subhramanyam Jayshankar

(C) Ravi Shankar

(D) K. Subhramanyam

11. આર.સી.ઈ.પી (RCEP) નો મૂળ શબ્દસ્વરૂપ :

(A) રીજનલ કોમન ઈકોનોમિક પાર્ટી

(B) રીજનલ કોમન ઈલેકશન પાર્ટી

(C) રીજનલ કોમ્પ્રીહેનસિવ ઈલેકશન પાર્ટનરશીપ

(D) રીજનલ કોમ્પ્રીહેનશિપ ઈકોનોમિક પાર્ટનરશીપ

12. આર્થિક ભાગીદારીમાં ભારત દેશ શું વિચાર છે ?

(A) બધાય કરારો સારા જ હોય

(B) કરારો દેશથી પણ શ્રેષ્ઠ હોય છે

(C) વાંધાજનક કરાર કરતા, કરાર બાબતે 'ના' પાડવું વધુ સારૂ છે

(D) બધાય કરારમાં 'હા' જ પાડવાનું

13. ઉપર આપેલ વિધાન કોણે આપ્યુ :

(A) સુબ્રમન્યમ સ્વામી

(B) સુબ્રમન્યમ જયશંકર

(C) રવિ શંકર

(D) કે. શુબ્રમન્યમ

14. India's New Approach on Terrorism is :

(A) Wait till any action takes place

(B) Deny for any type of Action

(C) Earliest it was reactive, at present it is proactive

(D) Ready to loose for Peace

15. Year's back conflict of India with China was :

(A) National Issue

(B) International Issue

(C) Political Issue

(D) Geopolitical Issue

16. During the .process of communication :

(A) Sender encodes for the media and receiver decodes the message

(B) Sender decodes for the media and receiver encodes the message

(C) Medium encodes and decodes the message from sender

(D) Medium encodes and decodes the message from receiver

14. આતંકવાદ સામે ભારતનો નુતન અભિગમ :

(A) સામેની ક્રિયા પછીની પ્રતિક્રિયા

(B) કોઈપણ ક્રિયાની પ્રતિક્રિયાનો ઈન્કાર

(C) પહેલા ભારત પ્રતિક્રિયાશીલ હતો હવે સક્રિય છે

(D) શાંતિ માટે ગુમાવવાની તૈયારી

15. વર્ષો પહેલા ભારત અને ચીન વચ્ચેનો યુદ્ધ કયા મુદ્દાને લઈને હતું ?

(A) રાષ્ટ્રીય મુદ્દો

(B) આંતરરાષ્ટ્રીય મુદ્દો

(C) રાજનૈતિક મુદ્દો

(D) ભૂરાજકીય મુદ્દો

16. પ્રત્યાયનની પ્રક્રિયા હોય ત્યારે :

(A) મોકલનાર મીડિયામાં સંકેતમાં લખે અને મેળવનાર સાંકેતિક લિપિમાં ઉકેલે

(B) મોકલનાર મીડિયામાં સાંકેતિક લિપિમાં ઉકેલે અને મેળવનાર સંકેતમાં લખે

(C) મીડિયા સાંકેતિક લિપીમાં લખે અને ઉકેલીને મોકલનારને આપે

(D) મીડિયા સાંકેતિક લિપીમાં લખે અને ઉકેલીને મેળવનારને આપે

17. Proxemics is the type of non-verbal communication which deals with :

(A) Appearance

(B) Touch

(C) Body organs

(D) Space

18. Language barriers in communication exist due to :

(A) the difference in the sender's recognition vocabulary and the receiver's user vocabulary

(B) the difference in sender's user vocabulary and the receiver's recognition vocabulary

(C) the sender's user vocabulary and the receiver's recognition vocabulary being alike

(D) the sender's recognition vocabulary and the receiver's user vocabulary being the same

19. In intra-personal communication :

(A) sender sends and receives the message

(B) sender sends and another receiver receives the message

(C) sender sends and two receivers receive the message

(D) sender sends and the group receives the message

17. દૂર અંતરથી કરાતુ (પ્રોકસીમીકસ) અશાબ્દિક પ્રત્યાયન કયું છે ?

(A) દેખાવ

(B) સ્પર્શ

(C) શરીરના અંગો

(D) અવકાશ

18. પ્રત્યાયનમાં ભાષાનો અવરોધ કયા કારણથી છે ?

(A) મોકલનારના ઓળખશબ્દભંડોળ અને મેળવનારના યૂસર્સ શબ્દભંડોળનું તફાવત

(B) મોકલનારના યૂસર્સ શબ્દભંડોળ અને મેળવનારના ઓળખશબ્દભંડોળનું તફાવત

(C) મોકલનારના યૂસર્સ શબ્દભંડોળ અને મેળવનારના ઓળખશબ્દભંડોળ એકજ હશે

(D) મેળવનારના ઓળખશબ્દભંડોળ અને મોકલનારના યૂસર્સ શબ્દભંડોળ એકજ હશે

19. આંતર વ્યક્તિગત પ્રત્યાયનમાં :

(A) મોકલનાર સંદેશો આપે અને મેળવે પણ

(B) મોકલનાર સંદેશો આપે અને મેળવનાર સંદેશો મેળવે

(C) મોકલનાર સંદેશો આપે અને બે મેળવનાર સંદેશો મેળવે

(D) મોકલનાર સંદેશો આપે અને એક ગ્રુપ સંદેશો મેળવે

20. The mass media impacts our society in different ways *except* :

(A) for influencing public opinion

(B) for modification of behaviour

(C) for changing values and belief system

(D) for judicial decisions

21. Find out the missing number :

4, 9, 20, 43, ...

(A) 84

(B) 96

(C) 108

(D) 133

22. From Vadodara station, if we buy two tickets to station P and three tickets to station Q, the total cost is Rs. 77, but if we buy 3 tickets to station P and 5 tickets to station Q, the total cost is Rs. 124. The fare from Vadodara to P is :

(A) Rs. 13

(B) Rs. 14

(C) Rs. 18

(D) Rs. 20

20. સમૂહમાધ્યમની અસર આપણા સમાજમાં છે, નીચે આપેલ એક વિકલ્પ સિવાય :

(A) લોકોના અભિપ્રાયમાં પ્રભાવ

(B) લોકોના વર્તનમાં સુધાર થાય

(C) મૂલ્ય અને સમજમાં બદલાવ

(D) ન્યાયાલયને લાગતું નિર્ણય

21. ખૂટતા અંકની પૂર્તિ કરો :

4, 9, 20, 43, ...

(A) 84

(B) 96

(C) 108

(D) 133

22. વડોદરા સ્ટેશનથી સ્ટેશન P ની બે ટિકિટ અને સ્ટેશન Q ની ત્રણ ટિકિટ ખરીદતા કુલ ખર્ચ રૂ. 77 થાય છે, પરંતુ જો સ્ટેશન P ની ત્રણ ટિકિટ અને સ્ટેશન Q ની 5 ટિકિટ ખરીદવામાં આવે તો કુલ ખર્ચ રૂ. 124 થાય છે. તો વડોદરાથી સ્ટેશન P નું ભાડુ જણાવો :

(A) રૂા. 13

(B) રૂા. 14

(C) રૂા. 18

(D) રૂા. 20

23. 300 gm of sugar solution has 40% sugar in it. How much sugar should be added to make it 50% in the solution ?

(A) 30 gm

(B) 40 gm

(C) 50 gm

(D) 60 gm

24. Numbers in boxes given below follow the same arrangement. Find the missing numbers in the third box :

	29	
16	13	
27	9	33

	38	
21	17	
35	16	43

	55	
30	25	
?	?	?

(A) 65, 36, 63

(B) 53, 24, 63

(C) 49, 32, 53

(D) 51, 25, 61

23. ખાંડના 40% દ્રાવણમાં 300 ગ્રામ ખાંડ છે. દ્રાવણને 50% બનાવવા માટે તેમાં કેટલી ખાંડ ઉમેરવી પડશે ?

(A) 30 ગ્રામ

(B) 40 ગ્રામ

(C) 50 ગ્રામ

(D) 60 ગ્રામ

24. નીચે આપેલા ખાનાઓમાં અંકોની ગોઠવણી એકસમાન છે. ત્રીજા ખાનામાં ખૂટતા અંકો શોધો :

	29	
16	13	
27	9	33

	38	
21	17	
35	16	43

	55	
30	25	
?	?	?

(A) 65, 36, 63

(B) 53, 24, 63

(C) 49, 32, 53

(D) 51, 25, 61

25. By selling a mobile for Rs. 1,536, Amit lost 20%. What percent shall he gain or loose by selling it for Rs. 2,000 ?

(A) A loss of 8.25%

(B) A profit of 8.25%

(C) A loss of 4.17%

(D) A profit of 4.17%

26. The Sanskrit word 'Upamana' means :

(A) Implication

(B) Comparison

(C) Inference

(D) Perception

27. Odometer is to milage as compass is to :

(A) Speed

(B) Hiking

(C) Needle

(D) Direction

25. મોબાઈલને રૂા. 1536 માં વેચતા અમિતને 20% ની ખોટ ગઈ. મોબાઈલને રૂા. 2000 માં વેચતા તેને કેટલા ટકા નફો કે ખોટ થશે ?

(A) 8.25% ખોટ જશે

(B) 8.25% નફો થશે

(C) 4.17% ખોટ જશે

(D) 4.17% નફો થશે

26. સંસ્કૃત શબ્દ 'ઉપમાન' એટલે :

(A) ઉપયોગ

(B) તુલના

(C) અનુમાન

(D) પ્રત્યક્ષીકરણ

27. ઓડોમીટર માઈલેજ માટે છે તો કંપાસ :

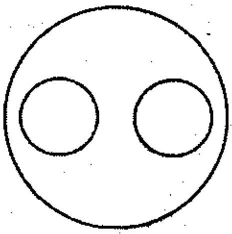
(A) ગતિ

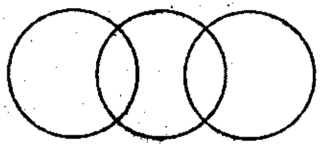
(B) લાંબા અંતર ચાલવું

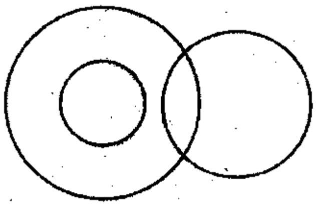
(C) સોય

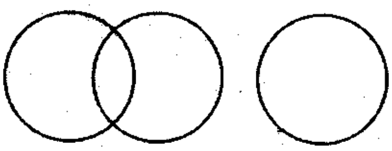
(D) દિશા

28. Which of the following diagrams correctly represents Lions, Elephants and Animals ?

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

29. Nyaya Syllogism has .... statement.

(A) One

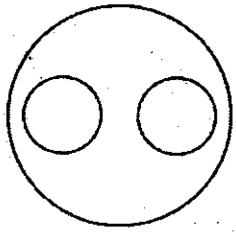
(B) Five

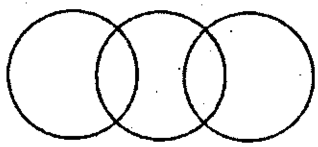
(C) Three

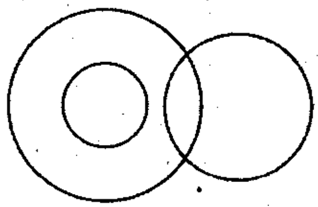
(D) Two

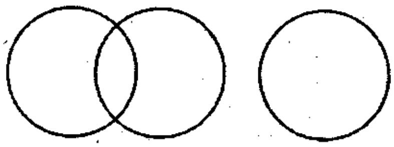
28. નીચે આપેલ ડાયાગ્રામ સાચું શું રજૂ કરે છે ?

સિંહો, હાથીઓ અને પ્રાણીઓ

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

29. ન્યાય સાકલ્યવાદને (પક્ષપ્રમાણ) .... વિધાન છે.

(A) એક

(B) પાંચ

(C) ત્રણ

(D) બે

30. Should high chimneys be installed in industries ?

Arguments :

(I) Yes, it reduces pollution at ground level.

(II) No, it increases pollution in upper atmosphere.

(A) Only argument I is strong

(B) Only argument II is strong

(C) Either I or II is strong

(D) Both I and II are strong

31. The sum of squares of three numbers is 138, while sum of their products taken two at a time is 131. Their sum is :

(A) 16

(B) 20

(C) 24

(D) 26

30. ઉદ્યોગોમાં ચીમનીઓ ઉચી રાખવામાં આવે છે ?

દલીલો :

(I) હા તે નીચેના સ્તરે પ્રદુષણ ઘટાડે છે.

(II) ના તે ઉપરના હવામાનમાં પ્રદુષણમાં વધારો કરે છે.

(A) દલીલ I એજ ફક્ત સંગીન (મજબૂત) છે

(B) દલીલએ II એજ ફક્ત સંગીન (મજબૂત) છે

(C) કાંતો I અથવા II સંગીન (મજબૂત) છે

(D) બન્ને I અને II મજબૂત છે

31. ત્રણ અંકોના વર્ગોનો સરવાળો 138 થાય છે, આમાંનાં પૈકી બેના ગુણાકારનો સરવાળો 131 થાય છે. તો આ અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે ?

(A) 16

(B) 20

(C) 24

(D) 26

32. Given the following wage distributions :

Wages (in Rs.)	**No. of Workers**
Less than 50	4
Less than 60	10
Less than 70	20
Less than 80	40
Less than 90	50

What percentage of workers earn wage more than Rs. 70 ?

(A) 50

(B) 60

(C) 65

(D) 75

32. નીચે વેતનનું આવૃત્તિ વિતરણ આપેલ છે :

વેતન (રૂ. માં)	**કર્મચારીઓની સંખ્યા**
50 થી ઓછા	4
60 થી ઓછા	10
70 થી ઓછા	20
80 થી ઓછા	40
90 થી ઓછા	50

કેટલા પ્રતિશત કર્મચારી રૂ. 70 થી વધુ મેળવે છે ?

(A) 50

(B) 60

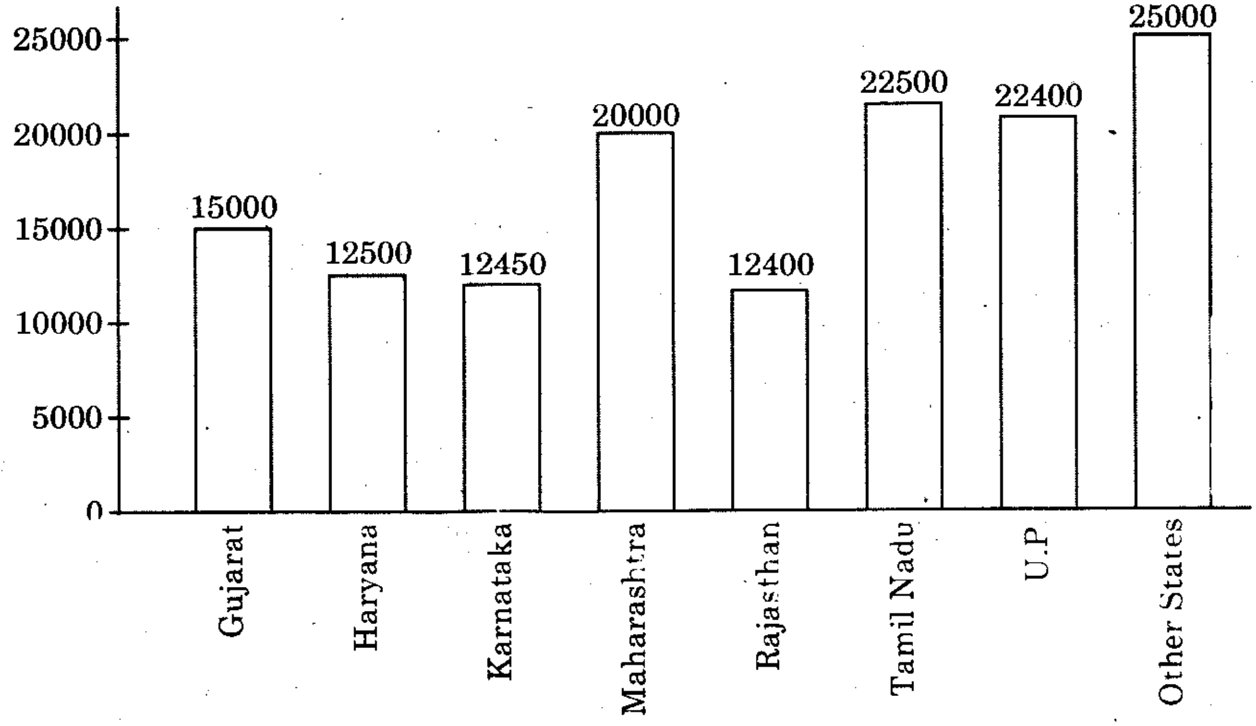
(C) 65

(D) 75

33. Study of the following graph carefully and answer the question :

33. નીચે આપેલ આલેખનો કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરી જવાબ આપો :

Production of Rose in Various States



Which of the following state(s) contribute(s) less than 10 per cent in the total Rose production ?

(A) Rajasthan and Karnataka

(B) Only Rajasthan

(C) Rajasthan, Karnataka, Harayana

(D) Rajasthan, Karnataka, Haryana and Gujarat

કયા પ્રદેશો કુલ ઉત્પાદનનાં 10% થી ઓછુ ગુલાબના ફૂલોનું ઉત્પાદન કરે છે ?

(A) રાજસ્થાન અને કર્નાટક

(B) ફક્ત રાજસ્થાન

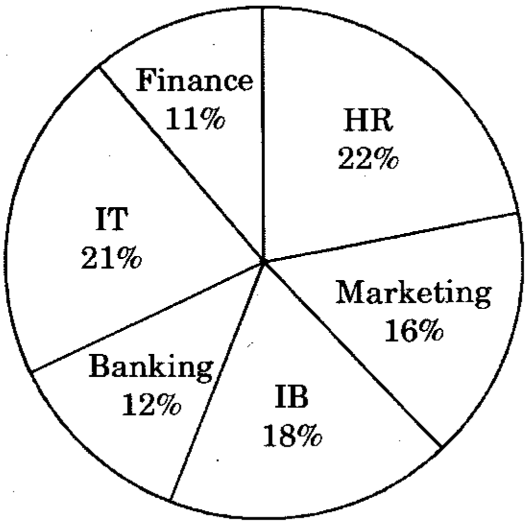
(C) રાજસ્થાન, કર્નાટક અને હરિયાણા

(D) રાજસ્થાન, કર્નાટક, હરિયાણા અને ગુજરાત

34. Study the pie-chart carefully to answer the question :

Percentage of Students Studying different specialization

(Total No. of Students = 4500)



The number of women studying Finance is what percentage of the number of men studying the same ?

(A) 70

(B) 80

(C) 85

(D) 90

34. વર્તુળાકાર કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરી જવાબ આપો :

Ratio of Men to Women in each Specialization

Specialization	Men	Women
HR	2	3
Marketing	7	5
IB	5	1
Banking	17	10
IT	1	2
Finance	5	4

પુરૂષોની સરખામણીમાં નાણાકીય અભ્યાસ કેટલા પ્રતિશત સ્ત્રીઓ કરે છે ?

(A) 70

(B) 80

(C) 85

(D) 90

35. The distribution of weights (in kg) of 50 students in a class is as follows :

Weight	No. of Students
35—38	3
38—41	13
41—44	19
44—47	10
47—50	5

What is the average weight of the class ?

(A) 40.26

(B) 41.88

(C) 42.56

(D) 43.25

36. 'Internet Explorer' is a type of :

(A) Operating System

(B) Browser

(C) IP Address

(D) Compiler

35. વજન પ્રમાણે એક વર્ગમાં 50 વિદ્યાર્થીઓનું આવૃત્તિ વિતરણ નીચે આપેલ છે :

વજન	વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા
35—38	3
38—41	13
41—44	19
44—47	10
47—50	5

વર્ગનું સરાસરી વજન કેટલુ છે ?

(A) 40.26

(B) 41.88

(C) 42.56

(D) 43.25

36. 'ઈન્ટરનેટ એક્સપ્લોરર' એ શાનો પ્રકાર છે ?

(A) ઓપરેટિંગ સિસ્ટિમ

(B) બ્રાઉસર

(C) આઈ.પી. એડ્રેસ

(D) કમ્પાઈલર

37. Which of the following is an open source software ?

(A) Mozilla Firefox

(B) Acrobat Reader

(C) MS PowerPoint

(D) Windows

38. NMEICT stands for :

(A) National Mission on Environment through ICT

(B) National Mission on English through ICT

(C) National Mission on Economics through ICT

(D) National Mission on Education through ICT

39. Dr. Ramesh is Assistant Professor in one college and wishes to do refresher course in his subject. Which of the following will be useful to him ?

(A) ARPIT

(B) MOODLE

(C) NPTEL

(D) ePG Pathshala

37. નીચેના પૈકીનું કયું ઓપન સોર્સ સોફ્ટવેર છે ?

(A) Mozilla Firefox

(B) Acrobat Reader

(C) MS PowerPoint

(D) Windows

38. NMEICT નું પુરૂ નામ :

(A) નેશનલ મિશન ઓન એનવાર્યમેન્ટ થ્રુ ICT

(B) નેશનલ મિશન ઓન ઈંગ્લિષ થ્રુ ICT

(C) નેશનલ મિશન ઓન ઈકોનોમિકસ થ્રુ ICT

(D) નેશનલ મિશન ઓન એજ્યુકેશન થ્રુ ICT

39. ડો. રમેશ એક કોલેજમાં સહાયક અધ્યાપક છે અને પોતાના વિષયમાં રીફ્રેશર કોર્સ કરવા ઈચ્છે છે. નીચેના પૈકી કયું તેને ઉપયોગી થશે ?

(A) ARPIT

(B) MOODLE

(C) NPTEL

(D) ePG Pathshala

40. Which of the following is *not* a social network ?

(A) Linkedin

(B) Instagram

(C) Twitter

(D) ebay

41. Which steps are to be taken for abatement of air pollution ?

(*i*) Use a CNG Car.

(*ii*) Stop the use of fire crackers during festivals.

(*iii*) Plant more number of trees.

(*iv*) Not to burn agricultural waste.

Choose the *correct* options :

(A) (*iii*) only

(B) (*i*), (*iii*) and (*iv*) only

(C) (*i*), (*ii*), (*iii*) and (*iv*)

(D) (*i*), (*ii*) and (*iv*) only

40. આમાંથી કયુ સોશિયલ નેટવર્ક નથી ?

(A) લીંકડીન

(B) ઈન્ટાગ્રામ

(C) ટ્વીટર

(D) ઈબે

41. વાયુ પ્રદુષણને નાથવા માટે કયા પગલા લેવા જોઈએ ?

(*i*) CNG કારનો વપરાશ કરવો.

(*ii*) તહેવાર દરમ્યાન ફટાકડા ન ફોડવા

(*iii*) મોટી સંખ્યામાં વૃક્ષારોપણ કરવું

(*iv*) ખેત ઉપપેદાશને સળગાવવી નહિ

યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો :

(A) માત્ર (*iii*)

(B) માત્ર (*i*), (*iii*) અને (*iv*)

(C) (*i*), (*ii*), (*iii*) અને (*iv*)

(D) માત્ર (*i*), (*ii*) અને (*iv*)

42. Ozone depletion in the stratosphere causes :

(A) increase in greenhouse effect

(B) cooling of the earth atmosphere system

(C) increase of infrared radiation in the troposphere

(D) increase of ultraviolet radiation in the troposphere

43. According to report of NITI Aayog, which city from South India will have zero ground water by 2020 ?

(A) Kozhikode

(B) Thiruvananthapuram

(C) Chennai

(D) Mysuru

44. The Air Quality Index (AQI) of one of the city is 190. It falls under which category ?

(A) Very poor

(B) Poor

(C) Moderate

(D) Good

42. સમતાપ આવરણમાં ઓઝોન નાશ થવાના કારણે :

(A) ગ્રીન હાઉસ પ્રભાવ વધે છે

(B) પૃથ્વીનું વાતાવરણ ઠંડુ થાય છે

(C) ક્ષોભાવરણમાં પારરક્ત વિકિરણો વધે છે

(D) ક્ષોભાવરણમાં પારજાંબલી વિકિરણો વધે છે

43. નીતિ આયોગના અહેવાલ અનુસાર, કયાં દક્ષિણ ભારતીય શહેરમાં ભૂગર્ભજળ માત્રા 2020 સુધીમાં શૂન્ય થવાની સ્થિતિમાં છે ?

(A) કોઝીકોડ

(B) થિરૂવનંથપુરમ

(C) ચેન્નાઈ

(D) માયસુરૂ

44. એક શહેરનો એર કવોલિટી ઈન્ડેક્ષ (AQI) 190 છે. તે કઈ કેટેગરીમાં ગણાય ?

(A) અતિ ખરાબ

(B) ખરાબ

(C) સાધારણ

(D) સારૂ

45. Which among the following is an environmental friendly polymer ?

(A) Poly styrene

(B) Poly ethylene

(C) Poly lactic acid

(D) Poly propylene

46. The purpose of the National Assessment and Accreditation Council (NAAC) in India is ....

(A) Granting research funds

(B) Approving Academic Programs

(C) Quality Assurance

(D) Establishing Universities

47. Which of the following organizations is responsible for Technical Education in India ?

(A) AIU

(B) AICTE

(C) NCTE

(D) AIIMS

45. નીચેના પૈકી કયુ બહુલક પર્યાવરણ સાથે સુસંગત છે ?

(A) પોલી સ્ટાયરીન

(B) પોલી ઈથીલીન

(C) પોલી લેકિટક એસિડ

(D) પોલી પ્રોપિલીન

46. રાષ્ટ્રીય મૂલ્યાંકન અને પ્રત્યાયન પરિષદ, ભારતનો ઉદ્દેશ :

(A) સંશોધન માટે ભંડોળ મંજૂર કરવું

(B) શૈક્ષણિક કાર્યક્રમોને માન્યતા આપવી

(C) ગુણવત્તાની ખાતરી

(D) વિશ્વવિદ્યાલયની સ્થાપના

47. ભારતમાં તકનીકી શિક્ષણ માટે જવાબદાર સંસ્થા કઈ છે ?

(A) AIU

(B) AICTE

(C) NCTE

(D) AIIMS

48. 'IMPRINT' is a program that addresses ....

(A) Major Science & Engineering Challenges in India

(B) Major Agriculture Challenges

(C) Improvement of Academic Research

(D) Major Language and Literacy Challenges

49. Which institution secured first rank in over all category of NIRF ranking 2019 ?

(A) IISc, Bangalore

(B) IIT, Madras

(C) IIT, Delhi

(D) IIT, Mumbai

50. 10+2+3 pattern of Education system in India was recommended by ....

(A) Kothari Commission

(B) Radhakrishnan Commission

(C) Balvantrai Mehta Committee

(D) Janardhan Reddy Committee

48. 'IMPRINT' કાર્યક્રમ છે જે સંબોધે છે :

(A) વિજ્ઞાન અને યાંત્રિકીના મહત્વના પડતરોને

(B) ખેતીવાડીના મહત્વના પડકારો

(C) શૈક્ષણિક સંશોધનને સુધારવા

(D) ભાષા અને સાહિત્યના મહત્વના પડકારો

49. ભારતમાં NIRF ના સમગ્રતયારીતે ક્રમાંક 2019 માં કઈ સંસ્થાએ પ્રથમ ક્રમ પ્રાપ્ત કર્યો છે ?

(A) IISc, Bangalore

(B) IIT, Madras

(C) IIT, Delhi

(D) IIT, Mumbai

50. 10+2+3 શિક્ષણ તરાહની ભલામણ કોણે કરી ?

(A) કોઠારી કમિશન

(B) રાધાકૃષ્ણન કમિશન

(C) બળવંતરાય મહેતા કમિશન

(D) જનાર્દન રેડ્ડી કમિશન