

## NTSE & NMMS પરીક્ષા-૨૦૧૬

### પ્રોવિઝનલ આન્સર કી

તારીખ: ૦૬/૧૧/૨૦૧૬ ના રોજ લેવાયેલ NTSE & NMMS પરીક્ષા-૨૦૧૬ ની પ્રોવિઝનલ આન્સર કી આ સાથે સામેલ છે. જે વિદ્યાર્થીને પ્રોવિઝનલ આન્સર કીમાં આપેલ જવાબમાં સુધારા માટે રજૂઆત કરવી હોય તે વિદ્યાર્થીએ **result.sebgujarat.com** પર પોતાનો કન્ફર્મેશન નંબર નાખી પોતાના મતે સાચો વિકલ્પ સિલેક્ટ કરી, તેમના મતે સાચા વિકલ્પ અંગેના જસ્ટીફિકેશનની વિગતો ટાઇપ કરવાની રહેશે. ત્યારબાદ તે રજૂઆત અંગેની આ સાથે સામેલ નમૂના મુજબની લેખિત અરજી તથા તેમના મતે સાચા વિકલ્પ અંગેના પ્રમાણભૂત આધાર-પુરાવા 1 (એક) mb થી ઓછી સાઇઝમાં **JPG/PDF** ફોર્મેટમાં સ્કેન કરી અપલોડ કરવાના રહેશે.

- વિદ્યાર્થીએ પ્રોવિઝનલ આન્સર કીમાં આપેલ જવાબમાં સુધારા માટે તા:૦૬/૧૧/૨૦૧૬ ના બપોરના ૨.૦૦ કલાકથી તા:૧૪/૧૧/૨૦૧૬ ના સાંજે ૬.૦૦ કલાક સુધીમાં ઉપર દર્શાવેલ વિગત મુજબ ઓનલાઇન અરજી કરવાની રહેશે.
- વિદ્યાર્થીએ પ્રોવિઝનલ આન્સર કીમાં આપેલ જવાબમાં સુધારા માટે પ્રશ્નદીઠ અલગ અલગ અરજી કરવાની રહેશે.
- રૂબરૂ /ઇ-મેલ/ટપાલ /કુરીયર/અન્ય કોઇ માધ્યમથી મોકલવામાં આવેલ રજૂઆત ધ્યાને લેવામાં આવશે નહિ.જેની તમામ સંબંધિતોએ નોંધ લેવી.

# NTSE & NMMS પરીક્ષા-૨૦૧૬

## પ્રોવિઝનલ આન્સર કી

આન્સર કીમાં આપેલ જવાબમાં સુધારા માટે રજૂઆત અંગેની લેખિત અરજીનો નમુનો

૧	પરીક્ષાનું નામ	
૨	વિદ્યાર્થીનું નામ	
૩	બેઠક નંબર	
૪	મોબાઇલ નંબર	
૫	પ્રશ્નનંબર	
૬	પશ્ચ:	
૭	પ્રોવિઝનલ આન્સર કી મુજબ દર્શાવેલ જવાબ	
૮	વિદ્યાર્થીના મતે સાચો જવાબ	
૯	અપલોડ કરેલ આધારપુરાવાની વિગતો	પુસ્તકનું નામ:
		પ્રકાશકનું નામ:
		પ્રકાશનનું વર્ષ:
		પાના નંબર:
		રીમાર્ક્સ:

વિદ્યાર્થીની સહિ: .....

# NTSE - 2016

## PROVISIONAL ANSWER KEY

Provisional Answer Key Publish Date : 07-11-2016

વિભાગ-1 / Part-I

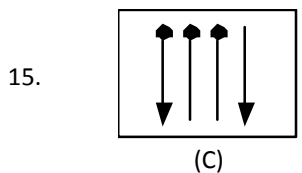
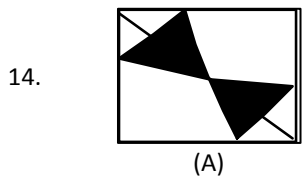
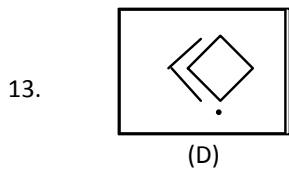
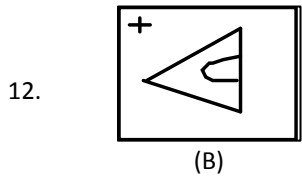
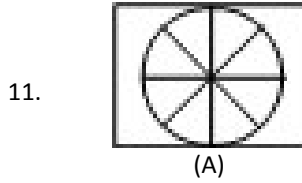
માનસિક ક્ષમતા કસોટી / Mental Ability Test

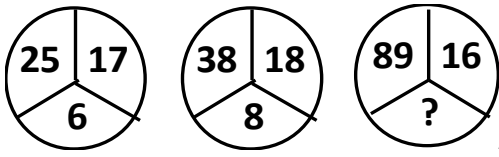
પ્રશ્ન નં.1 થી 50 / Question No. 1 to 50

(ગુજરાતી અને અંગ્રેજી માધ્યમ માટે)

(For Gujarati and English Medium)

1. 21, 23, 27, 33, \_\_\_?\_\_\_ Ans : (B) 41
2. 1, 6, 15, \_\_\_?\_\_\_, 45, 66, 91 Ans : (D) 28
3. 2, 6, 12, \_\_\_?\_\_\_, 30 Ans : (C) 20
4. 107, 97, 82, 62, \_\_\_?\_\_\_ Ans : (D) 37
5. 2, 1, 4, 3, 6, 5, 8, \_\_\_?\_\_\_ Ans : (C) 7
6. 8, 3, 11, 14, 25, \_\_\_?\_\_\_ Ans : (B) 39
7. 8, 16, 28, 44, \_\_\_?\_\_\_ Ans : (B) 64
8. 2, 8, 18, 32, 50, \_\_\_?\_\_\_ Ans : (B) 72
9. 1, 3, 7, 15, 31, \_\_\_?\_\_\_ Ans : (D) 63
10. 0, 3, 8, 15, 24, \_\_\_?\_\_\_, 48 Ans : (D) 35

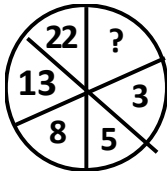


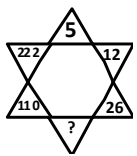
16.  Ans : (B) 15

17. 

3		48
	51	
?		9

 Ans : (D) 42

18.  Ans : (C) 39

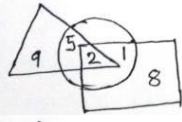
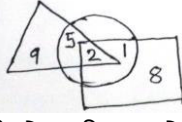
19.  Ans : (A) 54

20. 

4	3	2
6	9	5
9	27	?

 Ans : Grace

21. જો CUP = 40 હોય, તો KITE = \_\_\_\_\_ Ans : (D) 45  
 21. If CUP = 40 then KITE = \_\_\_\_\_ Ans : (D) 45
22. જો ZEBRA = 2652181 હોય, તો LION = \_\_\_\_\_ Ans : (A) 1291514  
 22. If ZEBRA = 2652181 then LION = \_\_\_\_\_ Ans : (A) 1291514
23. જો BAG = 71 હોય, તો VICE = \_\_\_\_\_ Ans : (A) 69  
 23. If BAG = 71 then VICE = \_\_\_\_\_ Ans : (A) 69
24. જો RAJU = 11-12-13-14 અને JUNK = 13-14-10-9 હોય, તો RANK = \_\_\_\_\_ Ans : (C) 11-12-10-9  
 24. If RAJU = 11-12-13-14 and JUNK = 13-14-10-9 then RANK = \_\_\_\_\_ Ans : (C) 11-12-10-9
25. જો WORK = 4-12-9-16 હોય, તો WOMAN = \_\_\_\_\_ Ans : (A) 4-12-14-26-13  
 25. If WORK = 4-12-9-16 then WOMAN = \_\_\_\_\_ Ans : (A) 4-12-14-26-13
26. EXCELLENT ને બદલે TNELLECXE લખાય તો MARKET ને બદલે શું લખાય ? Ans : (C) TEKRAM  
 26. If TNELLECXE written instead of EXCELLENT then what is written for MARKET ? Ans : (C) TEKRAM
27. જો PQRS ને સાંકેતિક ભાષામાં KJIH લખાય, તો EFGH ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ? Ans : (A) VUTS  
 27. If PQRS is written as KJIH, then EFGH is written as \_\_\_\_\_ Ans : (A) VUTS
28. જો WXYZ=DCBA હોય, તો COME=? Ans : (B) XLNV  
 28. If WXYZ=DCBA then COME=? Ans : (B) XLNV
29. જો CARING=EDVGKC અને SHARE=UKEPBO હોય, તો CASKET=? Ans : (D) EDWIBP  
 29. If CARING=EDVGKC and SHARE=UKEPBO then CASKET=? Ans : (D) EDWIBP

30. જો PICTURE=QHDSVQF હોય, તો BROWSER=? Ans : (B) CQPVTDS
30. If PICTURE=QHDSVQF then BROWSER=? Ans : (B) CQPVTDS
31.  બાજુની આકૃતિનું અવલોકન કરી એવી સંખ્યા શોધો કે જે બધી જ આકૃતિમાં આવી જતી હોય. Ans : (A) 2
31.  Study the diagram and find out the number, that lies inside all the figures. Ans : (A) 2
32. અશોકે એક મહિલાના ફોટા તરફ ઇશારો કરીને કહ્યું “તેના પિતાની પત્નિ, મારા પત્નિની સાસુ થાય” તો ફોટાવાળી વ્યક્તિ અશોકને શું થાય ? Ans : (A) બહેન
32. Pointing at photo of female, Ashok said “Her father’s wife is my wife’s mother in law. What is the relation of Ashok with that female in photo ? Ans : (A) Sister
33. જે રીતે ચોરસનો સંબંધ પરિમિતિ સાથે છે તેવો વર્તુળનો સંબંધ કોની સાથે છે ? Ans : (C) પરિઘ
33. As relation of square with perimeter, what is the relation of circle from following in the same manner ? Ans : (C) Circumference
34. 423411223412244335341123  
ઉપરની અંકોની શ્રેણીમાં એવા કેટલા 3 છે જેનીપાછળનો અંક 4 અને આગળનો અંક 2 હોય ? Ans : (C) 2
34. 423411223412244335341123  
In the above series, how many 3’s are there such that 4 comes after 3 and 2 comes before 3 ? Ans : (C) 2
35. a-દહીં, b-દૂધ, c-છાસ, d-માખણ પૈકી નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ તાર્કિક રીતે યોગ્ય ક્રમ દર્શાવે છે ? Ans : (A) bacd
35. a-curd, b-milk, c-butter-milk, d-butter, are given. From above milk products, what order is logically correct from following option given ? Ans : (A) bacd
36. બુટ : મોચી :: અનાજ : \_\_\_\_\_ ? Ans : (B) ખેડૂત
36. Shoes : cobbler :: Food-grains : \_\_\_\_\_ ? Ans : (B) Farmer
37. 26-જાન્યુઆરી-૧૯૪૭ ના દિવસે મંગળવાર હોય,તો 2-સપ્ટેમ્બર-૧૯૪૭ ના દિવસે કયો વાર હોય ? Ans : (C) ગુરુ
37. On 26-January-1947 is Tuesday, then which day on 2-september-1947 ? Ans : (C) Thursday
38. 8 : 25 વાગ્યે ઘડિયાળનાં નાના કાંટા અને મોટા કાંટા વચ્ચેનો ખૂણો કેટલો હોય છે ? Ans : (B) 102.5°
38. What is the angle between hour hand and minute hand in the clock shows time 8:25. Ans : (B) 102.5°
39. મૌલિક પૂર્વ દિશામાં 5 કિ.મી. ચાલે છે. ત્યારબાદ જમણી બાજુ 8 કિ.મી. ચાલે છે. ફરીથી ડાબી બાજુ 5 કિ.મી. ચાલે છે પછી ડાબી બાજુ ફરી 8 કિ.મી. ચાલે છે, તો હવે તે પ્રસ્થાન બિંદુથી કેટલે દૂર હશે ? Ans : (A) 10 કિ.મી.
39. Maulik walks 5 km in east direction, then he turns right and walks 8 km, again he turns left and walks 5 km, then he turns rest and walks 8 km. Now, how much would he for from his origin ? Ans : (A) 10 km
40. જો હું પૂર્વ તરફ મુખ રાખી ઉભેલો છું અને 100° ઘડિયાળની દિશામાં (clockwise) અને 145° ઘડિયાળની વિરુદ્ધ દિશામાં (Anticlockwise) ફરું તો હું કઈ દિશામાં મુખ રાખી ઉભો હોઈશ ? Ans : (A) ઉત્તર-પૂર્વ (ઇશાન)
40. If I stand by keeping mouth in east direction and turn 100° clockwise and then turn again 145° anticlockwise, then in which direction keeping my mouth will I stand ? Ans : (A) North-East
41. 200 ખેલાડીઓની સીધી લાઇનમાં કાર્તિકેય ડાબી બાજુથી 18 માં ક્રમે છે, તો જમણી બાજુએથી તેનું સ્થાન કેટલું ગણાય ? Ans : (B) 183
41. In a line of 200 players, Kartikey’s sequence is 18<sup>th</sup> from left side, then what is his sequence order from right side ? Ans : (B) 183
42. Ans : (C) લિટર
42. Ans : (C) Liter
43. Ans : (D) તેલ
43. Ans : (D) Oil

44. Ans : (C) ન્યુયોર્ક
44. Ans : (C) Newyork
45. ભારત અને દિલ્હી વચ્ચે જેવો સંબંધ છે તેવો જ યુ.એસ.એ. અને નીચે આપેલા શબ્દોમાંથી કોની સાથે હશે ?  
Ans : (B) વોશિંગટન
45. **There is a relation between India and Delhi. Which of the following words has the same type of relation with U.S.A. ?** Ans : (B) Washington
46. જો + ને બદલે x, x ને બદલે ÷, ÷ ને બદલે -, અને - ને બદલે + લેવામાં આવે તો નીચેનાં સાદુંરૂપ આપતા શો જવાબ મળે ?  $18-(24 \times 3) \div 8$  Ans : (A) 18
46. **If x in stead of +, ÷ in stead of x, - in stead of ÷, and + in stead of - are considered, then what is the answer of following by symplifying ?  $18-(24 \times 3) \div 8$**  Ans : (A) 18
47. એક સંખ્યાના 30% ના 30% 9 હોય, તો તે સંખ્યા કઈ ? Ans : (B) 100
47. **30% of 30% of a number is 9, what is that number ?** Ans : (B) 100
48. 2 કેરી = 6 સફરજન, 2 સફરજન = 8 કેળાં મળે, તો 1 કેરી લેવાને બદલે કેટલાં કેળાં મળે ? Ans : (A) 12
48. **2 mangoes = 6 apple, 2 apple – 8 bananas, so instead of buying 1 mango, how many bananas are available ?** Ans : (A) 12
49. 12 વાગ્યે ઘડિયાળના બે કાંટા વચ્ચેના ખૂણાનું માપ શું હશે ? Ans : (B) 0°
49. **What would be measure of angle between hour hand and minute hand, when clock shows time 12 o'clock ?** Ans : (B) 0°
50. એક માણસ 250 મીટર પહોળી સડક 75 સેકન્ડમાં પસાર કરી લે છે, તો આ માણસની ઝડપ કેટલા કિ.મી./કલાકની થાય ? Ans : (B) 12
50. **A man passes road of 250 meter broad in 75 second. What is the speed of man in Km/hour ?** Ans : (B) 12

## વિભાગ-2 ભાષા કસોટી (ગુજરાતી માધ્યમ માટે)

1. નરસિંહ મહેતા ક્યા સાહિત્ય સ્વરૂપ માટે જાણીતા છે ? Ans : (A) પ્રભાતિયાં
2. 'વીજળી' નામની આગબોટ ક્યા દરિયા કિનારે ડૂબી હતી. ? Ans : (A) મહુવા
3. 'યાચના' કાવ્યમાં કાવ્યનાયક ઇન્દ્રધનુ પાસે શું માગે છે ? Ans : (B) લીલું બુંદ
4. વણિક મલબારથી વેપાર કરવા શું લાવ્યો હતો ? Ans : (C) ચંદન
5. 'ડોલન શૈલી' માટે ક્યા ગુજરાતી કવિ જાણીતા છે ? Ans : (C) ન્હાનાલાલ
6. મીરાંબાઇ કોને પોતાની સાસુ માને છે ? Ans : (A) સુષુમણા
7. ગોકુળનગરી ઉપર જલવૃષ્ટિ ક્યા દેવે કરી ? Ans : (B) ઇન્દ્રદેવ
8. વાંસળી ઉપર કોણ આળ ચઢાવે છે ? Ans : (A) વ્રજનારી
9. સમગ્ર પૃથ્વી એક કુટુંબ છે - આ પ્રકારનો વિચાર ક્યા કાવ્યમાં વ્યક્ત થાય છે ? Ans : (A) વિશાળે જગ વિસ્તારે
10. કીર્તિદેવ કોનો દત્તકપુત્ર હતો ? Ans : (C) ઉબક પરમાર
11. જીવરામ ભટ્ટ જમવા બેઠા નાટ્યખંડ ક્યા નાટકમાંથી લેવામાં આવ્યો છે ? Ans : (A) મિથ્યાભિમાન
12. 'ઇતિહાસનું એક પાનું' માં ક્યા પાત્રનો સમાવેશ નથી ? Ans : (D) સોમનાથ
13. રૂઢિપ્રયોગનો ક્યો અર્થ સાચો છે ? - "એક આંગળીએ ધારણ કરવું." Ans : (C) સર્વ સત્તાધીશ હોવું
14. આચાર્ય રોઝલીનને શું ખવરાવવા કહે છે ? Ans : (A) બેરોન પોરિજ
15. 'ધૂમકેતુ' લેખકનું નામ - Ans : (C) ગૌરીશંકર ગોવર્ધનરામ જોષી
16. સાચી જોડણી કઈ છે ? Ans : (C) શુચિસ્મિતે
17. 'શરણાઇના સૂર' માં નીચેનું વાક્ય કોના માટે કહેવાયું છે ?  
"હવે હાલ્યની ઝટ હાલ્યની, આમ ડગલેને પગલે દાદ લેવા ઉભરો રહીશ તો કે'દી પાદરે પોગાડીશ ?" Ans : (B) રમઝું
18. રાઘવન તેના પગારમાંથી કાકા કાકીને કેટલા રૂપિયા મોકલતો હતો ? Ans : (B) ૭૦ રૂપિયા

19. "કાદવ" કાવ્યમાં કાકા સાહેબ કાલેલકરે શેનું વર્ણન કર્યું છે ? Ans : (D) આ પૈકી એક પણ નહીં
20. 'સપરમે દહાડે સંકલ્પ' માં લેખકના પત્ની યા પીવા અંગે કઈ શરત મુકે છે ?  
Ans : (D) લેખક યા પીવાની શરૂ કરે તો તેની પત્નીને કેલિકલોથની એક સાડી અપાવવી.
21. નીચેના વિરુદ્ધાર્થી શબ્દોમાં કઈ જોડ સાચી નથી ? Ans : (C) રાડ - ભૂમ
22. 'માઇકલ સાથે મૈત્રી'માં માઇકલ લેખકને શું ભેટ આપે છે ? Ans : (C) માઉથ ઓર્ગન
23. વિશ્રંભ શબ્દાર્થ કયો છે ? Ans : (A) ગુપ્ત
24. ખતુડોશી ક્યા ગામની સત્ય ઘટના છે ? Ans : (B) મજાદર
25. 'મેં ઘર કેમ છોડ્યું ?' માં લેખકનું કાકા સાહેબે શું માર્ગદર્શન આપ્યું. Ans : (D) આ પૈકીના તમામ
26. છકડો વાર્તાના નાયકનું નામ જણાવો. Ans : (B) ગિલો
27. નર્મદે.....નામનું પાક્ષિક શરૂ કર્યું હતું. Ans : (C) દાંડિયો
28. 'સારસ્વત' ઉપનામધારી સર્જક કોણ ? Ans : (D) પુરુરાજ પુનમભાઇ જોષી
29. ભોરંગ શબ્દનો અર્થ જણાવો. Ans : (C) નાગ
30. ખંડકાવ્યના જનક તરીકે કોણ પ્રસિધ્ધ પામ્યા ? Ans : (A) કાન્ત
31. 'તીર્થોત્તમ' સોનેટમા શેનો મહિમા કરવામાં આવ્યો છે ? Ans : (C) માતૃવાત્સલ્ય
32. 'નિત્ય સેવા, નિત્ય કીર્તન - ઓચ્છવ નિરખવા નંદ કુમાર' અલંકાર ઓળખાવો. Ans : (B) વર્ણાનુપ્રાસ
33. 'જૂનું પિયરઘર' સોનેટ ક્યા છંદમાં દર્શાવ્યું છે ? Ans : (B) મંદાકાન્તા
34. કાફી ઉપરાંત રણયજ્ઞ, અશ્વમેધ, દ્રૌપદી વસ્ત્રાહરણ જેવા આખ્યાનોની રચના કરનાર.... Ans : (D) ધીરા ભગત
35. 'જક્ષણી' વાર્તામાં ક્યો ભાવ હળવી શૈલીમાં રજૂ થયો છે ? Ans : (B) દામ્પત્યભાવ
36. જે સ્ત્રીનો ધણી પ્રવાસે ગયો હોય તો તે સ્ત્રીને શું કહેવાય ? Ans : (B) પ્રોષિતભર્તૃકા
37. 'ચક્ષુશ્રવા' વાર્તામાં આવતા પાત્રાનું નામ કયું છે ? Ans : (A) દાદા કેસરીસિંઘ
38. 'માય ડિયર જયુ' ઉપનામ ક્યા લેખક માટે છે ? Ans : (C) જ્યંતિલાલ રતિલાલ ગોહેલ
39. ધનસુખલાલ મહેતાના સહયોગથી લખાયેલી નવલકથાનું નામ જણાવો. Ans : (D) અમે બધાં
40. 'ગળથૂથીમાં મળવું' - શબ્દનો અર્થ શું થાય ? Ans : (A) છેક બાળપણથી મળવું
41. નીચેનામાંથી 'નિરંકુશ' ની સાચી સંધિ છોડેલી દર્શાવો. Ans : (B) નિસ્+અંકુશ
42. નીચેનામાંથી ધનુસ+ટંકાર ની સાચી સંધિ જોડો. Ans : (B) ધનુષટંકાર
43. વાર્ધક્યપૂર્ણ નો અર્થ... Ans : (A) પરિપક્વ
44. સમાસ ઓળખો - સત્યાગ્રહ Ans : (A) ષષ્ઠી તત્પુરુષ
45. 'હરફ' શબ્દનું શિષ્ટ રૂપ પ્રયોજો. Ans : (C) શબ્દ
46. મહાભારતનાં પ્રસંગ આધારિત નીચેનામાંથી કઈ કૃતિ છે ? Ans : (C) અતિજ્ઞાન
47. નીચેનામાંથી શામળ ભટ્ટની રચના કઈ છે ? Ans : (D) આ પૈકી એક પણ નહીં
48. શ્રીમદ્ ભાગવતના કથાકાર કોણ હતા ? Ans : (B) શુકદેવજી
49. આવા લોકો પણ હવે વિરલ થતા જાય છે - વાક્યમાં નિપાત જણાવો. Ans : (B) પણ
50. 'સોનાનાં વૃક્ષો' લલિત નિબંધમાં કઈ વનસ્પતિથી બારિયાનું વન પીળાશથી છલકાઇ સોના જેવું ભાસે છે ?  
Ans : (B) મહુડો

## Part – II Language Test (For English Medium)

1. Give the name of poet of poem, 'The petroit'.                      Ans : (A) Robert Browning
2. Prof. Hawking earned fame for which research ?                      Ans : (B) Mystery of Black hole.
3. What is the meaning of conjurer ?                      Ans : (C) Magician
4. The poem 'Independence' is taken from the collection from\_\_\_\_ Ans : (A) Propa Propa Ganda
5. On which date did the fire start ?                      Ans : (C) September 2, 1966
6. The author of 'A visit to cambridge' felt relief and exhilaration because\_\_\_\_\_ Ans : (D) He learnt that even the disabled body could do a lot.
7. 'The little match girl' stroy is famous for\_\_\_\_\_                      Ans : (D) Both A and B
8. 'Under Fire' by Laurence Housman which character is not found ?                      Ans : (C) Andrea
9. Who wrote the poem 'Ants' ?                      Ans : (A) Anon
10. The author Mulkraj Anand says, "Mustard field like melting gold because\_\_\_\_\_ Ans : (A) The mustard flowers are yellow in colour.
11. Who understand the value of independence or freedom ?                      Ans : (A) Slave
12. What was the name of the ship that sank after being hit (to strike against) by an iceberg ?                      Ans : (C) Titanic
13. The Ants work in\_\_\_\_\_                      Ans : (C) Gang
14. Marcus hated\_\_\_\_\_                      Ans : (A) walking
15. Jim Bishop's father was\_\_\_\_\_                      Ans : (B) a policemen
16. The poet compares the songs sung by his mother with\_\_\_\_\_                      Ans : (B) hymns
17. \_\_\_\_\_was Miko's weak point.                      Ans : (B) counting
18. When Dr. Sher Singh checked the patient's reflexes. They were\_\_\_\_\_                      Ans : (B) on the dot
19. The instructor was rather shocked to see that the writer had drawn \_\_\_\_\_in his book.                      Ans : (C) his own eye
20. Bolenciecz was asked a question on\_\_\_\_\_that he could not reply even after a lot of prompting till very late.                      Ans : (C) means of transportation
21. 'A worgn Man in worker's Paradise' is written by\_\_\_\_\_                      Ans : (D) Rabindranath Tagore
22. Jerome K. Jerome was not having only one disease and that was\_\_\_\_\_                      Ans : (C) house maid's Knee
23. The poet in the poem 'commuter' takes his lunch.....                      Ans : (C) in the canteen
24. The level of noise made by a motorcycle is \_\_\_\_\_decibels.                      Ans : (B) 90
25. The writer of 'mulch Ado About nothing is \_\_\_\_\_                      Ans : (C) Will Stanton
26. Robert Burns compares his love with\_\_\_\_\_                      Ans : (B) a sweetly played melody
27. The poem 'Milk for the cat' is written by\_\_\_\_\_                      Ans : (A) Harold Monro
28. I went into the kitchen and addressed him (make simple)                      Ans : (B) Going into the kitchen, I addressed him.
29. Nothing can move me. (Add a question tag)                      Ans : (A) can it ?
30. I am so clymsy. (Make it Negative)                      Ans : (C) I am not so.
31. I wish I could get some sleep. (Turn into Exclamatory Sentence)                      Ans : (A) Oh! To get some sleep.
32. 'Each drowsy paw is doubled under each bending knee. (indentify the figure of speech)                      Ans : (B) Transferred epithet
33. I can not think how he recognized it. (make Interrogative)                      Ans : (A) Can I think how he recognized it ?
34. He was still able to hear anything connecting to food. (Make Complex)                      Ans : (D) Both A and C
35. Ear-rings are a form of vanity we can't afford. (Make Affirmative)                      Ans : (C) Ear-rings are an unaffordable vanity for us.
36. I was glad her dream came true. (Make compound)                      Ans : (A) Her dream came true and so I was glad.
37. Will you give me one of your pitchers, one that you can spare ? (Make Assertive)                      Ans : (B) Please give me one of your pitchers, one that you can spare.
38. The entire hearing aid can be contained in a button-size package system. (Change the Voice)                      Ans : (D) A button-size package system can contain the entire hearing aid.
39. Give the Noun form of 'Expose'.                      Ans : (C) exposure
40. Give the Opposite of 'Fact'.                      Ans : (B) Fiction
41. Choose the correct option for the underline word in the following sentence.                      Ans : (B) scolded  
The man was taken to task by busy farmers.
42. The Adjective form of 'Picture' is\_\_\_\_\_                      Ans : (C) Pictorial
43. Give the verb form of 'Choice'.                      Ans : (B) choose
44. The Antonym of 'opaque' is \_\_\_\_\_                      Ans : (A) transparent



45. Give the Opposite of 'freedom'. Ans : (D) slavery  
 46. The phrase 'dead end job' means \_\_\_\_\_. Ans : (C) frustrating work  
 47. Change the Voice. – Let that be listened to. Ans : (A) Listen to that  
 48. They were friendly and eager to help a neophyte like me. (use 'so.....that')  
 Ans : (C) They were so friendly and eager that they will help a neophyte like me.  
 49. They had put it off too long. (Remove 'too') Ans : (A) They had put it off very long.  
 50. Give the Adjective form of 'Pretend'. Ans : (B) Pretentive

વિભાગ-3 / Part-III

શાળાકીય યોગ્યતા કસોટી / SCHOLASTIC APTITUDE TEST

ગણિત / Maths

1. જો  $A=\{1,2,3,4\}$ ,  $B=\{2,4,5,6\}$ ,  $U=\{1,2,3,4,5,6,7\}$  હોય, તો  $A' \cap B' =$  \_\_\_\_\_ Ans : (C) {7}  
 1. if  $A=\{1,2,3,4\}$ ,  $B=\{2,4,5,6\}$ ,  $U=\{1,2,3,4,5,6,7\}$  then  $A' \cap B' =$  \_\_\_\_\_ Ans : (C) {7}
2.  $\frac{5}{7+4\sqrt{5}}$  ના છેદનું સંમેયીકરણ કર્યા પછી તેનું પરીણામ \_\_\_\_\_ છે. Ans : (A)  $\frac{20\sqrt{5}-35}{31}$
2. An equivalent expression of  $\frac{5}{7+4\sqrt{5}}$  after rationalizing the denominator is \_\_\_\_\_ Ans : (A)  $\frac{20\sqrt{5}-35}{31}$
3. જો  $x - 2$  એ  $3x^4 - 2x^3 + 7x^2 - 21x + k$  નો એક અવયવ હોય, તો  $k =$  \_\_\_\_\_ Ans : (D) -18  
 3. If  $x - 2$  is a factor of  $3x^4 - 2x^3 + 7x^2 - 21x + k$  then the value of K is \_\_\_\_\_ Ans : (D) -18
4. રેખા  $x + y = 2$  એ \_\_\_\_\_ ચરણોમાંથી પસાર થાય છે. Ans : (D) પહેલું, બીજું અને ચોથું  
 4. Line  $x + y = 2$  passes through the \_\_\_\_\_ quadrants. Ans : (D) 1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup> and 4<sup>th</sup> all
5. જો  $\Delta ABC$  નાં ખૂણાઓના માપ 1:2:3 ના પ્રમાણમાં હોય, તો સૌથી નાના ખૂણાનું માપ \_\_\_\_\_ છે. Ans : (A) 30°  
 5. If the measures of the angles of  $\Delta ABC$  are in proportion 1:2:3, then the measures of the smallest angle is \_\_\_\_\_ Ans : (A) 30°
6. સમબાજુ ત્રિકોણ  $\Delta ABC$  ની બાજુ  $AB = 6$  સેમી છે  $\overline{AB}$ ,  $\overline{BC}$  અને  $\overline{CA}$  નાં મધ્યબિંદુઓ અનુક્રમે P, Q અને R છે  $\square PBCR$  ની પરિમિતિ \_\_\_\_\_ સેમી છે. Ans : (B) 15  
 6.  $\Delta ABC$  is an equilateral triangle,  $AB=6$ . The points P, Q and R are midpoints of  $\overline{AB}$ ,  $\overline{BC}$  and  $\overline{CA}$  respectively. The perimeter of  $\square PBCR$  is \_\_\_\_\_ Ans : (B) 15
7.  $\square^m ABCD$  માં  $\overline{BC}$  પરનો વેધ  $\overline{AM}$  છે. અને  $\overline{AB}$  પરનો વેધ  $\overline{CN}$  છે. જો  $AB=10$  સેમી,  $AM=6$  સેમી અને  $CN=12$  સેમી, તો  $BC =$  \_\_\_\_\_ સેમી. Ans : (A) 20  
 7. In  $\square^m ABCD$ , let  $\overline{AM}$  be the altitude corresponding to the base  $\overline{BC}$  and  $\overline{CN}$  the altitude corresponding to the base  $\overline{AB}$ , If  $AB=10$ cm,  $AM=6$ cm and  $CN=12$ cm then  $BC =$  \_\_\_\_\_ cm. Ans : (A) 20
8. સમબાજુ  $\Delta ABC$  નાં શિરોબિંદુઓમાંથી એક વર્તુળ પસાર થાય છે. બાજુ  $\overline{AB}$  વર્તુળના કેન્દ્ર આગળ \_\_\_\_\_ માપનો ખૂણો આંતરશે. Ans : (D) 120  
 8. A circle passes through the vertices of an equilateral  $\Delta ABC$ . The measure of an angle subtended by the side  $\overline{AB}$  at the centre of the circle has measure \_\_\_\_\_ Ans : (D) 120
9. ત્રિકોણની બાજુઓની લંબાઈ 3:4:5 ના પ્રમાણમાં હોય, તો ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ \_\_\_\_\_ ચોરસ એકમ મળે, જ્યાં ત્રિકોણની પરિમિતિ 144 છે. Ans : (D) 864  
 9. If the lengths of the sides of a triangle are in proportion 3:4:5, then the area of triangle is \_\_\_\_\_ sq. units, where perimeter of the triangle is 144. Ans : (D) 864

10. બે શંકુની ત્રિજ્યાનો ગુણોત્તર 2:3 છે અને તેની ત્રાંસી ઊંચાઈનો ગુણોત્તર 9:4 છે, તો તેમના વક્રસપાટીના ક્ષેત્રફળનો ગુણોત્તર\_\_\_\_\_થાય. Ans : (A) 3 : 2

10. The ratio of radii of two cones, is 2 : 3 and the ratio of their slant heights is 9 : 4. Then the ratio of their curved surface area is\_\_\_\_\_ Ans : (A) 3 : 2

11. બે સમતોલ સિક્કાઓને એક વખત ઉછાળતાં બંને સિક્કા પર છાપ આવે તેની સંભાવના\_\_\_\_\_છે. Ans : (C)  $\frac{1}{4}$

11. The probability of getting both heads, when two balanced coins are tossed once is\_\_ Ans : (C)  $\frac{1}{4}$

12. સંખ્યા  $\log 0.003942$  નો પૂર્ણાંશ=\_\_\_\_\_ Ans : (C) -3

12. The characteristic of the number  $\log 0.003942$ =\_\_\_\_\_ Ans : (C) -3

13. જે સંખ્યાનો એકમનો અંક 2 હોય, તેના ઘનના એકમનો અંક\_\_\_\_\_ હોય. Ans : (C) 8

13. A number having digit 2 at unit place then its cube has digit\_\_\_\_\_ at its unit place. Ans : (C) 8

14. 3-વર્ષ પહેલાં પિતા અને પુત્રીની ઉંમરનો સરવાળો 40-વર્ષ હતો 2-વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો સરવાળો\_\_\_\_\_વર્ષ થશે. Ans : (C) 50

14. 3-years ago, the sum of ages of a father and his son was 40 years. After 2-years, the sum of ages of the father and his son will be\_\_\_\_\_ Ans : (C) 50

15.  $\Delta ABC$  અને  $\Delta DEF$  માં સંગતતા  $ABC \leftrightarrow DEF$  સમરૂપતા છે. જો  $AB+BC=10$  અને  $DE+EF=12$  તથા  $AC=6$ , તો  $DF$ =\_\_\_\_\_ Ans : (C) 7.2

15. Correspondence  $ABC \leftrightarrow DEF$  of  $\Delta ABC$  and  $\Delta DEF$  is similarity. If  $AB+BC=10$  and  $DE+EF=12$  and  $AC=6$ , then  $DF$ =\_\_\_\_\_ Ans : (C) 7.2

16.  $\Delta ABC$  માં  $\frac{AB}{1} = \frac{AC}{2} = \frac{BC}{\sqrt{3}}$  તેથી  $m\angle C =$  \_\_\_\_\_ Ans : (B) 30

16. In  $\Delta ABC$ , if  $\frac{AB}{1} = \frac{AC}{2} = \frac{BC}{\sqrt{3}}$ , then  $m\angle C =$  \_\_\_\_\_ Ans : (B) 30

17. જો  $7\theta$  અને  $2\theta$  લઘુકોણના માપ હોય તથા  $\sin 7\theta = \cos 2\theta$  હોય, તો  $\sin 3\theta - \sqrt{3} \tan \theta =$  \_\_\_\_\_

Ans : Grace

17. If  $7\theta$  and  $2\theta$  are measures of acute angles such that  $\sin 7\theta = \cos 2\theta$ , then  $\sin 3\theta - \sqrt{3} \tan \theta =$  \_\_\_\_\_

Ans : Grace

18. ટાવરથી એકજ રેખા પર  $a$  અને  $b$  ( $a > b$ ) મી અંતરે આવેલા બે બિંદુથી ટાવરની ટોચના ઉત્સેધકોણનાં માપ 30 અને 60 છે, તો ટાવરની ઉંચાઈ\_\_\_\_\_ છે. Ans : (B)  $\sqrt{ab}$

18. If the angles of elevation of tower from two points  $a$  and  $b$  ( $a > b$ ) meters from its foot on the same side of the tower, have measures 30 and 60, then the height of the tower is\_\_\_\_\_ Ans : (B)  $\sqrt{ab}$

19.  $\odot (0,5)$  ની એક જીવા,  $\odot (0,3)$  ને સ્પર્શે છે, તો જીવાની લંબાઈ\_\_\_\_\_હશે. Ans : (A) 8

19. A chord of  $\odot (0, 5)$  touches  $\odot (0, 3)$ . Therefore the length of the chord=\_\_\_\_\_ Ans : (A) 8

20. નીચે આપેલ માહિતીનો મધ્યસ્થ વર્ગ\_\_\_\_\_ છે.

વર્ગ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
આવૃત્તિ	7	15	13	17	10

Ans : (C) 20-30

20. The median class o the frequency distribution given below is\_\_\_\_\_

Class	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
Frequency	7	15	13	17	10

Ans : (C) 20-30

## ભૌતિક શાસ્ત્ર / Physics

21. પ્રમાણિત SWNT તેની લંબાઈની દિશામાં ઉષ્મીય વાહકતા  $\frac{\text{watt}}{\text{m.k}}$  જેટલી હોય છે. Ans : (C) 3500
21. Thermal conductivity of standard SWNT along its length is  $\frac{\text{watt}}{\text{m.k}}$  Ans : (C) 3500
22. સંયુક્ત સૂક્ષ્મદર્શક યંત્રમાં જો 5 સે.મી. અને 20 સે.મી. કેન્દ્ર લંબાઈવાળા બહિર્ગોળ લેન્સ વપરાતા હોય તો તેમાંથી કયો વસ્તુકાય અને કયો નેત્રકાય હશે ?  
Ans : (B) 20 સે.મી. કેન્દ્ર લંબાઈનો નેત્રકાય અને 5 સે.મી. કેન્દ્ર લંબાઈનો વસ્તુકાય
22. The compound microscope consists of two convex lenses of 5cm and 20cm focal length, then which of them will be object lens and eye piece ?  
Ans : (B) Object lens with 5cm focal length and eye piece with 20cm focal length.
23. \_\_\_\_\_ની ક્રિયાશીલતાનેલીધે આંખના લેન્સની કેન્દ્ર લંબાઈમાં ફેરફાર થઈ શકે છે. Ans : (C) સીલીયરી સ્નાયુઓ
23. The focal length of an eye lens is changed due to the action of \_\_\_\_\_ Ans : (C) ciliary muscles
24. 5Ω નાં અવરોધક તારના એક સરખાપાંચ ટુકડા કરી તેમને સમાંતર જોડવામાં આવે તો તેમનો સમતુલ્ય અવરોધ \_\_\_\_\_ થશે. Ans : (B) 1 Ω
24. If the five equal pieces of a resistance wire having 5Ω resistance each is connected in parallel, then their equivalent resistance will be \_\_\_\_\_ Ans : (B) 1 Ω
25. એક વાહક તારમાંથી 2A જેટલો વિદ્યુતપ્રવાહ 1 મિનિટ માટે પસાર કરવામાં આવે છે. આ તારમાંથી પસાર થતો કુલ વિદ્યુતભાર કેટલો હશે ?  
Ans : (A) 2C
25. The amount of 2A electric current is passed for 1 minute through one conducting wire. How much total electric charge will pass through this wire ? Ans : (A) 2C
26. વસ્તુને કયા સ્થાને મૂકવાથી બહિર્ગોળ લેન્સ વડે વસ્તુનું વાસ્તવિક, ઊલટું અને તેના જેટલી જ ઊંચાઈનું પ્રતિબિંબ મળે ?  
Ans : (C) વક્રતા કેન્દ્ર પર
26. At what distance should an object be placed to obtain its real, inverted and of same height as the object by a convex lens ? Ans : (C) At centre of curvature
27. કોઈ એક વાહનનો વેગ 5 સેકન્ડમાં  $5 \frac{m}{s}$  થી વધીને  $15 \frac{m}{s}$  થાય, તો તેના પ્રવેગનું મૂલ્ય કેટલું હશે ?  
Ans : (D)  $2 \frac{m}{s^2}$
27. Velocity of a vehicle increases from  $5 \frac{m}{s}$  to  $15 \frac{m}{s}$  in 5 second. What is the magnitude of acceleration ? Ans : (D)  $2 \frac{m}{s^2}$
28. બહિર્ગોળ લેન્સનો પાવર +5.0D હોય, તો તેની કેન્દ્ર લંબાઈ કેટલી ?  
Ans : (D) +20 સે.મી.
28. What is the focal length of a convex lens having power + 5.0 D ? Ans : (D) +20 cm
29. 1 Newton = \_\_\_\_\_ dyne. Ans : (C)  $10^5$
29. 1 Newton = \_\_\_\_\_ dyne. Ans : (C)  $10^5$
30. મુક્ત પતન પામતા પદાર્થના વેગમાં 1 સેકન્ડમાં થતો વધારો \_\_\_\_\_ હોય છે. Ans : (A) 9.8 m/s<sup>2</sup>
30. The increase in velocity of a freely falling body in one second is \_\_\_\_\_ Ans : (A) 9.8 m/s<sup>2</sup>
31. એક પદાર્થ 20 m/s ની ઝડપથી શિરોલંબ દિશામાં ફેંકવામાં આવે છે, તો કેટલી ઊંચાઈ પર તેની ગતિ ઊર્જા અને સ્થિતિ ઊર્જા સમાન થશે ? (g = 10m/s<sup>2</sup>)  
Ans : (B) 20m
31. An object is thrown vertically upwards with velocity of 20 m/s. At what height will its kinetic energy and potential energy be equal ? (g = 10m/s<sup>2</sup>) Ans : (B) 20m

32. નીચે પૈકી કઈ આવૃત્તિવાળો ધ્વનિ પરાશ્રાવ્ય છે ? Ans : (D) 30,000 Hz
32. **Sound corresponding to which frequency is ultrasonic sound ?** Ans : (D) 30,000 Hz
33. એક સાયકલ સવારપૂર્વ દિશામાં 5km જેટલું અંતર કાપે છે. ત્યારબાદ તે દક્ષિણ દિશામાં 12km જેટલું અંતર કાપે છે. આ સાયકલ સવારે કરેલ સ્થાનાંતરનું મૂલ્ય કેટલું ? Ans : (B) 13km
33. **A cyclist travels 5km in the east direction. Then he travels 12km in the south direction. What is the magnitude of displacement of the cycle ?** Ans : (B) 13km

### રસાયણશાસ્ત્ર / Chemistry

34. કલોરાઇડ આયનમાં કેટલા ઇલેક્ટ્રોન હોય છે ? Ans : (B) 18
34. **How many Electrons are there in chloride ion ?** Ans : (B) 18
35. કયા વૈજ્ઞાનિકે અષ્ટક નિયમ આપ્યો ? Ans : (A) લૂઈસ
35. **Which Scientist gave the rule of octet ?** Ans : (A) Lewis
36. કાલ્શીયનાં રાસાયણિક નામ શું છે ? Ans : (A) કેલ્શિયમ ઓક્સાઇડ
36. **What is the chemical name of quick lime ?** Ans : (A) Calcium Oxide
37. અજ્ઞાનગીના કેન્સરના નિદાન માટે કયા કિરણો વપરાય છે ? Ans : (C) X-રે
37. **Which rays are used to diagnose cancer of esophagus ?** Ans : (C) X-Ray
38.  $25^{\circ}\text{C} = \underline{\hspace{2cm}} \text{K}$ . Ans : (C) 298
38.  $25^{\circ}\text{C} = \underline{\hspace{2cm}} \text{K}$ . Ans : (C) 298
39. નીચેનામાંથી કયું ટિન્ડોલ અસર (Tyndall effect) દર્શાવે છે ? Ans : (B) દૂધ
39. **Which of the following shows the Tyndall effect ?** Ans : (B) Milk
40. મધમાખીના ડંખનું PH-મૂલ્ય \_\_\_\_\_ Ans : (C) 7 કરતા ઓછું
40. **The PH-Value of bite of honey-bee is \_\_\_\_\_** Ans : (C) Less than 7
41. 100 ml, 2M, NaOH દ્રાવણ તૈયાર કરવા માટે કેટલા ગ્રામ NaOH ની જરૂર પડે ? Ans : (B) 8 ગ્રામ
41. **To prepare 100 ml, 2M, NaOH solution, \_\_\_\_\_gram of NaOH will be required.** Ans : (B) 8gm
42. સ્ટેનલેસ સ્ટીલમાં લોખંડ, ક્રોમિયમ અને નિકલનું પ્રમાણ કેટલું હોય છે ? Ans : (A) 7:2:1
42. **What is the ratio of iron, chromium and nickel in stainless steel ?** Ans : (A) 7:2:1
43. સોનાનાં ઘરેણા તૈયાર કરવા માટે સોનામાં કઈ ધાતુ ઉમેરવામાં આવે છે ? Ans : (C) તાંબુ અથવા ચાંદી
43. **Which metal is mixed with gold to prepare its ornaments ?** Ans : (C) Copper or Silver
44. PABA નું પૂર્ણનામ લખો. Ans : (C) પેરાએમિનોબેન્ઝોઇક એસિડ
44. **The full form of PABA is \_\_\_\_\_** Ans : (C) Para Amino Benzoic Acid
45. એમોનિયા કયા વપરાતો નથી ? Ans : (D) વેલ્ડિંગ
45. **Where ammonia is not used ?** Ans : (D) Welding
46. ઓલિયમનું રાસાયણિક સૂત્ર શું છે ? Ans : (C)  $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7$
46. **What is the chemical formula of oleum ?** Ans : (C)  $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7$

## જીવવિજ્ઞાન / Biology

47. ડી.એન.એ. ના બેવડા કુંતલાકાર મોડલનો પ્રસ્તાવ મુકનાર વૈજ્ઞાનિકનું નામ આપો. Ans : (D) વોટ્સન અને ક્રિક
47. Give the name of scientist DNA molecules. Ans : (D) Watson and crick
48. કઈ વનસ્પતિ-પેશી તેની કોષ દિવાલ પર પેક્ટીનનું સ્થુલન ધરાવે છે ? Ans : (A) સ્થુલકોણક પેશી
48. Which of the Plant tissue shows the pectin deposition on cell wall ? Ans : (A) Collenchyma
49. કયો રોગ ઇન્ફ્લુએન્ઝા વાયરસ H<sub>1</sub>N<sub>1</sub> થી ફેલાય છે ? Ans : (D) સ્વાઇનફ્લુ
49. Which disease is spread through influenza virus H<sub>1</sub>N<sub>1</sub> ? Ans : (D) Swineflu
50. દ્વિનામી નામકરણ પદ્ધતિ આપનાર વૈજ્ઞાનિક \_\_\_\_\_ Ans : (B) કેરોલસ લિનિયસ
50. Binomial nomenclature was given by the scientist \_\_\_\_\_ Ans : (B) Carolus Linnaeus
51. કઈ વિશિષ્ટ રચના વિહંગના ફેફસાની દિવાલ સાથે જોડાયેલી છે ? Ans : (A) હવાની કોથળી
51. Which special structures are connected with wall of the lungs in class Aves ? Ans : (A) Air Sac
52. પ્રમેરુદંડી પ્રાણી ઓળખો. Ans : (C) બાલાનોગ્લોસસ
52. Identify the protochordata Animals. Ans : (C) Balanoglossus
53. ઘંઉની સુધારેલી સંકર જાત કઈ છે ? Ans : (B) સોનાલિકા
53. Which is the improved hybrid variety of Wheat ? Ans : (B) Sonalika
54. નીચેનામાંથી કયું ઉપભોગી નથી ? Ans : (C) સ્વયંપોષી
54. Which of the following is not consumer ? Ans : (C) Autotrophs
55. પારજાંબલી કિરણોની તરંગ લંબાઈ કેટલી હોય છે ? Ans : (C) 310 થી 200 નેનોમીટર
55. What is the range of wavelength of U.V. rays ? Ans : (C) 310 to 200 nm
56. નીચેનામાંથી કઈ ગ્રંથિ અંતઃસ્ત્રાવી ગ્રંથિ તેમજ બહિર્સ્ત્રાવી ગ્રંથિ તરીકે વર્તે છે ? Ans : (B) સ્વાદુપિંડ ગ્રંથિ
56. Which of the following gland acts as an endocrine gland as well as exocrine gland ?  
Ans : (B) Pancreas gland
57. વાયુરંધ્ર ખુલવા બંધ થવાની પ્રક્રિયાનું નિયંત્રણ કયા કોષ દ્વારા થાય છે ? Ans : (B) રક્ષક કોષ
57. By which cell the process of opening and closing of stomata is controlled ? Ans : (B) Guard Cell
58. પુખ્ત મનુષ્યના મગજનું વજન કેટલું હોય છે ? Ans : (A) 1350 ગ્રામ
58. What is the weight of the brain of an adult human ? Ans : (A) 1350gm
59. મનુષ્યના હૃદયમાં ઉપર આવેલા ખંડો કેટલા છે ? Ans : (C) બે
59. How many upper chambers are present in human heart ? Ans : (C) Two
60. નાશપ્રાયઃ વનસ્પતિ જાતિઓનાં નામ કયાપુસ્તકમાં પ્રકાશિત થાય છે ? Ans : (C) રેડ ડેટા બુક
60. In which book endangered plant species names are published ? Ans : (C) Red data book

## સામાજિક વિજ્ઞાન / Social Science

61. "કાંચનજંઘા" શિખર ભારતના \_\_\_\_\_ રાજ્યમાં છે. Ans : (C) સિક્કિમ
61. "Kanchenjunga" peak is situated in \_\_\_\_\_ state of India. Ans : (C) Sikkim
62. ગંગા અને બ્રહ્મપુત્રા નદીનો સંયુક્ત પ્રવાહ કયા નામથી ઓળખાય છે ? Ans : (C) મેઘના
62. By which name the combined flow of river the Ganga and the Brahmaputra is known ? Ans : (C) Meghna
63. જમ્મુ-કાશ્મીરમાં આવેલો કયો વિસ્તાર ઓછો વરસાદ મેળવે છે ? Ans : (A) લેહ
63. Which area in Jammu and Kashmir is an area of scanty rainfall ? Ans : (A) Leh
64. ભારત અને યુરોપ વચ્ચેનું અંતર \_\_\_\_\_ નહેરને કારણે ઓછું થયું છે ? Ans : (A) સુએઝ
64. Distance between India and Europe was reduced due to \_\_\_\_\_ canal. Ans : (A) Suez
65. કઈ નદી બંગાળની ખાડીને મળતી નથી ? Ans : (D) નર્મદા
65. Which reiver does not meet to Bay of Bengal ? Ans : (D) Narmada
66. ચીડના રસમાંથી શું તૈયાર કરવામાં આવે છે ? Ans : (B) ટર્પેન્ટાઇન
66. What is prepared out of the liquid of Chid ? Ans : (B) Turpentine
67. લોહ અને એલ્યુમિનિયમનું વધુ મિશ્રણ ધરાવતી જમીન કઈ છે ? Ans : (B) પડખાઉ
67. Which soil contains more combination of iron and Aluminum ? Ans : (B) Laterite
68. ઉડતી ખિસકોલીઓ ક્યાં જોવા મળે છે ? Ans : (B) હિમાલયના ઊંચા પર્વતિય વિસ્તારોમાં
68. Where are the flying squirrels seen ? Ans : (B) At higher altitude in Himalaya
69. ગુજરાતમાં રણ બિલાડી, ઘુડખર અને રીંછ કઈ કક્ષાના પ્રાણીઓ છે ? Ans : (B) ભયના આરે
69. Which class of Animals are desert cat Ghudkhar and bear in Gujarat ? Ans : (B) Endangered
70. કઈ નદી પર નાગાર્જુન સાગર યોજના આવેલી છે ? Ans : (B) ક્રિષ્ના
70. On which river lies the Nagarjunasagar project ? Ans : (B) Krishna
71. ભરૂચનો કાનમ પ્રદેશ કયા પાક માટે જાણીતો છે ? Ans : (D) કપાસ
71. For which crop, is Kanam region of Bharuch famous ? Ans : (D) Cotton
72. ગુજરાતમાં ખેડૂતો પાસેથી પોષણક્ષમ ભાવે કૃષિ પેદાશોની ખરીદી કરતી સંસ્થાઓ પૈકી નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થા નથી ? Ans : (D) DARE
72. Which institution of following does not purchase farm products from farmers as a sustainable prize ? Ans : (D) DARE
73. કયા પ્રકારની જમીન દક્ષિણ દેશની ઉચ્ચ પ્રદેશની ભેટ છે ? Ans : (A) કાળી જમીન
73. Which soil have been derived from the Deccan Trap ? Ans : (A) Black Soil
74. "ચીપકો આંદોલન" કયા રાજ્યમાં કરવામાં આવેલું હતું ? Ans : (D) ઉત્તરાંચલ
74. In which state was 'Chipko Movement' occurred ? Ans : (D) Uttaranchal
75. કયો દિવસ "જૈવ વિવિધતા દિવસ" તરીકે ઉજવાય છે ? Ans : (C) 29-ડીસેમ્બર
75. Which day is celebrated as "World Biodiversity Day" ? Ans : (C) 29-Decemeber
76. પ્રથમ વિશ્વયુદ્ધમાં વિશ્વભરના નાના-મોટા મળી કુલ કેટલા દેશોએ ભાગ લીધો ? Ans : (B) 32
76. How many countries had plunged in to the first world war ? Ans : (B) 32

77. જલિયાંવાલા બાગનો હત્યાકાંડ કઈ સાલમાં થયો હતો ? Ans : (A) 1919
77. **When was Jallianwala Bagh Massacre happened ?** Ans : (A) 1919
78. દાંડી માર્ચ ક્યારે શરૂ થઈ ? Ans : (C) 12મી માર્ચ 1930
78. **When did Dandi March start ?** Ans : (C) 12<sup>th</sup> March, 1930
79. ઇંગ્લેન્ડ અને અમેરિકાએ લશ્કરી સંગઠનની રચના કરી તે \_\_\_\_\_ તરીકે ઓળખાય છે. Ans : (B) SEATO
79. **England and America established military organization is known as \_\_\_\_\_** Ans : (B) SEATO
80. ઇ.સ.1971 માં 'શાંતી મૈત્રી અને સહકાર' ની સંધિ ભારતે કયા દેશ સાથે કરી ? Ans : (C) રશિયા
80. **In 1971 with which country India made treaty ?** Ans : (C) Russia
81. ભારતમાં બિનજોડાણની વિદેશ નીતિના પ્રવર્તક કોણ હતા ? Ans : (C) પંડિત જવાહરલાલ નેહરૂ
81. **Who was the promoter of non-aligned movement from India ?** Ans : (C) Pandit Jawaharlal Nehru
82. કથક નૃત્યનો પ્રકાર કયા પ્રદેશ સાથે સંકળાયેલો છે ? Ans : (B) કેરળ
82. **Which state is related to Kathak Dance ?** Ans : (B) Kerala
83. અમીર ખુશરોની કૃતિ \_\_\_\_\_ Ans : (B) 'આશિકા' છે.
83. **The work by Amir Khusro is \_\_\_\_\_** Ans : (B) Ashikan
84. ફતેહપુર સિકરી નામનું શહેર વસાવનાર બાદશાહ કોણ હતા ? Ans : (B) અકબર
84. **Who Founded the city of Fatehpur sikri ?** Ans : (B) Akbar
85. ક્યામુઘલ શાસકનો સમય બાંધકામના ક્ષેત્રનો 'સુવર્ણયુગ' કહેવાય છે ? Ans : (A) શાહજહાં
85. **Which Mughal emperor's period is known as golden period of Indian architecture ?** Ans : (A) Shah Jahan
86. વિશ્વનો સૌથી મોટો કાવ્યગ્રંથ કયો છે ? Ans : (D) મહાભારત
86. **Which is the world's largest epic ?** Ans : (D) Mahabharat
87. બુદ્ધ અને તેમના શિષ્યો વચ્ચેનો સંવાદોનો સંગ્રહ કયા સાહિત્યમાં કરવામાં આવ્યો છે ?  
Ans : (A) સુક્ત પિટક
87. **In which literature a collection of dialogues between Buddha and his disciples is given ?** Ans : (A) Sukta Pitaka
88. મોહેન્જો દડો સંસ્કૃતિના સર્જકો તરીકે ઓળખાતી જાતિનું નામ જણાવો. Ans : (B) દ્રવિડ
88. **Give the name of race known as creator of Mohen-jo-Daro Culture.** Ans : (B) Dravidian
89. રંગે શ્યામ, લાબું, પહોળુ માથું, ચપટું નાક, ટૂંકુ કદ ધરાવતી પ્રાચીન ભારતમાં આવેલી પ્રજા કઈ હતી ?  
Ans : (D) ઓસ્ટ્રોલોઇડ
89. **Black complexion, broad head, flat nose, short height etc. were the physical features of the tribe called....** Ans : (D) The Autroloids
90. જર્મન કવિ ગેટે કઈ કૃતિ માથે મુકી નાચી ઉઠ્યા હતા ? Ans : (C) અભિજ્ઞાન શાકુંતલામ
90. **German poet Goethe was so much impressed by reading which drama that he put it on his head and danced with joy ?** Ans : (C) Abhignam Shankuntalam
91. જ્યારે કોઈ પણ ખરડા પર સરખા મત પડે ત્યારે નિર્ણાયક મત (કાસ્ટીંગ વોટ) કોણ આપી શકે છે ?  
Ans : (D) અધ્યક્ષ (સ્પીકર)
91. **Who can give the casting vote in case of a tie for any bill ?** Ans : (C) Chairman (Speaker)

92. બંધારણના મૂળભૂત હક્કોમાં નીચેનામાંથી કોનો સમાવેશ થતો નથી ? Ans : (B) સ્ત્રીઓનું અપમાન કરવાનો પુરુષોનો હક્ક
92. **Which one right is not included in fundamental rights in our constitution?**  
Ans : (B) Insulting of women by men.
93. ગુજરાત સહિત સમગ્ર દેશમાં શહેરી તેમજ ગ્રામિણ સ્થાનિક સ્વરાજ્યની સંસ્થાઓમાં કેટલા ટકા મહિલા અનામતની જોગવાઈ કરવામાં આવી ? Ans : (B) 23 %
93. **How many parentage have been provided reservation for women entire nation including Gujarat in local self-government organization.** Ans : (B) 23 %
94. ગુજરાતમાં કન્યા કેળવણીના ઉત્તેજન માટે કઈ યોજના અમલમાં મુકી છે ? Ans : (C) વિદ્યાલક્ષ્મી બોન્ડ
94. **Gujarat has implemented scheme such as \_\_\_\_\_ Bond to promote women education.**  
Ans : (C) Vidyalaxmi
95. 2001 ની વસતિ ગણતરી અનુસાર ભારતમાં 1000 પુરુષોએ સ્ત્રીઓનું પ્રમાણ \_\_\_\_\_ હતું. Ans : (A) 933
95. **According to 2001 census, there were \_\_\_\_\_ women per thousand men in India.** Ans : (A) 933
96. ભારત \_\_\_\_\_ દેશ છે. Ans : (C) વિકાસશીલ
96. **India is \_\_\_\_\_ country.** Ans : (C) Developing
97. નીચેનામાંથી કયો દેશ વિકસિત નથી ? Ans : (C) નેપાળ
97. **Which country is not developed from following ?** Ans : (C) Nepal
98. નીચેનામાંથી કઈ પ્રવૃત્તિનો સમાવેશ સેવા ક્ષેત્રમાં થતો નથી ? Ans : (D) પશુપાલન
98. **Which activity cannot be classified under service sector ?** Ans : (D) Cattle rearing
99. વૈશ્વિકરણની નીતિ \_\_\_\_\_ વ્યાપાર સાથે જોડાયેલ છે. Ans : (B) વિદેશ
99. **The policy of globalization is associated with \_\_\_\_\_** Ans : (B) Foreign trade
100. ભારતમાં કયા વર્ષમાં કેન્દ્ર સરકારે વાયુ પ્રદૂષણ નિયંત્રણ ધારો પસાર કર્યો છે ? Ans : (B) 1981
100. **In which year, Government of India passed air pollution control act in India ?** Ans : (B) 1981