NTSE - 2016

PROVISIONAL ANSWER KEY

Provisional Answer Key Publish Date : 07-11-2016

વિભાગ-1 / **Part-I**

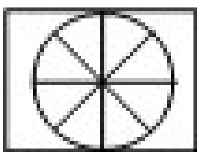
માનસિક ક્ષમતા કસોટી / **Mental Ability Test**

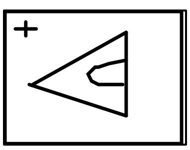
પ્રશ્ન નં.1 થી 50 / **Question No. 1 to 50**

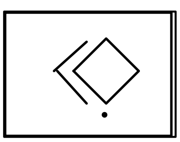
(ગુજરાતી અને અંગ્રેજી માધ્યમ માટે)

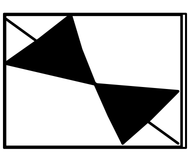
(For Gujarati and English Medium)

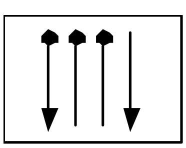
1. 21, 23, 27, 33, ___?___ Ans : (B) 41
2. 1, 6, 15, ___**?**___, 45, 66, 91 Ans : (D) 28
3. 2, 6, 12, ___**?**___, 30 Ans : (C) 20
4. 107, 97, 82, 62, ___**?**___ Ans : (D) 37
5. 2, 1, 4, 3, 6, 5, 8, ___**?**___ Ans : (C) 7
6. 8, 3, 11, 14, 25, ___**?**___ Ans : (B) 39
7. 8, 16, 28, 44, ___**?**___ 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

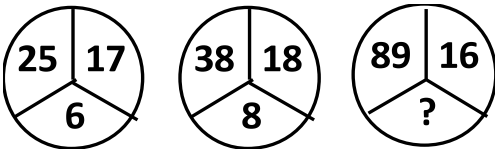
11. 
(A)

12. 
(B)

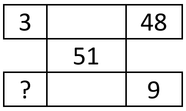
13. 
(D)

14. 
(A)

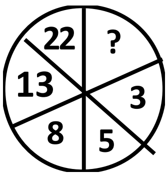
15. 
(C)

16. 

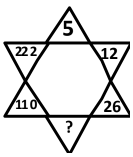
Ans : (B) 15

17. 

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 લખાયુ 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

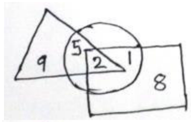
28. If WXYZ=DCBA then COME=? Ans : (B) XLNV

29. જો CARING=EDVGKC અને SHARE=UKEPBO હોય, તો CASKET=? Ans : (D) EDWIBP

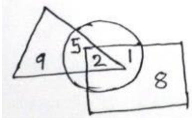
29. If CARING=EDVGKC and SHARE=UKEPBO then CASKET=? Ans : (D) EDWIBP

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. 4234112234122443353411 23
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 atter 3 and 2 comes before 3 ? Ans : (C) 2

35. a-દહીં, b-દૂધ, c-છાસ, d-માખણ પૈકી નીચેનામાંથી ક્યો 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 ક્યો 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^o

38. What is the angle between hour hand and minute hand in the clock shows time 8:25. Ans : (B) 102.5^o

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. ચાલેછે, 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 હુ પૂર્વ તરફ મુખ રાખી ઉભેલો છું અને 100^o ઘડિયાળની દિશામાં (clockwise) અને 145^o ઘડિયાળની વિરૂધ્ધ દિશામાં (Anticlockwise) ફરૂં તો હું કઇ દિશામાં મુખ રાખી ઉભો હોઇશ ? Ans : (A) ઉત્તર-પૂર્વ (ઇશાન)

40. If is stand by keeping mouth in east direction and turn 100^o clockwise and then turn again 145^o 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^{th} 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. ભારતઅને દિલ્હી વચ્ચે જેવો સંબંધ છે તેવોજ 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 નીચેનાનું સાદુંરૂપ આપતા શો જવાબ મળે ? 18-(24 x 3) ÷ 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 symlifying ? 18-(24 x 3) ÷ 8 Ans : (A) 18

47. એક સંખ્યાના 30% ના 30% 9 હોય, તો તે સંખ્યા કઇ ? 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^o

49. What would be measure of angle between hour hand and minute hand, when clock shows time 12 o'clock ? Ans : (B) 0^o

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

<u>વિભાગ-2 ભાષા કસોટી (ગુજરાતી માધ્યમ માટે)</u>

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 કઇ 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 ચા પીવા અંગે કઈ શરત મુકે છે ?
Ans : (D) લેખક ચા પીવાની શરૂ કરે તો તેની પત્નીને કેલિકલોથની એક સાડી અપાવવી.

21. નીચેના વિરુધ્ધાર્થી શબ્દોમાં કઈ જોડ સાચી નથી ? Ans : (C) રાડ - બૂમ

22. 'માઇકલ સાથે મૈત્રી'માં માઇકલ લેખકને શું ભેટ આપે છે ? Ans : (C) માઉથ ઓર્ગન

23. વિશ્રંભ શબ્દાર્થ ક્યો છે ? Ans : (A) ગુપ્ત

24. ખતુડોશી ક્યા ગામની સત્ય ઘટના છે ? Ans : (B) મજાદર

25. 'મેં ઘર કેમ છોડ્યું ?' માં લેખકનુ 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. 'સારસ્વત્' 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 દર્શાવ્યુ છે ? Ans : (B) મંદાક્રાન્તા

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. 'ચક્ષુઃશ્રવા' વાર્તામાં આવતા પાત્રાનું નામ ક્યું છે ? Ans : (A) દાદા કેસરીસિંધ

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 ધનુસ્+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 નહી

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. Bolenciecwez 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 worng 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 <u>simple</u>)
    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.
    The man was <u>taken to task</u> by busy farmers. Ans : (B) scolded
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'⋂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'⋂B'=______ Ans : (C) {7}

2. $\frac{5}{7+4\sqrt{5}}$ ના છેદનું સંમેયીકરણ કર્યાપછી 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, બીજુંઅને ચોથું

4. Line $x+y=2$ passes through the____quadrants. Ans : (D) 1st, 2nd and 4th all

5. જો ΔABC 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 ΔABC are in proportion 1:2:3, then the measures of the smallest angle is____ Ans : (A) 30°

6. સમબાજુ ત્રિકોણ ΔABC ની બાજુ $AB=6$ સેમી છે $\overline{AB}, \overline{BC}$ અને $\overline{CA}$ નાં મધ્યબિંદુઓ અનુક્રમે P, Q અને R છે □ PBCR ની પરિમિતિ___સેમી છે. Ans : (B) 15

6. ΔABC 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 □ 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=10cm, AM=6cm and CN=12cm then BC=____cm. Ans : (A) 20

8. સમભૂજ ΔABC નાં શિરોબિંદુઓમાંથીએક વર્તુળ પસારથાય છે. બાજુ $\overline{AB}$ વર્તુળના કેન્દ્ર આગળ___માપનો ખૂણો આંતરશે. Ans : (D) 120

8. A circle passes through the vertices of an equilateral ΔABC. 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 લંબાઇ 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 ઊંચાઇનો 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. ΔABC અને ΔDEF 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 ΔABC and ΔDEF is similarity. If AB+BC=10 and DE+EF=12 and AC=6, then DF=______ Ans : (C) 7.2

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

16. In ΔABC, If $\frac{AB}{1} = \frac{AC}{2} = \frac{BC}{\sqrt{3}}$, then $m\angle C =$ ____ Ans : (B) 30

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

Ans : Grace

17. If 7θ and 2θ 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 ઉંચાઇ_____ 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 લંબાઇ______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 લંબાઇની 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 લંબાઇવાળા બહિર્ગોળ લેન્સ વપરાતા હોય તો તેમાંથી ક્યો વસ્તુકાચ અને ક્યો નેત્રકાચ હશે ?
Ans : (B) 20 સે.મી. કેન્દ્ર લંબાઇનો નેત્રકાચ અને 5 સે.મી. કેન્દ્ર લંબાઇનો વસ્તુકાચ

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 લંબાઇમાં ફેરફાર થઇ 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 ક્યા સ્થાને મૂકવાથી બહિર્ગોળ લેન્સ વડે વસ્તુનું વાસ્તવિક, ઊલટું અને તેના જેટલી જ ઊંચાઇનું 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. કોઇ 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 increses 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 લંબાઇ 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 પદાર્થનાવેગમાં 1 સેકન્ડમાં થતો વધારો _____ હોય છે. Ans : (A) 9·8 m/s^2

30. The increase in velocity of a freely falling body in one second is____ Ans : (A) 9·8 m/s^2

31. એક પદાર્થ 20 m/s ની ઝડપથી શિરોલંબ દિશામાં ફેંકવામાં આવે છે, તો કેટલી ઊંચાઇ પર તેની ગતિ ઊર્જા અને સ્થિતિ ઊર્જા સમાન થશે ? (g = $10m/s^2$) 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 = $10m/s^2$) Ans : (B) 20m

32. નીચે પૈકી કઇ 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 જેટલુ 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. ક્યા વૈજ્ઞાનિકે અષ્ટક નિયમ આપ્યો ? Ans : (A) લૂઈસ

35. Which Scientist gave the rule of octet ? Ans : (A) Lewis

36. કળીચૂનાનું રાસાયણિક નામ શું છે ? Ans : (A) કેલ્શિયમ ઓકસાઇડ

36. What is the chemical name of quick lime ? Ans : (A) Calcium Oxide

37. અન્નનળીના કેન્સરના નિદાન માટે ક્યા કિરણો વપરાય છે ? Ans : (C) X-રે

37. Which rays are used to diagnose cancer of esophagus ? Ans : (C) X-Ray

38. $25^{o}C$ = ______K. Ans : (C) 298

38. $25^{o}C$ = ______K. Ans : (C) 298

39. નીચેનામાંથી ક્યું 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 તૈયારકરવા 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 કઇ 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 ક્યા વપરાતો નથી ? Ans : (D) વેલ્ડિંગ

45. Where ammonia is not used ? Ans : (D) Welding

46. ઓલિયમનું રાસાયણિક સૂત્ર શું છે ? Ans : (C) $H_2S_2O_7$

46. What is the chemical formula of oleum ? Ans : (C) $H_2S_2O_7$

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. કઇ 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. ક્યો રોગ ઇન્ફ્લુએન્ઝા વાયરસ H_1N_1 થી ફેલાય છે ? Ans : (D) સ્વાઇનફ્લુ

49. Which disease is spread through influenza virus H_1N_1 ? Ans : (D) Swineflu

50. દ્વિનામી નામકરણ પધ્ધતિ આપનાર વૈજ્ઞાનિક______ Ans : (B) કેરોલસ લિનિયસ

50. Binomial nomenclature was given by the scientist_____ Ans : (B) Carolus Linnaeus

51. કઇ 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. પ્રમેરૂદંડી 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 ક્યુ ઉપભોગી નથી ? Ans : (C) સ્વયંપોષી

54. Which of the following is not consumer ? Ans : (C) Autotrophs

55. પારજાંબલી કિરણોની તરંગ લંબાઇ 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 કઇ ગ્રંથિ અંતઃસ્ત્રાવી ગ્રંથિ તેમજ બહિર્સ્ત્રાવી ગ્રાંથિ 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 ક્યા 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 ક્યાપુસ્તકમાં 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. "Kanchenjungha" peak is situated in______state of India. Ans : (C) Sikkim

62. ગંગા અને બ્રહ્મપુત્રા નદીનો સંયુક્ત પ્રવાહ ક્યા નામથી ઓળખાય છે ? Ans : (C) મેઘના

62. By which name the combined flow of river the Ganga and the Brahmputra is known ? Ans : (C) Meghna

63. જમ્મુ-કાશ્મીરમાં આવેલો ક્યો 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 તૈયારકરવામાં 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 કઇ 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, ધુડખર અને રીંછ કઇ કક્ષાના પ્રાણીઓ છે ? Ans : (B) ભયના આરે

69. Which class of Animals are desert cat Ghudkhar and bear in Gujarat ? Ans : (B) Endangered

70. કઇ 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 ક્યા 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 સંસ્થાઓપૈકી નીચેનામાંથી કઇ 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. ક્યા પ્રકારની જમીન દ્વિપકલ્પિય 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” ક્યા રાજ્યમાં કરવામાં આવેલું હતું ? Ans : (D) ઉતરાંચલ

74. In which state was ‘Chipko Movement’ occurred ? Ans : (D) Uttaranchal

75. ક્યો 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 વિશ્વયુધ્ધમાં 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 happended ? Ans : (A) 1919

78. દાંડી માર્ચ ક્યારે શરૂ થઈ ? Ans : (C) 12મી માર્ચ 1930

78. When did Dandi March start ? Ans : (C) 12th 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 ક્યા દેશ સાથે કરી ? Ans : (C) રશિયા

80. In 1971 with which country India made traty ? 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 ક્યા 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 ક્યો છે ? Ans : (D) મહાભારત

86. Which is the world's largest epic ? Ans : (D) Mahabharat

87. બુધ્ધ અને તેમના શિષ્યો વચ્ચેનો સંવાદોનો સંગ્રહ ક્યા 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 કઇ 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 કઇ કૃતિ માથે મુકી નાચી ઉઠ્યા હતા ? Ans : (C) અભિજ્ઞાન શાકુંતલમ્

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 કોઇ 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 જોગવાઇ 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 ક્યો 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 ક્યા વર્ષમાં કેન્દ્ર સરકારે વાયુ પ્રદુષણ 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