

1. 'ફક્ત' આવું પદ/શબ્દ કયા પ્રકારનો નિપાત છે ?
 (A) વિનયવાચક (B) સીમાવાચક
 (C) ભારવાચક (D) આજ્ઞાવાચક
2. નીચેનામાંથી ભાવે વાક્ય કયું છે ?
 (A) બાળકો જમે છે. (B) વિલાસથી થયરી જવાયું.
 (C) બા એ મંદિરમાં દર્શન કર્યાં. (D) શિક્ષક વિદ્યાર્થીઓને ભણાવે છે.
3. નીચેનામાંથી કયું એક ગુજરાતી ભાષાના સ્વરનો એક પ્રકાર છે ?
 (A) સજાતીય (B) અઘોષ
 (C) અલ્પપ્રાણ (D) મહાપ્રાણ
4. નીચેનામાંથી કયા વાક્યમાં પ્રત્યયનો ખોટી રીતે ઉપયોગ થયો છે ?
 (A) ગામની ભાગોળે લોકોની ભીડ જામી છે.
 (B) મહાભયાનક જંગલમાં રાજા મહામહેનતે પહોંચ્યો.
 (C) હું તો મારા મૈયરે નહીં જાઉં.
 (D) તેમણે હાથોહાથથી બે મિત્રોને લાડુ આપ્યા.
5. "અંગ" શબ્દમાં કયો અનુનાસિક વ્યંજન રહેલો છે ?
 (A) નૃ (B) મ્
 (C) ઙ (D) ઞ
6. "હીરક મહોત્સવ" શબ્દ માટે કયો શબ્દસમૂહ સાચો છે ?
 (A) પચીસ વર્ષ પૂરાં થયે ઉજવાતો ઉત્સવ (B) પીસ્ટાલીસ વર્ષ પૂરાં થયે ઉજવાતો ઉત્સવ
 (C) પાંસઠ વર્ષ પૂરાં થયે ઉજવાતો ઉત્સવ (D) પંચોતેર વર્ષ પૂરાં થયે ઉજવાતો ઉત્સવ
7. 'ચેન નથી મન ! કયમ તને, ભેટ્યે શ્યામશરીર ?' – રેખાંકિત શબ્દ કયો સમાસ છે ?
 (A) તત્પુરુષ (B) દ્વિગુ
 (C) મધ્યમપદલોપી (D) ઉપપદ
8. સંધિ જોડો : વાય્ + પતિ
 (A) વાયસ્પિતિ (B) વાયસ્પતિ
 (C) વાક્પતિ (D) વાય:પતિ
9. કઈ કહેવતનો અર્થ "કોઈમાં વિશેષ ગુણ નહીં" એવો થાય છે ?
 (A) છાણના દેવને કપાસિયાની આંખ (B) ચોરનો ભાઈ ઘંટીચોર
 (C) ચડ જા બેટા શૂળી પર (D) છછુંદરીના છયે સરખાં
10. રેખાંકિત કૃદંતનો પ્રકાર જણાવો.
 "એમની નજીક આવીને ઊભા રહેતાં આહ્લાદ અનુભવાય છે."
 (A) વર્તમાન કૃદન્ત (B) સંબંધક કૃદન્ત
 (C) ભવિષ્ય કૃદન્ત (D) ભૂત કૃદન્ત

11. નીચેનામાંથી કયો શબ્દ "વાદળ"નો સમાનાર્થી નથી ?
 (A) અભ (B) નીરદ
 (C) મેઘ (D) દગ
12. શિષ્ટ શબ્દ 'મુસાફરી' માટેનો તળપદ શબ્દ કયો ?
 (A) પલ્લો (B) દોથો
 (C) ચોપાડ (D) સંચોડો
13. "નવરાશ" આ શબ્દ કઈ સંજ્ઞા છે ?
 (A) વ્યક્તિવાચક (B) દ્રવ્યવાચક
 (C) ભાવવાચક (D) ક્રિયાવાચક
14. વ્યવહારની ભાષામાં વપરાતા વાક્યો, શબ્દોમાં નીચેનામાં કયો શબ્દ કે શબ્દસમૂહનો પ્રયોગ ખોટો છે ?
 (A) શક્તિ પ્રમાણે દાન આપજો. (B) સવિનય સાથે જણાવવાનું કે
 (C) મંદિરની પ્રદક્ષિણા કરજો. (D) આપનું સ્વાગત છે.
15. નીચેનામાંથી કયો છંદ 17 અક્ષરનો નથી ?
 (A) પૃથ્વી (B) મંદાકાન્તા
 (C) હરિણી (D) માલિની
16. Select the word with same meaning - synonyms : "Terminate".
 (A) Suspend (B) Dismiss
 (C) End (D) Interrupt
17. Select the word with similar meaning - synonyms : "Bash"
 (A) Strike (B) Neglect
 (C) Ignore (D) Embrace
18. Select the word opposite in meaning : "Innocent".
 (A) Sinful (B) Guilty
 (C) Deadly (D) Corruption
19. Select the word opposite in meaning : "Scold"
 (A) Enamour (B) Rebuke
 (C) Criticise (D) Praise
20. Select the word for group of words - one word substitution : "Relationship by blood"
 (A) Parentage (B) Affiliation
 (C) Consanguinity (D) Nepotism
21. One word substitution : "A person who kills somebody especially for political reason"
 (A) Criminal (B) Murderer
 (C) Assassin (D) Hangman
22. The accused _____ to the Judge for mercy.
 (A) asked (B) applied
 (C) demanded (D) appealed

23. Cholestrol has long been identified as a silent killer because the patient has no _____ of the danger freely _____ his system.
- (A) information, invading (B) idea, infecting
(C) through, attacking (D) notion, ravishing
24. The waiter took the plates _____ after we had finished eating.
- (A) up (B) off
(C) away (D) out
25. She has not recovered fully _____ the shock.
- (A) against (B) of
(C) from (D) off
26. Give meaning of "To take umbrage"
- (A) To feel depressed (B) To be off ended
(C) To be satisfied (D) To be pleased
27. Give meaning of "To set the people by ears"
- (A) To box the people (B) To insult and disgrace the people
(C) To punish heavily (D) To excite people to a quarrel
28. Find correct spelling.
- (A) Comentry (B) Commentary
(C) Commentry (D) Commentery
29. Find correct spelling.
- (A) Distillery (B) Distilry
(C) Distilry (D) Distilery
30. Find correct spelling.
- (A) Acurrate (B) Accurate
(C) Acurate (D) Accuratte
31. Give name of 14th Vice President of India ?
- (A) Jagdeep Dhankhar (B) M. Venkaiah Naidu
(C) Om Birla (D) Mohammad Hamid Ansari
31. ભારતના 14 માં ઉપરાષ્ટ્રપતિનું નામ જણાવો.
- (A) જગદીપ ધનખર (B) એમ. વેંકેયા નાયડુ
(C) ઓમ બિરલા (D) મોહમ્મદ હામિદ અન્સારી
32. Which country recently organised 19th Asian Games ?
- (A) Indonesia (B) South Korea
(C) Malaysia (D) China
32. તાજેતરમાં યોજાયેલ 19મી એશિયન ગેમ્સ કયા દેશ દ્વારા આયોજિત કરવામાં આવેલ ?
- (A) ઈન્ડોનેશિયા (B) દક્ષિણ કોરિયા
(C) મલેશિયા (D) ચીન

33. 'CRISPR - Cas 9' term sometimes seen in the news is associated with
 (A) Artificial Intelligence (B) Cryptocurrency
 (C) Genome Editing (D) Particle Physics
33. 'CRISPR-Cas 9' શબ્દ જે ક્યારેક સમાચારમાં જોવા મળે છે તે શેની સાથે સંકળાયેલ છે ?
 (A) કૃત્રિમ બુદ્ધિમત્તા (B) ક્રિપ્ટો ચલણ
 (C) જીનોમ એડિટિંગ (D) કણીય ભૌતિકશાસ્ત્ર
34. Abhinav Bindra won first ever individual gold medal in Olympics Games for India. In which olympic games he won the medal ?
 (A) Beijing, 2008 (B) London, 2012
 (C) Athens, 2004 (D) Rio, 2016
34. અભિનવ બિન્દ્રા તે વ્યક્તિગત રીતે ઓલિમ્પિકમાં ગોલ્ડ મેડલ મેળવનાર પ્રથમ ભારતીય છે. તેમણે કંઈ ઓલિમ્પિક રમતમાં મેડલ મેળવેલ હતો ?
 (A) બેઈજિંગ, 2008 (B) લંડન, 2012
 (C) એથન્સ, 2004 (D) રિયો, 2016
35. Which country's cricket team defeated by India's cricket team in finals of Asia cup organised in September, 2023 ?
 (A) Pakistan (B) Bangladesh
 (C) Sri Lanka (D) Afghanistan
35. સપ્ટેમ્બર, 2023માં યોજાયેલ એશિયાકપ ફાઈનલમાં ભારતની ક્રિકેટ ટીમ કયા દેશની ક્રિકેટ ટીમને હરાવી ?
 (A) પાકિસ્તાન (B) બાંગ્લાદેશ
 (C) શ્રીલંકા (D) અફઘાનિસ્તાન
36. Disqualification of a Lok Sabha member on the ground of defection is primarily decided by whom ?
 (A) Chief Justice of Supreme Court (B) Election Commission
 (C) Speaker of Lok Sabha (D) President
36. લોકસભાના સભ્યની પક્ષપલટાને લીધે અયોગ્યતા પ્રાથમિક રીતે કોના દ્વારા નક્કી કરવામાં આવે છે ?
 (A) સર્વોચ્ચ અદાલતના મુખ્ય ન્યાયમૂર્તિ (B) ચૂંટણીપંચ
 (C) લોકસભાના અધ્યક્ષ (D) રાષ્ટ્રપતિ
37. Which dynasty built Brihadeeswara temple in Thanjavur ?
 (A) Ganga dynasty (B) Chola dynasty
 (C) Chalukya dynasty (D) Rashtrakut dynasty
37. કયા રાજવંશ દ્વારા બૃહદેશ્વર મંદિર થાંજાવુર બનાવવામાં આવેલ ?
 (A) ગંગા વંશ (B) ચોલ વંશ
 (C) ચાલુક્ય વંશ (D) રાષ્ટ્રકુટ વંશ
38. USB is acronym for
 (A) Uniform Service Broadcasting (B) Universal Service Bus
 (C) Uniform Solution Bus (D) Universal Service Broadcasting
38. USB એ શેનું ટૂંકાક્ષર છે ?
 (A) યુનિફોર્મ સર્વિસ બ્રોડકાસ્ટિંગ (B) યુનિવર્સલ સર્વિસ બસ
 (C) યુનિફોર્મ સોલ્યુશન બસ (D) યુનિવર્સલ સર્વિસ બ્રોડકાસ્ટિંગ

39. Who established Maitrak dynasty in Vallabhi, Gujarat ?
 (A) Bhattarak (B) Yagnavarman
 (C) Dhruvasen (D) Pushpbhuti
39. ગુજરાતના વલ્લભીમાં કોણે મૈત્રક વંશની સ્થાપના કરી ?
 (A) ભટારક (B) યજ્ઞવર્મન
 (C) ધ્રુવસેન (D) પુષ્પભૂતિ
40. As per recent Elephant census, which of the following state was highest Elephant population ?
 (A) Karnataka (B) Assam
 (C) Kerala (D) Tamil Nadu
40. તાજેતરની હાથીની વસતી ગણતરી મુજબ નીચેનામાંથી કયા રાજ્યમાં હાથીની સૌથી વધુ વસ્તી છે ?
 (A) કર્ણાટક (B) આસામ
 (C) કેરળ (D) તામિલનાડુ
41. Which of the following wetland of Gujarat is included in Ramsar site ?
 (A) Nal Sarovar (B) Wadhvana Lake
 (C) Khijadia Bird Sanctuary (D) All of the above
41. નીચેનામાંથી ગુજરાતની કઈ આર્દ્રભૂમિ તે રામસર સાઈટમાં સામેલ છે ?
 (A) નળ સરોવર (B) વઢવાણ તળાવ
 (C) ખીજડિયા પક્ષી અભયારણ્ય (D) આપેલ તમામ
42. Budapest Convention is related to which field ?
 (A) Nuclear Energy (B) Women Empowerment
 (C) Climate Change (D) Cyber Security
42. બુડાપેસ્ટ કન્વેન્શન કયા ક્ષેત્ર સાથે સંબંધિત છે ?
 (A) ન્યુક્લિયર ઊર્જા (B) સ્ત્રી સશક્તિકરણ
 (C) ક્લાઈમેટ ચેન્જ (D) સાબર સુરક્ષા
43. Relationship between Indian Standard Time (IST) and Coordinated Universal Time (UTC) can be best described as
 (A) IST = UTC + 05:30 (B) IST = UTC - 05:30
 (C) IST = UTC + 05:00 (D) IST = UTC - 05:00
43. ભારતીય નિયત સમય (IST) અને સાર્વત્રિક કોડિનેટેડ સમય (UTC) વચ્ચેનો સંબંધ શ્રેષ્ઠ રીતે સમજી શકાય છે.
 (A) IST = UTC + 05:30 (B) IST = UTC - 05:30
 (C) IST = UTC + 05:00 (D) IST = UTC - 05:00
44. Which Greek general was defeated by Chandragupta Maurya ?
 (A) Seleucus (B) Alexander
 (C) Megasthenes (D) Darius
44. ચન્દ્રગુપ્ત મૌર્યે કયા ગ્રીક રાજ્યકર્તાને હરાવ્યો હતો ?
 (A) સેલ્યુકસ (B) એલેક્ઝાન્ડર
 (C) મેગેસ્થનીઝ (D) ડેરિયસ

45. 'Keshvananda Bharti case Judgement' based on which Supreme Court established basic structure doctrine happened in which year ?
 (A) 1971 (B) 1972
 (C) 1973 (D) 1975
45. 'કેશવાનંદ ભારતી કેસ ચુકાદો' જેના આધારે સર્વોચ્ચ અદાલતે મૂળભૂત માળખાનો સિધ્ધાંત આપેલ તે કયા વર્ષમાં આપવામાં આવેલ ?
 (A) 1971 (B) 1972
 (C) 1973 (D) 1975
46. Who is India's current Chief of Defence Staff ?
 (A) General Bipin Rawat (B) General Anil Chauhan
 (C) Admiral R Hari Kumar (D) Chief Marshal Vivek Ram Chaudhari
46. ભારતના અત્યારના ચીફ ઓફ ડિફેન્સ સ્ટાફ કોણ છે ?
 (A) જનરલ બિપીન રાવત (B) જનરલ અનિલ ચૌહાણ
 (C) એડમિરલ આર હરિ કુમાર (D) ચીફ માર્શલ વિવેકરાય ચૌધરી
47. Which launch vehicle launched Chandrayan-3 ?
 (A) PSLV-CII (B) GL40
 (C) GSLV MK III M I (D) LVM3 M4
47. કયા લૉન્ચ વીકલ દ્વારા ચન્દ્રયાન-3 છોડવામાં આવેલ ?
 (A) PSLV-CII (B) GL40
 (C) GSLV MK III M I (D) LVM3 M4
48. Arrange the following Gujarat's Kings in chronological ascending order.
 1. Mohd. Begda
 2. Kumarpal Solanki
 3. Ahmadshah Badshah-I
 4. Siddharaj Solanki
 (A) 4 - 2 - 3 - 1 (B) 2 - 4 - 3 - 1
 (C) 4 - 2 - 1 - 3 (D) 2 - 4 - 1 - 3
48. ગુજરાતના નીચેના રાજાઓને તેમના કાળક્રમ મુજબ ચઢતા ક્રમમાં ગોઠવો.
 1. મોહમ્મદ બેગડા
 2. કુમારપાળ સોલંકી
 3. અહમદશાહ બાદશાહ-1
 4. સિદ્ધરાજ સોલંકી
 (A) 4 - 2 - 3 - 1 (B) 2 - 4 - 3 - 1
 (C) 4 - 2 - 1 - 3 (D) 2 - 4 - 1 - 3

49. Which fundamental right has abolished untouchability ?

- (A) Article 15 (B) Article 16
(C) Article 17 (D) Article 18

49. કયા મૂળભૂત હક દ્વારા અસ્પૃશ્યતા નાબૂદ કરવામાં આવી છે ?

- (A) અનુચ્છેદ 15 (B) અનુચ્છેદ 16
(C) અનુચ્છેદ 17 (D) અનુચ્છેદ 18

50. Which Saint give philosophy of 'Dwaitadwait' ?

- (A) Shankaracharya (B) Madhavacharya
(C) Ramanujacharya (D) Nimbarkacharya

50. કયા સંત દ્વારા "દ્વૈતાદ્વૈત" તત્ત્વજ્ઞાન આપવામાં આવેલ ?

- (A) શંકરાચાર્ય (B) માધ્વાચાર્ય
(C) રામાનુજાચાર્ય (D) નિમ્બાર્કાચાર્ય

51. A merchant has 1000 kg. sugar. He sold some sugar @ 8% profit & remaining at 18% profit. He gains 14% on the whole. The quantity sold at 18% is.

- (A) 400 kg (B) 560 kg
(C) 600 kg (D) 640 kg

51. એક વાપારી 1000 કિલો ખાંડ વેચે છે. અમુક જથ્થો 8% નફાથી અને બાકીનો જથ્થો 18% નફાથી વેચે છે. જો તેને કુલ 14% નફો થાય તો 18% નફાથી તેણે કેટલી ખાંડ વેચી હશે ?

- (A) 400 કિલો (B) 560 કિલો
(C) 600 કિલો (D) 640 કિલો

52. The percentage increase in the area of a square, if each side is increased by 20%.

- (A) 22% (B) 33%
(C) 44% (D) 55%

52. જો ચોરસની બાજુની લંબાઈમાં 20% વધારો કરવામાં આવે તો ક્ષેત્રફળમાં કેટલો વધારો થશે ?

- (A) 22% (B) 33%
(C) 44% (D) 55%

53. Average of a cricket player for 10 innings was 32 runs. If he want to increase the average by 4 more runs then in next innings he has to make _____ runs.

- (A) 76 (B) 79
(C) 85 (D) 87

53. એક ક્રિકેટ રમતવીરની 10 ઈનીંગની એવરેજ 32 છે. જો તે તેની એવરેજ વધારે 4 રનથી કરવાની હોય તો પછીની ઈનીંગમાં તેણે રન કરવા જરૂરી છે.

- (A) 76 (B) 79
(C) 85 (D) 87

54. A boy can swim in still water at 4.5 km/h but he takes twice as long to swim upstream than down stream. The speed of the stream is _____
- (A) 1.8 km/h (B) 2.0 km/h
(C) 2.2 km/h (D) 1.5 km/h
54. છોકરો સ્થિર પાણીમાં 4.5 કિમી/કલાકની ઝડપથી તરી શકે છે, પરંતુ ડાઉનસ્ટ્રીમ કરતા અપસ્ટ્રીમમાં તરતા બમણો સમય લે છે, તો સ્ટ્રીમના પ્રવાહની ઝડપ કેટલી હશે ?
- (A) 1.8 કિમી/કલાક (B) 2.0 કિમી/કલાક
(C) 2.2 કિમી/કલાક (D) 1.5 કિમી/કલાક
55. Today is monday after 61 days it will be.
- (A) Tuesday (B) Monday
(C) Sunday (D) Saturday
55. આજે સોમવાર છે તો 61 દિવસ પછી કયો વાર હશે ?
- (A) મંગળવાર (B) સોમવાર
(C) રવિવાર (D) શનિવાર
56. The compound interest on Rs. 30,000 @ 7% is 4347 Rs. The period is _____
- (A) 2 years (B) 3 years
(C) 3.5 years (D) 4 years
56. રૂ. 30000 ના મુદ્દલ પર 7% લેખે રૂ. 4347 વ્યાજ મળે છે. આ સંજોગોમાં સમય ગાળો કેટલો હશે ?
- (A) 2 વર્ષ (B) 3 વર્ષ
(C) 3.5 વર્ષ (D) 4 વર્ષ
57. Which of the following fraction is greater than $\frac{3}{4}$ and less than $\frac{5}{6}$?
- (A) $\frac{3}{5}$ (B) $\frac{4}{5}$
(C) $\frac{7}{5}$ (D) $\frac{9}{5}$
57. નીચેના પૈકી કયો અપૂર્ણાંક $\frac{3}{4}$ કરતા મોટો અને $\frac{5}{6}$ કરતા નાનો છે ?
- (A) $\frac{3}{5}$ (B) $\frac{4}{5}$
(C) $\frac{7}{5}$ (D) $\frac{9}{5}$
58. What will come in place of question mark in the following equations ?
- 54.(?) $3 + 543 + 5.43 = 603.26$
- (A) 6 (B) 1
(C) 9 (D) 8
58. નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નની જગ્યાએ શું આવશે ?
- 54.(?) $3 + 543 + 5.43 = 603.26$
- (A) 6 (B) 1
(C) 9 (D) 8

59. Three numbers are in the ratio of 3 : 4 : 5. Their LCM is 2400, then their HCF is _____
- (A) 40 (B) 80
(C) 120 (D) 200
59. ત્રણ સંખ્યાઓ 3 : 4 : 5 ના ગુણોત્તરમાં છે. તેનો LCM 2400 હોય તો તેઓનો HCF કેટલો હશે ?
- (A) 40 (B) 80
(C) 120 (D) 200
60. 22, 54, 108, 135, 198 their LCM is
- (A) 330 (B) 1980
(C) 5940 (D) 11880
60. 22, 54, 108, 135 અને 198 નો LCM શોધો.
- (A) 330 (B) 1980
(C) 5940 (D) 11880
61. If an object moves at five feet per second, then it will move how many feet in an hour ?
- (A) 300 (B) 18000
(C) 30000 (D) 180000
61. જો એ ક વસ્તુ દર સેકન્ડે પાંચ ફુટ ખસતી હોય તો કલાકમાં કેટલી ખસશે ?
- (A) 300 (B) 18000
(C) 30000 (D) 180000
62. Find the next number 125, 80, 45, 20 ...?...
- (A) 5 (B) 15
(C) 25 (D) 35
62. પછીનો નંબર શોધો. 125, 80, 45, 20 ...?...
- (A) 5 (B) 15
(C) 25 (D) 35
63. $51 + 52 + 53 + \dots + 100$ is equal to _____
- (A) 2775 (B) 3775
(C) 4775 (D) 5775
63. $51 + 52 + 53 + \dots + 100$ નો સરવાળો કેટલો થાય છે ?
- (A) 2775 (B) 3775
(C) 4775 (D) 5775
64. What least number must be subtracted from 13601 so that the remainder is divisible by 87 ?
- (A) 23 (B) 29
(C) 31 (D) 37
64. 13601 માંથી ઓછામાં ઓછી કઈ રકમ બાદ કરવી જોઈએ જેથી શેષને 87 વડે ભાગી શકાય ?
- (A) 23 (B) 29
(C) 31 (D) 37

65. Find the odd man out. 2, 5, 10, 17, 26, 37, 50, 64, ?
 (A) 64 (B) 50
 (C) 37 (D) 10
65. ઓડ મેન આઉટ શોધો. 2, 5, 10, 17, 26, 37, 50, 64, ?
 (A) 64 (B) 50
 (C) 37 (D) 10
66. Fill in the blank. 7, 26, 63, 124, 215, 342, ?
 (A) 391 (B) 421
 (C) 481 (D) 511
66. ખાલી જગ્યા ભરો. 7, 26, 63, 124, 215, 342, ?
 (A) 391 (B) 421
 (C) 481 (D) 511
67. A student has to obtain 33% of the total marks to pass. He got 125 marks and failed by 40 marks. The maximum marks are ?
 (A) 500 (B) 600
 (C) 800 (D) 1000
67. વિદ્યાર્થીને પાસ થવા 33% માર્કની જરૂરીયાત છે. તેને 125 માર્ક મળે છે અને તે 40 માર્કથી નાપાસ થયેલ છે. તો કુલ માર્ક કેટલા હશે ?
 (A) 500 (B) 600
 (C) 800 (D) 1000
68. The price of a book is first decreased by 25% and then increased by 20%. Then the net change in the price is ?
 (A) 10 (B) 20
 (C) 30 (D) 40
68. પુસ્તકની કિંમતમાં પ્રથમ 25% ઘટાડો કરીને પછીથી 20% વધારો કરવામાં આવે છે. આ સંજોગોમાં કિંમતમાં ચોખ્ખો ફેરફાર કેટલો હશે ?
 (A) 10 (B) 20
 (C) 30 (D) 40
69. A man's speed with current is 15 km/h and the speed of current is 2.5 km/h. The speed of a man against the current is ?
 (A) 9.5 km/h (B) 10 km/h
 (C) 10.5 km/h (D) 11 km/h
69. પ્રવાહ સાથે માણસની ઝડપ 15 કિમી/કલાકની છે. પ્રવાહની ઝડપ 2.5 કિમી/કલાક છે. તો પ્રવાહની સામે માણસની ઝડપ કેટલી હશે ?
 (A) 9.5 કિમી/કલાક (B) 10 કિમી/કલાક
 (C) 10.5 કિમી/કલાક (D) 11 કિમી/કલાક

70. Two trains are running in the opposite direction in the same speed. The length of each train is 120 mtrs. and they cross each other in 12 seconds. Then their speed is _____ km/hr.
- (A) 42 (B) 36
(C) 28 (D) 20
70. બે ટ્રેનો સમાન ઝડપે વિરુદ્ધ દિશામાં દોડે છે. દરેકની લંબાઈ 120 મીટર છે અને 12 સેકન્ડમાં એકબીજાને પસાર કરે છે. તો તેની ઝડપ કિમી/કલાક હશે.
- (A) 42 (B) 36
(C) 28 (D) 20
71. A shop keeper cheats to the extent of 10% while buying and selling by using false weight. His total gain is ?
- (A) 19% (B) 20%
(C) 21% (D) 22%
71. એક દુકાનદાર ખોટા વજન કાટાથી ખરીદીમાં અને વેચાણમાં 10% ની છેતરપીંડી કરે છે. આ સંજોગોમાં તેને કેટલા ટકા ફાયદો થશે ?
- (A) 19% (B) 20%
(C) 21% (D) 22%
72. By selling 45 lemons for Rs. 40, a man loses 20%. How much he should charge for 18 lemons to gain 20% ?
- (A) Rs. 12 (B) Rs. 16
(C) Rs. 18 (D) Rs. 24
72. એક માણસ 45 લીંબુ રૂ. 40 માં વેચે છે અને 20% નુકસાન ભોગવે છે. 18 લીંબુ તેને કેટલામાં વેચવા જોઈએ જેથી તેને 20% નફો થાય ?
- (A) રૂ. 12 (B) રૂ. 16
(C) રૂ. 18 (D) રૂ. 24
73. A bag contains 50 P, 25 P and 10 P coins is the ratio of 5 : 9 : 4 and the total amount is Rs.206. Find the total no. of coins ?
- (A) 560 (B) 520
(C) 720 (D) 820
73. એક થેલીમાં 50 પૈસા, 25 પૈસા અને 10 પૈસાના સિક્કા છે અને તે 5 : 9 : 4 ના પ્રમાણમાં છે અને કુલ રકમ રૂ. 206 છે તો કુલ સિક્કા કેટલા હશે ?
- (A) 560 (B) 520
(C) 720 (D) 820
74. Two numbers are respectively 20% and 50% more than a third number. The ratio of these numbers are ?
- (A) 2 : 5 (B) 3 : 5
(C) 4 : 5 (D) 5 : 4
74. ત્રીજા નંબર કરતા પ્રથમ બે નંબરો 20% અને 50% વધારે છે. આ સંજોગોમાં તેઓનું ગુણોત્તર કેટલું હશે ?
- (A) 2 : 5 (B) 3 : 5
(C) 4 : 5 (D) 5 : 4

75. Simplify $\frac{(1.5)^3 + (4.7)^3 + (3.8)^3 - 3(1.5 \times 4.7 \times 3.8)}{(1.5)^2 + (4.7)^2 + (3.8)^2 - (4.7 \times 3.8) - (1.5 \times 4.7) - (1.5 \times 3.8)}$
- (A) 6 (B) 8
(C) 10 (D) 12
75. $\frac{(1.5)^3 + (4.7)^3 + (3.8)^3 - 3(1.5 \times 4.7 \times 3.8)}{(1.5)^2 + (4.7)^2 + (3.8)^2 - (4.7 \times 3.8) - (1.5 \times 4.7) - (1.5 \times 3.8)}$ નું મુખ્ય શોધો
- (A) 6 (B) 8
(C) 10 (D) 12
76. Which is the laboratory test for analysis of protein in urine ?
- (A) Benedict's Test (B) Hay's Test
(C) Heat Coagulation Test (D) Fouchet's Test
76. પેશાબમાં પ્રોટીનની હયાતી કઈ તપાસ દ્વારા કરવામાં આવે છે ?
- (A) બેનેડિક્ટ ટેસ્ટ (B) હેઝ ટેસ્ટ
(C) ગરમ કરીને (હીટ કોએગ્યુલેશન ટેસ્ટ) (D) ફોચેટ ટેસ્ટ
77. In a Green vacutainer tube which chemical component is there ?
- (A) EDTA (B) Heparin
(C) Sodium Flouride (D) None of the above
77. લીલા રંગની વેક્યુટી ટ્યૂબમાં કયું રાસાયણિક દ્રવ્ય હોય છે ?
- (A) ઈ.ડી.ટી.એ. (B) હીપેરીન
(C) સોડિયમ ફ્લોરાઈડ (D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં
78. In which coloured Bio Medical Waste bag will you discard the injection Needle ?
- (A) Yellow (B) Blue
(C) Red (D) White
78. ઈંજેક્શનની સોયને ઉપયોગમાં લીધા પછી કયા રંગની કચરાપેટી (BMW Bag) માં નાંખશો ?
- (A) પીળા (B) વાદળી
(C) લાલ (D) સફેદ
79. Which one of the following is the colouring agent in Antisera AB ?
- (A) Acriflavin (B) Safranin
(C) Eosin (D) Methylene Blue
79. એન્ટિસેરા AB માં વપરાયેલ રંગીન એજન્ટ કયું છે ?
- (A) એક્રિફ્લેવીન (B) સફરાનીન
(C) ઈઓસીન (D) મેથેલીન વાદળી

80. How long platelets can be stored in laboratory ?
 (A) 5 days (B) 4 days
 (C) 3 days (D) 2 days
80. પ્લેટલેટ બેગને કેટલા દિવસ સુધી લેબોરેટરીમાં સાચવી શકાય છે ?
 (A) 5 દિવસ (B) 4 દિવસ
 (C) 3 દિવસ (D) 2 દિવસ
81. What is the magnification power of low power objective lens in compound microscope ?
 (A) 4 x (B) 10 x
 (C) 40 x (D) 100 x
81. કમ્પાઉન્ડ મીક્રોસ્કોપના લો પાવર ઓબ્જેક્ટીવ લેન્સની ક્ષમતા કેટલી હોય છે ?
 (A) 4 x (B) 10 x
 (C) 40 x (D) 100 x
82. What is the test used for analysis of sputum in TB ?
 (A) CBNAAT (B) TRI - DOT
 (C) RPR (D) RT - PCR
82. ક્ષયની તપાસ માટે ગળફાને કઈ પદ્ધતિથી ચકાસવામાં આવે છે ?
 (A) CBNAAT (B) TRI - DOT (ટ્રાઈ - ડોટ)
 (C) RPR (D) RT - PCR
83. How many days after taking last antibiotic, a person can donate blood ?
 (A) 2 days (B) 5 days
 (C) 7 days (D) 10 days
83. એન્ટિબાયોટિક દવા લીધાના ઓછામાં ઓછા કેટલા દિવસ પછી વ્યક્તિએ રક્તદાન કરવું જોઈએ ?
 (A) 2 દિવસ (B) 5 દિવસ
 (C) 7 દિવસ (D) 10 દિવસ
84. Which of the following tests are carried out for donor blood to avoid Blood Transfusion Diseases ?
 (A) HIV (B) HBsAg
 (C) Malaria (D) All of the above
84. લોહી દ્વારા થતા રોગોના નિવારણ માટે રક્તદાતાના લોહીને કયા રોગોની તપાસ પછીજ દર્દીને આપવામાં આવે છે ?
 (A) એચ.આઈ.વી. (B) હીપેટાઈટીસ-B
 (C) મેલેરીયા (D) ઉપરોક્ત તમામ
85. What is the recommended temperature to store platelets in laboratory ?
 (A) 37°C (B) -30°C
 (C) 2 - 6°C (D) 20 - 24°C
85. પ્લેટલેટ બેગમાં પ્લેટલેટને કેટલા તાપમાનમાં રાખવામાં આવે છે ?
 (A) 37°C (B) -30°C
 (C) 2 - 6°C (D) 20 - 24°C

86. In CPD - A bag what "D" stands for ?
 (A) Dextrose
 (C) Dihydrate
 (B) Dexamethasone
 (D) None of the above
86. CPD - A બેગમાં "D" નો અર્થ શું છે ?
 (A) ડેક્સ્ટ્રોઝ
 (C) ડાયહાઈડ્રેટ
 (B) ડેક્ષામેથાસોન
 (D) અહીં દર્શાવેલ કશા પૈકી એક પણ નહીં
87. Which of the following represents nonsense codons ?
 (A) UAA
 (C) UGA
 (B) UAG
 (D) All of the above
87. નીચેનામાંથી કઈ બિન-ઈન્ડ્રિય કોડન રજૂ કરે છે ?
 (A) UAA
 (C) UGA
 (B) UAG
 (D) ઉપરોક્ત તમામ
88. Which of the following cell is not a WBC ?
 (A) Neutrophil
 (C) Monocyte
 (B) Eosinophil
 (D) Thrombocyte
88. નીચેના કોષોમાંથી કયા WBC નથી ?
 (A) ન્યુટ્રોફીલ
 (C) મોનોસાઈટ
 (B) એઓફીલ
 (D) થ્રોમ્બોસાઈટ
89. What is the pH of buffered distilled water used in leishman's staining ?
 (A) 6.8
 (C) 7.4
 (B) 7.2
 (D) 8
89. લીશમેનના સ્ટેનીંગમાં ઉપયોગમાં લેવાતા બફર ડિસ્ટીલેટેડ પાણીનો pH કેટલો હોય છે ?
 (A) 6.8
 (C) 7.4
 (B) 7.2
 (D) 8
90. Name the Hormone detected in Pregnancy.
 (A) ADH
 (C) TSH
 (B) GH
 (D) hCG
90. ગર્ભાવસ્થા દરમ્યાન મળેલા અંતઃસ્ત્રાવનું નામ આપો.
 (A) ADH (એન્ટી ડાયુરેટિક હોર્મોન)
 (C) TSH (થાઈરોઇડ સ્ટામ્યુલેટીંગ હોર્મોન)
 (B) GH (ગ્રોથ હોર્મોન)
 (D) hCG (એચ.સી.જી.)
91. Which of the following is not a Liver function Test (LFT) ?
 (A) Total Bilirubin
 (C) Gamma Glutamyl Transferease (GGT)
 (B) Total Protein
 (D) Beta Microglobulin
91. નીચેના પૈકી કયો લીવર ફંક્શન ટેસ્ટ નથી ?
 (A) ટોટલ બીલીરુબીન
 (C) ગામા ગ્લુટામીલ ટ્રાન્સફરેઝ
 (B) ટોટલ પ્રોટીન
 (D) બીટા - માઈક્રોગ્લોબ્યુલીન

92. Which of the following is bad Cholesterol ?
 (A) LDL (B) HDL
 (C) VLDL (D) Chylomicrons
92. નીચેના પૈકી કયું ખરાબ કોલેસ્ટરોલ છે ?
 (A) LDL (B) HDL
 (C) VLDL (D) કાઈલોમાઈકોસ
93. RPR & VDRL tests are done for the diagnosis of _____
 (A) AIDS (B) Hepatitis-B
 (C) Syphilis (D) Malaria
93. RPR અને VDRL પરીક્ષણો કયા રોગના નિદાન માટે કરવામાં આવે છે ?
 (A) એઈડ્સ (B) હીપેટાઈટીસ-બી
 (C) સીફીલીસ (D) મલેરીયા
94. Koilonychia is the clinical feature of anaemia that presents itself due to :
 (A) Vitamin B12 deficiency (B) Folate deficiency
 (C) Iron deficiency (D) Membrane defect
94. “કોઈલોનીકીયા” એ પાંડુરોગનું લક્ષણ છે જે શેના કારણે થાય છે ?
 (A) વીટામીન B12 ની ઉણપ (B) ફોલેટની ઉણપ
 (C) લોહતત્વની ઉણપ (D) મેમ્બ્રેનની તકલીફ
95. In Microcytic hypochromic anaemia :
 (A) MCV Increases (B) MCV Decreases
 (C) MCV remains within the normal range (D) MCHC increases
95. “માઈક્રોસાઈટીક હાઈપોક્રોમીક એનેમીયા” માં...
 (A) MCV વધે છે. (B) MCV ઘટે છે.
 (C) MCV માં ફેરફાર થતો નથી. (D) MCHC વધે છે.
96. Bacteria belongs to which of the following classes ?
 (A) Prokaryotes (B) Eukaryotes
 (C) Protozoans (D) Keratocytes
96. બેક્ટેરીયા એ નીચેના પૈકી કયા વર્ગીકરણમાં આવે છે ?
 (A) પ્રોકેરીયોટ (B) યુકેરીયોટ
 (C) પ્રોટોઝોરવા (D) કેરાટોસાઈટ
97. Which is normal range of Haemoglobin in female ?
 (A) 13 - 17 gm/dl (B) 12 - 16 gm/dl
 (C) 15 - 18 gm/dl (D) 14 - 18 gm/dl
97. સ્ત્રીઓમાં હીમોગ્લોબિનની સામાન્ય માત્રા કેટલી હોય છે ?
 (A) 13 - 17 gm/dl (B) 12 - 16 gm/dl
 (C) 15 - 18 gm/dl (D) 14 - 18 gm/dl

98. Blood group "A" person has which antibody in serum ?
(A) Anti A antibody
(B) Anti B antibody
(C) Anti A & Anti B antibody
(D) None of the above
98. બ્લડ ગ્રુપ "A" વાળા વ્યક્તિના લોહીમાં કઈ એન્ટીબોડી હોય છે ?
(A) એન્ટી એ એન્ટીબોડી
(B) એન્ટી બી એન્ટીબોડી
(C) એન્ટી એ અને એન્ટી બી એન્ટીબોડી
(D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં
99. What is the normal range of PPBS
(A) 70 - 100 mg/dl
(B) 80 - 140 mg/dl
(C) 70 - 200 mg/dl
(D) 80 - 200 mg/dl
99. PPBS ની સામાન્ય માત્રા કેટલી હોય છે ?
(A) 70 - 100 mg/dl
(B) 80 - 140 mg/dl
(C) 70 - 200 mg/dl
(D) 80 - 200 mg/dl
100. What is the test used to detect Beta thalassaemia
(A) Sahli's Method
(B) ESR
(C) Haemoglobin Electrophoresis
(D) None of the above
100. બીટા થેલેસેમીયાના નિદાન માટે કયું પરીક્ષણ કરવામાં આવે છે ?
(A) સાહલી મેથોડ
(B) ઈ.એસ.આર.
(C) હીમોગ્લોબીન ઈલેક્ટ્રોફોરેસીસ
(D) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં