



EXAM CODE: GUJ123

ROLL NO. **3 0 5 8 6**

OMR NO.

SIGNATURE OF CANDIDATE

SIGNATURE OF INVIGILATOR

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The Test shall consist of 100 Multiple Choice Questions (MCQ). Each question carries a 01 mark. There is no negative marking.
આ કસોટીમાં 100 બદ્ધવિકલ્પી પસંદગીના પ્રશ્નો (MCQ) છે. દરેક પ્રશ્ન 01 ગુણનો છે. કોઈ નકારાત્મક ગુણ નથી.
2. Bell Timings for the Test
પરીક્ષા માટે બેલ નો સમય

Sr. No	Bell Timing	Bell	Reference/Indication
1	10.30 AM	Long Bell	Entry of Candidates inside the Centre/Test Hall સેન્ટર/ટેસ્ટ હીલની અંદર ઉમેદવારોની એન્ટ્રી
2	11.20 AM	Short Bell	Distribution of Sealed Envelopes containing Question Booklets and OMR Response Sheets and announcement of important instructions by the Invigilators. પ્રશ્ન પુસ્તિકાઓ અને OMR શીટ ધરાવતા સીલિંગ અન્વલખણનું વિતરણ અને નિરીક્ષકો દ્વારા મહત્વપૂર્ણ સૂચનાઓની જાહેરાત
3	11:30 AM	Long Bell	Candidates may open the Sealed Envelope/ Commencement of the Test ઉમેદવારો સીલિંગ અન્વલખણ ખોલી શકે છે , કસોટીની શરૂઆત કરી શકે છે
4	01:15 PM	Short Bell	Warning Bell ચેતવણી બેલ
5	01:30 PM	Long Bell	Completion of the Test (No candidate shall be allowed to write anything on the OMR Response Sheet/Question Paper Booklet after this Bell) ટેસ્ટની પૂર્ણતા (આ બેલ પછી કોઈપણ ઉમેદવારે OMR શીટ/પત્રપત્ર પુસ્તિકા પર કઈપણ લખવાની મંજૂરી આપવામાં આવશે નહીં.)

- 1 _____ એ એક બેટ્ટેરિયાનો વર્ગ છે જે ગરમ જરાણા અને હાઇડોથર્મિલ વેન્ટસમાં રહે છે.
- A. એકવીફિકલ્સ
 - B. ક્લેમીડાયલ્સ
 - C. A અને B બંને
 - D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં
- 2 60 કિમી/કલાકની ઝડપે દોડતી ટ્રેન 9 સેકન્ડમાં પોલ પાર કરે છે. ટ્રેનની લંબાઈ કેટલી છે?
- A. 120 મીટર
 - B. 150 મીટર
 - C. 180 મીટર
 - D. 200 મીટર
- 3 દિવાલ સામે ઝુકેલી સીડીની ઊંચાઈનો ખૂણો 60° છે અને નિસરણીનો પગ દિવાલથી 4.6 મીટર દૂર છે. સીડીની લંબાઈ _____ છે:
- A. 2.3 મીટર
 - B. 4.6 મીટર
 - C. 7.8 મીટર
 - D. 9.2 મીટર
- 4 સાધા વ્યાજે નાણાની રકમ 3 વર્ષમાં રૂ. 815 અને 4 વર્ષમાં રૂ. 854 થાય. તો તેનો સરવાળો _____ થાય છે.
- A. રૂ. 650
 - B. રૂ. 690
 - C. રૂ. 698
 - D. રૂ. 700
- 5 એક ફળ વેચનાર પાસે થોડા સફરજન હતા. તે 40% સફરજન વેચે છે અને હજુ પણ તેની પાસે 420 સફરજન છે. મૂળસૂપે, તેની પાસે _____ સફરજન હતા-
- A. 588 સફરજન
 - B. 600 સફરજન
 - C. 672 સફરજન
 - D. 700 સફરજન

6 જો APPLE = ZKKOV તો ? = YZOO

- A. CALL
- B. PALL
- C. BALL
- D. TALL

7 MEAT ને સાક્રિયિક ભાષામાં TEAM લખાય તો BALE ને કેવી રીતે લખાય ?

- A. EBLA
- B. EALB
- C. EABL
- D. ELAB

8 BOARD = APZSC તો OMNVIF = ?

- A. નીરે પૈકી કોઈ નહીં
- B. PLOUHG
- C. PLOGUH
- D. PLOUGH

9 જો અંગ્રેજી શબ્દ APRIL ને સાક્રિયિક અંકોમાં 12345 તથા JUNE ને 6789 વડે દર્શાવાય તો ARUEN નો સાક્રિયિક અંક શું હોય ?

- A. 13798
- B. 13987
- C. 89731
- D. 18989

10 WHITE = 24680 અને BLACK= 13579 તો CLICK = ?

- A. 73769
- B. 52569
- C. 73679
- D. 73697

- 11 બપોરના સમયે એક ઘડિયાળ શરૂ થાય છે. 5 (પાંચ) વાગેને 10 (દસ) મિનિટ સુધીમાં, કલાકનો કાંટો કયો ખૂલ્ણો બનાવશે:
- A. 145°
 - B. 150°
 - C. 155°
 - D. 175°
- 12 જો લંબ્ઘોરસની દરેક બાજુ 20% થી વધે છે, તો લંબ્ઘોરસના ક્ષેત્રફળમાં એકંદરે કેટલો વધારો થશે.
- A. 40%
 - B. 42%
 - C. 44%
 - D. 46%
- 13 'LEADER' શબ્દના અક્ષરોને કેટલી રીતે ગોઠવી શકાય?
- A. 72
 - B. 144
 - C. 360
 - D. 720
- 14 નીચેનામાંથી કયો અવિભાજ્ય સંખ્યા (prime number) નથી?
- A. 31
 - B. 61
 - C. 71
 - D. 91
- 15 $13998 \times 13998 + 13998 = \underline{\hspace{2cm}}$
- A. 195958002
 - B. 196958006
 - C. 195959009
 - D. None of the above

16 $\because 5^a = 3125, \text{ તો } 5^{(a-3)} = \underline{\hspace{2cm}}$

- A. 25
- B. 125
- C. 625
- D. 1625

17 કોમ્પ્યુટરમાં શબ્દોની લંબાઈ માં માપવામાં આવે છે?

- A. બાઇટ
- B. મિલીમીટર
- C. સેન્ટીમીટર
- D. ઉપરમાંથી એક પણ નહિ

18 Ctrl, Shift, Alt કીને તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

- A. આફ્કાન્યૂમેરિક
- B. ફંક્શન
- C. મોડિફાયર
- D. એડજસ્ટમેન્ટ

19 લાઇમસ્ટોન નું રાસાયણિક સૂત્ર જણાવો

- A. CaCO_3
- B. $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$
- C. AgCl
- D. Ag_2S

20 ક્યો પદાર્થ પાણીમાં અદ્ભુતવ્ય છે.

- A. Al(OH)_3
- B. NaOH
- C. NaAlO_2
- D. NaCl

21 વજનમાં હલકી ધાતુઓ ક્યો છે

- A. સોડિયમ
- B. પોટેશિયમ
- C. મેગ્નેશિયમ
- D. A, B, C ત્રણેય

22 નીચેનામાંથી કઈ ધાતુ સરળતાથી ઇલેક્ટ્રોનનું દાન કરતી નથી.

- A. Fe
- B. K
- C. Na
- D. Au

23 ભારતમાં તામિલનાડુ માથી કઈ ખનીજ મળે છે?

- A. ઇમેટાઇડ
- B. મેગ્નેટાઇડ
- C. સિડેરાઇટ
- D. ક્ષુપ્રાઇટ

24 મેગ્નેશિયમના ગુણધર્મો ક્યાં છે?

- A. વધુ હલકું અને સખત
- B. ભારે
- C. કઠિન અને મજબૂત
- D. ટિપનીય

25 ફૂલરીન અથવા બકીબોલ _____ કાર્బન અણૂઓને બનેલો હોય છે?

- A. 100
- B. 20
- C. 75
- D. 60

26 કઈ દિશામાં કાર્બન નેનો-ટ્યુબ વધારે ઉષ્ણીય વાહકતા ધરાવે છે?

- A. પહોળાઈ
- B. ઊંચાઈ
- C. લંબાઈ
- D. A,B,C મણેય

27 ગોલીય ફૂલરિનનો દેખાવ કોના જેવો હતો?

- A. હોકિબોલ
- B. ફૂટબોલ
- C. બાસ્કેટબોલ
- D. તેનીસબોલ

28 ઊંચી કાર્યક્ષમતા એટલે ઊંચી કાર્યરીતિને કારણે નેનો-ટેકનોલોજીને શું કહે છે?

- A. Green Technology
- B. Yellow Technology
- C. Red Technology
- D. Blue Technology

29 2010 માં NASA ના વૈજ્ઞાનિકોએ કેટલા પ્રકાશવર્ષ દૂર આવેલા તારાને ધરાયેલા cosmic dust માં C₆₀ નું અસ્તિત્વ શોધી કાઢ્યું છે?

- A. 6000
- B. 6500
- C. 7000
- D. 7500

30 જો પાણી, બેન્જીન(benzene) અને નીલમ ના વકીભવનાંક અનુક્રમે 1.33, 1.50 અને 1.77 હોય તો ક્યા માધ્યમનો સાપેક્ષ વકીભવનાંક સૌથી વધુ હોય?

- A. નીલમના પાણીની સાપેક્ષ
- B. નીલમનો બેન્જીનની સાપેક્ષ
- C. બેન્જીનનો પાણીની સાપેક્ષ
- D. પાણીની બેન્જીનની સાપેક્ષ

- 31 નીચે ની ક્યો બાબત સમતલ અરીસા વડે રચાતા વસ્તુના પ્રતિબિંબની ખાસિયતો પૈકીની નથી?
- A. વસ્તુનું મળતું પ્રતિબિંબ આભાસી અને સીધું હોય છે
 - B. વસ્તુ અરીસાથી જેટલા અંતરે છે તેટલા અંતરે વસ્તુનું પ્રતિબિંબ અરીસાના આગળના ભાગમાં રચાય છે
 - C. પ્રતિબિંબનું પરિમાળ વસ્તુ ના પરિમાળ જેટલું જ જોવા મળે છે
 - D. વસ્તુના રચાતા પ્રતિબિંબમાં બાજુઓ ઉલટાયેલી જોવા મળે છે
- 32 મેધઘનુષ્ય હંમેશા આકાશમાં સૂર્યની કઈ દિશા માં હોય છે?
- A. સમાન
 - B. વિરુદ્ધ
 - C. ઉત્તર
 - D. દક્ષિણ
- 33 પ્રકાશ નું કિરણ એક પદાર્થ પર આપાત થતા તેના કાંતિકોણ નું મૂલ્ય 40° છે. તો નીચેનામાંથી ક્યાં આપાતકોણ માટે તે પ્રકાશના કિરણનું પૂર્ણ આંતરિક પરાવર્તન થશે?
- A. 90°
 - B. 40°
 - C. 48°
 - D. 38°
- 34 દૂરના જે અંતર સુધી આંખ વસ્તુને સ્પષ્ટ રીતે જોઇ શકે તે અંતર ને આંખ નું _____ કહે છે?
- A. દૂરબિંદુ
 - B. નજિકબિંદુ
 - C. સ્પષ્ટ દૃષ્ટિ અંતર
 - D. B અને C
- 35 પ્રોટોન પર નો વિદ્યુત ભાર $e = \underline{\hspace{2cm}}$ છે.
- A. $1.6 \times 10^{-17} C$
 - B. $1.6 \times 10^{-18} C$
 - C. $-1.6 \times 10^{-17} C$
 - D. $1.6 \times 10^{-20} C$

36 નીચેના પૈકો શાનો એકમ વોલ્ટ છે?

- A. વિદ્યુતભાર
- B. વિદ્યુતપ્રવાહ
- C. વિદ્યુતઉજ્જીવિ
- D. વિદ્યુતસ્તિથીમાન

37 નીચેનામાંથી ક્યાં રંગો પ્રાથમિક રંગો છે?

- A. લાલ વાદળી પીળો
- B. લાલ લીલો વાદળી
- C. લાલ લીલો જાંખલી
- D. પીળો લીલો વાદળી

38 અંઘનો લેન્સ જુઝારિયાત મુજબ જડો ન થઇ શકતો હોય તો તેને કઈ ખામી કહે છે?

- A. લધુદ્રષ્ટિ
- B. કુદ્રષ્ટિ
- C. ગુરુદ્રષ્ટિ
- D. પ્રેસ બાયોપીઅા

39 નીચેનામાંથી કયા પદાર્થમાં વિદ્યુતપ્રવાહનું વહન શક્ય નથી?

- A. રબર
- B. ચાંદી
- C. તાંબુ
- D. એલ્યુમીનિમ

40 $1 \text{ mA} = \underline{\quad} \text{ A}$

- A. 10^{-2}
- B. 10^{-3}
- C. 10^{-4}
- D. 10^{-5}

41 વિદ્યુતપ્રવાહ મેળવા શાની અંદરની પ્રક્રિયાઓ જવાબદાર છે?

- A. બેટરી
- B. બલ્બ
- C. અવરોધ
- D. કળ

42 $1\text{KWh} = \underline{\hspace{2cm}} \text{J}$

- A. 3.6×10^6
- B. 3.6×10^3
- C. 3.6×10^{-6}
- D. 3.6×10^{-3}

43 શુદ્ધ પાણી વિદ્યુતનું $\underline{\hspace{2cm}}$ છે

- A. સુવાહક
- B. અવાહક
- C. અર્ધવાહક
- D. અતિવાહક

44 પરમાણુમાં કોણ ન્યુક્લીયસની આજુભાજુ ગતિ કરે છે?

- A. ઇવેક્ટ્રોન
- B. પ્રોટોન
- C. ન્યુટોન
- D. ઉપરમાંથી એક પણ નહિ

45 અવરોધ નો એકમ ક્યો છે?

- A. કુલંબ
- B. એમ્પીયર
- C. ઓહમ
- D. જ્વલ

- 46 ક્યાં પદાર્થો નો અવરોધ ખુબ જ મોટો હોય છે?
- A. વાહક
 - B. અર્ધવાહક
 - C. અવાહક
 - D. A, B, C ત્રણેય
- 47 ચુંબકની આજ્ઞાજુના જેટલા વિસ્તારમાં ચુંબકીય બળ અનુભવી શકાતું હોય તેને ચુંબકનું કહે છે?
- A. તાપીય ક્ષેત્ર
 - B. રસાયણિક ક્ષેત્ર
 - C. ચુંબકીય ક્ષેત્ર
 - D. પ્રકાશિય ક્ષેત્ર
- 48 ધર વપરાશમાં ક્યો વીજ પ્રવાહ વપરાય છે?
- A. AC
 - B. DC
 - C. અનિયમિત
 - D. નિયમિત
- 49 2 kW નું મીટર 220V મેઇન્સ સખાય પર કાર્ય કરે છે. તો તેના માટે ફૂઝની પ્રવાહક્ષમતા કેટલી હોવી જોઈએ?
- A. 2A
 - B. 5A
 - C. 10A
 - D. 15A
- 50 બેટરી દ્વારા મળતો વિદ્યુતપ્રવાહ કેવા પ્રકારનો હોય છે?
- A. DC પ્રવાહ
 - B. AC પ્રવાહ
 - C. AC અને DC બંને પ્રકારના પ્રવાહ
 - D. બેટરીના પ્રકાર પર આધાર રાખે છે

51 ક્યા વોલ્જનું ઉત્પાદન પ્રમાણમાં મોધુ છે?

- A. DC
- B. AC
- C. A અને B બંને
- D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

52 ક્યાં ગ્રહોને ખૂબપ્રદેશ સૂકો બરફનો બનેલો હોય છે ?

- A. મંગળ
- B. બૃદ્ધ
- C. ગુરુ
- D. શુક

53 18 જુલાઈ, 1980 ના રોજ ભારતે ક્યો ઉપગ્રહ પૃથ્વીની ભ્રમણકક્ષામાં મુક્ખો હતો?

- A. રોહિણી
- B. રિસોર્સ્સેટ
- C. કાર્ટોસેટ
- D. શ્રોસ

54 Regular star નું અવલોકન કરી _____ નું અસ્તિત્વ જાણી શકાય છે?

- A. ઉલ્કા
- B. અલેક હોલ
- C. ઉલ્કાશીલ
- D. ધૂમકેતુ

55 સ્પેસશાટલના ત્રણ ભાગો ક્યા છે?

- A. OV
- B. EET
- C. SRB
- D. A,B,C ત્રણેય

56 PSLV કેટલા kg શ્રેણીના રિમોટ-સેન્સંગ ઉપગ્રહોને પ્રક્ષેપિત કરવા વપરાય છે?

- A. 5000-1000
- B. 1000-1500
- C. 1000-2000
- D. 2000-3000

57 ક્યુ વિધાન ખોટું છે?

- A. pH માપકુમ એસ.પી.એલ સોરેન્સને રજુ કર્યો હતો
- B. pH માપકુમ 0-14 અંક સુધી વિસ્તરેલો છે
- C. pH માપકુમ માત્ર બિનજલીય દ્રાવણોને જ લાગુ પડે છે
- D. pH માપકુમ માત્ર જલીય દ્રાવણોને જ લાગુ પડે છે

58 મધમાખી આપણને કંખ દ્વારા આપડા શરીરમાં કયો પદાર્થ દાખલ થાય છે?

- A. પ્રોટીન
- B. પેપ્સીન
- C. મેલિટીન
- D. કેપ્સીન

59 ખાવાના સોડાના જલીય દ્રાવણની pH કેટલી હોય છે

- A. 6.5
- B. 7.5
- C. 8.5
- D. 9.5

60 હાઇડ્રોજન ક્લોરાઇડ વાયુને પાણીમાં ઓગાળવામાં આવે છે ત્યારે _____ બ્રોનસ્ટેડ-લોરી એસ્ઝિડ બને છે.

- A. ક્લોરિન
- B. હાઇડ્રોજન
- C. હાઇડ્રોજન ક્લોરાઇડ
- D. પાણી

61 તટસ્થીકરણની મદદથી શાની અજ્ઞાત સાજુતા જાણી શકાય છે?

- A. એસ્ઓ
- B. બેઇડ
- C. ક્ષાર
- D. A અને B બંને

62 નીચેનામાંથી કઈ ધાતુની સહિત્યતા વધુ હોય છે?

- A. પોટેશિયમ
- B. સોડિયમ
- C. કેલ્શિયમ
- D. A, B, C ત્રણેય

63 વિનેગર ની pH કેટલી હોય છે?

- A. 1.5
- B. 2.0
- C. 2.5
- D. 3.0

64 માણસની ચામડીના કેટલા સ્તરો હોય છે?

- A. 4
- B. 2
- C. 3
- D. 1

65 વાઇનમેક્રિગમાં નિષ્ણાતને _____ કહે છે?

- A. વેનોલોજિસ્ટ
- B. ગ્રેપોલોજિસ્ટ
- C. ઓનોલોજિસ્ટ
- D. ઉપરમાંથી એક પણ નહિ

66 નીચેના વાક્યને પૂર્ણ કરવા માટે નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સૌથી યોગ્ય શબ્દ પસંદ કરો.
If you are trying to make a strong impression on your audience, you cannot do so by being understated, tentative or _____.

- A. Hyperbolic
- B. Restrained
- C. Argumentative
- D. Indifferent

67 નીચે આપેલા શબ્દોને અર્થપૂર્ણ ક્રમમાં ગોઠવો.

1.Presentation 2.Recommendation 3. Arrival 4.Discussion 5.Introduction

- A. 5, 3, 4, 1, 2
- B. 3, 5, 4, 2, 1
- C. 3, 5, 1, 4, 2
- D. 5, 3, 1, 2, 4

68 15મી ઓગસ્ટ 1947નો દિવસ કયો હતો?

- A. Friday
- B. Saturday
- C. Sunday
- D. Thursday

69 આજે સોમવાર છે. 61 દિવસ પછી, તે આ હશે:

- A. Friday
- B. Saturday
- C. Sunday
- D. Thursday

70 બે સંખ્યા અનુક્રમે 20% અને 50% છે, જે ત્રીજા નંબર કરતાં વધુ છે. બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર _____ છે:

- A. 2:5
- B. 3:5
- C. 4:5
- D. 5:4

71 તે શબ્દ પસંદ કરો જે બાકીના કરતા જુદો હોય.

- A. Chicken
- B. Snake
- C. Swan
- D. Crocodile

72 તે શબ્દ પસંદ કરો જે બાકીના કરતા જુદો હોય.

- A. Rigveda
- B. Yajurveda
- C. Atharvaveda
- D. Ayurveda

73 હવામાં નીચેનામાંથી કયા વાયુની હાજરીને કારણે પિતળ હવામાં રંગીન થઈ જાય છે?

- A. ઓક્કિસજન
- B. હાઇડ્રોજન સલ્ફાઇડ
- C. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ
- D. નાઇટ્રોજન

74



સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો:

- A. K
- B. L
- C. M
- D. O

75 છેલ્લી ઘડિયાળમાં કેટલો સમય બતાવવો જોઈએ?



- A. 5:19
- B. 2:10
- C. 3:00
- D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

76 નીચેનામાંથી કયો જાતીય રોગ વાયરસને કારણે થાય છે?

- A. સિફ્લિસ
- B. હિપેટાઇટિસ બી
- C. કોલેરા
- D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

77 નીચેનામાંથી કઈ અવરોધ પદ્ધતિ ગર્ભનિરોધકની છે?

- A. ડયાફ્રાગ્મ (Diaphragm)
- B. ફેમિડોમ (Femidom)
- C. સ્ટરીવીઝશન (Sterilization)
- D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

78 ખેસેન્ટા માટે નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?

- A. નાળ દ્વારા બાળકને ઓફિસજન, ગ્લુકોઝ અને અન્ય પોષક તત્વો ફિલ્ટર કરે છે
- B. બાળકના લોહીમાંથી કાર્બન ડાયોક્સાઇડ અને કચરો દૂર કરે છે
- C. A અને B બંને
- D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

79 નીચેનામાંથી કયો ચામડીનો રોગ છે?

- A. એલોપેસીયા એરિયાટા
- B. સ્કવી
- C. હિમોફીલિયા
- D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

80 નિષ્ક્રિય રોગપ્રતિકારક શક્તિ શું છે?

- A. નિષ્ક્રિય રોગપ્રતિકારક શક્તિ એ એવી શક્તિ છે જે શરીર ને કોઈ પ્રવૃત્તિ કરી ન દે અને સ્વ-સ્થિતિ પોષે.
- B. નિષ્ક્રિય રોગપ્રતિકારક શક્તિ એ શરીર ને વાઇરસ, બેક્ટેરીયા અને અન્ય પ્રકૃતિની હેર્ફ્રેન્ડ્સ થી લડવા માં સહાય કરે છે
- C. A અને B બંને
- D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

81 બ્લડ ગ્રુપ પ્રકાર O (ઓ) માટે નીચેનામાંથી કયું સાધન છે?

- A. બ્લડ ગ્રુપ O માટે એન્ટી A અને એન્ટી B સાધન હોય છે .
- B. આ સાધન ઓ પોઝિટીવ અથવા નેગેટીવ હોઈ શકે છે .
- C. A અને B બંને
- D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

82 _____ ચેપી પ્રોટીન તરીકે ઓળખાય છે.

- A. પ્રિઓન્સ
- B. આટ્યુમિન
- C. A અને B બંને
- D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

83 નીચેનામાંથી કયો બેક્ટેરિયા નાઇટ્રોજન ચકમાં ભાગ લેતો નથી?

- A. નાઇટ્રોબેક્ટર
- B. નાઇટ્રોસોમોનાસ
- C. ક્લેમીડાયલ્સ
- D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

84 જંતુનાશક તરીકે ઉપયોગમાં વેવાતા આઇસોપ્રોપીલ આલ્કોહોલની સાંદ્રતા (% isopropyl alcohol) શું છે?

- A. 100%
- B. 50%
- C. 20%
- D. 70%

85 યામડાનો મુખ્ય ધરક _____ છે.

- A. કોલેજન
- B. કાર્બોહાઇડ્રેક્ટ
- C. પોલિમર
- D. ન્યૂક્લિક એસિડ

86 _____ સફેદ વિટ્રિઓલ છે.

- A. જિક ઓક્સાઇડ
- B. જિક સલ્ફેટ
- C. જિક ક્લોરાઇડ
- D. કોપર સલ્ફેટ

87 8 મી માર્યને _____ દિવસ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

- A. વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસ
- B. આંતરરાષ્ટ્રીય મહિલા દિવસ
- C. કેન્સર દિવસ
- D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

88 મહાભારતનું યુધ્ય કેટલા દિવસ યાચ્યું?

- A. 18 દિવસ
- B. 11 દિવસ
- C. 21 દિવસ
- D. 51 દિવસ

89 રાણીગંજ શેના માટે પ્રઘ્યાત છે?

- A. કોલસાની ખાણ
- B. સોનાની ખાણ
- C. પેપર ફેક્ટરી
- D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

90 નોટિકલ માઇલ એ કિલોમીટર કરતાં _____ છે.

- A. વધુ
- B. સમાન
- C. ઓછું
- D. હજુ સુધી શોધ્યું નથી

91 _____ પંચતંત્રના સ્થાપક હતા.

- A. પંડિત રવિ શેખર
- B. પંડિત સતીશ વેદ્ય
- C. એસ.એસ.બન્દળ
- D. પંડિત વિષણુ શમા

92 રફેલ નદાલ (Rafael Nadal) એ _____.

- A. રશિયાનો ફુટભોલ ખેલાડી છે
- B. સ્પેનનો ટેનિસ ખેલાડી છે
- C. ફાન્સના ગાયક છે
- D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

93 પિગ પોંગ કઈ રમતનું બીજું નામ છે?

- A. લોન ટેનિસ
- B. બેઝ્બોલ
- C. ટેબ્લ ટેનિસ
- D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

94 સબૌદ્ધિયા બીય ક્યાં આવેલું છે?

- A. થાઇલેન્ડ
- B. ઇન્ડોનેશિયા
- C. ચુનાઈટેડ સ્ટેટ્સ
- D. રોમ

નીચેના 95, 96 અને 97 પ્રશ્નોમાં પ્રશ્ન ચિહ્નની (?) જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ :

95 $16\% \text{ of } 450 \times ?\% \text{ of } 880 = 3168$

- A. 6
- B. 2
- C. 15
- D. ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

96 $186 \times ? \div 14 = 1302$

- A. 98
- B. 92
- C. 88
- D. 84

$$\begin{array}{r}
 & 64 \\
 & 75 \\
 & 186 \\
 \hline
 & 98 \\
 14 & \overline{)14710} \\
 & 14 \\
 \hline
 & 710 \\
 & 70 \\
 \hline
 & 10 \\
 & 7 \\
 \hline
 & 32 \\
 & 28 \\
 \hline
 & 4
 \end{array}$$

97 $18.4 \times ? \times 8 = 1840$

- A. 11.0
- B. 12.5
- C. 14.5
- D. 10.0

$$\begin{array}{r}
 & 151 \\
 & 186 \\
 \hline
 & 92 \\
 14 & \overline{)16940} \\
 & 14 \\
 \hline
 & 372 \\
 & 32 \\
 \hline
 & 50 \\
 & 44 \\
 \hline
 & 60 \\
 & 56 \\
 \hline
 & 4
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 & 122 \\
 & 17110 \\
 \hline
 & 14 \\
 & 31 \\
 \hline
 & 28 \\
 & 28 \\
 \hline
 & 30
 \end{array}$$

નીચેના 98, 99 અને 100 પ્રશ્નોમાં સંખ્યા શ્રેણીના પ્રશ્ન ચિહ્નની (?) જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ :

98 117 389 525 593 627 (?)

- A. 654
- B. 640
- C. 634
- D. 695

$$\begin{array}{r}
 & 10 \\
 & 11 \\
 & 8 \times 5 \\
 \hline
 & 38 \\
 11 & \overline{)384} \\
 & 38 \\
 \hline
 & 4 \\
 & 3 \\
 \hline
 & 10 \\
 & 9 \\
 \hline
 & 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 & 27 \\
 & 2 \\
 \hline
 & 35
 \end{array}$$

99 7 11 23 51 103 (?)

- A. 186
- B. 188
- C. 185
- D. 187

$$\begin{array}{r}
 & 525 \\
 & 510 \\
 \hline
 & 15 \\
 & 13 \\
 \hline
 & 25 \\
 & 25 \\
 \hline
 & 0 \\
 & 10 \\
 \hline
 & 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 & 617 \\
 & 27 \\
 \hline
 & 34
 \end{array}$$

100 18 27 49 84 132 (?)

- A. 190
- B. 183
- C. 180
- D. 193

$$\begin{array}{r}
 & 23 \\
 & 23 \\
 & 11 \\
 \hline
 & 12 \\
 11 & \overline{)12} \\
 & 11 \\
 \hline
 & 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 & 51 \\
 & 51 \\
 \hline
 & 0 \\
 & 10 \\
 \hline
 & 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 & 51 \\
 & 52 \\
 \hline
 & 103
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 & 184 \\
 & 185 \\
 \hline
 & 187 \\
 & 186 \\
 \hline
 & 2825
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 & 110 \\
 & 28 \\
 & 18 \\
 \hline
 & 09
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 & 3 \\
 & 2024 \\
 \hline
 & 18192
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 & 42 \\
 & 184 \\
 & 125 \\
 \hline
 & 368 \\
 & 368 \\
 \hline
 & 920 \\
 & 920 \\
 \hline
 & 4
 \end{array}$$