33. શું ત્રિકોણ ABC સમભુજ ત્રિકોણ છે ?
વિધાન 1 : AB = AC
વિધાન 2 : BC = 5 સે.મી
(A) એકલું વિધાન 1 પૂરતું છે.
(B) એકલું વિધાન 2 પૂરતું છે.
(C) બંને વિધાન એકસાથે પર્યાપ્ત છે, પરંતુ એકલા વિધાન પર્યાપ્ત નથી.
(D) દરેક વિધાન એકલા પર્યાપ્ત છે.

34. લંબચોરસનું ક્ષેત્રફળ શું છે?
વિધાન 1 : લંબચોરસની લંબાઈ 8 સેમી છે.
વિધાન 2 : લંબચોરસની પહોળાઈ તેની લંબાઈ કરતાં બમણી છે.
(A) એકલું વિધાન 1 પૂરતું છે.
(B) એકલું વિધાન 2 પૂરતું છે.
(C) બંને વિધાન એકસાથે પર્યાપ્ત છે, પરંતુ એકલા વિધાન પર્યાપ્ત નથી.
(D) દરેક વિધાન એકલા પર્યાપ્ત છે.

35. ત્રણ મિત્રોની સરેરાશ ઉંમર કેટલી છે?
વિધાન 1 : બે મિત્રોની ઉંમર 25 અને 30 છે.
વિધાન 2 : તેમની ઉંમરનો સરવાળો 90 છે.
(A) એકલું વિધાન 1 પૂરતું છે.
(B) એકલું વિધાન 2 પૂરતું છે.
(C) બંને વિધાન એકસાથે પર્યાપ્ત છે, પરંતુ એકલા વિધાન પર્યાપ્ત નથી.
(D) દરેક વિધાન એકલા પર્યાપ્ત છે.

36. રામ હાલમાં શ્યામ કરતા બમણી ઉંમરના છે. જો તેમની ઉંમરનો સરવાળો 45 છે, તો શ્યામની ઉંમર કેટલી છે?
(A) 15 વર્ષ (B) 20 વર્ષ
(C) 25 વર્ષ (D) 30 વર્ષ

37. એક પિતા તેના પુત્ર કરતા ત્રણ ગણો વૃદ્ધ છે. જો તેમની ઉંમરનો સરવાળો 36 વર્ષ છે, તો પિતાની ઉંમર કેટલી છે?
(A) 24 વર્ષ (B) 27 વર્ષ
(C) 30 વર્ષ (D) 33 વર્ષ

38. રામની ઉંમર શ્યામ કરતાં બમણી છે. જો તેમની ઉંમરમાં 15 વર્ષનો તફાવત છે, તો શ્યામની ઉંમર કેટલી છે?
(A) 15 વર્ષ (B) 20 વર્ષ
(C) 25 વર્ષ (D) 30 વર્ષ

39. જો કુટુંબ તેની આવકના 30% ભાડા પર, 20% કરિયાણામાં અને 10% ઉપયોગિતાઓ પર ખર્ચ કરે છે, તો આવકના કેટલા ટકા બાકી છે?
(A) 40% (B) 50%
(C) 60% (D) 70%

40. જો શર્ટની કિંમત $ 20 છે અને તેમાં 25% ડિસ્કાઉન્ટ આપવામાં આવે છે, તો ડિસ્કાઉન્ટેડ કિંમત શું છે?
(A) $5 (B) $18
(C) $15 (D) $22

41. જો સંખ્યાના 40% એ 80 હોય, તો સંખ્યા શું છે?
(A) 100 (B) 200
(C) 300 (D) 400

42. $3^2 + 4^2$ ની કિંમત શું છે?
(A) 5 (B) 7
(C) 9 (D) 25

43. જો કોઈ સંખ્યાના 30% એ 45 છે, તો તે જ સંખ્યાના 20% કેટલા છે?
(A) 30 (B) 27
(C) 24 (D) 18

44. જો કોઈ સંખ્યાના 15% એ 75 છે, તો તે જ સંખ્યાના 20% કેટલા છે?
(A) 100 (B) 120
(C) 125 (D) 150

45. 12, 15, 18 અને 21 ની સરેરાશ કેટલી છે?
(A) 15 (B) 16
(C) 17 (D) 18

46. જો x – 7 = 15, તો x ની કિંમત કેટલી છે?
(A) 8 (B) 15
(C) 22 (D) 30

47. જો કોઈ સંખ્યાના 25% 30 છે, તો તે જ સંખ્યાના 50% કેટલા છે?
(A) 45 (B) 60
(C) 75 (D) 90

48. એક દુકાનદાર 25% નો નફો કમાવીને $ 80 માં એક વસ્તુ વેચે છે. વસ્તુની કિંમત કેટલી છે?
(A) $ 60 (B) $ 65
(C) $ 70 (D) $ 75

- (પ્રશ્ન 49 – 50) : ચોક્કસ કોડમાં 'ge ji zo' નો અર્થ 'ભયાનક સ્વપ્ન હતું', 'lit zo pit' નો અર્થ છે 'તમારું સ્વપ્ન સાકાર કરો' અને 'ge ze pat ze' નો અર્થ થાય છે 'ખૂબ જ ભયાનક અનુભવ'.

49. નીચેનામાંથી કયો કોડ છે 'ખૂબ' ?
(A) ge (B) pat
(C) ze (D) નક્કી કરી શકાતું નથી

Copyright of printing and distribution owned by Unity Publication, unauthorised printing or distribution by any means will be prosecuted without notice.

- **નીચે આપેલ ગદ્યખંડની સઘન વાચના કરી પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો :**

સંસ્થાનવાદી શાસન બેહિસાબ આંકડાઓ અને માહિતીઓના સંગ્રહ પર આધારિત હતું. અંગ્રેજોએ પોતાની વ્યાવસાયિક બાબતોને ચલાવવા માટે વ્યાપારિક ગતિવિધિઓનું વિસ્તૃત વિવરણ રાખ્યું હતું. વધતાં જતાં શહેરોમાં જીવનની ગતિ અને દિશા પર નજર રાખવા માટે તેઓ નિયમિત રીતે સર્વેક્ષણ કરતા હતા, આંકડાકીય માહિતી એકત્રિત કરતા હતા અને વિભિન્ન પ્રકારના સરકારી અહેવાલો પ્રકાશિત કરતા હતા.

શરૂઆતનાં વર્ષોથી જ સંસ્થાનવાદી સરકારે નકશા તૈયાર કરવા ઉપર ખાસ ધ્યાન આપ્યું. સરકારનું માનવું હતું કે, કોઈ સ્થળની રચના અને ભૂગોળને સમજવા માટે નકશા જરૂરી હોય છે. આ જાણકારીને આધારે તેઓ ક્ષેત્રો પર વધુ સારું નિયંત્રણ સ્થાપી શકતા હતા. જ્યારે શહેરો વધવાં લાગ્યાં ત્યારે માત્ર તેના વિકાસની યોજના તૈયાર કરવા માટે જ નહિ પણ વ્યવસાયને વિકસિત કરવા તેમજ પોતાની સત્તા મજબૂત કરવા માટે પણ નકશા બનાવવા લાગ્યા. શહેરોના નકશાથી આપણને તે સ્થળ ઉપરની પહાડીઓ, નદીઓ અને હરિયાળીનો પરિચય મળે છે. આ બધી બાબતો સંરક્ષણ સંબંધી ઉદ્દેશોની યોજના બનાવવા માટે ખૂબ જ ઉપયોગી બને છે તદ્ઉપરાંત, ઘાટોનાં સ્થાનો, મકાનોની ગીચતા અને ગુણવત્તા તેમ જ રસ્તાઓની સ્થિતિ વગેરેથી ક્ષેત્રોની વ્યવસાયિક સંભાવનાઓની માહિતી મેળવવામાં અને કરવ્યવસ્થાની રણનીતિ બનાવવામાં મદદ મળે છે.

19મી સદીના અંતથી અંગ્રેજોએ વાર્ષિક નગરનિગમ કર વસૂલીને નગરોની જાળવણી માટે પૈસા એકત્ર કરવાના પ્રયત્નો શરૂ કરી દીધા હતા. સંઘર્ષોથી બચવા માટે તેમણે કેટલીક જવાબદારીઓ ચૂંટાયેલા ભારતીય પ્રતિનિધિઓને સોંપી હતી. આંશિક લોકપ્રતિનિધિત્વ યુક્ત નગરનિગમ જેવી સંસ્થાઓનો હેતુ શહેરોમાં પાણીપુરવઠો, નિકાસ, માર્ગનિર્માણ અને આરોગ્ય વ્યવસ્થા જેવી અત્યંત આવશ્યક સેવાઓ ઉપલબ્ધ કરવાનો હતો. બીજી તરફ, નગર નિગમોની પ્રવૃત્તિઓથી નવા જ પ્રકારના દસ્તાવેજો પ્રાપ્ત થયા હતા જેને નગરપાલિકાના દસ્તાવેજકક્ષમાં જાળવીને રાખવામાં આવતા હતા.

શહેરોના વિસ્તાર ઉપર ધ્યાન રાખવા માટે નિયમિત રૂપે વસ્તી ગણતરી કરવામાં આવતી હતી. 19મી સદીના મધ્ય સુધી વિભિન્ન ક્ષેત્રોમાં કેટલાંક સ્થળોએ સ્થાનિક સ્તર પર વસ્તી ગણતરી થઈ ચૂકી હતી. સમગ્ર ભારતની વસ્તી ગણતરીનો પ્રથમ પ્રયત્ન 1872માં કરવામાં આવ્યો હતો. ત્યાર બાદ 1881થી દર દસ વર્ષે વસ્તી ગણતરી એક નિયમિત વ્યવસ્થા બની ગઈ. ભારતમાં શહેરીકરણના અભ્યાસ માટે વસ્તી ગણતરી દ્વારા મળેલા આંકડાઓ એક મૂલ્યવાન સ્રોત છે.

જ્યારે આપણે આ અહેવાલોને જોઈએ છીએ ત્યારે એવું લાગે છે કે, આપણી પાસે એતિહાસિક પરિવર્તનના માપન માટે નક્કર માહિતી ઉપલબ્ધ છે. બીમારીઓથી થનારા મૃત્યુઓની વિગતવાર નોંધોનો અંતહીન પ્રવાહ અથવા વય, લિંગ, જાતિ અને વ્યવસાય અનુસાર વસ્તી ગણતરીની વ્યવસ્થાથી આંકડાઓનો એક વિશાળ ભંડાર પ્રાપ્ત થાય છે. જેનાથી નક્કરતાનો ભ્રમ પેદા થાય છે. પરંતુ ઇતિહાસકારોએ પ્રતીત કર્યું છે કે આ આંકડાઓ ભ્રામક પણ હોય શકે છે. આ આંકડાઓનો ઉપયોગ કરતા પહેલા આપણે આ હકીકતને સારી રીતે સમજી લેવી જોઈએ કે આંકડા કોણે એકત્રિત કર્યા છે, અને એને શા માટે અને કેવી રીતે એકત્ર કરવામાં આવ્યા હતા, આપણને એ પણ જાણ હોવી જોઈએ કે કઈ વસ્તુને માપવામાં આવી હતી અને કઈ વસ્તુને માપવામાં આવી નથી.

ઉપરના ફકરામાંથી નીચેના પ્રશ્નોના સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો.

61. કોઈ સ્થળની રચના અને ભૂગોળને સમજવા શેની જરૂર હોય છે ?
(A) રસ્તા (B) નકશા
(C) ઇમારતો (D) વ્યક્તિઓ

62. ભારતની વસ્તી ગણતરીનો પ્રથમ પ્રયોગ ક્યારે કરવામાં આવ્યો હતો ?
(A) 1872 (B) 1873
(C) 1973 (D) 1972

63. ભારતમાં કેટલા વર્ષના નિશ્ચિત સમયગાળામાં વસ્તી ગણતરી કરવાની નિયમિત વ્યવસ્થા કરવામાં આવી?
(A) દર 15 વર્ષે (B) દર 20 વર્ષે
(C) દર 10 વર્ષે (D) દર 05 વર્ષે

64. સંસ્થાનવાદી સરકારે શરૂઆતથી જ શું તૈયાર કરવા પર વધુ ધ્યાન આપ્યું હતું?
(A) અહેવાલો (B) દસ્તાવેજો
(C) યોજનાઓ (D) નકશાઓ

65. કોઈ શહેરના નકશાઓ પરથી શેની માહિતી મળી શકે?
(A) પર્વતો (B) નદીઓ
(C) હરિયાળી (D) ઉપરોક્ત તમામ

66. 19મી સદીના અંતથી કોણે વાર્ષિક નગરનિગમ કર વસૂલીને નગરોની જાળવણી માટે પૈસા એકત્ર કરવાના પ્રયત્નો શરૂ કરી દીધા હતા?
(A) મુઘલોએ (B) અંગ્રેજોએ
(C) ગુપ્તોએ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં.

67. વસ્તી ગણતરીની વ્યવસ્થાથી આપણે શહેરો અંગે શું મેળવી શકીએ?
(A) નકશા
(B) આંકડાકીય માહિતી
(C) શહેરી વિકાસની યોજના
(D) વસ્તી ગણતરીનું પ્રયાસ

© Copyright of this material is with Unity Publication. Any distribution, sale, print, copy or publication by any means in any manner will be prosecuted without notice.

68. આંગ્રેજોએ શેના આધારે નકશા તૈયાર કરવા ઉપર ધ્યાન આપ્યું?
(A) સ્થળની રચના અને ભૂગોળ
(B) ગતિવિધિઓનું વિસ્તૃત વિવરણ
(C) શહેરોમાં જીવનની ગતિ અને દિશા પર નજર રાખવા માટે
(D) સંસ્થાનવાદી શાસન

69. અંગ્રેજોએ વ્યાવસાયિક બાબતોને ચલાવવા માટે કઈ ગતિવિધિઓનું વિસ્તૃત વિવરણ રાખ્યું હતું?
(A) આંકડાકીય માહિતી
(B) નકશા
(C) શહેરોમાં જીવનની ગતિ અને દિશા પર નજર રાખવી
(D) સરકારનું માન

70. અંગ્રેજોનું મુખ્ય લક્ષ્ય શું છે નકશાથી શહેર તૈયાર કરવાનું?
(A) શહેરની વસ્તીની વૃદ્ધિ અને વિકાસ
(B) શહેરી પ્રવૃત્તિઓની સમજ
(C) શહેરની સામાજિક સંરચના
(D) શહેરી આર્થિક વિકાસ

71. અંગ્રેજો નકશા બનાવવાના પરિપ્રેક્ષ્યમાં કયા મહત્ત્વના માપનો ઉપયોગ કરે છે?
(A) પર્વતો અને નદીઓનો પરિચય
(B) આંકડાકીય માહિતી
(C) શહેરી પ્રવૃત્તિઓની સમજ
(D) વસ્તી ગણતરી

72. અંગ્રેજોએ વ્યાવસાયિક બાબતોને ચલાવવા માટે શાનો વિસ્તૃત વિવરણ રાખ્યું?
(A) નકશાનું
(B) સરકારી અહેવાલોનું
(C) ગતિવિધિઓનું
(D) આંકડાઓનું

73. નગર નિગમોએ ક્યા નવા જ પ્રકારના દસ્તાવેજો પ્રાપ્ત કર્યા હતા?
(A) નગરપાલિકાના વ્યવસ્થાક્ષેત્રમાં
(B) નગરપાલિકાના કેન્દ્રીયકાર્યક્રમમાં
(C) નગરપાલિકાના આંકડાકીય માહિતીના
(D) નગરપાલિકાના રાજકીય રીતે

74. વસ્તી ગણતરી દ્વારા મળેલા આંકડાઓનો ઉપયોગ કરતા પહેલા, આપણે શું કરવું જોઈએ?
(A) સારી રીતે સમજવું (B) વિશ્લેષણ કરવુ જોઈએ
(C) અનુમાન કરવુ જોઈએ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

75. નગરનિગમોએ નગરોની શેની જાળવણી માટે પૈસા એકત્ર કરવાના પ્રયત્નો શરૂ કર્યા હતા?
(A) સ્થાનિક વિકાસ (B) અત્યંત આવશ્યકસેવાઓ
(C) વ્યવસાયને વિકસાવવા (D) નકશા બનાવવા

76. શહેરોમાં વસ્તી ગણતરીના માર્ગનિર્માણ માટે કઈ વસ્તુનો ઊપયોગ થઈ શકે છે?
(A) નકશા (B) આંકડાઓ
(C) સરકારી અહેવાલો (D) શહેરી વિસ્તાર

77. અંગ્રેજોએ કોના માટે નકશા તૈયાર કરવા ઉપર ધ્યાન આપ્યું?
(A) વ્યાવસાયિક ગતિવિધિઓ(B) શહેરી વિસ્તાર
(C) સંસ્થાનવાદી શાસન (D) ગામડાઓ

78. "નકશા" માટે સાચો સમાનાર્થી અર્થ પસંદ કરો.
(A) માનચિત્ર (B) માનસ ચિત્ર
(C) ગુણચિત્ર (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈપણ નહીં

79. "સંઘર્ષ" શબ્દ માટે સાચો વિરુદ્ધાર્થી અર્થ પસંદ કરો.
(A) યુદ્ધ (B) સાહસ
(C) સમર્પણ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

80. "નદી" માટે સાચો સમાનાર્થી અર્થ પસંદ કરો.
(A) સરિતા (B) ભુરણ
(C) ધારા (D) (A) અને (C) બંને

જવાબો

1. (C)	**2.** (A)	**3.** (C)	**4.** (C)	**5.** (B)	**6.** (C)	**7.** (C)	**8.** (B)	**9.** (A)	**10.** (B)
11. (A)	**12.** (C)	**13.** (B)	**14.** (C)	**15.** (B)	**16.** (C)	**17.** (B)	**18.** (B)	**19.** (B)	**20.** (B)
21. (B)	**22.** (C)	**23.** (B)	**24.** (C)	**25.** (D)	**26.** (C)	**27.** (A)	**28.** (C)	**29.** (C)	**30.** (A)
31. (C)	**32.** (D)	**33.** (C)	**34.** (C)	**35.** (C)	**36.** (D)	**37.** (C)	**38.** (D)	**39.** (C)	**40.** (A)
41. (B)	**42.** (D)	**43.** (C)	**44.** (C)	**45.** (A)	**46.** (B)	**47.** (D)	**48.** (C)	**49.** (B)	**50.** (D)
51. (B)	**52.** (B)	**53.** (B)	**54.** (D)	**55.** (B)	**56.** (D)	**57.** (D)	**58.** (B)	**59.** (B)	**60.** (A)
61. (B)	**62.** (A)	**63.** (C)	**64.** (D)	**65.** (D)	**66.** (B)	**67.** (B)	**68.** (A)	**69.** (A)	**70.** (A)
71. (A)	**72.** (B)	**73.** (B)	**74.** (A)	**75.** (B)	**76.** (A)	**77.** (B)	**78.** (A)	**79.** (C)	**80.** (D)

© Copyright of printing, distribution, Owned by Unity Publication. Unauthorised printing or distribution in any manner will be prosecuted without notice.

47. નાની રીંગ જેની નજીવી જાડાઈ અને 2 સે.મી ત્રિજ્યા છે જે 10 સે.મી.ની ત્રિજ્યા ધરાવતી મોટી રીંગ પર ફરે છે. સંપૂર્ણ રાઉન્ડ બનાવવા માટે નાની રીંગ મોટી રીંગ પર કેટલા પરિભ્રમણ કરશે?
(A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 10

48. સાયકલના વ્હીલનો વ્યાસ 70 સે.મી છે. 22 કિમી/કલાકની ઝડપે ગંતવ્ય સ્થાન પર પહોંચવામાં સાઇકલ સવારને 30 કલાક લાગે છે. આ પ્રવાસ દરમિયાન વ્હીલ કેટલી પરિભ્રમણ કરશે?
(A) 3 લાખ (B) 4 લાખ
(C) 30 મિલિયન (D) આમાંથી કોઈ નહીં

49. જો EQOKYO નો અર્થ DOLLAR છે, અને QQXMBP નો અર્થ POUNDS છે, તો MARK માટેનો કોડ હશે :
(A) NCUO (B) NUJJ
(C) NCQL (D) NCPH

50. જો FLARE ને 21,15, 26, 9, 22 તરીકે કોડેડ કરવામાં આવે તો BREIF સમાન ભાષામાં કેવી રીતે કોડેડ થશે?
(A) 25, 9, 22, 21, 18
(B) 5, 37, 11, 19, 13
(C) 13, 19, 11, 37, 5
(D) 25, 9, 22, 18, 21

51. a_ _e_eg_ _g
(A) cbedg (B) eccdd
(C) ceegg (D) આમાંથી કોઈ નહીં

52. _bc_abca_bcab_c
(A) baba (B) bcba
(C) abca (D) abca

53. હિમા, તેના ઘરેથી દક્ષિણ દિશા તરફ 100 મી. દોડે છે ત્યાર બાદ ડાબી બાજુ વળી 250 મી. દોડે છે, ત્યાંથી પુનઃ ડાબી બાજુ વળી 400 મી. દોડે છે ત્યાર બાદ જમણી બાજુ વળી સ્ટેડીયમ પહોંચવા 50 મી. દોડે છે. તો તેના ઘરેથી સ્ટેડીયમ કઈ દિશામાં હશે?
(A) દક્ષિણ પશ્ચિમ (B) ઉત્તર પૂર્વ
(C) પૂર્વ (D) આપેલ માહિતી સંપૂર્ણ નથી.

54. બબીતા 5 મીટર પૂર્વ દિશા તરફ ચાલે છે અને ત્યાંથી ડાબી બાજુ વળી 6 મી. ચાલે છે, ત્યાંથી પુનઃ જમણી બાજુ વળી અને 9 મીટર ચાલે છે. તો તેણી તેના શરૂઆતના બિંદુથી કેટલી દૂર છે?
(A) 26 મીટર (C) 14 મીટર
(B) 21 અંદર (D) 9 મીટર

55. જો રબરને ડબો કહેવાય, ડબાને પેન્સીલ કહેવાય, પેન્સીલને સંચો કહેવાય, સંચાને બેગ કહેવાય, તો બાળક શેનાથી લખશે?
(A) સંચો (B) રબર
(C) ડબો (D) પેન્સીલ

56. પાંચ મિત્રો A, B, C, D અને E બાંકડા પર બેઠા છે. A એ B ની તરત બાજુમાં બેઠો છે. C એ D ની પહેલાં બેઠો છે. D એ E સાથે બેઠો નથી. E એ ડાબા છેડે બેઠો છે. C એ જમણી તરફથી બીજા ક્રમે બેઠો છે. A એ B ની જમણી તરફ અને E ની જમણી તરફ બેઠો છે. A અને C સાથે બેઠા છે. A ક્યાં બેઠો છે?
(A) B અને D ની વચ્ચે
(B) D અને C ની વચ્ચે
(C) C અને E ની વચ્ચે
(D) B અને C ની વચ્ચે

57. એક સ્ત્રી તરફ ઈશારો કરીને એક માણસે કહ્યું, "તેના એકમાત્ર ભાઈનો પુત્ર મારી પત્નીનો ભાઈ છે." સ્ત્રી કેવી રીતે સંબંધિત છે તે માણસને?
(A) માતાની બહેન (B) દાદી
(C) સસરાની બહેન (D) સાસુ

58. M એ N નો ભાઈ છે, O એ M ના પિતા છે. P એ Q નો ભાઈ છે, અને Q એ N ની પુત્રી છે. તો P ના કાકા કોણ છે?
(A) N
(B) M
(C) O
(D) આમાંનું એક પણ નહીં

● (પ્રશ્ન 59 – 60) : કર્નલ વર્માની કાર કેર વર્કશોપમાં 180 ઉત્તરદાતાઓ પાસેથી મળેલી કાર ફરિયાદોના અભ્યાસમાંથી નીચેનો ડેટા જોવા મળ્યો હતો, જેમ કે, એન્જિનની સમસ્યા, ટ્રાન્સમિશન સમસ્યા અથવા માઇલેજની સમસ્યા. સર્વેક્ષણ કરાયેલા લોકોમાંથી, એવું કોઈ નહોતું કે જેણે આમાંથી બરાબર બે સમસ્યાઓનો સામનો કર્યો હોય. ત્યાં 90 ઉત્તરદાતાઓ હતા જેમણે એન્જિન સમસ્યાઓનો સામનો કર્યો હતો, 120 જેમણે ટ્રાન્સમિશન સમસ્યાઓનો સામનો કર્યો હતો અને 150 જેઓએ માઇલેજની સમસ્યાઓનો સામનો કર્યો હતો.

59. તેમાંથી કેટલાએ ત્રણેય સમસ્યાઓનો સામનો કર્યો?
(A) 45 (B) 60
(C) 90 (D) 20

60. તેમાંથી કેટલાને ટ્રાન્સમિશન સમસ્યાઓ અથવા એન્જિન સમસ્યાઓનો સામનો કરવો પડ્યો ?
(A) 30 (B) 60
(C) 90 (D) 40

© Copyright of printing and distribution, unauthorised publication, unauthorised printing, distribution by any means without prior notice.

48. એક ઔદ્યોગિક લૂમ દર સેકન્ડે 0.128 મીટર કાપડ વણાટ કરે છે. લૂમને 25 મીટર કાપડ વણવામાં અંદાજે કેટલી સેકન્ડ લાગશે?
(A) 178 (B) 195
(C) 204 (D) 488

49. જો SYSTEM ને SYSMET અને NEARER ને AENRER તરીકે લખવામાં આવ્યું હોય, તો FRACTION ને ..... રીતે કોડેડ કરવામાં આવશે :
(A) ARFITOON
(B) CARFNOIT
(C) ARFITCNO
(D) NOITCARF

50. કેટલા સંખ્યામાં '8' ની પાછળ બેકી અંક અને '8' ની આગળ એકી અંક આવે છે ?
1 8 4 3 8 1 4 8 3 2 8 7 8 4 8 5 6 8 7 8 4 1 8 6
(A) 3 (B) 4
(C) 9 (D) 5

51. નીચેના અંકોની શ્રેણીમાં આવા કેટલા 5 છે, જેમાંથી દરેકની આગળ 3 અથવા 4 છે પરંતુ પછી 8 અથવા 9 નથી?
3 5 9 5 4 5 5 3 5 8 4 5 6 7 3 5 7 5 5 4 5 2 3 5 1 0
(A) છ (B) ત્રણ
(C) ચાર (D) પાંચ

52. નીચેના અંકોની શ્રેણીમાં કેટલા 5 છે જેની આગળ 3 છે પરંતુ પાછળ 8 નથી ?
4 5 8 3 2 7 3 5 1 7 8 9 3 5 8 3 1 3 5 2
(A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 1

● (પ્રશ્ન : 53 થી 56) : નીચેનાનો સંદર્ભ લો. નીચેના કોષ્ટકમાં નાપાસ થયેલા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા અને વિવિધ યુનિવર્સિટીઓમાંથી પાસ થયેલા વિદ્યાર્થીઓની ટકાવારી દર્શાવે છે.

University	Number Failed	% of Students Passed
Pune	2000	90
Bombay	2200	89
Kolhapur	1600	92
Marathwada	2000	80
Nagpur	2400	94
Amravati	4000	95

53. પુણે યુનિવર્સિટીમાંથી કેટલા વિદ્યાર્થીઓએ પરીક્ષા આપી?
(A) 20,000 (B) 35,000
(C) 40,000 (D) 18,000

54. નાગપુર યુનિવર્સિટીમાંથી કેટલા વિદ્યાર્થીઓ પાસ થયા?
(A) 20,000 (B) 10,000
(C) 37,600 (D) 12,000

55. કઈ યુનિવર્સિટીમાંથી સૌથી વધુ વિદ્યાર્થીઓએ પરીક્ષા આપી?
(A) અમરાવતી (B) નાગપુર
(C) કોલ્હાપુર (D) પુણે

56. કઈ યુનિવર્સિટીમાંથી ઓછામાં ઓછા વિદ્યાર્થીઓએ પરીક્ષા આપી હતી?
(A) પુણે (B) બોમ્બે
(C) કોલ્હાપુર (D) મરાઠવાડા

57. G એ M નો પતિ છે. M એ Y ની ભાભી છે. Y એ દંપતી અને X નો પુત્ર છે. તો O એ G સાથે કયા સંબંધથી જોડાયેલો છે?
(A) પિતા
(B) પુત્ર
(B) માતા
(D) માહિતી અપુરતી છે

58. એક માણસનો પરિચય કરાવતા ગિરીશે કહ્યું : "તેની પત્નીએ મારી પત્નીની એક માત્ર દીકરી છે." તો ગિરીશ એ તે માણસને કઈ રીતે સગો થાય છે?
(A) પિતા (B) દાદા
(C) સસરા (D) પુત્ર

● (પ્રશ્ન : 59 - 60) : તમામ IIMના વિદ્યાર્થીઓના સર્વેક્ષણમાં જાણવા મળ્યું કે 48% કોફી પસંદ કરે છે. 54% ચા પસંદ કરે છે અને 64% ધૂમ્રપાન કરે છે. કુલમાંથી 28% લોકોને કોફી અને ચા ગમતી હતી, 32% લોકોએ ધૂમ્રપાન અને ચા પીધી હતી અને 30% લોકોએ કોફી પીધી હતી. માત્ર 6% લોકોએ આમાંથી કંઈ કર્યું નથી. જો કુલ વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા 2000 હોય તો શોધો :

59. માત્ર કોફી પસંદ કરતા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા અને માત્ર ચા પસંદ કરતા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યાનો ગુણોત્તર છે
(A) 5 : 3 (B) 8 : 9
(C) 2 : 3 (D) 3 : 2

60. કોફી અને ધૂમ્રપાન પસંદ કરતા પરંતુ ચા પસંદ નથી તેવા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા છે.
(A) 600 (B) 240
(C) 280 (D) 360

© Copyright of printing and distribution owned by Unity Publication, unauthorised printing and distribution by any means will prosecute without notice.

- **નીચે આપેલ ગદ્યખંડની સઘન વાચના કરી પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો :**

આપણામાંથી મોટાભાગના લોકો એ વાત સાથે સંમત થશે કે વફાદાર હોવું પ્રશંસનીય છે. આપણે આપણા પરિવાર પ્રતિ, મિત્રો પ્રતિ તથા આપણા દેશ પ્રતિ વફાદારીને પસંદ કરીએ છીએ. વાસ્તવમાં એ સર્વ પ્રત્યે વ્યક્તિગત રીતે કે સમૂહ પ્રતિ આપણે વફાદાર રહેવું પણ જોઈએ, જેના પ્રતિ આપણે આભારી હોઈએ છીએ. અને જ્યારે આપણે વફાદારીની વાત કરીએ છીએ ત્યારે તેનો અર્થ એ તમામ મુશ્કેલીમાં કે વિપત્તિમાં હોય ત્યારે એમના સહાય કરવા આપણે હાજર રહેવું જોઈએ તથા દરેક વખતે તેમની ભલાઈમાં અભિરૂચિ દાખવીએ.

એવું પણ સ્પષ્ટ રૂપમાં જોવા મળે છે કે કોઈ વ્યક્તિ બેવફા ત્યારે થઈ જાય છે, જ્યારે એ પોતાના માતા-પિતા પ્રત્યે ઉદાસીન હોય; પોતાના દેશની એના વિરુદ્ધ મિત્રો કરે અને પોતાના જ દેશના લોકોને અંધાધૂંધ મોતને ઘાટ ઉતારે. આ પ્રકારના લોકોને આપણે મોટેભાગે અનુમોદન નથી આપતા, પરંતુ અનેક વાર એવી સ્થિતિ પણ જન્મે છે કે જ્યારે એ નક્કી કરવું મુશ્કેલ થઈ જાય કે કોણ વફાદાર છે અને કોણ બેવફા છે. એક ચતુર બાળક પોતાના માતા-પિતાની સામે થઈને વિદ્યા અભ્યાસ છોડીને ધન કમાવવાના આગ્રહનો વિરોધ કરી શકે છે. તેને કદાચિત એ વિશ્વાસ છે કે તે પોતાના વિદ્યાભ્યાસ ને થોડા વધુ વર્ષ ચાલુ રાખી ભવિષ્યમાં પોતાના માતા-પિતાને વધુ સારી રીતે ધન પરત કરી શકશે. અને જો તે પોતાના વિદ્યાભ્યાસ ને અહીં અટકાવી દે તો તેની પ્રતિભા વેડફાઈ જશે. અને એનો કોઈને ક્યારે લાભ નહીં થઈ શકે. કેટલાક અકલ્પનીય લોકો છો આ પ્રકારે નિર્ણય લેનાર છોકરા કે છોકરીની નિંદા કરશે, પરંતુ સામાન્ય રીતે આવું બાળક જો કર્તવ્યનિષ્ઠ અને સંવેદનશીલ હોય તો તેની સહાય કરવી જોઈએ. અને તેની ટીકા કે મૂલ્યાંકન ન કરતા તેને વધુ પ્રોત્સાહિત કરવું જોઈએ તો બીજી બાજુ કેટલાક કોઈ વિશિષ્ટ સંજોગો અને પરિસ્થિતિઓમાં કોઈ બાળક પોતાના ગરીબ માતાપિતાની મદદ સંબંધી આગ્રહને નકારી કાઢે તો એને બેવફાઈ માનવામાં આવે છે. અને જો તે ભવિષ્યમાં સફળતા પ્રાપ્ત કરે તો પુવાવસ્થાની બેવફાઈ પર પ્રાયશ્ચિત કરે છે.

ક્યારેક-ક્યારેક આવી સમસ્યા ઓ વધુ વિકટ ત્યારે બને છે જ્યારે કોઈ વ્યક્તિને પોતાના દેશની સરકાર સાથે જોડીને એ દૃષ્ટિએ જોવામાં આવે છે. આપણા દેશમાં એવા કેટલાય લોકો છે જે ગંભીરતા અને દાયિત્વ સાથે રહે છે અને જીવન નિર્વાહ કરે છે. આવો સમૂહ દેશને ચાહે છે; તે દેશને પ્રસન્ન અને સમૃદ્ધ જેવા માંગે છે. માટે તેની સતત કાળજી લેછે. તો કયારેક ક્વચિત્ સરકાર વિરૂદ્ધ વિચારી તેનો વિદ્રોહ કરે કે આ સરકાર નકામી છે ત્યારે તેની પાસે સરકાર નો અંતલાવવા કે ઉથાલવી પાડવા સિવાય બીજો કોઈ વિકલ્પ રહેતો નથી. આવા લોકોને સરકાર તત્કાલ બળવાખોર વિદ્રોહી તથા 'રાષ્ટ્રોહી' ઘોષિત કરે છે. બની શકે કે તે વિદ્રોહી હોય પરંતુ કદાચ તેને 'રાષ્ટ્ર દ્રોહી' કહેવું યોગ્ય ન જણાય. બની શકે કે આવો સમૂહ સરકાર કરતા પોતાના દેશવાસીઓ પ્રત્યે વધુ વફાદાર હોય. ક્રમભાગ્યે એ ત્યાં સુધી કહેવું મુશ્કેલ બને છે કે તે સમૂહનો વિદ્રોહ દેશ પ્રત્યેની વફાદારી ને કારણે પ્રેરિત છે કે તેના અંગત સ્વાર્થને કારણે, જયાંસુધી તે વિદ્રોહ સફળ ન થાય. પછી એ પ્રશ્ન ઊઠે છે કે હવે જ્યારે વિદ્રોહી સફળ થઈ ગયા છે અને તેમણે નવી સરકાર બનાવી લીધી છે, તો શું એ આ સ્વીકારશે કે દેશની સમસ્ત જનસંખ્યા અને રાજકીય શત્રુઓના પણ કેટલાક ન્યૂનતમ અધિકાર હોય છે. જેમ કે પોતાના મતોને પૂરી સ્વતંત્રતા થી પ્રસ્તુત કરવાનો અધિકાર અને લોકપ્રિય સહકાર આપવાનો અધિકાર. અથવા તો તે સમૂહ પોતાના સામર્થ્યનો ઉપયોગ રાજકીય શત્રુઓને ખતમ કરવામાં કરી રહ્યા છે. જે એ પ્રથમ આચરણ કરી રહ્યા હોય તો સમન કે તે પોતાના સમુહના લાભ પ્રતિ નહિ પરંતુ પોતાના દેશ પ્રતિ સંપૂર્ણ રીતે વફાદાર છે. અને જો એ બીજા પ્રવાહનું આચરણ કરી રહ્યાં છે, તો આપણે એમ સમજવું જોઈએ એ જે સરકારને ઉથલાવી આવ્યા છે એનાથી વધુ વફાદારી દેશ પ્રત્યે તેઓ પણ નથી દાખવી રહ્યા. એ બોધ આપણને ખૂબ જ મોડો થાય છે. ઉપરના ફકરામાંથી નીચેના પ્રશ્નોના સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો.

61. મોટા ભાગના લોકોમાં કઈ ગુણવત્તાની ખૂબ પ્રશંસા થાય છે?
(A) પ્રમાણિકતા (B) ઇન્ટેલિજન્સ
(C) સંપત્તિ (D) હિંમત

62. પેસેજ પ્રમાણે, આપણે કોને વફાદાર રહેવાનું પસંદ કરવું જોઈએ?
(A) આપણી જાતને (B) અજાણ્યાને
(C) દુશ્મનો (D) પાળતુ પ્રાણી

63. વફાદારીની ચર્ચા કરતી વખતે, લેખક સૂચવે છે કે તે કઈ પરિસ્થિતિઓમાં દર્શાવવું જોઈએ?
(A) ફક્ત વ્યક્તિગત પડકારોદરમિયાન
(B) જીવનના તમામ પાસાઓમાં
(C) જ્યારે ભય કે કટોકટી હોય ત્યારે
(D) ખાસકરીને નજીકના પરિવાર સાથે

64. પેસેજમાં, બેવફાઇના પરિણામોને પ્રકાશિત કરવા માટે કયું ઉદાહરણ આપવામાં આવ્યું છે?
(A) અંગત લાભ માટે અભ્યાસની અવગણના કરવી
(B) ગરીબ સંબંધીઓની અવગણના કરવી
(C) માતા-પિતાની ઈચ્છાનો અનાદર કરવો
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

65. પેસેજમાં સૂચવ્યા મુજબ જે વ્યક્તિઓ વ્યક્તિગત લાભ માટે તેમના દેશ સાથે દગો કરે છે તેઓને કેવી રીતે ઓળખાવી શકાય :
(A) હીરો (B) વિશ્વાસઘાતી
(C) તટસ્થ (D) જવાબદાર

66. અમુક લોકોનું વર્ણન કરતી વખતે લેખક કઈ વર્તણૂકની ટીકા કરે છે?
(A) અનિર્ણાયકતા (B) અપ્રમાણિકતા
(C) આળસ (D) સંકોચ

67. પેસેજ પ્રમાણે, જે બાળક પોતાના માતા-પિતાની ટીકા કરે છે તેને કેવો પ્રતિસાદ આપવો જોઈએ?
(A) તેમને સખત સજા કરો
(B) તેમના વર્તનને અવગણો
(C) માર્ગદર્શન અને મદદ પૂરી પાડો
(D) તેમને નામંજૂર કરો

68. જે બાળક તેમના શિક્ષણને કારણે ગરીબ માતા-પિતાને ટેકો આપવાનો ઇનકાર કરે છે તેની સાથે શું થવાની સંભાવના છે?
(A) તેઓની પ્રશંસા કરવામાં આવશે
(B) તેઓને બેવફાઈ માટે દોષી ઠેરવવામાં આવશે
(C) તેમને નાણાકીય સમસ્યાઓનો સામનો કરવો પડશે
(D) તેઓ તેમનો વારસોગુમાવશે

69. પેસેજમાં એવા લોકોના સમૂહનો ઉલ્લેખ કરવામાં આવ્યો છે જેઓ તેમના દેશના કલ્યાણ માટે ખૂબ જ પ્રતિબદ્ધ અને જવાબદાર છે. તેઓ શું કહેવાય છે?
(A) દેશભક્તો (B) બળવાખોરો
(C) નેતાઓ (D) દેશદ્રોહી

70. જ્યારે કોઈ ચોક્કસ જૂથ દ્વારા તેની નિષ્ફળતાઓ માટે સરકારની ટીકા કરવામાં આવે છે, ત્યારે તેને ઘણીવાર આ રીતે ઓળખાવવામાં આવે છે.
(A) સુધારકી
(B) ક્રાંતિકારીઓ
(C) દેશદ્રોહી
(D) કાર્યકરો

71. એવી સરકાર વિશે શું સૂચવવામાં આવે છે જે તેના નાગરિકોની તેમના અભિપ્રાયો રજૂ કરવાની સ્વતંત્રતાને દબાવી દે છે?
(A) તે લોકશાહી છે
(B) તે સફળ છે
(C) તેને દેશદ્રોહી ગણવામાં આવે છે
(D) તે દમનકારી છે

72. જેઓ મુશ્કેલ પરિસ્થિતિઓમાં સંઘર્ષ કરી રહ્યા છે તેમના પ્રત્યે કેવું વર્તન દર્શાવવું જોઈએ?
(A) તેમને અવગણો (B) તેમની મજાક કરો
(C) તેમને મદદ કરો (D) તેમનું શોષણ કરો

73. પેસેજ મુજબ જે વ્યક્તિ તેમના રાષ્ટ્ર પ્રત્યે વફાદાર રહે છે, મુશ્કેલ સમયમાં પણ, તેમને શું કહી શકાય?
(A) અવિશ્વસનીય (B) અવિવેકી
(C) વિશ્વાસુ (D) અપ્રમાણિક

74. પડકારો છતાં તેમના શિક્ષણ માટે પ્રતિબદ્ધ રહેવાનું પસંદ કરનાર વ્યક્તિને આપણે કઈ રીતે પ્રોત્સાહિત કરીશું?
(A) તેમની ટીકા કરીને એ (B) વધુ સમર્થન આપીને
(C) તેમને નિરાશ કરીને (D) તેમના પ્રયત્નોને અવગણીને

75. જેઓ ગરીબ માતા-પિતાની સહાય માટેની વિનંતીઓને નકારે છે તેમના માટે સંભવિત પરિણામ શું હોઇ શકે?
(A) તેમને માફ કરવામાં આવશે
(B) તેઓને પુરસ્કાર આપવામાં આવશે
(C) તેઓને બેવફા તરીકે જોવામાં આવશે
(D) તેઓ શાણા ગણાશે

76. પેસેજ સૂચવે છે કે જે વ્યક્તિઓ તેમના સમાજને દગો આપે છે તેઓ આખરે---
(A) જનતાનો વિશ્વાસ પાછો મેળવે
(B) વ્યક્તિગત સફળતા હાંસલ કરે
(C) પરિણામોનો સામનો કરે
(D) અન્ય લોકો દ્વારા પ્રશંસક બને

77. પેસેજ મુજબ, શા માટે કેટલાક જૂથો ચોક્કસ સરકારનો વિરોધ કરે છે?
(A) તેની સિદ્ધિઓને કારણે (B) તેની નીતિઓને કારણે
(C) તેની લોકપ્રિયતાને કારણે (D) તેની સ્થિરતાને કારણે

78. પેસેજ પ્રમાણે, મુશ્કેલી કે પ્રતિકૂળ સમયે વફાદાર રહેવાનું પરિણામ શું છે?
(A) ટીકા (B) અલગતા
(C) પ્રશંસા (D) ઉપેક્ષા

79. પેસેજ પ્રમાણે, જેઓ બેવફા છે તેઓને કેવો પ્રતિભાવ આપવો જોઈએ?
(A) ઉદાસીનતા સાથે (B) કૃતજ્ઞતા સાથે
(C) ટીકા સાથે (D) મંજૂરી સાથે

80. જેઓ સરકારને તેના કાર્યકાળ દરમિયાન સમર્થન આપે છે તેમના વિશે પેસેજ શું સૂચવે છે?
(A) પ્રમાણિક બનવું
(B) પોતાના દેશને પ્રેમ કરવો
(C) સરકાર પ્રત્યે ઉદાસીનતા
(D) સરકાર તરફની ટીકા

જવાબો

1. (A)	**2.** (B)	**3.** (C)	**4.** (C)	**5.** (C)	**6.** (B)	**7.** (C)	**8.** (A)	**9.** (B)	**10.** (B)
11. (D)	**12.** (B)	**13.** (A)	**14.** (B)	**15.** (A)	**16.** (A)	**17.** (C)	**18.** (A)	**19.** (A)	**20.** (B)
21. (A)	**22.** (A)	**23.** (C)	**24.** (A)	**25.** (B)	**26.** (C)	**27.** (A)	**28.** (A)	**29.** (B)	**30.** (C)
31. (A)	**32.** (C)	**33.** (C)	**34.** (C)	**35.** (C)	**36.** (B)	**37.** (D)	**38.** (C)	**39.** (C)	**40.** (B)
41. (B)	**42.** (A)	**43.** (C)	**44.** (D)	**45.** (A)	**46.** (A)	**47.** (D)	**48.** (B)	**49.** (B)	**50.** (B)
51. (D)	**52.** (C)	**53.** (A)	**54.** (C)	**55.** (A)	**56.** (D)	**57.** (D)	**58.** (C)	**59.** (C)	**60.** (B)
61. (A)	**62.** (A)	**63.** (B)	**64.** (A)	**65.** (B)	**66.** (B)	**67.** (C)	**68.** (B)	**69.** (A)	**70.** (C)
71. (D)	**72.** (C)	**73.** (C)	**74.** (B)	**75.** (C)	**76.** (C)	**77.** (B)	**78.** (C)	**79.** (C)	**80.** (B)

© Copyright. Any unauthorised printing or distribution of this Publication will be liable for legal action without notice.

47. જો કોમોડિટીના ભાવમાં 8%, 10% અને 12% નો ક્રમિક વધારો થાય તો શું? તો કોમોડિટીના ભાવમાં અસરકારક વધારો શોધો?

(A) 30% (B) 33.056%

(C) 31.56% (D) 35%

48. જ્યારે 5822x59x243 નંબરને 11 વડે ભાગવામાં આવે ત્યારે શેષ શું છે, જ્યાં x કોઈપણ એક અંકનો સંપૂર્ણ અંક છે?

(A) 3 (B) 5

(C) 8 (D) 10

49. સંખ્યા 5 1 0 9 2 3 8 6 7 4 માં પ્રથમ અને છઠ્ઠા અંકની સ્થિતિ એકબીજા સાથે બદલાઈ ગઈ છે. એ જ રીતે, બીજા અને સાતમા અંકની સ્થિતિ એકબીજા સાથે બદલાય છે અને તે જ રીતે આગળ વધે છે. નીચેનામાંથી કયો પુનઃ ગોઠવણી પછી જમણા છેડેથી ત્રીજો અંક હશે?

(A) 9 (B) 0

(C) 6 (D) 3

50. નીચેની સંખ્યાની શ્રેણીમાં કેટલા 9 છે કે જેમાં તરત જ 3 અને ત્યારબાદ 6 આવે છે.

3 9 6 9 3 9 3 9 3 9 6 3 6 3 9 5 6 9 5 6 9 3 9 6 3 9

(A) શૂન્ય (B) 2

(C) 3 (D) 4

51. ચોક્કસ કોડ લેંગ્વેજમાં 'GIVE' ને 'VIEG' તરીકે લખવામાં આવે છે અને 'OVER' ને 'EVRO' લખવામાં આવે છે. તે જ કોડમાં 'DISK' કેવી રીતે લખાશે?

(A) SIDK (B) KISD

(C) KDSI (D) SIKD

52. જો કોઈ ચોક્કસ કોડમાં 'INTELLIGENCE' લખેલું હોય તો 'ETNIGILLECNE' હોય, તો એ જ કોડમાં 'MATHEMATICAL' કેવી રીતે લખી શકાય?

(A) AMHTMETACILA

(B) TAMMEHTALAC

(C) HTAMTAMELACI

(D) LACITAMEHTAM

53. એક માણસ ઉત્તર દિશા તરફ થોડું ચાલ્યા બાદ પોતાની ડાબી તરફ વળી ચાલે છે, ત્યારબાદ તે પુનઃ પોતાની ડાબી તરફ વળી ચાલવા લાગે છે. તો હવે તે કઈ દિશામાં જતો હશે?

(A) પૂર્વ

(B) દક્ષિણ

(C) પશ્ચિમ

(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

54. વિજય વહેલી સવારે ચાલવા જાય ત્યારે તેનો પડછાયો તેની ડાબી તરફ હોય છે. તો તે કઈ દિશામાં જતો હશે?

(A) પૂર્વ (B) ઉત્તર

(C) પશ્ચિમ (D) દક્ષિણ

55. એક જહાજ દક્ષિણ દિશામાં જઈ રહ્યું છે. જો તે પોતાની જમણી તરફ 90° ને ખૂણે વળી ગતિ કરે તો હવે તે કઈ દિશામાં જતું હશે?

(A) પૂર્વ (B) પશ્ચિમ

(C) ઉત્તર (D) આમાંનું એક પણ નહીં

56. જો કોઈ ત્રિકોણનો એક ખૂણો 95° હોય તો તે ત્રિકોણ ક્યો ત્રિકોણ હશે?

(A) ગુરુકોણ ત્રિકોણ

(B) કાટકોણ ત્રિકોણ

(C) લઘુકોણ ત્રિકોણ

(D) આમાંનું એક પણ નહીં

57. એક સ્ત્રીની છબી તરફ જોઈ મિતેશે કહ્યું "તેના પિતાના ભાઈ મારા ભાઈના પિતા છે. તો તે સ્ત્રી મિતેશની કોણ હશે?

(A) ફોઈ (B) માસી

(C) પિતરાઈ બહેન (D) આમાંનુ એક પણ નહીં.

58. P નો પતિ B છે. Q એ E નો એકમાત્ર પૌત્ર છે. જે D ની પત્ની છે અને P ની સાસુ છે. B નો D સાથે શો સંબંધ છે?

(A) પિતરાઈ (B) દિકરો

(C) જમાઈ (D) ભત્રીજો

- (પ્રશ્ન 59 - 60) : તમામ IIM ના વિદ્યાર્થીઓના સર્વેક્ષણમાં જાણવા મળ્યું કે 48% કોફી પસંદ કરે છે, 54% ચા પસંદ કરે છે અને 64% ધૂમ્રપાન કરે છે. કુલમાંથી 28% લોકોને કોફી અને ચા ગમતી હતી, 32% લોકોએ ધુમ્રપાન અને ચા પીધી હતી અને 30% લોકોએ કોફી પીધી હતી. માત્ર 6% લોકોએ આમાંથી કંઈ કર્યું નથી. જો કુલ વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા 2000 હોય તો શોધો

59. જેઓ કોફી અથવા ચા પસંદ કરે છે પરંતુ ધૂમ્રપાન કરતા નથી તેમની ટકાવારી જેઓ આમાંથી ઓછામાં ઓછું એક પસંદ કરે છે

(A) 30 થી વધુ

(B) 30 કરતા ઓછા

(C) 25 કરતા ઓછા

(D) આમાંથી કોઈ નહીં

60. જેઓ આમાંથી ઓછામાં ઓછું એક પસંદ કરે છે તેમની ટકાવારી છે

(A) 100 (B) 90

(C) શૂન્ય (D) 94

Copyright of printing and distribution is reserved. Any unauthorised publication, printing and distribution will be liable for legal notice.

- **નીચે આપેલ ગદ્યખંડની સઘન વાચના કરી પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો :**

રક્ષાણક્ષેત્રોમાં વિદેશો પર નિર્ભરતા ઓછી કરવી અને આત્મનિર્ભરતા પ્રાપ્ત કરવી સમય અને આર્થિક બંને કારણોથી આજે આ વિકલ્પની આવશ્યકતા છે. સરકારે ભૂતકાળમાં આપણાં સશસ્ત્રબળોની આવશ્યક્તાઓને પૂરી કરવા માટે શસ્ત્રનિર્માણ અને સાર્વજનિક ક્ષેત્રો રૂપે ઉત્પાદન ક્ષમતાઓની રચના કરી. જોકે, જુદા જુદા ઉપક્રમોના ઉત્પાદન ક્ષમતાઓને વિકસિત કરવા માટે ભારતમાં પોતાના ક્ષેત્રનો વિસ્તાર કરવો જરૂરી છે. જુદી જુદી વસ્તુઓની રચનામાં વધારો કરવા માટે 'મેક ઈન ઈન્ડિયા' જેવી એક મહત્ત્વપૂર્ણ પહેલ કરવામાં આવી છે. અન્ય વસ્તુઓની અપેક્ષાએ રક્ષણ માટેના સાધનોના ઘરેલુ ઉત્પાદનની વધારે જરૂર છે, કારણ કે એનાથી માત્ર બહુમૂલ્ય વિદેશી નાણાની બચત નહીં થાય, પરંતુ રાષ્ટ્રીય સુરક્ષાની ચિંતા પણ દૂર થઈ શકશે.

રક્ષાણક્ષેત્રમાં સરકાર જ એક માત્ર ઉપભોક્તા છે. આથી 'મેક ઈન ઈન્ડિયા' આપણી ખરીદ નીતિ દ્વારા સંચાલિત થશે. સરકારની ઘરેલુ રક્ષા ઉદ્યોગોને વધારવાની નીતિ, રક્ષા ખરીદનીતિમાં સારી રીતે સાકાર થાય છે. જ્યાં 'બાય ઇંડિયન' તથા 'બાય એન્ડ મેક ઇંડિયન શ્રેણીઓનું' બાય ગ્લોબલથી પહેલું સ્થાન હોય છે. આવનાર સમયમાં આવક દુર્લભથી પણ વધુ દુર્લભ થશે અને જરૂરી વ્યવસ્થાની રચના અને વિકાસ માટે સર્વપ્રથમ તક ભારતીય ઉદ્યોગોને મળશે. પછી ભલે ભારતીય કંપનીઓની વર્તમાન વેપાર-ઉદ્યોગ સંદર્ભે પર્યાપ્ત ક્ષમતા ન હોય, એને વિદેશી કંપનીઓ સાથે સંયુક્ત ઉદ્યોગ, વેપાર ધંધા આપલેની વ્યવસ્થા અને ગઠબંધન માટે પ્રોત્સાહિત કરવામાં આવે છે.

હમણાં સુધી રક્ષાણક્ષેત્રમાં ઘરેલુ ઉદ્યોગના પ્રવેશ માટે લાઈસન્સ અને વિદેશી નિવેશ પ્રતિબંધ માટે ઘણી મુશ્કેલીઓ હતી. રક્ષાણનિર્માણ ક્ષેત્રમાં વેપારની પ્રક્રિયા સરળ બનાવવા માટે ઘણાં નિયમો સરળ બનાવવામાં આવ્યા છે. સૌથી મહત્ત્વપૂર્ણ રક્ષાણવિસ્તારમાં પ્રત્યક્ષ વિદેશી નાણાં વધારવા માટે એફ્ડીઆઈનીતિ સરળ બનાવવામાં આવી છે. લાઈસન્સનીતિ પણ ઉદાર બનાવવામાં આવી છે અને હવે સાધનસામગ્રી, કાચો માલ, પરીક્ષણના સાધનો, ઉત્પાદનના મશીનો વગેરેને લાઈસન્સમાંથી મુક્ત રાખવામાં આવ્યા છે. જે કંપનીઓ આ પ્રકારની વસ્તુઓનું ઉત્પાદન કરવા ઈચ્છે છે એમને લાઈસન્સ લેવાની જરૂર નથી.

રક્ષાક્ષેત્રમાં ઘરેલુ અને વિદેશી વેપારીઓ માટે એક મોટી તક ઉપલબ્ધ છે. એક તરફ જ્યાં સરકાર કર, લાઈસન્સ, એફ્ડીઆઈ સહિત વેચાણ અને ખરીદી માટેની નીતિમાં જરૂરી પરીવર્તન કરી રહી છે. ત્યારે ઉદ્યોગોએ પણ જરૂરી વેપાર ઉદ્યોગનો સ્વીકાર કરવા માટે પહેલ કરવી જરૂરી છે. રક્ષા એક એવું ક્ષેત્ર છે જે નવા આચારથી સંચાલિત થાય છે અને જેમાં ખૂબ જ વેપાર ઉદ્યોગની જરૂર છે. અન્ય ઉદ્યોગોને પણ અસ્થાઈ લાભના બદલે લાંબા સમયગાળા માટે વિચારવાની માનસિકતા કેળવવી પડશે. આપણે અનુસંધાન વિકાસ તથા નવીનતમ નિર્માણક્ષમતાઓ પર વધારે ધ્યાન આપવું પડશે. સરકાર ઘરેલુ ઉદ્યોગ માટે એક એવી પરિસ્થિતિની પ્રણાલી વિકસિત કરવા કટીબદ્ધ છે. જેનાથી તે સાર્વજનિક અને સ્વયં બંને ક્ષેત્રમાં સમાન સ્તરે વ્યાવસાયિક ઉન્નતિ કરી શકે.

ઉપરના ફકરામાંથી નીચેના પ્રશ્નોના સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો.

61. સંરક્ષણ ક્ષેત્રોમાં હાલમાં સરકારનું પ્રાથમિક ધ્યાન શેના પર છે?
(A) વિદેશી આયાત પર નિર્ભરતા વધી રહી છે
(B) આત્મનિર્ભરતા હાંસલ કરવી
(C) વૈશ્વિક ભાગીદારી વધારવી
(D) સ્થાનિક ઉત્પાદન ક્ષમતામાં ઘટાડવી

62. ભારતના સંરક્ષણ ક્ષેત્રમાં સ્થાનિક ઉદ્યોગોનું વિસ્તરણ શા માટે મહત્ત્વપૂર્ણ છે?
(A) વિદેશી તકનીકો પર વધુ આધાર રાખવો
(B) મોંઘી વિદેશી ખરીદીના જોખમોને ઘટાડવા માટે
(C) જાહેર ક્ષેત્રની સંડોવણી ઘટાડવા માટે
(D) વૈશ્વિક સ્પર્ધા ઘટાડવી

63. સંરક્ષણ-સંબંધિત વસ્તુઓના સ્થાનિક ઉત્પાદનમાં વધારો કરવાનું મહત્ત્વનું કારણ શું છે?
(A) વિદેશી હૂંડિયામણ અનામત પર બચત કરવી
(B) રાષ્ટ્રીય સુરક્ષાને પ્રાથમિકતા આપવી
(C) વૈશ્વિક જોડાણોને ટેકો આપવા માટે
(D) વિદેશી રોકાણોને પ્રોત્સાહિત કરવા

64. કઈ નીતિ વિદેશી રોકાણો સામે સ્વદેશી સંરક્ષણ ઉદ્યોગમાં પ્રવેશને સુરક્ષિત કરવાનો હેતુ ધરાવે છે?
(A) FDI નીતિ (B) વેપારનીતિ
(C) નિકાસ નીતિ (D) આયાત નીતિ

65. ભારતના સંરક્ષણ ક્ષેત્રમાં વિદેશી અને સ્થાનિક વેપારીઓ માટે મુખ્ય પડકાર શું છે?
(A) નિકાસ પ્રતિબંધો
(B) લાઇસન્સિંગ અવરોધો
(C) ચલણ વિનિમયદરો
(D) વૈશ્વિક જાયન્ટ્સ તરફથી સ્પર્ધા

66. ડિફેન્સ મેન્યુફેક્ચરિંગમાં વૃદ્ધિને સરળ બનાવવા માટે સરકારનો શું ઉદ્દેશ્ય છે?
(A) જાહેર-ખાનગી ભાગીદારી (B) વિદેશી સહયોગ
(C) સરકારી સબસિડી (D) આંતરરાષ્ટ્રીય વેપાર કરાર

67. સંરક્ષણ ક્ષમતાઓના ટકાઉ વિકાસ માટે કયો અભિગમ મહત્ત્વપૂર્ણ છે?
(A) ટૂંકાગાળાના રોકાણો
(B) લાંબા ગાળાના વ્યૂહાત્મક આયોજન
(C) વિદેશી આયાત પર નિર્ભરતા
(D) સ્થાનિક ઉત્પાદન ઘટાડવું

68. ભારતના સંરક્ષણ ક્ષેત્રમાં આત્મનિર્ભરતા પર કેમ વધુ ભાર મૂકવામાં આવે છે?
(A) નોકરીની તકો ઊભી કરવી
(B) વૈશ્વિક સ્પર્ધા ઘટાડવા માટે
(C) આયાત નિર્ભરતા ઘટાડવા માટે
(D) જાહેર-ખાનગી ભાગીદારીને મર્યાદિત કરવા

Copyright © Unity Publication, unauthorised distribution by any means will be prosecuted without notice.

69. 'બાય ઇન્ડિયન' અને 'બાય એન્ડ મેક ઇન્ડિયન' શ્રેણીઓનું શું મહત્ત્વ છે?
(A) તેઓ વૈશ્વિક વેપાર પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે
(B) તેઓ આંતરરાષ્ટ્રીય સહકારને પ્રોત્સાહન આપે છે
(C) તેઓ સ્થાનિક ઉત્પાદનોને પ્રાથમિકતા આપે છે
(D) તેઓસ્થાનિક ઉત્પાદનને પ્રતિબંધિત કરે છે

70. ઉદ્યોગને વેગ આપવા માટે સંરક્ષણ પ્રાપ્તિ નીતિના કયા પાસાને લવચીક બનાવવામાં આવ્યા છે?
(A) કરવેશ નીતિ (B) આયાત ડ્યુટી
(C) લાઇસન્સિંગ (D) પરીક્ષણ અને મૂલ્યાંકન

71. વિદેશી સંરક્ષણ સંપાદન પર વર્તમાન નીતિઓની અપેક્ષિત અસર શું છે?
(A) ઉપલબ્ધતામાં ઘટાડો (B) પોષણક્ષમતા વધારો
(C) બજારની સ્થિર સ્થિતિ (D) મર્યાદિત વૈશ્વિક ભાગીદારી

72. ચોક્કસ સાધનોના ઉત્પાદન માટે કડક નિયમો કેમ હળવા કરવામાં આવે છે?
(A) વિદેશી રોકાણોનેપ્રોત્સાહિત કરવા
(B) ઉત્પાદન કાર્યક્ષમતા વધારવા માટે
(C) સ્પર્ધા મર્યાદિત કરવા
(D) ઉત્પાદન ખર્ચ ઘટાડવા માટે

73. સંરક્ષણ ઉદ્યોગોમાં લાંબા ગાળાની વૃદ્ધિ માટે કયા પ્રકારનો અભિગમ જરૂરી છે?
(A) વધારાનું રોકાણ
(B) ટૂંકા ગાળાની નીતિઓ
(C) વ્યાપક વ્યૂહરચના
(D) તાત્કાલિક વળતર

74. સ્વદેશી સંરક્ષણ ઉદ્યોગોને પ્રોત્સાહન આપવાનો સરકારનો પ્રાથમિક હેતુ શું છે?
(A) વિદેશી તકનીકો પર નિર્ભરતા વધારવી
(B) સ્થાનિક ઉત્પાદન ક્ષમતાઓને વેગ આપવા માટે
(C) જાહેર-ખાનગી ભાગીદારી ઘટાડવા માટે
(D) વૈશ્વિક જોડાણો વધારવા માટે

75. સંરક્ષણ ક્ષેત્રના વિકાસના સંદર્ભમાં 'FDI નીતિ' શું દર્શાવે છે?
(A) ફોરેન ડાયરેક્ટ ઇન્વેસ્ટમેન્ટ પોલિસી
(B) વિદેશી સંરક્ષણ પહેલ નીતિ
(C) વિદેશી સંરક્ષણ એકીકરણ નીતિ
(D) વિદેશી સ્થાનિક રોકાણ નીતિ

76. 'મેક ઇન ઇન્ડિયા' પહેલ મુખ્યત્વે શું હાંસલ કરવાનો છે?
(A) વિદેશી રોકાણમાં ઘટાડો
(B) સ્થાનિક ઉત્પાદનમાં વધારો
(C) નીચાનિકાસદર
(D) જાહેર-ખાનગી ભાગીદારી મર્યાદિત કરો

77. નવી વ્યાપારી પદ્ધતિઓના સંદર્ભમાં સંરક્ષણ ક્ષેત્રને શા માટે અનન્ય ગણવામાં આવે છે?
(A) નફાકારકતા માટે ઉચ્ચ સંભાવના
(B) વૈશ્વિક બજારો પરભારેનિર્ભરતા
(C) કડક નિયમનકારી નિયંત્રણો
(D) મર્યાદિત સ્પર્ધા

78. સંરક્ષણ પ્રાપ્તિ માટે 'ભારતીય ખરીદો' નીતિનો નોંધપાત્ર અર્થ શું છે?
(A) વિદેશી તકનીકો પર નિર્ભરતામાં વધારો
(B) સ્થાનિક ઉત્પાદનોનો પ્રચાર
(C) ઉત્પાદન કાર્યક્ષમતામાં ઘટાડો
(D) વૈશ્વિક ભાગીદારીની મર્યાદા

79. લાયસન્સિંગ નીતિઓ સંરક્ષણ ઉત્પાદનમાં વેપારને સરળ બનાવવામાં કેવી રીતે ફાળો આપે છે?
(A) કરવેરા વધારીને
(B) નિયમોને સરળ બનાવીને
(C) ઉત્પાદન મર્યાદિત કરીને
(D) નિકાસનેપ્રતિબંધિત કરીને

80. ભારતના સંરક્ષણ ક્ષેત્રમાં પ્રવેશવા માંગતા ઉદ્યોગો માટે મુખ્ય પડકાર કયો છે?
(A) નિકાસ નિયમો (B) લાઇસન્સિંગ જરૂરિયાતો
(C) આયાત ટેરિફ (D) મજૂર સંગઠનો

જવાબો

1. (D)	**2.** (A)	**3.** (B)	**4.** (C)	**5.** (B)	**6.** (B)	**7.** (A)	**8.** (C)	**9.** (C)	**10.** (C)
11. (C)	**12.** (C)	**13.** (B)	**14.** (D)	**15.** (B)	**16.** (C)	**17.** (D)	**18.** (B)	**19.** (C)	**20.** (A)
21. (A)	**22.** (C)	**23.** (C)	**24.** (A)	**25.** (B)	**26.** (B)	**27.** (A)	**28.** (D)	**29.** (A)	**30.** (B)
31. (D)	**32.** (B)	**33.** (C)	**34.** (A)	**35.** (B)	**36.** (B)	**37.** (C)	**38.** (B)	**39.** (C)	**40.** (A)
41. (D)	**42.** (C)	**43.** (A)	**44.** (B)	**45.** (D)	**46.** (D)	**47.** (D)	**48.** (C)	**49.** (D)	**50.** (D)
51. (B)	**52.** (A)	**53.** (C)	**54.** (D)	**55.** (C)	**56.** (A)	**57.** (D)	**58.** (B)	**59.** (A)	**60.** (D)
61. (B)	**62.** (B)	**63.** (B)	**64.** (A)	**65.** (B)	**66.** (A)	**67.** (B)	**68.** (C)	**69.** (C)	**70.** (C)
71. (A)	**72.** (B)	**73.** (C)	**74.** (B)	**75.** (A)	**76.** (B)	**77.** (C)	**78.** (B)	**79.** (B)	**80.** (B)

UNITY PUBLICATION
Copyright of printing, publication, unauthorized distribution, any media or storage in any form is protected without notice.

32. પૂજાએ કેટલા માર્ક્સ મેળવ્યા?
(I) પૂજાએ મેળવેલ માર્કસ, જેની કાટખૂણો સમાવતી બાજુઓના મૂલ્ય 7 અને 12 હોય તેવા એક કાટકોણ ત્રિકોણના કર્ણના મૂલ્ય જેટલા છે.
(II) પૂજાએ વર્ગમાં સૌથી વધુ માર્ક્સ મેળવ્યા છે.
(A) વિધાન (I) એકલું આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.
(B) વિધાન (II) એકલું આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.
(C) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બન્ને આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા આવશ્યક છે
(D) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બન્ને સાથે પણ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત નથી.

- (પ્રશ્ન : 33 - 35 માટે નિર્દેશ) : દરેક પ્રશ્નમાં એક પ્રશ્ન અને બે વિધાનો (I) અને (II) આપવામાં આવ્યા છે. તમારે એ નિર્ણય કરવાનો છે, કે વિધાનોમાં આપવામાં આવેલ માહિતી આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે કે કેમ ? તમારો જવાબ નીચે મુજબ આપો.

33. P, Q, R, S અને T પૈકી કોને સૌથી ઓછા માર્ક્સ મળ્યા?
(I) S ના માર્ક્સ ફક્ત R અને T થી ઓછા છે.
(II) Q એ P કરતા વધારે માર્ક્સ મેળવ્યા છે.
(A) વિધાન (I) એકલું આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.
(B) વિધાન (II) એકલું આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.
(C) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બન્ને આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા આવશ્યક છે
(D) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બન્ને સાથે પણ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત નથી.

34. જો X અને Y બે ભિન્ન પૂર્ણાંકો હોય અને તેમનો ગુણાકાર 30 હોય તો X નું મૂલ્ય કેટલું થશે?
(I) X એક અયુગ્મ પૂર્ણાંક છે.
(II) X > Y
(A) વિધાન (I) એકલું આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.
(B) વિધાન (II) એકલું આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.
(C) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બન્ને આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા આવશ્યક છે
(D) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બન્ને સાથે પણ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત નથી.

35. સમાંતર શ્રેણીનું છઠ્ઠું પદ કયું છે?
(I) શ્રેણીના છઠ્ઠા થી બારમા પદોનો સરવાળો 77 થાય છે.
(II) શ્રેણીના બીજાથી દસમા પદોનો સરવાળો 108 થાય છે.
(A) વિધાન (I) એકલું આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.
(B) વિધાન (II) એકલું આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત છે.
(C) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બન્ને આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા આવશ્યક છે
(D) વિધાન (I) અને વિધાન (II) બન્ને સાથે પણ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા પર્યાપ્ત નથી.

36. એક વર્ષ પહેલા, પ્રોમિલા તેની પુત્રી સાક્ષી કરતા ચાર ગણી મોટી હતી. 6 વર્ષ પછી પ્રોમિલાની ઉંમર તેની દીકરીની ઉંમર કરતાં 9 વર્ષ વટાવી જશે. પ્રોમિલા અને તેની પુત્રીની હાલની ઉમરનો ગુણોત્તર છે
(A) 9 : 2 (B) 11 : 3
(C) 12 : 5 (D) 13 : 4

37. એક શાળામાં, 20% વિદ્યાર્થીઓની ઉંમર 10 વર્ષથી ઓછી છે. 10 વર્ષથી ઉપરના વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા 10 વર્ષની વયના વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યાના 2/3 છે જે 48 છે. શાળામાં કુલ વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા કેટલી છે?
(A) 72 (B) 100 (C) 80 (D) 120

38. ફરાહના લગ્ન 8 વર્ષ પહેલા થયા હતા. આજે તેની ઉંમર તેના લગ્ન સમયે તેની ઉંમર કરતા 0.21 ગણી છે. હાલમાં તેની પુત્રીની ઉંમર તેની ઉંમરના છઠ્ઠા ભાગની છે. 3 વર્ષ પહેલા તેની પુત્રીની ઉંમર કેટલી હતી?
(A) 4 વર્ષ (B) 3 વર્ષ
(C) 6 વર્ષ (D) નક્કી કરી શકાતું નથી

39. બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. અને લ.સા.અ. 8 અને 48 છે. જો આમાંથી એક સંખ્યા 24 છે, તો બીજી સંખ્યા છે.
(A) 48 (B) 36 (C) 16 (D) 24

40. જ્યારે ભાજ્ય 100 હોય અને ભાજક 17 હોય ત્યારે શેષ અને ભાગફળ શોધો
(A) 15,5 (B) 5,15 (C) 15,15 (D) 5,5

41. 54, 72, 198 નો ગુરુત્તમ સામાન્ય અવયવ શોધો
(A) 6 (B) 9 (C) 12 (D) 18

42. પ્રથમ 10 ઘન સમાન સંખ્યાઓનો સરવાળો શોધો
(A) 110 (B) 120 (C) 100 (D) 90

43. પ્રથમ 20 બેકી સંખ્યાઓનો સરવાળો શોધો
(A) 400 (B) 258
(C) 500 (D) 1000

44. સળંગ 2 સંખ્યાઓનો સૌથી મોટો સામાન્ય વિભાજક છે
(A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 3

45. બે અવિભાજ્ય સંખ્યાના સમૂહનો ગુ.સા.અ. છે
(A) વ્યાખ્યાયિત નથી (B) 1
(C) 0 (D) 2

46. બે સંખ્યાઓનો લ.સા.અ. 936 છે. જો તેમનો ગુ.સા.અ. 4 છે અને એક સંખ્યા 72 છે, તો બીજી સંખ્યા છે :
(A) 42 (B) 52
(C) 62 (D) આમાંથી કોઈ નહીં

47. 5, 8, 12, 20 નો લ.સા.અ. ના ગુણાંકમાં હશે નહીં
(A) 3 (B) 9 (C) 8 (D) 5

Copyright of printing and distribution by any means with unauthorised will be prosecuted

18. 90 મિનિટ માટે 100 કિમી/કલાક ની ઝડપે આગળ વધતી ટ્રેન દ્વારા કાપેલ અંતર શોધો.
(A) 150 કિમી (B) 100 કિમી
(C) 900 કિમી (D) 120 કિમી

19. અલગ અંક શોધો :
385, 462, 572, 396, 427, 671, 264
(A) 385 (B) 427
(C) 671 (D) 264

20. નીચેની શ્રેણીમાં ખોટી સંખ્યા શોધો :
582, 605, 588, 611, 634, 617, 600
(A) 634 (B) 611
(C) 605 (D) 600

21. જો $X < Z$ અને $X < Y$ હોય, તો નીચેનામાંથી કયું આવશ્યકપણે સાચું છે?
I. $Y < Z$
II. $X^2 < YZ$
III. $ZX < Y + Z$
(A) માત્ર I (B) માત્ર II
(C) માત્ર III (D) આમાંથી કોઈ નહીં

22. જો a અને b બે સંખ્યાઓ છે જેમ કે $ab = 0$, તો
(A) $a = 0$ અને $b = 0$
(B) $a = 0$ અથવા $b = 0$ અથવા બંને
(C) $a = 0$ અને $b \# 0$
(D) $b = 0$ અને $a \# 0$

23. જો 8 માણસો એક કામ 12 દિવસમાં પૂરું કરી શકે, તો તે જ કામ 6 દિવસમાં પૂરું કરવા માટે કેટલા માણસોની જરૂર છે?
(A) 16 પુરુષો (B) 18 પુરુષો
(C) 20 પુરુષો (D) 24 પુરુષો

24. બોર્ડ પર 6 સમાન દૂર ઊભી રેખાઓ દોરવામાં આવે છે. 6 ઊભી રેખાઓને કાપીને બોર્ડ પર 6 સમાન અંતરની આડી રેખાઓ પણ દોરવામાં આવે છે, અને કોઈપણ બે સળંગ આડી રેખાઓ વચ્ચેનુ અંતર કોઈપણ બે સળંગ ઊભી રેખાઓ વચ્ચેના અંતર જેટલુ છે. આમ બનેલા ચોરસની મહત્તમ સંખ્યા કેટલી છે?
(A) 37 (B) 55
(C) 91 (D) 225

25. BACBADE ના તમામ અક્ષરોનો ઉપયોગ કરી બનતા તમામ શબ્દોનો ગણ S છે. તથા P એ S ના એવા શબ્દોનો બનેલો ઉપગણ છે જેમાં બંને "A" સાથે ન આવતા હોય. P માંથી યથેચ્છ રીતે એક શબ્દ પસંદ કરવામાં આવે છે. તો આ પસંદ કરેલા શબ્દમાં બંને "A", શબ્દના બે છેડા પર હોય એની સંભાવના કેટલી?
(A) 1/15 (B) 1/20
(C) 1/30 (D) 1/40

26. કોઈ રકમ સાદા વ્યાજે 35% લેખે કેટલા વર્ષમાં 8(આઠ) ગણી થાય ?
(A) 20 વર્ષ (B) 18 વર્ષ
(C) 22 વર્ષ (D) 25 વર્ષ

27. રૂ. 50 ના મુલ્યના ડીબેંચર 10% ડિસ્કાઉન્ટ/વટાવથી મળે છે. ડીબેચર ઉપર 13% વ્યાજ નક્કી કરવામાં આવેલ છે. જો તે વ્યક્તિએ 2000 ડીબેચર લીધેલ હોય તો તેને કેટલા ટકા વ્યાજની આવક રોકાણ પર મળેલ હશે?
(A) 12.28% (B) 15%
(C) 16% (D) 12%

28. એક ખેડૂત રૂા. 3600 વાર્ષિક 15% લેખે સાદા વ્યાજે ધિરાણથી મેળવે છે, પછીના 4 વર્ષના અંતે તેણે રૂા. 4000 રોકડા અને એક ગાય આપીને ધિરાણનો હિસાબ ચૂકતે કર્યો, તો ગાયની કિંમત કેટલી હશે?
(A) રૂ. 1000 (B) રૂ. 1550
(C) રૂ. 1200 (D) રૂ. 1760

29. એક ત્રિકોણની અંત: ત્રિજ્યા (In Radius) 6 સેમી છે. જો ત્રિકોણની પરિમિતી 32 સેમી હોય તો તે ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે?
(A) 192 ચો. સેમી.
(B) 64 ચો. સેમી.
(C) 96 ચો. સેમી.
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

30. 16 સેમી વ્યાસ ધરાવતા વર્તુળના ક્ષેત્રફળ અને જેના વિકર્ણની લંબાઈ 16 સેમી હોય તેવા ચોરસના ક્ષેત્રફળનો તફાવત કેટલો હશે ? ($T = 7$)
(A) 73.14 ચો. સેમી.
(B) 126.28 ચો. સેમી.
(C) 548.57 ચો. સેમી.
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

• (પ્રશ્ન : 31-32) : નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન અને ત્રણ વિધાન આપવામાં આવ્યાં છે. આ પ્રશ્ન અને વિધાનોનો અભ્યાસ કરી નિર્ણય કરો કે પ્રશ્નનો સાચો ઉત્તર આપવા કેટલા વિધાનો પર્યાપ્ત છે.

31. બે અંકની સંખ્યા કઈ હશે?
વિધાન-1 : આ સંખ્યા અને તેના બંને અદલાબદલી કરવાથી મળતી સંખ્યાનો તફાવત 27 છે.
વિધાન-2 : આ સંખ્યાના બંને અંકોનો તફાવત 3 છે.
વિધાન-3 : આ સંખ્યાનો એકમ અંક તેના દશક અંક કરતા 3 જેટલો ઓછો છે.
(A) માત્ર વિધાન-1 અને વિધાન-2
(B) માત્ર વિધાન-1 અને વિધાન-2 અથવા વિધાન-3
(C) માત્ર વિધાન-1 અને વિધાન-3
(D) ત્રણેય વિધાનો પર્યાપ્ત નથી

Copyright of printing and distribution with Unity Publication is authorised. Any printing and distribution by anyone will be prosecuted without notice.

18. બે કાર એકસાથે બિંદુ A અને B થી સીધી રેખા પર એકબીજા તરફ જાય છે. A અને B વચ્ચેનું અંતર 150 કિમી છે. તેઓ એકબીજાને A થી 70 કિમી દૂર બિંદુ પર મળે છે. તેમની ઝડપનો ગુણોત્તર શોધો.
(A) 7 : 8 (B) 8 : 7
(C) 1 : 2 (D) 6 : 7

19. નીચેની શ્રેણીમાં ખોટી સંખ્યા શોધો :
25, 36, 49, 81, 121, 169, 225
(A) 36 (B) 49
(C) 121 (D) 169

20. ખૂટતો નંબર દાખલ કરો :
165, 195, 255, 285, 345, (.....)
(A) 375 (B) 420
(C) 435 (D) 390

21. જો $x > y + z$, $x + y > p$ અને $z < p$, જે નીચેનામાંથી આવશ્યકપણે સાચું છે?
(A) $y > p$ (B) $x + y + z$
(C) $y + p > x$ (D) અપૂરતો ડેટા

22. જ્યારે x અને y ને 6 વડે વિભાજિત કરવામાં આવે છે, ત્યારે શેષ અનુક્રમે 4 અને 5 છે. નીચેનામાંથી $x + y$ ની કિંમત ..... થઈ શકે છે?
(A) 575 (B) 678
(C) 293 (D) 675

23. જો 15 માણસો 10 દિવસમાં દિવાલ બનાવી શકે છે, તો 25 માણસોને તે જ દિવાલ બનાવવામાં કેટલા દિવસ લાગશે?
(A) 4 દિવસ (B) 5 દિવસ
(C) 6 દિવસ (D) 7 દિવસ

24. ત્રણ પાસા (છ સપાટી સાથે દરેક સપાટી પર 1 થી 6 સુધીનો એક અંક હોય છે) ફેરવવામાં આવે છે. સંભવિત પરિણામોની સંખ્યા કેટલી છે જેમ કે ઓછામાં ઓછા એક પાસો અંક 2 બતાવે છે?
(A) 36 (B) 81
(C) 91 (D) 116

25. એક શાળામાં 300 વિદ્યાર્થીઓ પૈકી 95 માત્ર ક્રિકેટ રમે છે, 120 માત્ર ફૂટબોલ રમે છે, 80 માત્ર વોલીબોલ રમે છે અને 5 કોઈ પણ રમત રમતા નથી. જો તે પૈકી યથેચ્છ રીતે એક વિદ્યાર્થી પસંદ કરવામાં આવે તો તે ફૂટબોલ કે વોલીબોલ ન રમતો હોય તેની સંભાવના કેટલી?
(A) 1/4 (B) 1/7
(C) 1/9 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

26. મહેશ રૂ. 8000, 2 વર્ષ માટે 5% ચક્રવૃધ્ધી વ્યાજથી બેન્કમાં રોકાણ કરે છે. બે વર્ષ બાદ તેને કેટલી કુલ રકમ મળશે?
(A) રૂ. 8800 (B) રૂ. 8620
(C) રૂ. 8820 (D) રૂ. 8720

27. એક મુદ્દલ પર બીજા અને ત્રીજા વર્ષમાં મળેલ ચક્રવૃધ્ધિ વ્યાજ અનુક્રમે રૂા. 12,000 અને રૂા. 14,400 છે. તો વ્યાજનો દર કેટલો હશે ?
(A) 24% પ્રતિવર્ષ (B) 25% પ્રતિવર્ષ
(C) 20% પ્રતિવર્ષ (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં

28. રૂ. 8,000 પર 15%ના દરે 2 વર્ષ 4 માસનું વાર્ષિક રીતે ગણાતું ચક્રવૃધ્ધિ વ્યાજ કેટલું હશે?
(A) રૂ. 3,190 (B) રૂ. 3,109
(C) રૂ. 2,880 (D) રૂ. 3,620

29. એક મેદાનમાં 6 સેમી વરસાદ પડે છે. જો મેદાનનું ક્ષેત્રફળ 1.5 હેક્ટર હોય તો તે મેદાનમાં કેટલું પાણી એકત્ર થયું હશે?
(A) 9,000 લિટર (B) 9,00,000 લિટર
(C) 90,000 લિટર (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

30. એક કાટકોણ ત્રિકોણમાં કર્ણની લંબાઈ 10 સેમી તથા અન્ય એક બાજુની લંબાઈ 8 સેમી છે. તો આ ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે?
(A) 24 ચો. સેમી. (B) 40 ચો. સેમી.
(C) 50 ચો. સેમી. (D) 30 ચો. સેમી.

• (પ્રશ્નો : 31 - 35) : નીચેના પ્રશ્નોમાં એક/બે વિધાન અને તેની નીચે બે તારણો આપવામાં આવ્યા છે. તેમનો ધ્યાનપૂર્વક અભ્યાસ કરી તમારા વિકલ્પ આ મુજબ આપો.

31. વિધાન : સુધારકને જેમને જૂની વ્યવસ્થાથી લાભ થતો હોય તેઓમાં દુશ્મનો મળે છે અને જેમને નવી વ્યવસ્થાથી લાભ થાય તેઓમાં ઓછા ઉત્સાહવાળા સંરક્ષકો મળે છે.
તારણો :
I. જેમને જૂની વ્યવસ્થાથી ફાયદો થાય છે તેઓ સુધારકના શત્રુઓ છે.
II. જેમને નવી વ્યવસ્થાથી ફાયદો થાય છે તેઓ સુધારકના શત્રુઓ નથી.
(A) જો માત્ર તારણ I વિધાન ને અનુસરે છે.
(B) જો માત્ર તારણ II વિધાન ને અનુસરે છે.
(C) જો બંને તારણ I અને તારણ II વિધાનને અનુસરે છે.
(D) જો બંને તારણ I કે તારણ II પૈકી કોઈપણ વિધાનને અનુસરતા નથી.

32. વિધાન : સંસદ સંદર્ભે રાષ્ટ્રપતિએ બંધારણ હેઠળ કેટલાક બીજા કાર્યો કરવાના હોય છે.
તારણો :
I. રાષ્ટ્રપતિ સંસદના મોટા ભાગના કાર્યો કરે છે.
II. રાષ્ટ્રપતિ માત્ર સંસદના સંદર્ભમાં જ કાર્યો કરે છે.
(A) જો માત્ર તારણ I વિધાન ને અનુસરે છે.
(B) જો માત્ર તારણ II વિધાન ને અનુસરે છે.
(C) જો બંને તારણ I અને તારણ II વિધાનને અનુસરે છે.
(D) જો બંને તારણ I કે તારણ II પૈકી કોઈપણ વિધાનને અનુસરતા નથી.

Copyright © by Unity Publication, unauthorised printing or distribution will be prosecuted without notice.

33. વિધાન : પ્રાચીન વસ્તુઓ એક પ્રદર્શનમાં મૂકવામાં આવે છે. સામાન્ય માણસને તે ખરીદવા માટે ઘણી વધારે મોંઘી છે.
તારણો :
I. સામાન્ય માણસ પ્રાચીન વસ્તુઓ ખરીદતા નથી.
II. પ્રદર્શનમાં મુકેલ વસ્તુઓ હંમેશા કીમતી હોય છે.
(A) જો માત્ર તારણ I વિધાન ને અનુસરે છે.
(B) જો માત્ર તારણ II વિધાન ને અનુસરે છે.
(C) જો બંને તારણ I અને તારણ II વિધાનને અનુસરે છે.
(D) જો બંને તારણ I કે તારણ II પૈકી કોઈપણ વિધાનને અનુસરતા નથી.

34. વિધાન : તાજેતરમાં વિદેશની ધરતી પર ક્રિકેટ ટીમના પ્રદર્શનમાં સુધારો થયો છે.
તારણો :
I. અગાઉની ટીમો વિદેશમાં રમતી વખતે કુશળ ન હતી.
II. વિદેશોમાં મેચ જીતવી મુશ્કેલ હોય છે.
(A) જો માત્ર તારણ I વિધાન ને અનુસરે છે.
(B) જો માત્ર તારણ II વિધાન ને અનુસરે છે.
(C) જો બંને તારણ I અને તારણ II વિધાનને અનુસરે છે.
(D) જો બંને તારણ I કે તારણ II પૈકી કોઈપણ વિધાનને અનુસરતા નથી.

35. વિધાન : ભારતમાં તમામ જગ્યાએ વધેલા કૃષિ ઉત્પાદનોમાં ખેડૂતોનો હાથ છે.
તારણો :
I. ભારતના 80% ખેડૂતો પાસે 1 હેક્ટરથી ઓછી જમીન છે.
II. નાની જમીનોમાં મોટી જમીનો કરતાં વધારે ઉત્પાદકતા છે.
(A) જો માત્ર તારણ I વિધાન ને અનુસરે છે.
(B) જો માત્ર તારણ II વિધાન ને અનુસરે છે.
(C) જો બંને તારણ I અને તારણ II વિધાનને અનુસરે છે.
(D) જો બંને તારણ I કે તારણ II પૈકી કોઈપણ વિધાનને અનુસરતા નથી.

36. પિતા અને પુત્રની હાલની ઉમરનો સરવાળો 60 વર્ષ છે 6 (છ) વર્ષે પહેલા તેઓના ઉમરનું ગુણોત્તર 5 : 1 હતું. આ સંજોગોમાં છ વર્ષ બાદ પુત્રની ઉમર કેટલી હશે?
(A) 14 વર્ષ (B) 20 વર્ષ
(C) 46 વર્ષ (D) 52 વર્ષ

37. X ની ઉંમર ત્રણ વર્ષ પહેલા Y ની ઉંમર(વર્તમાન) કરતાં ત્રણ ગણી હતી. હાલમાં Z ની ઉંમર Y ની ઉંમર કરતાં બમણી છે, તેમજ Z એ X કરતાં 12 વર્ષ નાનો છે. તો Z ની હાલની ઉંમર કેટલી છે?
(A) 15 વર્ષ (B) 24 વર્ષ
(C) 12 વર્ષ (D) 18 વર્ષ

38. R ની હાલની ઉમર તેના પિતાની હાલની ઉમર કરતાં બે પંચમાંશ જેટલી છે. 8 વર્ષ પછી R ની ઉમર તેના પિતાની તે સમયની ઉમર કરતાં અડધી હશે. તો તેના પિતાની હાલની ઉમર કેટલી હશે?
(A) 40 વર્ષ
(B) 45 વર્ષ
(C) 50 વર્ષ
(D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહી

39. 10800 ના વિભાજકોની સંખ્યા શોધો.
(A) 57 (B) 60
(C) 72 (D) 64

40. 1080 ના વિભાજકોની સંખ્યા શોધો.
(A) 32 (B) 30
(C) 28 (D) 34

41. વિભાજકો જે સંપૂર્ણ વર્ગ છે તે સિવાયના 1080 ના વિભાજકોની સંખ્યા શોધો.
(A) 28 (B) 29
(C) 30 (D) 31

42. આપેલ અભિવ્યક્તિમાં શૂન્યોની સંખ્યા શોધો.
$13 \times 27 \times 29 \times 34 \times 49 \times 53 \times 67$
(A) 0 (B) 4
(C) 2 (D) 10

43. આપેલ અભિવ્યક્તિમાં શૂન્યોની સંખ્યા શોધો.
$12 \times 13 \times 15 \times 5 \times 24 \times 19 \times 17 \times 21 \times 23$
(A) 2 (B) 3
(C) 0 (D) 4

44. 544 ના વિભાજકોની સંખ્યા શોધો જે 3 થી વધુ છે.
(A) 15 (B) 10
(C) 12 (D) આમાંથી કોઈ નહીં

45. 544 ના વિભાજકોનો સરવાળો શોધો જે સંપૂર્ણ વર્ગ છે.
(A) 32 (B) 64
(C) 42 (D) 21

46. 2450 ના અવયવોની સંખ્યા શોધો.
(A) 20 (B) 17
(C) 18 (D) 22

47. જો કોઈ વર્ષમાં એપ્રિલ મહિનાની 2 તારીખે શનિવાર હોય તો તે જ વર્ષમાં સપ્ટેમ્બર મહિનાની 15 તારીખે કયો વાર હશે?
(A) બુધવાર
(B) ગુરૂવાર
(C) શુક્રવાર
(D) શનિવાર

© Copyright of printing and distribution owned by Unity Publication. Unauthorised printing or distribution by any means will be prosecuted without notice.

31. વિધાનો : W & P, P % G, G @ I, I # N

તારણો :

(I) N%W

(II) N # W

(A) જો માત્ર તારણ I સાચું છે.

(B) જો માત્ર તારણ II સાચું છે.

(C) જો તારણ I અથવા II સાચું છે.

(D) જો તારણ I કે II પૈકી કોઈ પણ સાચા નથી.

32. વિધાનો : U@D, DSE, E%Y, Y&W

તારણો :

(I) U@Y

(II) W%D

(A) જો માત્ર તારણ I સાચું છે.

(B) જો માત્ર તારણ II સાચું છે.

(C) જો તારણ I અથવા II સાચું છે.

(D) જો તારણ I કે II પૈકી કોઈ પણ સાચા નથી.

33. વિધાનો : Z%N, N#K, KSM, M@R

તારણો :

(I) MSN

(II) M%N

(A) જો માત્ર તારણ I સાચું છે.

(B) જો માત્ર તારણ II સાચું છે.

(C) જો તારણ I અથવા II સાચું છે.

(D) જો તારણ I કે II પૈકી કોઈ પણ સાચા નથી.

34. વિધાનો : V&D, D%T, KST, K#F

તારણો :

(I) V%F

(II) V%K

(A) જો માત્ર તારણ I સાચું છે.

(B) જો માત્ર તારણ II સાચું છે.

(C) જો તારણ I અથવા II સાચું છે.

(D) જો તારણ I કે II પૈકી કોઈ પણ સાચા નથી.

35. વિધાનો : SSQ, Q@B, B&K, K#W

તારણો :

(I) W % B

(II) S @ B

(A) જો માત્ર તારણ I સાચું છે.

(B) જો માત્ર તારણ II સાચું છે.

(C) જો તારણ I અથવા II સાચું છે.

(D) જો તારણ I કે II પૈકી કોઈ પણ સાચા નથી.

36. મહેશ અને રમેશની હાલની ઉમરનો ગુણોત્તર 5 : 4 છે. ત્રણ વર્ષ બાદ આ ગુણોત્તર (Ratio) 11 : 9 નો થાય છે. આ સંજોગોમાં મહેશની હાલની ઉંમર કેટલી હશે ?

(A) 30 વર્ષ (B) 25 વર્ષ

(C) 24 વર્ષ (D) 20 વર્ષ

37. પ્રકાશ અને વિકાસની હાલની ઉંમરનો ગુણાકાર 900 છે. જો ત્રણ વર્ષ પહેલા પ્રકાશ અને વિકાસની ઉંમરનો ગુણોત્તર 2:3 હોય તો વિકાસની આજની ઉંમર કેટલી હશે ?

(A) 18 વર્ષ (B) 364

(C) 45 વર્ષ (D) આમાંનું એક પણ નહીં

38. સાગર વિનોદ કરતાં 14 વર્ષ નાનો છે જો તેમની ઊંમરનો ગુણોત્તર 7 : 9 હોય તો સાગરની ઊંમર કેટલી હશે?

(A) 49 (B) 56

(C) 63 (D) 70

39. (51 + 52 + 53 + ... + 100)ની કિંમત કેટલી થશે ?

(A) 3550 (B) 3675

(C) 3825 (D) આમાંનુ એકપણ નહીં

40. જે રીતે 34 12 સાથે સંબંધિત છે તે જ રીતે 59 ..... સંબંધિત છે.

(A) 45 (B) 38

(C) 26 (D) 14

41. આજે સોમવાર છે. 61 દિવસ બાદ ..... થશે.

(A) મંગળવાર (B) સોમવાર

(C) રવિવાર (D) શનિવાર

42. દિવસ દરમ્યાન કેટલી વખત ઘડીયાળના કાંટા એક લીટીમાં પરંતુ પરસ્પર વિરુદ્ધ દિશામાં રહેશે?

(A) 20 (B) 22

(C) 24 (D) 48

43. નીચે પૈકી કઈ સંખ્યા અવિભાજ્ય સંખ્યા નથી?

(A) 11 (B) 31

(C) 61 (D) આમાંનુ એક પણ નહીં

44. કિંમત શોધો : [93 – {5 x 4)} + 7(6 – 15) – 9] = ... ? ...

(A) 1 (B) –2

(C) 10 (D) આમાંનુ એક પણ નહી

45. 34 અને 119 નો લ.સા.અ. કેટલો થશે ?

(A) 17 (B) 238

(C) 4046 (D) આમાંનુ એક પણ નહીં

46. એક 50 ઓવરની મેચમાં એક ટીમને જીતવા માટે 272 રન બનાવવા જરૂરી છે. જો પ્રથમ 10 ઓવર બાદ તેનો રનરેટ 3.2 હોય તો બાકીની ઓવરોમાં તેને કેટલા રનરેટથી રમવું પડશે?

(A) 6.0 (B) 6.2

(C) 6.6 (D) આમાંનુ એકપણ નહીં

© Copyright of printing and distribution owned by Unity Publication. Unauthorised printing or distribution by any means will be prosecuted without notice.

16. ઔરંગાબાદ અને પૈઠાણથી એક રાહદારી અને સાઇકલસવાર એકબીજા તરફ એક સાથે આવવાનું શરૂ કરે છે જે 40 કિમીના અંતરે છે અને શરૂઆતના 2 કલાક પછી મળે છે. પછી તેઓએ તેમની સફર ફરી શરૂ કરી અને સાઇકલ સવાર રાહદારી પૈઠાણ પહોંચે તેના કરતાં 7 કલાક 30 મિનિટ વહેલો ઔરંગાબાદ પહોંચે છે. રાહદારીની ઝડપ આમાંથી કઈ હોઈ શકે?
(A) 4 કિમી/કલાક (B) 5 કિમી/કલાક
(C) 3 કિમી/કલાક (D) 6 કિમી/કલાક

17. દાદર રેલ્વે સ્ટેશન પર સવારે 10 વાગ્યે બે વાહનચાલકો મળ્યા. તેમની મીટિંગ પછી, તેમાંથી એક પૂર્વ દિશામાં આગળ વધ્યો જ્યારે બીજો ઉત્તર દિશામાં આગળ વધ્યો. બરાબર બપોરના સમયે, તેઓ 60 કિમીના અંતરે હતા. જો તેમની ઝડપનો તફાવત 6 કિમી/કલાક હોય તો ધીમી મોટરચાલકની ઝડપ શોધો.
(A) 28 કિમી/કલાક (B) 18 કિમી/કલાક
(C) 9 કિમી/કલાક (D) 19 કિમી/કલાક

18. 28 કિમીના અંતરે આવેલા ઔરંગાબાદ અને ઇલોરાથી બે સાઇકલ સવારો એકસાથે એકબીજા તરફ આગળ વધે છે. એક કલાક પછી તેઓ મળે છે અને અટક્યા વિના સમાન ઝડપે પેડલિંગ કરે છે. બીજો સાઇકલ સવાર પ્રથમ સાઇકલ સવાર ઔરંગાબાદ પહોંચે તે કરતાં 35 મિનિટ મોડો ઇલોરા પહોંચે છે. ઇલોરાથી શરૂ થયેલા સાઈકલસવારની ઝડપ શોધો.
(A) 12 કિમી/કલાક (B) 16 કિમી/કલાક
(C) 15 કિમી/કલાક (D) 10 કિમી/કલાક

19. જો એક સમાંતર શ્રેણીનું પ્રથમ, બીજું અને અંતિમ પદ અનુક્રમે 5, 9 અને 101 હોય તો તે શ્રેણીમાં કુલ કેટલા પદો હશે?
(A) 24 (B) 26
(C) 28 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

20. નીચેની શ્રેણીમાં ખોટી સંખ્યા શોધો :
789, 645, 545, 481, 440, 429, 425
(A) 440 (B) 425
(C) 645 (D) 545

21. ચતુર્ભુજ સમીકરણો માટે k ની કિંમતો શોધો, જેથી તેના બે સમાન બીજ હોય : $2x^2 + kx + 3 = 0$
(A) $2\sqrt{6}$ (B) $6\sqrt{2}$
(C) 4 (D) 3/2

22. જો $f(x) = (x + 2)$ અને $g(x) = (4x + 5)$, અને $h(x)$ ને $h(x) = f(x) \times g(x)$ તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે, તો $h(x)$ ના બીજનો સરવાળો હશે.
(A) 3/4 (B) 13/4
(C) –13/4 (D) –3/4

23. જો 20 માણસો 30 દિવસમાં એક કાર્ય પૂર્ણ કરી શકે છે, તો તે જકાર્યને 15 દિવસમાં પૂર્ણ કરવા માટે કેટલા માણસોની જરૂર છે ?
(A) 10 પુરુષો (B) 15 પુરુષો
(C) 40 પુરુષો (D) 30 પુરુષો

24. DIFFERENTIAL શબ્દના તમામ અક્ષરોનો ઉપયોગ કરીને કેટલા જુદા જુદા શબ્દો બનાવી શકાય છે.
(A) 59875200 (B) 665280
(C) 95040 (D) 59875500

25. ચારપાસાં એક સાથે ફેંકવામાં આવે છે. તો દરેક પાસા પર સરખો અંક આવેતેની સંભાવના કેટલી થશે.
(A) 1/212 (B) 1/216
(C) 2/81 (D) આમાંનુ એકપણ નહિ

26. રમેશ રૂા. 10000 બે વર્ષ માટે 10% સાદા વ્યાજના દરે નાણાનું રોકાણ કરે છે. મહેશ રૂ. 10000 બે વર્ષ માટે 10% ચક્રવૃધ્ધિ વ્યાજથી રોકાણ કરે છે. આ સંજોગોમાં મહેશને કેટલા રૂપીયા વધુ વ્યાજ મળશે?
(A) 0 (શુન્ય) (B) 100
(C) 1100 (D) 2000

27. 80 વર્ષમાં 1 રૂપિયાના 13 રૂપિયા થાયતો પ્રતિ વર્ષે વ્યાજનો દર કેટલો થાય?
(A) 15% (B) 14%
(C) $12\frac{1}{2}\%$ (D) 13.77%

28. એક રકમનું 12% લેખે 2 વર્ષનું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ રૂ. 2.544 હોય તો તે રકમ શોધો.
(A) રૂ. 10,000 (B) રૂ. 12,500
(C) રૂ. 12,000 (D) રૂ. 15,000

29. 1 મીટર ત્રિજ્યાના ધાતુના એક ગોળાને ઓગાળી 2.5 સેમી ત્રિજ્યાના નાના ગોળા બનાવવામાં આવે છે. તો આ રીતે કુલ કેટલા ગોળા બનશે ?
(A) 40000 (B) 50000
(B) 60000 (D) 64000

30. એક વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ એક કાટકોણ ત્રિકોણના ક્ષેત્રફળ જેટલું છે. જો તે કાટકોણ ત્રિકોણનો પાયો અને વર્તુળની ત્રિજ્યાનો ગુણોત્તર 4:1 હોય તો કાટકોણ ત્રિકોણના વેધ અને વર્તુળની ત્રિજ્યાનો ગુણોત્તર કેટલો થશે?
(A) 1 : 2 (B) π : 2
(C) 2 : π (D) આમાંનુ એક પણ નહી.

31. વિધાનો :
(I) કેટલાક પોપટ ઘુવડ છે.
(II) બધા ઘુવડ કબૂતરો છે.
(III)બધા કબૂતરો સાપ છે.
તારણો :
(I) કેટલાક પોપટ કબૂતરો છે.
(II) કેટલાક કબૂતરો પોપટ છે.
(III) બધા ઘુવડ સાપ છે.
(A) તમામ અનુસરે છે.
(B) ફક્ત I, III અનુસરે છે.
(C) ફક્ત II, III અનુસરે છે.
(D) ફક્ત I, II અનુસરે છે.

Copyright © Printing and distribution by any means without prior permission of Publication is unauthorized and punishable without notice.

પ્રેક્ટિસ પ્રશ્નપત્ર 29

1. 15, 24, 32 અને 41 માં કઈ સંખ્યા ઉમેરવામાં આવે તો તેની સરેરાશ 34 આવે ?
(A) 36 (B) 42 (C) 34 (D) 58

2. એક બેટ્સમેને 10 ઈનિંગમાં કરેલ રનની સરેરાશ 32 છે. જો તેને સરેરાશ 4 જેટલી વધારવી હોય તો આગામી ઈનિંગમાં તેણે કેટલા રન કરવા પડશે ?
(A) 76 (B) 77
(C) 78 (D) આમાનુ એકપણ નહીં

3. ચાર આંકડાની મોટામાં મોટી સંખ્યા કઈ છે, કે જેને 15, 25, 40 અને 75 વડે ભાગી શકાય?
(A) 9000 (B) 9400 (C) 9600 (D) 9800

4. પ્રાકૃતિક સંખ્યા 40 ને રોમન સંખ્યામાં ..... તરીકે દર્શાવી શકાય.
(A) XX (B) XL (C) L (D) XXX

5. A, B અને C એ સાથે મળીને બિઝનેસ શરૂ કર્યો. A એ રૂ. 5000નું રોકાણ કર્યું. B એ રૂ. 6000 નું રોકાણ કર્યું અને C એ રૂ. 7000નું રોકાણ કર્યું. 6 મહિના પછી, તેઓએ રૂ. 9000 નો નફો મેળવ્યો. નફામાં C નો હિસ્સો શું છે?
(A) રૂ. 3000 (B) રૂ. 3500
(C) રૂ. 4000 (D) રૂ. 4500

6. છગનનો પગાર 20% ઘટાડવામાં આવે છે, તે જે પગાર મેળવતો હતો તે ફરીથી આપવા માટે હાલના તેના પગારઘોરણમાં કેટલા ટકાનો વધારો કરવો પડે ?
(A) 20% (B) 16% (C) 22% (D) 25%

7. જો ગેસનું બીલ સમયસર ભરવામાં આવે તો વળતર 7.5% આપવામાં આવે છે. એક વ્યક્તિને વળતર રૂપિયા 31 અને 50 પૈસા મળે છે તો બિલ કેટલા રૂપિયાનું હશે?
(A) રૂ. 280 (B) રૂ. 420 (C) રૂ. 360 (D) રૂ. 430

8. એક વ્યક્તિ રૂ. 3600 માં ટેબલ વેચે છે તો તેને 20% નફો થાય છે. જો તે 3150 માં વેચે તો તેને કેટલા ટકા નફો/નુકસાન થશે?
(A) 4% નફો (B) 5% નફો
(C) 5% નફો (D) 5% નુકસાન

9. એક ટેબલ રૂ. 18,700માં વેચવાથી વેચાણ કરનારને 15% ખોટ જાય છે. જો તેને 15% નફો મેળવવો હોય તો તે ટેબલ કેટલામાં વેચવું જોઈએ ?
(A) રૂ. 21,000 (B) રૂ. 22,500
(C) રૂ. 25,300 (D) રૂ. 28,300

10. દૂધ અને પાણીના 30 લિટર મિશ્રણમાં દૂધ અને પાણી 7:3ના ગુણોત્તરમાં કેટલું લિટર પાણી ઉમેરવું જોઈએ જેથી પરિણામી મિશ્રણમાં 40% પાણી હોય
(A) 5 (B) 2 (C) 3 (D) 8

11. એક ઘડિયાળને રૂ. 570 માં વેચવાથી 5% ખોટ જાય છે. જો 4% નફો મેળવવો હોય તો આ ઘડિયાળને કેટલી કિંમત પર વેચવી પડશે ?
(A) રૂ. 612 (B) રૂ. 624
(C) રૂ. 636 (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

12. X ને એક તૃતીયાંશ કામ પૂર્ણ કરવામાં 4 દિવસ લાગે છે. Y ને સમાન કાર્યનો છઠ્ઠો ભાગ પૂર્ણ કરવામાં 3 દિવસ લાગે છે અને Z ને અડધું કામ પૂર્ણ કરવામાં 5 દિવસ લાગે છે. જો તે બધા 3 દિવસ માટે એક સાથે કામ કરે અને X અને Z છોડી દે, તો બાકીનું કામ પૂર્ણ કરવામાં Y ને કેટલો સમય લાગશે.
(A) 6 દિવસ (B) 8.1 દિવસ
(C) 5.1 દિવસ (D) 7 દિવસ

13. A ચોક્કસ કામનો 2/3 ભાગ 6 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. B એ જ કામનો 1/3 ભાગ 8 દિવસમાં અને C 12 દિવસમાં 3/4 કામ પૂર્ણ કરી શકે છે. તે બધા 4 દિવસ સાથે મળીને કામ કરે છે અને પછી A અને C છોડી દે છે. બાકીનું કામ એકલા હાથે પૂર્ણ કરવામાં B ને કેટલો સમય લાગશે ?
(A) 3.8 દિવસ (B) 3.33 દિવસ
(C) 2.22 દિવસ (D) 4.3 દિવસ

14. A અને B એ મળીને 5 દિવસમાં એક કાર્ય પૂર્ણ કર્યું. જો A એ બમણી ઝડપે અને B એ અડધી ઝડપે કામ કર્યું હોત, તો તેમને કામ પૂરું કરવામાં ચાર દિવસ લાગ્યા હોત. A ને એકલા કામ કરવા માટે કેટલો સમય લાગશે ?
(A) 10 દિવસ (B) 20 દિવસ
(C) 25 દિવસ (D) 15 દિવસ

15. બે વિમાનો સતત ગતિ સાથે 1.2 કિમી પરિઘના વર્તુળ સાથે આગળ વધે છે. જ્યારે તેઓ જુદી જુદી દિશામાં આગળ વધે છે, ત્યારે તેઓ દર 15 સેકન્ડે મળે છે અને જ્યારે તેઓ એક જ દિશામાં આગળ વધે છે, ત્યારે દર 60 સેકન્ડે એક વિમાન બીજાને ઓવરટેક કરે છે. ધીમા વિમાનની ગતિ શોધો.
(A) 0.04 કિમી/સેકન્ડ
(B) 0.03 કિમી/સેકન્ડ
(C) 0.05 કિમી/સેકન્ડ
(D) 0.02 કિમી/સેકન્ડ

© Copyright of printing and distribution rights reserved by Unity Publication. Any printing or distribution by anyone will be prosecuted.

પ્રેક્ટિસ પ્રશ્નપત્ર 30

1. એક બેટ્સમેનનો પ્રથમ 6 મેચમાં સરેરાશ સ્કોર 20 રન છે. બીજી થી સાતમી મેચમાં તેનો સરેરાશ સ્કોર 21 રન છે. જો પહેલી અને સાતમી મેચમાં તેનો કુલ સ્કોર 30 રન હોય તો સાતમી મેચમાં તેનો સ્કોર કેટલો હશે?
(A) 18 રન (B) 22 રન
(C) 15 રન (D) આમાંનું કોઈ નહીં

2. 9 વ્યક્તિઓમાંથી 8 વ્યક્તિઓ તેમના ભોજન માટે માથાદીઠ રૂ. 30 ખર્ચ કરે છે. નવમી વ્યક્તિ રૂ. 18 વધારે ખર્ચ કરે છે. આ નવ વ્યક્તિઓનો સરેરાશ ખર્ચ કેટલો થશે?
(A) રૂ. 28.66 (B) રૂ. 31.22
(C) રૂ. 32 (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

3. કોઈ સંખ્યાના બે ગણા અને 42 ના ત્રણ ગણાનો સરવાળો 238 છે, તો તે સંખ્યાના ત્રણ ગણા અને 42ના બે ગણાનો સરવાળો કેટલો થાય ?
(A) 245 (B) 250 (C) 252 (D) 264

4. પાંચ અંકોની સૌથી મોટી અને સૌથી નાની સંખ્યાનો સરવાળો
(A) 11,110 (B) 10,999
(C) 10,999,9 (D) 11,111,0

5. A અને B એ અનુક્રમે રૂ. 4000 અને રૂ. 6000 નું રોકાણ કરીને વ્યવસાય શરૂ કર્યો. 4 મહિના પછી, C રૂ. 8000ની મૂડી સાથે તેમની સાથે જોડાયો. વર્ષના અંતે, તેઓએ રૂ. 3200 નો નફો મેળવ્યો. નફામાં B નો હિસ્સો શું છે?
(A) રૂ. 800 (B) રૂ. 1200 (C) રૂ. 1600 (D) રૂ. 2000

6. એક ચૂંટણીમાં ત્રણ ઉમેદવારોને અનુક્રમે 1136, 7636 અને 11,628 મત મળ્યા હતા. આ સંજોગોમાં જીતેલ ઉમેદવારને કુલ મતદાન થયેલ મતના કેટલા ટકા મત મળ્યા હશે?
(A) 57% (B) 60% (C) 65% (D) 52%

7. એક કંપનીની આવક વાર્ષિક 20%ના દરે વધે છે. વર્ષ 2016 તેની આવક રૂ. 86,400 હોય તો વર્ષ 2014માં તેની આવક કેટલી હશે ?
(A) રૂપિયા 62,000 (B) રૂપિયા 61,500
(C) રૂપિયા 56,000 (D) રૂપિયા 60,000

8. એક સ્કૂટર 9% ખોટ સાથે વેચવામાં આવે છે. જો તે રૂ. 3,000 વધારે લઈ વેચવામાં આવત તો 6% નફો થાત. તો 10% નફો મેળવવા આ સ્કૂટર કેટલી કિંમત પર વેચવું જોઈએ ?
(A) રૂ. 22,800 (B) રૂ. 22,000
(C) રૂ. 32,000 (D) રૂ. 21,600

9. રૂ. 8,000 પર 15%ના દરે 2 વર્ષ 4 માસનું વાર્ષિક રીતે ગણાતું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ કેટલું હશે ?
(A) રૂ. 3,190 (B) રૂ. 3,109
(C) રૂ. 2,880 (D) રૂ. 3,620

10. 40 લિટરના એક પ્રવાહી રસાયણમાંથી 4 લિટર રસાયણ કાઢી તેને સ્થાને 4 લિટર પાણી ઉમેરવામાં આવે છે. ત્યાર બાદ તે મિશ્રણમાંથી પુનઃ 4 લિટર પ્રવાહી કાઢી તેને સ્થાને 4 લિટર બીજું પાણી ઉમેરવામાં આવે છે. તો હવે તે મિશ્રણમાં કેટલા લિટર રસાયણ રહ્યું હશે ?
(A) 32 લિટર (B) 32.4 લિટર
(C) 32.8 લિટર (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં

11. બે વસ્તુઓની મૂળ કિંમત 3:4ના ગુણોત્તરમાં છે. જો પ્રથમ વસ્તુની કિંમત 10% જેટલી અને બીજી વસ્તુની કિંમત રૂ. 8 જેટલી વધારવામાં આવે તો પણ તેમની કિંમતનો ગુણોત્તર બદલાતો નથી. તો બીજી વસ્તુની મૂળ કિંમત કેટલી હશે?
(A) રૂ. 64 (B) રૂ. 80
(C) રૂ. 88 (D) આમાંનુ એક પણ નહીં

12. વિવિધ કૌશલ્ય ધરાવતા બે ટાઇપિસ્ટ જો એક સાથે કામ કરે તો 6 મિનિટમાં એક કામ કરી શકે છે. જો પ્રથમ ટાઇપિસ્ટ 4 મિનિટ માટે એકલા ટાઇપ કરે છે અને પછી બીજા ટાઇપિસ્ટ 6 મિનિટ માટે એકલા ટાઇપ કરે છે, તો તેમની પાસે આખા કામનો 1/5 બાકી રહેશે. ધીમા ટાઇપિસ્ટને એકલા કામ કરતા ટાઇપિંગનું કામ પૂર્ણ કરવામાં કેટલી મિનિટો લાગશે?
(A) 10 મિનિટ (B) 15 મિનિટ
(C) 12 મિનિટ (D) 20 મિનિટ

13. 10 પુરૂષો એક કામ 7 દિવસમાં કરી શકે છે, જ્યારે તે જ કામ પૂરું કરવા માટે 10 સ્ત્રીઓને 14 દિવસ લાગે છે. તો 5 પુરૂષો અને 10 સ્ત્રીઓ સાથે મળીને તે કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરશે ?
(A) 7 દિવસ (B) 10 દિવસ
(C) 12 દિવસ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

14. 3 પુરુષો અથવા 4 સ્ત્રીઓ એક કામ 43 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. તો આ કામ 7 પુરૂષો અને 5 સ્ત્રીઓ કેટલા દિવસમાં પૂરું કરી શકે?
(A) 12 દિવસ (B) 18 દિવસ
(C) 24 દિવસ (D) 20 દિવસ

15. સાબરમતી એક્સપ્રેસ અમદાવાદથી મુંબઈ માટે રવાના થઈ હતી. અમદાવાદ-મુંબઈ વચ્ચેના અંતરના 66.666 ટકા જેટલો 300 કિમી.નો પ્રવાસ કરીને ટ્રેનને લાલ સિગ્નલ દ્વારા રોકવામાં આવી હતી. અડધા કલાક પછી, ટ્રેક સાફ થઈ ગયો અને એન્જિન-ડ્રાઇવર, 15 કિમી પ્રતિ કલાકની ઝડપ વધારીને, સમયસર મુંબઈ પહોંચ્યો. સાબરમતી એક્સપ્રેસની પ્રારંભિક ગતિ શોધો.
(A) 50 કિમી પ્રતિ કલાક (B) 60 કિમી પ્રતિ કલાક
(C) 75 કિમી પ્રતિ કલાક (D) 40 કિમી પ્રતિકલાક

Unauthorized printing and distribution by any means will be prosecuted. Violators will be prosecuted without notice.

પ્રેક્ટિસ પ્રશ્નપત્ર 32

1. એક ફેરી પર 50 ગાડીઓ અને 10 ટ્રક છે. ગાડીઓનું સરેરાશ દળ 1200 કિલો અને ટ્રકોનું સરેરાશ દળ 3000 કિલો છે. તો તમામ 60 વાહનોનું સરેરાશ દળ કેટલું થશે?
(A) 1250 કિલો (B) 1500 કિલો
(C) 1750 કિલો (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

2. નીચે આપેલ અવલોકનોને ચડતા ક્રમમાં ગોઠવ્યા હોય, તથા તે અવલોકનોનો મધ્યસ્થ 62 હોય તો X ની કિંમત કેટલી થશે ?
20, 23, 42, 53, x, x + 2, 70, 75, 82, 96
(A) 59 (B) 60
(C) 63 (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં

3. ચાર ક્રમિક બેકી સંખ્યાઓ P, Q, R અને S નો સરવાળો 180 થાય છે. આ સંખ્યાઓ પછીની ચાર ક્રમિક બેકી સંખ્યાનો સરવાળો કેટલો થશે ?
(A) 196 (B) 212
(C) 204 (D) 214

4. સૌથી મોટી ચાર અંકની સંખ્યા, જે સંપૂર્ણ સમઘન (Perfect Cube) છે.
(A) 8000 (B) 9261
(C) 9999 (D) એક પણ નહીં

5. A, B અને C ભાગીદારીમાં પ્રવેશ કરે છે. A શરૂઆતમાં કેટલાક નાણાંનું રોકાણ કરે છે, B છ મહિના પછી બમણી રકમનું રોકાણ કરે છે અને C આઠ મહિના પછી ત્રણ ગણી રકમનું રોકાણ કરે છે. જો વાર્ષિક નફો રૂ. 27000 હોય તો C નો હિસ્સો (રૂ.) માં ..... છે
(A) રૂ. 8625 (B) રૂ. 9000
(C) રૂ. 10800 (D) રૂ. 11250

6. એક વેપારી 40% વસ્તુઓનું વેચાણ કરે છે અને ત્યાર બાદ 4200 વસ્તુઓ તેની પાસે રહે છે. તો શરૂઆતમાં કેટલી વસ્તુઓ હશે?
(A) 5880 (B) 6720
(C) 6000 (D) 7000

7. 'અ' ની 5% આવક 'બ' ની 15% આવકની બરાબર છે અને 'બ' ની 10% આવક 'ક'ની 20% આવકની બરાબર છે. જો 'ક' ની આવક રૂપિયા 4000 હોય તો 'અ', 'બ' અને 'ક' ની કુલ આવક કેટલા રૂપિયા થાય?
(A) 28000 (B) 24000
(C) 39000 (D) 18000

8. એક વસ્તુ પર 20% અને 15% ના બે ક્રમિક વળતર આપવામાં આવે તો સમગ્રપણે કેટલું વળતર મળશે?
(A) 32% (B) 35%
(C) 30% (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

9. એક વેપારી અંકિત મૂલ્ય પર 4% વળતર આપે છે અને પ્રત્યેક 15 આર્ટિકલની ખરીદી પર 1 આર્ટિકલ વિનામૂલ્યે આપે છે. તેમ છતાં તે 35% નફો મેળવે છે. તો અંકિત મૂલ્ય મૂળ કિંમત કરતા કેટલા ટકા વધારે હશે?
(A) 40% (B) 50%
(C) 56% (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઇ નહીં.

10. બે પાત્રો (vessels) V1 અને V2, 40% સાંદ્રતાનું બેઝિન દ્રાવણ ધરાવે છે. મીના પાત્ર V1 માં કેટલુંક શુદ્ધ બેઝિન નાખે છે જેથી તેની સાંદ્રતા 50% થાય છે. તથા તે પાત્ર V2 માંથી કેટલુંક દ્રાવણ કાઢી તેને સરખા શુદ્ધ બેઝિનથી બદલે છે, જેથી તેની પણ સાંદ્રતા 50% થાય છે. જો શરૂઆતમાં V1 અને V2માં 1:2 ના ગુણોત્તરમાં દ્રાવણો હોય, તો V1 અને V2માં મીનાએ ઉમેરેલા બેઝિનનો ગુણોત્તર કેટલો થશે?
(A) 8:3 (B) 3:5
(C) 1:5 (D) 4:3

11. એક ત્રિકોણના વેધનો ગુણોત્તર 2:3:4 છે. જો તે ત્રિકોણની પરિમિતી 91 સેમી હોય, તો તે ત્રિકોણની ત્રણેય બાજુઓના માપ (સે.મી.માં) કેટલા હશે?
(A) 41, 26, 24 (B) 42, 28, 21
(C) 44, 27, 20 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

12. એક સુથાર એક કબાટ 64 કલાકમાં બનાવે છે તે 16 કલાક કામ કરીને આરામ કરે છે. હવે કબાટનો કેટલામો ભાગ હજુ પણ બનાવવાનો બાકી રહેશે?
(A) 0.65 (B) 0.80
(C) 0.75 (D) 0.60

13. 5 પુરુષ કોઇ કામને 6 દિવસમાં પૂરુ કરી શકે છે આ જ કામ 10 સ્ત્રીઓ 5 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે તો 5 સ્ત્રીઓ તથા 3 પુરુષો મળીને તે કામ કેટલા દિવસમા પુરું કરી શકે?
(A) 8 (B) 5
(C) 6 (D) 4

14. 30 વ્યક્તિઓ 5 કલાકમાં 60 વૃક્ષો વાવી શકે છે. જો તે પૈકી 5 વ્યક્તિઓ કામ છોડી દે તો 10 કલાકમાં કેટલા વૃક્ષો વાવી શકાશે?
(A) 90 (B) 100
(C) 105 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

Copyright of printing, sale, distribution or use by Unity Publication. Unauthorised printing or distribution by any means is prosecuted with full force.