

પ્રેક્ટીસ પેપર - ૧૮

1. 1 થી 36 સુધીના અંકોનો કુલ સરવાળો થાય.
(અ) 360 (બ) 666 (ક) 720 (ડ) 540
2. 1 થી 12 સુધીના અંકોના સરવાળાની સરેરાશ થાય.
(અ) 6.5 (બ) 6 (ક) 72 (ડ) 78
3. $\frac{0.25 \times 0.25 - 0.24 \times 0.24}{0.49}$
(અ) 0.1 (બ) 0.01 (ક) 0.49 (ડ) 0.0006
4. $\sqrt{\frac{25+15+5}{\sqrt{25}}} = \dots\dots\dots$
(અ) $\sqrt{20}$ (બ) 5 (ક) 9 (ડ) 3
5. $16 : x :: x : 9$ જ્યાં $x = \dots\dots\dots$
(અ) 12 (બ) 4 (ક) 3 (ડ) 7
6. જો $\frac{a}{b} = \frac{1}{2}$ હોય તો $\frac{a-b}{a+b} = \dots\dots\dots$
(અ) $\frac{2}{3}$ (બ) $\frac{1}{3}$ (ક) 1 (ડ) $\frac{4}{3}$
7. નીચેના ચાર અપૂર્ણાંકોમાંથી કયો અપૂર્ણાંક $\frac{7}{15}$ થી વધુ છે ?
(અ) $\frac{3}{5}$ (બ) $\frac{1}{3}$ (ક) $\frac{6}{20}$ (ડ) $\frac{1}{8}$
8. બે ગાણિતિક રકમોનો લઘુત્તમ સાધારણ અવયવ 840 છે અને તેનો ગુરુત્તમ સાધારણ અવયવ 14 છે. આ પૈકીની એક રકમ 42 છે, તો બીજી રકમ કઈ હશે ?
(અ) 280 (બ) 420 (ક) 140 (ડ) 88
9. 12 વસ્તુની મૂળ કિંમત બરાબર 10 વસ્તુની વેચાણ કિંમત, તો આ વ્યવહારમાં નફો કેટલા ટકા ?
(અ) 20 % (બ) 30 % (ક) 50 % (ડ) 60 %
10. 20 કારીગરો એક કામ 25 દિવસમાં પૂરું કરે તો 25 કારીગરો આ કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરશે ?
(અ) 15 (બ) 20 (ક) 33.3 (ડ) 12.5
11. અનિલ બકુલને એક ઘડિયાળ 10% નફાથી વેચે છે અને બકુલ આ જ ઘડિયાળ કમલને 5% નફાથી વેચે છે. જો કમલ આ ઘડિયાળના રૂ. 462 ચૂકવતો હોય તો અનિલને આ ઘડિયાળ કેટલા રૂપિયામાં પડી હશે ?
(અ) 250 (બ) 320 (ક) 240 (ડ) 400
12. એક રકમને 10% ના વ્યાજદરે 2 વર્ષ માટે સાદા વ્યાજે અને ચ.વ્યાજે રોકવામાં આવે તો વ્યાજ તફાવત 2 રૂ. થાય છે, તો મુદ્દલ રકમ કેટલા રૂપિયા હશે ?
(અ) 500 (બ) 550 (ક) 300 (ડ) 200
13. 73 દિવસ પછી પાકતી રૂ. 1,000 ની હુંડી આજરોજ બેન્કમાં વટાવવામાં આવે તો રૂ. 970 મળે છે, તો વ્યાજનો દર કેટલો હશે ?
(અ) 18% (બ) 16% (ક) 12% (ડ) 15.46 %
14. રૂ. 100 ની મૂ.કિંમતની 5% વ્યાજદર વાળી સરકારી જમીનગીરીનો બજાર ભાવ રૂ. 90 છે અને 4% વ્યાજદરની તેટલી જ મૂ. કિંમતવાળી સરકારી જમીનગીરીનો બજારભાવ રૂ. 80 છે, તો કઈ જમીનગીરીમાં વર્તમાન રોકાણ લાભદાયી ગણાય ?
(અ) 5% વ્યાજદરની જમીનગીરી
(બ) 4% વ્યાજદરની જમીનગીરી
(ક) બંને જમીનગીરીમાં અનુક્રમે 50% - 50%
(ડ) બંને જમીનગીરીમાં 70% - 30%
15. એક વ્યક્તિની 7 દિવસની સરેરાશ કમાણી રૂ. 25 છે અને પ્રથમ 6 દિવસની સરેરાશ કમાણી રૂ. 23 છે, તો સાતમા દિવસની કમાણી કેટલા રૂપિયા થાય ?
(અ) 14 (બ) 26 (ક) 37 (ડ) 47
16. એક વર્તુળની પરિમિતિ અને વ્યાસનો તફાવત 85.6 cm હોય તો આ વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ કેટલા ચો.સે.મી. થાય ?
(અ) 314 (બ) 1256 (ક) 125.6 (ડ) 3140
17. એક લંબચોરસની પરિમિતિ 800 મીટર છે અને તેની પહોળાઈ 150 મીટર છે. આ લંબચોરસનું ક્ષેત્રફળ કેટલા ચોરસ મીટર થશે ?
(અ) 37, 500 (બ) 3,75,000
(ક) 3.750 (ડ) 5100
18. નાનામાં નાની પ્રાકૃતિક સંખ્યા કઈ છે ?
(અ) 0 (બ) 01 (ક) 1 (ડ) 10
19. $1 + 0.1 + 0.01 = \dots\dots\dots$
(અ) 1.11 (બ) 11.1 (ક) 111.0 (ડ) 0.111
20. ત્રિકોણના બધા ખૂણાઓનો કુલ સરવાળો કેટલા અંશ થાય ?
(અ) 45^0 (બ) 90^0 (ક) 180^0 (ડ) 360^0

21. એક ચોરસનું ક્ષેત્રફળ 49 ચો.સે.મી. છે તો તેની બાજુઓની લંબાઈ કેટલા સે.મી. હોય ?
(અ) 3 સે.મી. (બ) 5 સે.મી. (ક) 7 સે.મી. (ડ) 9 સે.મી.
22. $1 \times 0.1 \times 0.01$ બરાબર કેટલા થાય ?
(અ) 1.001 (બ) 0.001 (ક) 1.01 (ડ) 1.0001
23. 2.0999 માં કેટલા ઉમેરવાથી સરવાળો 3 થાય ?
(અ) 0.9001 (બ) 1.0001
(ક) 0.0001 (ડ) 0.0009
24. $1+1+0.1$ બરાબર
(અ) 20 (બ) 11 (ક) 2 (ડ) 2.1
25. એક શાળામાં 0.32 ભાગની છોકરીઓ છે. જો શાળામાં વિદ્યાર્થીઓ 340 હોય તો શાળામાં કુલ વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા શોધો ?
(અ) 600 (બ) 700 (ક) 500 (ડ) 800
26. 45 મીટર કાપડમાંથી 2 મીટર 25 સે.મી.નું એક એવા કેટલા શર્ટ બને ?
(અ) 30 (બ) 20 (ક) 36 (ડ) 50
27. એક વર્ગમાં વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા 55 છે. તેમાં ગેરહાજર વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા 5 છે, તો હાજર અને ગેરહાજર વિદ્યાર્થીઓનો ગુણોત્તર કેટલો થાય ?
(અ) 10:1 (બ) 20:1 (ક) 1:10 (ડ) 5:1
28. 16 અને 25 નું મધ્યમ પ્રમાણપદ કેટલું થાય ?
(અ) 04 (બ) 01 (ક) 20 (ડ) 14.5
29. 1.05 કિ.મી. લાંબા તારમાંથી 2.1 મીટર લંબાઈના કેટલા ટુકડા થાય ?
(અ) 50 (બ) 500 (ક) 5000 (ડ) 250
30. પાણીની એક ટાંકીનું કદ 10,000 ઘન સે.મી. છે. તેમાંથી 20 લીટરનો એક ડબો એવા કેટલા ડબા ભરાય ?
(અ) 5 (બ) 50 (ક) 25 (ડ) 100
31. 17.5 બરાબર કેટલા ટકા થાય ?
(અ) 175 (બ) 17.5 (ક) 1.75 (ડ) 1750
32. 40.5 % ને અપૂર્ણાંકમાં દર્શાવો.
(અ) 0.4050 (બ) 0.405
(ક) 4.05 (ડ) 0.0405
33. વસ્તુઓની કિંમતમાં 40 % નો ભાવ વધારો થાય છે. જો ખર્ચ યથાવત્ રાખવો હોય તો વપરાશમાં કેટલા ટકાનો ઘટાડો કરવો જોઈએ ?
(અ) 28 (બ) 25 (ક) 40 (ડ) 30
34. એક વેપારી વેચાણના 25 % કાચો નફો કમાવવા લાગે છે તો આ માટે તેણે મૂળ કિંમત ઉપર કેટલા ટકા નફો ઉમેરવો પડે ?
(અ) 25 % (બ) $33\frac{1}{3}$ % (ક) $66\frac{2}{3}$ % (ડ) 75 %
35. એક વર્ગમાં છોકરા - છોકરીઓનું સરેરાશ વજન 38 kg છે. આ પૈકી છોકરાઓનું સરાસરી વજન 42 kg છે અને છોકરીઓનું સરાસરી વજન 33 kg છે. જો છોકરાઓની સંખ્યા 25 હોય તો છોકરીઓની સંખ્યા કેટલી હશે ?
(અ) 40 (બ) 35 (ક) 20 (ડ) 25
36. કોઈ રકમનો 4 % ના વ્યાજ દરે બીજા વર્ષના અંતે ચ. વ્યાજ અને સાદા વ્યાજ વચ્ચેનો તફાવત રૂ. 1 હોય તો આ રકમ કેટલી છે ?
(અ) Rs. 625 (બ) Rs. 400
(ક) Rs. 200 (ડ) Rs. 550
37. 12 પુરુષો અને 16 સ્ત્રીઓ એક કામ 15 દિવસમાં પુરું કરે છે. આ કામ 8 પુરુષો અને 18 સ્ત્રીઓ સાથે મળીને કેટલા દિવસમાં પુરું કરશે ?
(અ) 5 (બ) 10 (ક) 20 (ડ) 9
38. 25 વસ્તુઓની 5 કિંમત 20 વસ્તુઓની વે.કિંમત જેટલી હોય તો નફાનું પ્રમાણ કેટલા ટકા થાય ?
(અ) 20 (બ) 25 (ક) 5 (ડ) 12.5
39. એક પરીક્ષા પાસ કરવા માટે 33 % માર્ક્સ જોઈએ. એક ઉમેદવારના 210 માર્ક્સ છે અને તેને પાસ થવામાં 21 માર્ક્સ ખૂટે છે. તો આ પરીક્ષા કુલ કેટલા માર્ક્સની હશે ?
(અ) 231 (બ) 700 (ક) 330 (ડ) 630
40. અશોક એક કામ 20 દિવસમાં પુરું કરે છે. આ જ કામ બકુલ 30 દિવસમાં પૂરું કરે છે. બંને સાથે મળીને આ કામ કેટલા દિવસમાં પુરું કરશે ?
(અ) 12 (બ) 25 (ક) 5 (ડ) 10
41. એક ક્રિકેટ ખેલાડીની 25 ઈનિંગ્સનો સરાસરી સ્કોર 30 રન છે. વધારાની એક ઈનિંગ્સ રમવાને કારણે તેના રનની સરાસરી 2 રન વધી જાય છે, તો છેલ્લી વધારાની ઈનિંગ્સમાં તેણે કેટલા રન કર્યા હશે ?
(અ) 60 (બ) 50 (ક) 82 (ડ) 2
42. એક પિતાની ઉંમર હાલમાં તેના મોટા દિકરા કરતા બમણી છે. 10 વર્ષ પછી પિતાની ઉંમર તેમના નાના દિકરા કરતા ત્રણ ગણી થશે. જો મોટા અને નાના દીકરા વચ્ચેની ઉંમરનો તફાવત 15 વર્ષ હોય તો પિતાની હાલની ઉંમર કેટલા વર્ષ હશે ?
(અ) 50 (બ) 45 (ક) 55 (ડ) 60

43. કિંમત શોધો. $x^{10} \times 0^{10} \times 10^1 \times 1^{10}$
 (અ) 10 (બ) 1 (ક) 0 (ડ) અનિશ્ચિત
44. એક વર્તુળાકાર બગીચાની પરિમિતિ 88 મીટર છે, તો તેનો વ્યાસ કેટલા મીટર હશે ?
 (અ) 14 (બ) 28 (ક) 22 (ડ) 35
45. એક કાટકોણ ત્રિકોણનો પાયો 4 ઈંચ છે અને તેના પરનો લંબ 3 ઈંચ છે, તો તેની ત્રીજી બાજુનું માપ કેટલા ઈંચ થાય ?
 (અ) 5 (બ) 16 (ક) 9 (ડ) 7
46. બે રકમોનો લ.સા.અ. અને ગુ.સા.અ. અનુક્રમે 80 અને 15 છે. આ પૈકીની એક રકમ 40 હોય તો બીજી રકમ કેટલી હશે ?
 (અ) 15 (બ) 8 (ક) 30 (ડ) 47.5
47. જો $\frac{2x+5y}{6x+3y} = \frac{3}{5}$ હોય તો $\frac{x}{y}$ નો ગુણોત્તર કેટલો થાય ?
 (અ) $\frac{1}{2}$ (બ) $\frac{2}{1}$ (ક) $\frac{2}{5}$ (ડ) $\frac{7}{9}$
48. નીચેના પૈકી કયો અપૂર્ણાંક $\frac{17}{50}$ થી નાનો છે ?
 (અ) $\frac{3}{5}$ (બ) $\frac{11}{25}$ (ક) $\frac{3}{10}$ (ડ) $\frac{9}{20}$
49. $\sqrt{\frac{\sqrt{900}-3}{1+\sqrt{4}}}$ ની કિંમત શોધો.
 (અ) $\sqrt{300}$ (બ) 5 (ક) 9 (ડ) 3
50. બે રકમોનો સરવાળો 59 અને તેમનો તફાવત 19 છે. તો આ રકમોનો ગુણાકાર કેટલો થાય ?
 (અ) 680 (બ) 975 (ક) 780 (ડ) 1121

પ્રેક્ટીસ પેપર - ૧૮ જવાબો

1. (બ) 666, 2. (અ) 6.5, 3. (બ) 0.01, 4. (ડ) 3, 5. (અ) 12, 6. (બ) $\frac{1}{3}$, 7. (અ) $\frac{3}{5}$, 8. (બ) 280, 9. (અ) 20,
 10. (બ) 20, 11. (ડ) 400, 12. (ડ) 200, 13. (ડ) 15.46, 14. (અ) 5% વ્યાજદરની જામીનગીરી, 15. (ક) 37, 16. (બ) 1256,
 17. (અ) 37, 500, 18. (ક) 1, 19. (અ) 1.11, 20. (અ) 20%, 21. (ક) 7 સે.મી., 22. (બ) 0.001, 23. (અ) 0.9001,
 24. (ડ) 2.1, 25. (ક) 500, 26. (બ) 20, 27. (અ) 10:1, 28. (ક) 20, 29. (ક) 5000, 30. (બ) 50, 31. (ડ) 1750, 32. (બ)
 0.405, 33. (અ) 28, 34. (બ) $33\frac{1}{3}\%$, 35. (ક) 20, 36. (અ) Rs. 625, 37. (ક) 20, 38. (અ) 20, 39. (બ) 700, 40.
 (અ) 12, 41. (ક) 82, 42. (અ) 50, 43. (ક) 0, 44. (બ) 28, 45. (અ) 5, 46. (ક) 30, 47. (બ) $\frac{2}{1}$, 48. (ક) $\frac{3}{10}$, 49. (ડ)
 3, 50. (ક) 780

પ્રેક્ટીસ પેપર - ૧૯

1. અશોક, બકુલ અને કિરણ એક પેઢીના ભાગીદારો છે. જે 5 : 3 : 2 ના પ્રમાણમાં નફા - નુકસાનની વહેંચણી કરે છે. અશોકને સક્રિય કામ કરવા બદલ નફામાં ભાગ ઉપરાંત વાર્ષિક રૂ. 1,000 પગાર આપવામાં આવે છે. કોઈ વર્ષ અશોકને કુલ રૂ. 1600 મળે તો આ વર્ષે કિરણને નફામાં કેટલો ભાગ મળશે ?
(અ) 300 Rs. (બ) 320 Rs.
(ક) 360 Rs. (ડ) 240 Rs.
2. જો 1 થી 20 સુધીના દરેક અંકમાં 4 ઉમેરવામાં આવે તો આ આંકડાઓની સરાસરી કિંમત કેટલી થાય ?
(અ) 55 (બ) 59 (ક) 5.5 (ડ) 9.5
3. જો $\sqrt{6} = 2.45$ હોય તો $\sqrt{\frac{2}{3}} = (?)$
(અ) 1.225 (બ) 4.9 (ક) 0.0018 (ડ) 0.0817
4. બે સંખ્યાઓનો ધનનો સરવાળો 1729 છે. આ પૈકીની એક સંખ્યા 10 હોય તો બીજી સંખ્યા કેટલી હશે ?
(અ) 9 (બ) 27 (ક) 100 (ડ) 81
5.
$$\frac{0.06 \times 0.06 \times 0.06 - 0.05 \times 0.05 \times 0.05}{0.06 \times 0.06 + 0.06 \times 0.05 + 0.05 \times 0.05}$$

(અ) 0.01 (બ) 0.001 (ક) 0.1 (ડ) 0.02
6. કાટખૂણ ત્રિકોણમાં કાટખૂણો બનાવતી એક બાજુનું માપ 12 cm તથા તે ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ 30 ચો.મી. હોય, તો તે ત્રિકોણની પરિમિત કેટલી મીટર થશે ?
(અ) 0.5 (બ) 0.13 (ક) 30 (ડ) 0.300
7. $1 + (0.1)^2 - (0.1)^3 = \dots\dots\dots$
(અ) 1 (બ) 1.01 (ક) 1.09 (ડ) 1.009
8. \times નો અર્થ ઓછા, \div નો અર્થ વત્તા, $+$ નો અર્થ ગુણ્યા અને $-$ નો અર્થ ભાગ્યા થતો હોય, તો $12 \div 6 \times 4 + 16 - 8$ બરાબર કેટલા થાય ?
(અ) 10 (બ) 16 (ક) 18 (ડ) 26
9. એક ટ્રીલિયન એટલે એકડા પર કેટલા મીડા ?
(અ) 8 (બ) 9 (ક) 12 (ડ) 15
10. Rs.10 નો શેર 10 ટકા વટાવે મળતો હોય તો આવા 10 શેર ખરીદવા કેટલા રૂપિયા જોઈએ ?
(અ) 90 (બ) 100 (ક) 110 (ડ) 900
11. ફળોનો એક વેપારી રૂ. 5 ની ત્રણ લેખે નારંગી ખરીદી રૂ. 4 ની બે લેખે વેચે તો તેને કેટલા ટકા નફો થાય ?
(અ) 10 % (બ) 11 %
(ક) 15 % (ડ) આ ત્રણ પૈકી એકેય નહીં.
12. વિનિમયનો દર રૂ. 100 = 12.5 ડૉલર હોય, તો 800 ડૉલર બરાબર,
(અ) 6400 (બ) 1600 (ક) 640 (ડ) 160
13. એક બાઈસિકલના પેડાનો વ્યાસ 28 cm છે. 440 મીટરનું અંતર કાપવા તે કેટલા આંટા મારશે ?
(અ) 250 (બ) 500 (ક) 150 (ડ) 300
14. નીચેનામાંથી કયો અપૂર્ણાંક મોટો છે ?
(અ) $\frac{3}{5}$ (બ) $\frac{1}{3}$ (ક) $\frac{6}{20}$ (ડ) $\frac{1}{8}$
15. $(x + y)$ માંથી $(x - y)$ બાદ કરીએ તો અંતિમ ઉકેલ શો આવે ?
(અ) 0 (બ) $2x$
(ક) $2y$ (ડ) $2x - 2y$
16. 1 એકર એટલે કેટલા ચોરસવાર ?
(અ) 1,000 ચો. વાર (બ) 4,061 ચો. વાર
(ક) 4,840 ચો. વાર (ડ) 3,840 ચો. વાર
17. 1 ઈંચ બરાબર કેટલા સેન્ટિમીટર ?
(અ) 1.75 (બ) 2.15 (ક) 2.54 (ડ) 2.61
18. ‘ \div ’ ગાણિતિક સંજ્ઞાઓનું ચિન્હ શું સુચવે છે ?
(અ) ની બરાબર છે. (બ) ની બરાબર નથી.
(ક) ની લગભગ બરાબર છે. (ડ) ની બરાબર વિરુદ્ધ છે.
19. ‘#’ ગાણિતિક સંજ્ઞાઓનું આ ચિન્હ શું સુચવે છે ?
(અ) સમાંતર છે. (બ) સમાંતર નથી.
(ક) સમાંતર હોઈ શકે. (ડ) ત્રણમાંથી એકપણ નહીં.
20. 25 ની અંદરની બે આંકડાની એવી કઈ સંખ્યા છે કે જે અંકોનો સરવાળો એ સંખ્યા કરતા અડધા જેટલો થાય છે ?
(અ) 16 (બ) 19 (ક) 15 (ડ) 18
21. 150 વ્યક્તિઓને 12 દિવસ ચાલે તેટલો ખોરાક 200 વ્યક્તિઓને કેટલા દિવસ ચાલશે ?
(અ) 10 (બ) 9 (ક) 8 (ડ) 7

22. દશાંશ પદ્ધતિ કયા વર્ષથી અમલમાં આવી ?
 (અ) જૂન 1920 (બ) એપ્રિલ 1857
 (ક) જાન્યુઆરી 1947 (ડ) એપ્રિલ 1957
23. $\frac{3}{4}$ એટલે કેટલા ટકા ?
 (અ) 80% (બ) 20% (ક) 25% (ડ) 75%
24. ચોરસની એક બાજુ 3.5 cm છે, તો તેની પરિમિતિ કેટલી ?
 (અ) 14 cm (બ) 7 cm (ક) 15 cm (ડ) 12 cm
25. 36 ના 75 % એટલે કેટલા ?
 (અ) 30 (બ) 25 (ક) 27 (ડ) 32
26. એક રેલગાડી કલાકના 86.4 km ની ગતિએ દોડે છે, તો 10 મિનિટમાં કેટલા કિ.મી. કાપશે ?
 (અ) 1.44 km (બ) 14.0 km
 (ક) 14.4 km (ડ) 8.64 km
27. એક 2.9 મીટર લંબાઈની નિસરણી દીવાલને ટેકવીને નીચેની દીવાલથી 2.1 મીટર દૂર રાખી છે, તો દિવાલની ઊંચાઈ કેટલી ?
 (અ) 4.0 મીટર (બ) 2.0 મીટર
 (ક) 2.9 મીટર (ડ) 2.1 મીટર
28. એક ઘડિયાળ દર દસ મિનિટે એક મિનિટ અટકાવી દઈએ, તો મિનિટ કાંટાને ઘડિયાળનું એક ચક્ર પૂરું કરતા કેટલી મિનિટ લાગે ?
 (અ) 60 (બ) 66 (ક) 70 (ડ) 65
29. મારો નાનો ભાઈ એક વર્ષનો થયો ત્યારે મારી ઉંમર તેના કરતા સાત ગણી હતી. જ્યારે મારી ઉંમર તેની ઉંમર કરતા બમણી થાય ત્યારે તેની ઉંમર કેટલી હશે ?
 (અ) 5 (બ) 6 (ક) 7 (ડ) 8
30. સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ ?
 (અ) 0.1 (બ) 0.01 (ક) 1.0 (ડ) 1.21
31. 3393 માં કેટલા ઉમેરવાથી મળતી સંખ્યાને 8 વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય ?
 (અ) 2 (બ) 4 (ક) 6 (ડ) 7
32. $\sqrt{40}$ ના 36 % બરાબર કેટલા ?
 (અ) 2.27 (બ) 1.8 (ક) 1.2 (ડ) 33
33. એક કાટબૂણે ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ તેના પાયાના માપ કરતા ૩૦ ગણું વધારે છે. જો તેના પાયા અને ઊંચાઈના માપનો સરવાળો 110 cm થતો હોય તો ત્રિકોણની ઊંચાઈ કેટલા સે.મી. થાય ?
 (અ) 30 સે.મી. (બ) 60 સે.મી.
 (ક) 80 સે.મી. (ડ) 45 સે.મી.
34. શિક્ષક સાથે 24 વિદ્યાર્થીઓની સરાસરી ઉંમર 15 વર્ષ છે. શિક્ષકને બાદ કરતા બાકીનાની સરાસરી ઉંમર 14 વર્ષ થાય, તો શિક્ષકની ઉંમર કેટલા વર્ષ હશે ?
 (અ) 38 (બ) 39 (ક) 40 (ડ) 24
35. 51798×9999 નો ગુણાકાર કેટલો થાય ?
 (અ) 517988202 (બ) 526978202
 (ક) 517928202 (ડ) એકપણ નહીં.
36. એક કિલોમીટરના કેટલા માઈલ થાય ?
 (અ) 0.621 (બ) 0.386 (ક) 0.254 (ડ) 0.248
37. 512 ના 25% ના 200 % બરાબર કેટલા થાય ?
 (અ) 1024 (બ) 500 (ક) 256 (ડ) 562
38. 4 અર ક્ષેત્રવાળા ચોરસ બાગની લંબાઈ કેટલા મીટર થાય ?
 (અ) 20 મીટર (બ) 8 મીટર
 (ક) 2 મીટર (ડ) 4 મીટર
39. 1000^1 અને 1^{1000} વચ્ચે કેટલો તફાવત છે ?
 (અ) 99 (બ) 999 (ક) 9999 (ડ) 0
40. જો કોઈ વસ્તુની મૂળ કિંમતના 5 ગણા, તેની વેચાણ કિંમતના 4 ગણા બરાબર છે, તો નફાનું પ્રમાણ કેટલા ટકા થાય ?
 (અ) 16 (બ) 20 (ક) 25 (ડ) 18
41. વર્તુળના સૌથી મોટી જીવાને શું કહેવાય ?
 (અ) વ્યાસ (બ) ત્રિજ્યા (ક) ચાપ (ડ) પરિધ
42. 256 નું ચતુર્થ મૂળ કેટલું ?
 (અ) 4 (બ) 2 (ક) 16 (ડ) 8
43. $x^2 + 5x + 6 = 0$ સમીકરણના બીજ કયા ?
 (અ) (3, 2) (બ) (-3, -2)
 (ક) (-3, 2) (ડ) (3, -2)
44. એક ચોરસની પરિમિતિ અને ક્ષેત્રફળ અંક સમાન છે, તો તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલું હશે ?
 (અ) 16 (બ) 8 (ક) 4 (ડ) 2
45. ત્રિકોણની એક બાજુ 3' છે અને બીજી બાજુ 4' છે, તો કર્ણ કેટલો ?
 (અ) 7' (બ) 6' (ક) 3.5' (ડ) 5'
46. $5400 \div 9 \div 3 = (?)$
 (અ) 900 (બ) 300
 (ક) 450 (ડ) એકપણ નહીં.

47. $\frac{(10-20)^2}{20} = (?)$

(અ) -5 (બ) -50 (ક) 5 (ડ) -5

48. π (પાઈ)ની માત્રા સૌથી પહેલા કોણે આપી હતી ?

(અ) પ્લેટોએ (બ) આર્ય ભટ્ટે
(ક) પાઈથાગોરસે (ડ) વરાહ મિહિરે

49. $(-2)^4$ ની કિંમત શું થાય ?

(અ) 16 (બ) -16 (ક) -8 (ડ) 8

50. એક કામ x 20 દિવસમાં અને y 30 દિવસમાં કરી શકે છે. બંને સાથે મળી કામ કરે છે જેની મજૂરી રૂ. 450 મળે છે તો x અને y ને શું મળે ?

(અ) x ને 300 અને y 150

(બ) x ને 250 અને y 200

(ક) x ને 275 અને y 175

(ડ) x ને 270 અને y 180

પ્રેક્ટીસ પેપર - ૧૯ જવાબો

1. (ડ) 240 Rs., 2. (ડ) 9.5, 3. (ડ) 0.0817, 4. (અ) 9, 5. (અ) 0.01, 6. (ક) 30, 7. (ડ) 1.009, 8. (અ) 10, 9. (ડ) 15,
10. (અ) 90, 11. (ડ) આ ત્રણ પૈકી એકેય નહીં, 12. (અ) 6400, 13. (બ) 500, 14. (અ) $\frac{3}{5}$, 15. (ક) $2y$, 16. (ક) 4,840 ચો. વાર
- , 17. (ક) 2.54, 18. (ડ) ની બરાબર વિરુદ્ધ છે., 19. (બ) સમાંતર નથી., 20. (ડ) 18, 21. (બ) 9, 22. (ડ) એપ્રિલ 1957, 23. (ડ) 75%, 24. (અ) 14 cm, 25. (ક) 27, 26. (ક) 14.4 km, 27. (બ) 2.0 મીટર, 28. (ડ) 65, 29. (બ) 6, 30. (ડ) 1.21, 31. (ડ) 7, 32. (અ) 2.27, 33. (બ) 60 સે.મી., 34. (અ) 38, 35. (ક) 517928202, 36. (અ) 0.621, 37. (ક) 256, 38. (ક) 2 મીટર, 39. (બ) 999, 40. (ક) 25, 41. (અ) વ્યાસ, 42. (અ) 4, 43. (બ) $(-3, -2)$, 44. (અ) 16, 45. (ડ) 5', 46. (ડ) એકપણ નહીં., 47. (ક) 5, 48. (બ) આર્ય ભટ્ટે, 49. (અ) 16, 50. (ડ) x ને 270 અને y 180