

1. $\sqrt{x} = 28$ ആയാൽ $x = ?$
 (a) 144 (b) 196
 (c) 24 (d) 14
2. $7:x=17.5:22.5$ ആയാൽ x ന്റെ വില എന്ത്?
 (a) 9 (b) 7.5
 (c) 6 (d) 5.5
3. a എന്ന സംഖ്യയുടെ b ശതമാനത്തിന്റെ c ശതമാനം $\frac{12}{25}$ ആയാൽ abc എത്ര?
 (a) 2400
 (b) 4200
 (c) 4800
 (d) 8400
4. വില കാണുക:
 $\frac{(469+174)^2 - (469-174)^2}{469 \times 174}$
 (a) 2 (b) 643
 (c) 328 (d) 4
5. ഒരു വൃത്തത്തിന്റെ ചുറ്റളവും അതിന്റെ ആരവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം 37 സെ.മീ. ആയാൽ വൃത്തത്തിന്റെ ആരം കാണുക.
 (a) 11 cm (b) 7 cm
 (c) 5 cm (d) 9 cm
6. രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലം 1320 ഉം അവയുടെ ഉ.സാ.ഘ 6 ഉം ആയാൽ സംഖ്യകളുടെ ല.സാ.ഗു. എത്ര?
 (a) 320 (b) 1920
 (c) 220 (d) 240
7. 40 രൂപയ്ക്ക് വാങ്ങിയ ഒരു കിലോഗ്രാം ഓറഞ്ച് 50 രൂപയ്ക്ക് വിറ്റാൽ ലാഭശതമാനം എത്ര?
 (a) 20 (b) 15
 (c) 25 (d) 10
8. 120000 രൂപയ്ക്ക് $9\frac{1}{2}\%$ നിരക്കിൽ 8 മാസത്തേക്ക് എത്ര രൂപ പലിശ കൊടുക്കണം?
 (a) 6700 (b) 8400
 (c) 8630 (d) 7600
9. തുടർച്ചയായ മൂന്ന് ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ തുക 57 ആയാൽ മധ്യത്തിലുള്ള സംഖ്യ ഏത്?
 (a) 21 (b) 23
 (c) 19 (d) 17
10. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏറ്റവും വലിയ സംഖ്യ ഏത്?
 $\frac{5}{8}, \frac{2}{3}, \frac{7}{9}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}$
 (a) $\frac{5}{8}$ (b) $\frac{7}{9}$
 (c) $\frac{3}{5}$ (d) $\frac{4}{7}$
11. $+$ എന്നാൽ \times ; $-$ എന്നാൽ \div ; \times എന്നാൽ $+$; $+$ എന്നാൽ $-$. $(14+10 \times 20) - 8+7$ ന്റെ വില എന്ത്?
 (a) 13 (b) 15
 (c) 14 (d) 20
12. വേറിട്ട സംഖ്യ കാണുക.
 61, 71, 73, 81, 97, 101
 (a) 71 (b) 73
 (c) 81 (d) 101
13. സമാന ബന്ധം കണ്ടെത്തി പൂരിപ്പിക്കുക.
 $343 : 7 : 2197 : \underline{\hspace{2cm}}$
 (a) 11 (b) 13
 (c) 15 (d) 17
14. കൂട്ടത്തിൽ ചേരാത്ത അക്ഷരക്കൂട്ടമേത്?
 BEAR, CEAR, DEAR, TEAR, WEAR
 (a) CEAR (b) DEAR
 (c) TEAR (d) WEAR
15. 7.30ന് ക്ലോക്കിലെ സൂചികൾ കിടയിലുള്ള കോൺ എത്ര ഡിഗ്രി?
 (a) 60° (b) 30°
 (c) 40° (d) 45°
16. $2 * 3 = \sqrt{13}$, $3 * 4 = 5$ എങ്കിൽ $5 * 12$ എത്ര?
 (a) $\sqrt{17}$ (b) $\sqrt{15}$
 (c) $\sqrt{29}$ (d) $\sqrt{13}$
17. 3, 15, 35, 63 എന്ന സംഖ്യാശ്രേണിയിലെ അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?
 (a) 99 (b) 98
 (c) 97 (d) 95
18. ഒരു ക്ലോക്കിലെ സമയം 9.40 മണിയാണ്. ഒരു കണ്ണാടിയിൽ അതിന്റെ പ്രതിബിംബം കാണിക്കുന്ന സമയം ഏത്?
 (a) 3.15 (b) 2.20
 (c) 12.10 (d) 4.20
19. 2011 സപ്തംബർ 5 തിങ്കളാഴ്ച ആണെങ്കിൽ 2012 ഡിസംബർ 11 ഏത് ദിവസം?
 (a) വെള്ളി (b) ശനി
 (c) ചൊവ്വ (d) ഞായർ
20. ഒരു കോഡുപയോഗിച്ച് LOYAL എന്ന പദം JOWAJ എന്ന് എഴുതാമെങ്കിൽ PRONE എന്ന പദം എങ്ങനെ എഴുതാം?
 (a) ORMNO
 (b) ORPNO
 (c) NRMND
 (d) NRMNC
21. സ്വാമി വിവേകാനന്ദന്റെ ചരിത്രപ്രസിദ്ധമായ ചിക്കാഗോ പ്രസംഗം നടന്ന വർഷം:
 (a) 1983 (b) 1893
 (c) 1891 (d) 1892
22. പുതിയതായി നിയമിതനായ സോളിസിറ്റർ ജനറൽ:
 (a) റോഹിൻറൻ നരിമാൻ
 (b) ഗോപാൽ സുബ്രഹ്മണ്യം
 (c) ഫാലി എസ്. നരിമാൻ
 (d) നിതിൻ ഗഡ്കരി
23. ദേശീയ ഹരിത ട്രൈബ്യൂണൽ നിലവിൽ വന്നത്.
 (a) 2011 ഒക്ടോബർ
 (b) 2009 സപ്തംബർ
 (c) 2010 ഒക്ടോബർ
 (d) 2009 ഒക്ടോബർ
24. ഇഞ്ച് വിപ്ലവം നടന്ന വർഷം:
 (a) 1789 (b) 1688
 (c) 1857 (d) 1889
25. മുഷികവംശ കാവ്യം രചിച്ചത്:
 (a) കൽഹണൻ
 (b) അതുലൻ
 (c) വല്ലഭൻ
 (d) ബിർഹണൻ
26. കണിക്കൊന്നയുടെ ശാസ്ത്രീയനാമം?
 (a) കാഷ്യഫിസ്റ്റുല
 (b) മാലസ് പൂമില
 (c) മുസ പാരഡൈസിയാക്ക
 (d) സിട്രസ് സിനൻസിസ്
27. പുതിയ പി.എസ്.സി. ചെയർമാൻ ആയി നിയമിക്കപ്പെട്ടത്:
 (a) ഡോ. കെ.എസ്. രാധാകൃഷ്ണൻ
 (b) സലാഹുദ്ദീൻ
 (c) ജി.എസ്. രാധാകൃഷ്ണൻ
 (d) ശശി തരൂർ
28. ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഔദ്യോഗിക ഭാഷകളുള്ള രാജ്യം?
 (a) ദക്ഷിണ കൊറിയ
 (b) ഇന്ത്യ
 (c) ദക്ഷിണാഫ്രിക്ക
 (d) ചൈന
29. ജി. എട്ടിൽ അംഗത്വമുള്ള ഏക ഏഷ്യൻ രാജ്യം?
 (a) ജപ്പാൻ (b) നേപ്പാൾ
 (c) മ്യാൻമർ
 (d) ഇൻഡോനേഷ്യ
30. ഏഷ്യയിലെ രോഗി:
 (a) തുർക്കി (b) മ്യാൻമർ
 (c) ക്യൂബ
 (d) ഇൻഡോനേഷ്യ
31. വിലാസിനി ആരുടെ തൂലികാനാമം?
 (a) എം.ആർ. നായർ
 (b) എം.ടി. വാസുദേവൻനായർ
 (c) എം.കെ. മേനോൻ
 (d) സി. രാധാകൃഷ്ണൻ
32. 'അലാഹയുടെ പെൺമക്കൾ' ആരുടെ കൃതിയാണ്?
 (a) സാറാ ജോസഫ്
 (b) ലളിതാംബിക അന്തർജനം
 (c) സുകുമാർ അഴീക്കോട്
 (d) ആനന്ദ്
33. സാർക്കിന്റെ സ്ഥിരം ആസ്ഥാനം?
 (a) ശ്രീലങ്ക (b) ദുട്ടാൻ
 (c) ഇന്ത്യ (d) കാർമണ്യ
34. ലോക ബാങ്കിന്റെ ആസ്ഥാനം?
 (a) വാഷിങ്ടൺ ഡിസി
 (b) ജനീവ
 (c) ലണ്ടൻ
 (d) പാരീസ്
35. 2011 യു.എൻ. ഏതു വർഷമായി ആചരിക്കുന്നു?
 (a) ജൈവ വൈവിധ്യ വർഷം
 (b) ശുദ്ധജല വർഷം
- (c) രസതന്ത്ര വർഷം
 (d) വയോജന വർഷം
36. ജപ്പാനിലെ ആത്മഹത്യാരീതി:
 (a) ഇക്ബാന (b) കിമോണ
 (c) ഹോൻഷ്ഠ (d) ഹരാകിരി
37. ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ കെട്ടിടം?
 (a) ബുർജ് ഖലീഫ
 (b) ഇഴഫൽ ഗോപുരം
 (c) പിസ ഗോപുരം
 (d) എംപയർ സ്റ്റേറ്റ് ബിൽഡിംഗ്
38. പാലിയം ശാസനം പുറപ്പെടുവിച്ച ആയ് രാജാവ്?
 (a) കരുന്നന്ദൻ
 (b) നന്നൻ
 (c) വിക്രമാദിത്യവരഗുണൻ
 (d) കുലശേഖരൻ
39. രാസവസ്തുക്കളുടെ രാജാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത്:
 (a) ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ്
 (b) നൈട്രിക് ആസിഡ്
 (c) ഫോമിക് ആസിഡ്
 (d) സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ്
40. ഇന്ത്യൻ മിസൈൽ മനുഷ്യൻ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്?
 (a) രാജ രാമണ്ണ
 (b) എച്ച്.ജെ. ഭാദ്ര
 (c) എ.പി.ജെ. അബ്ദുൾ കലാം
 (d) സി.ജെ. ബോസ്
41. മുറൽ പഗോഡ എന്നറിയപ്പെടുന്ന ക്ഷേത്രം?
 (a) പത്മനാഭപുര ക്ഷേത്രം
 (b) ശ്രീകൃഷ്ണ ക്ഷേത്രം
 (c) ശുചീന്ദ്രം ക്ഷേത്രം
 (d) ആറ്റുകാൽ ദേവീക്ഷേത്രം
42. നിക്കൽ, അയൺ, ക്രോമിയം എന്നീ ഘടകലോഹങ്ങൾ അടങ്ങിയ ലോഹസങ്കരം:
 (a) അലൂമിനിയം
 (b) അൽനിക്കോ
 (c) സിൽവർ
 (d) നിക്രോം
43. റേഡിയം കണ്ടുപിടിച്ചത്:
 (a) മാഡം ക്യൂറി
 (b) എഡിസൺ
 (c) ഇ.സി.ജി. സുന്ദർശൻ
 (d) റോൺജൻ
44. 'ശാക്യമുനി' എന്നറിയപ്പെടുന്നത്:
 (a) അശ്വഘോഷൻ
 (b) ശ്രീബുദ്ധൻ
 (c) അശോകൻ
 (d) വാല്മീകി
45. തേയിലയിലടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ആസിഡ്:
 (a) ലാക്ടിക് (b) ടാന്നിക്
 (c) സിട്രിക് (d) ടാർടാറിക്
46. മുദ്രാരാക്ഷസം രചിച്ചത്:
 (a) മഹാപത്മനന്ദൻ
 (b) ബിംബിസാരൻ
 (c) കാലശോകൻ
 (d) വിശാഖദത്തൻ
47. രണ്ടാം അശോകൻ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്:
 (a) അജാതശത്രു
 (b) ഹർഷൻ
 (c) കനിഷ്കൻ
 (d) ചന്ദ്രഗുപ്തമൗര്യൻ
48. കുളച്ചൽ യുദ്ധം നടന്ന വർഷം:
 (a) 1743 (b) 1740
 (c) 1745 (d) 1741
49. തിരുവിതാംകൂറിലെ അവസാനത്തെ ദിവാൻ:
 (a) സേതുലക്ഷ്മിദായി
 (b) രാജാ കേശവദാസൻ
 (c) ജി.പി. പിള്ള
 (d) സർ സി.പി. രാമസ്വാമി അയ്യർ
50. മൂന്നാം ബുദ്ധമത സമ്മേളനം നടന്ന സ്ഥലം:
 (a) പാടലിപുത്രം
 (b) കശ്മീർ
 (c) രാജഗൃഹം
 (d) വൈശാലി
51. നോർവേയുടെ തലസ്ഥാനം:
 (a) ലൂവാണ്ട
 (b) ഓസ്ലോ
 (c) ഹെൽസിങ്കി
 (d) വാഴ്സ
52. ഉത്തര കേരളത്തിലെ അനൂ

52. ഷാനകല: (a) കഥക്ക് (b) തെയ്യം (c) മുടിയാട്ടം (d) ഭരതനാട്യം
 53. സംസ്ഥാന മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷൻ നിലവിൽ വന്ന വർഷം: (a) 1998 (b) 2000 (c) 1999 (d) 2008
 54. സാമൂതിരിയുടെ പണ്ഡിതസഭയ്ക്ക് അറിയപ്പെട്ടിരുന്നത്: (a) അഷ്ടപ്രധാൻ (b) അഷ്ടദിഗ്ഗജങ്ങൾ (c) രേവതി പട്ടത്താനം (d) മാൻസബ്ദാരി
 55. ശബരിഗിരി പദ്ധതി ഏത് നദിയിലാണ്? (a) പമ്പ (b) ചാലിയാർ (c) പെരിയാർ (d) കബനി
 56. ശുദ്ധിപ്രസ്ഥാനം ആരംഭിച്ചത്: (a) വിവേകാനന്ദൻ (b) ശ്രീരാമകൃഷ്ണ പരമഹംസൻ (c) ദയാനന്ദ സരസ്വതി (d) നിവേദിത
 57. സുന്ദർബൻ ഏത് സംസ്ഥാനത്തിലാണ്? (a) പശ്ചിമബംഗാൾ (b) ഗോവ (c) ഒറീസ്സ (d) തമിഴ്നാട്
 58. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന യു.എസ്.എ.യിൽനിന്നും കടമെടുത്ത ആശയം: (a) ഏകപൗരത്വം (b) മതേതരത്വം (c) പാർലമെന്ററി ജനാധിപത്യം (d) നിർദ്ദേശകതത്വങ്ങൾ
 59. നവോത്ഥാനത്തിന്റെ പിതാവ്: (a) പെട്രാർക്ക് (b) വൈക്ലിഫ് (c) ഡാനറോ (d) മാർട്ടിൻ ലൂഥർ
 60. ക്വിറ്റ് ഇന്ത്യാ സമരം നടന്ന വർഷം: (a) 1942 (b) 1946 (c) 1932 (d) 1947
 61. കൊച്ചി സ്മാർട്ട് സിറ്റി പദ്ധതി എം.ഡി.യായി നിയമിതനായ വ്യക്തി: (a) ഡോ. ബാബു ജോർജ്ജ് (b) കെ. ബാബു (c) പി.ജെ. ജോസഫ് (d) തോമസ്
 62. കേരളത്തിന്റെ 21-ാം മുഖ്യമന്ത്രി (a) എ.കെ. ആന്റണി (b) ഉമ്മൻചാണ്ടി (c) നായനാർ (d) വി.എസ്. അച്യുതാനന്ദൻ
 63. ഭയപ്പെടുമ്പോൾ ശരീരത്തിലുണ്ടാകുന്ന ഹോർമോൺ: (a) അഡ്രിനാലിൻ (b) ഓക്സിടോസിൻ (c) തൈമസ് (d) വാസോപ്രസിൻ
 64. ഇജിപ്റ്റുകാരുടെ ലിപി: (a) ഖരോഷി (b) ഹൈറോഗ്ലിഫിക്സ് (c) ഇൻഡസ് സ്ക്രിപ്റ്റ് (d) ക്യൂണിഫോം
 65. ഐക്യരാഷ്ട്ര ദിനമായി ആചരിക്കുന്നത്: (a) ഒക്ടോബർ 25 (b) ഒക്ടോബർ 24 (c) ഒക്ടോബർ 10 (d) സെപ്റ്റംബർ 24
 66. ലോക പാർക്കിൻസൺസ് ദിനം: (a) ഡിസംബർ 1 (b) ഏപ്രിൽ 17 (c) മാർച്ച് 24 (d) ഏപ്രിൽ 7
 67. വൈറ്റിൻ സി.യുടെ കുറവുകൊണ്ടുണ്ടാകുന്ന രോഗം: (a) സ്മർവി (b) കണ (c) ബെറിബെറി (d) റിക്കറ്റ്സ്
 68. ഏറ്റവും വലിയ അസ്ഥി: (a) ഫിബുല (b) ടിബിയ (c) അൾന (d) ഫീമർ
 69. ഒന്നാംവർഗ്ഗ ഉത്തോലകത്തിന് ഉദാഹരണമല്ലാത്തത്: (a) ത്രാസ് (b) ചവണ (c) കത്രിക (d) പ്ലയേഴ്സ്
 70. ക്യാണ്ടം സിദ്ധാന്തത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ്: (a) മാക്സ് പ്ലാങ്ക് (b) ഹെൻറി (c) എഡിസൺ (d) ഗലീലിയോ
 71. ന്യൂമോണിയ ഏത് ശരീര അവയവത്തെ ബാധിക്കുന്നു? (a) തിമിരം (b) ശ്വാസകോശം (c) പയോറിയ (d) കരൾ
 72. ഫാമിലി പ്ലാനിങ് പ്രോഗ്രാമും കമ്മ്യൂണിറ്റി ഡെവലപ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാമും ആരംഭിച്ചത് ഏത് പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിക്കാണ്? (a) പത്താം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി (b) ഏഴാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി (c) ഒന്നാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി (d) ആറാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി
 73. ഇന്ത്യയിൽ പഞ്ചവത്സര പദ്ധതികൾ തുടങ്ങിയത് ഏതു രാജ്യത്തിന്റെ മാതൃകയിലാണ്? (a) ഇംഗ്ലണ്ട് (b) യു.എസ്.എ. (c) സോവിയറ്റ് യൂണിയൻ (d) ചൈന
 74. മനുഷ്യാവകാശ സംരക്ഷണ രംഗത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന സാർവദേശീയ സംഘടന: (a) ആന്റണി ഇൻറർനാഷണൽ (b) ലോക സോഷ്യൽ ഫോറം (c) ദേശീയ മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷൻ (d) പീപ്പിൾസ് കൗൺസിൽ
 75. മനുഷ്യശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഗ്രന്ഥി? (a) കരൾ (b) പിറ്റ്യൂട്ടറി (c) തൈറോയ്ഡ് (d) പാൻക്രിയാസ്
 76. വെളുത്ത സ്വർണം (a) പെട്രോളിയം (b) പ്ലാറ്റിനം (c) നാഫ്തലിൻ (d) മെർക്കുറി
 77. വാർഷികയുദ്ധം കഴിഞ്ഞുപോയപ്പോൾ: (a) ജെറോൾഡ് ജി (b) ഡെർമറ്റോളജി (c) ഫീമറ്റോളജി (d) മയോളജി
 78. കാത്വം ഹൈഡ്രോക്ലോയ്ഡ് എന്തിന്റെ രാസനാമമാണ്? (a) ബ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ (b) ചുണ്ണാമ്പു വെള്ളം (c) അപ്പക്കാരം (d) ചോക്ക്
 79. ശബ്ദത്തിന്റെ തീവ്രതയെക്കുറിച്ചുള്ള ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം? (a) ഓസിലോസ്കോപ്പ് (b) സോണോമീറ്റർ (c) ഡെസിബെൽ (d) ഇൻഫ്രാസോണിക്
 80. ഉപ്പുസത്യാഗ്രഹം നടന്ന വർഷം? (a) 1930 മാർച്ച് (b) 1931 ജൂൺ (c) 1929 മാർച്ച് (d) 1921 ജൂലായ്
 81. The teacher along with the students going to the theatre. (a) is (b) are (c) am (d) will
 82. Munnar is beautiful than Thekkady. (a) most (b) best (c) more (d) better
 83. I saw one eyed man in the park. (a) a (b) an (c) the (d) and
 84. Sit down ? (a) need you? (b) may I? (c) won't you? (d) aren't I?
 85. I'll phone you if (a) I will have time (b) I may have time (c) I had time (d) I have time
 86. He has left Kochi (a) to (b) unto (c) into (d) for
 87. Raju (wait) for the bus for one hour before he hired a taxi. (a) has waited (b) have waited (c) has been waiting (d) had been waiting
 88. Rakesh said that he he going home the following day. (a) will (b) would (c) is (d) may
 89. Use the correct verb form: He to school every day. (a) go (b) goes (c) has gone (d) has been going
 90. He prefers coffee tea. (a) than (b) but (c) to (d) for
 91. There is water left in the pot. (a) a few (b) a little (c) one kilo (d) few
 92. What is one word for 'the unauthorized use or close imitation of the language and thoughts of another author'? (a) Plagiarism (b) Limerick (c) Mock-epic (d) Interlude
 93. Select the correct sentence: (a) It's high time we stopped the class (b) It's high time we stop the class (c) It's high time we will stop the class (d) It's high time we have stopped the class
 94. Change the voice: They are building a bridge. (a) A bridge is being built by them (b) A bridge is been built by them (c) A bridge has been built by them (d) A bridge will be built by them
 95. Which of the following is the synonym of the word 'fragrance'? (a) desert (b) flower (c) honey (d) scent
 96. Which of the following is closest to the meaning of 'bonhomie'? (a) friendliness (b) callous (c) compassionate (d) dangerous
 97. Find out the antonym of the word 'promote' from the following options: (a) aggrandize (b) ascend (c) demote (d) magnify
 98. What is the meaning of the idiom 'a wild goose chase'? (a) hunting in the forest (b) a day's hard work (c) to make a lot of money (d) a foolish and unprofitable attempt
 99. Find out the correct spelling: (a) secretary (b) sactetary (c) secratry (d) secratary
 100. What is the meaning of the phrase 'fait accompli'? (a) With prayers (b) In your presence (c) Best wishes (d) an accomplished fact

കോഡ്: D

1. B, 2. B, 3. C, 4. D, 5. B, 6. C, 7. C, 8. D, 9. C, 10. B, 11. ചോദ്യം പിഴവ്, 12. C, 13. B, 14. A, 15. D, 16. ഉത്തരമില്ല, 17. A, 18. B, 19. D, 20. D, 21. B, 22. A, 23. C, 24. A, 25. B, 26. A, 27. A, 28. C, 29. A, 30. B, 31. C, 32. A, 33. D, 34. A, 35. C, 36. D, 37. A, 38. C, 39. D, 40. C, 41. A, 42. D, 43. A, 44. B, 45. B, 46. D, 47. C, 48. D, 49. D, 50. A, 51. B, 52. B, 53. A, 54. C, 55. A, 56. C, 57. A, 58. B, 59. A, 60. A, 61. A, 62. B, 63. A, 64. B, 65. B, 66. തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയുത്തരമില്ല. ഏപ്രിൽ 11 ആണ് ലോക പാർക്കിൻസൺസ് ദിനം. 67. A, 68. D, 69. B, 70. A, 71. B, 72. C, 73. C, 74. A, 75. A, 76. B, 77. A, 78. B, 79. B, 80. A, 81. A, 82. C, 83. A, 84. C, 85. D, 86. D, 87. D, 88. B, 89. B, 90. C, 91. B, 92. A, 93. A, 94. A, 95. D, 96. A, 97. C, 98. D, 99. A, 100. D

ഗണിതം വിശദീകരണം

1. b
 $\frac{392}{\sqrt{x}} = 28 \Rightarrow \sqrt{x} = \frac{392}{28} = 14$

$\therefore x = 14^2 = 196$

2. b.

$7: x = 17.5 : 22.5 \Rightarrow x \times 17.5 = 7 \times 22.5$
 $\therefore x = \frac{7 \times 22.5}{17.5} = \frac{7 \times 225}{175} = \frac{7 \times 9}{7} = 9$

3. c.

$a \times \frac{b}{100} \times \frac{c}{100} = \frac{12}{25}$
 $abc = \frac{12 \times 100 \times 100}{25} = 4800$

4. d.

$\frac{(a+b)^2 - (a-b)^2}{ab} = 4$

5. b.

$2\pi r - r = 37 \Rightarrow 2 \times \frac{22}{7} r - r = 37$
 $\Rightarrow (\frac{44}{7} - 1)r = 37 \Rightarrow (\frac{44-7}{7})r = 37$
 $\Rightarrow \frac{37}{7} r = 37 \Rightarrow r = \frac{37 \times 7}{37} = 7$

6. c.

$ab = 1320$
 ഉ.സാ.ഘ. = 6

$\therefore \text{ല.സാ.ഗു.} = \frac{ab}{\text{ഉ.സാ.ഘ.}}$
 $= \frac{1320}{6} = 220$

7. c

ലാഭം = $50 - 40 = 10$
 ലാഭശതമാനം = $\frac{10}{40} \times 100 = 25$

8. d
 $I = \frac{P \times N \times R}{100}$

$= 120000 \times \frac{8}{12} \times \frac{9\frac{1}{2}}{100}$
 $= 120000 \times \frac{8}{12} \times \frac{19}{2 \times 100}$
 $= 4 \times 19 \times 100 = 7600$

9. c.

സംഖ്യകൾ $x-2, x, x+2$ ആയി എടുക്കുക
 $(x-2) + (x) + (x+2) = 57$
 $3x = 57 \Rightarrow x = \frac{57}{3} = 19$

10. b

$\frac{5}{8} = 0.62, \frac{2}{3} = 0.66, \frac{7}{9} = 0.77$
 $\frac{3}{5} = 0.6, \frac{4}{7} = 0.57$

\therefore വലുത് $\frac{7}{9}$

11. ചോദ്യം ശരിയല്ല

12. c.

ബാക്കി എല്ലാം അഭാജ്യ സംഖ്യകൾ

13. b

343 ന്റെ ക്യൂബ് റൂട്ട് = 7
 \therefore 2197 ന്റെ ക്യൂബ് റൂട്ട് ആണ് വരുന്നത്

$\sqrt[3]{2197} = 13$

14. a.

ബാക്കി എല്ലാം അർത്ഥവത്തായ വാക്കുകളാണ്.

15. d. സൂചികൾക്കിടയിലെ കോൺ $30 \times$ മണിക്കൂർ $-\frac{11}{2} \times$ മിനുട്ട്

$= 30 \times 7 - \frac{11}{2} \times 30$
 $= 210 - 165$

$= 45^\circ$

16. ഉത്തരമില്ല.

$2^*3 = \sqrt{13} \Rightarrow 2^*3 = \sqrt{2^2+3^2} = \sqrt{4+9}$

$= \sqrt{13}$

$3^*4 = 5 \Rightarrow 3^*4 = \sqrt{3^2+4^2} = \sqrt{9+16}$
 $= \sqrt{25} = 5$

$\therefore 5^*12 = \sqrt{5^2+12^2} = \sqrt{25+144} = \sqrt{169}$

$= 13$

17. a

3, 15 (=3+12), 35 (=15+20), 63 (=35+28)
 \therefore അടുത്ത സംഖ്യ $63+28+8 = 99$

18. b.

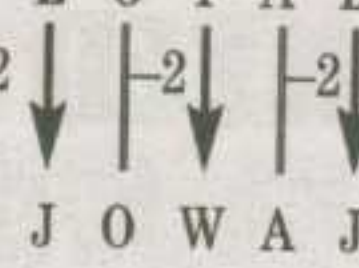


19. d.

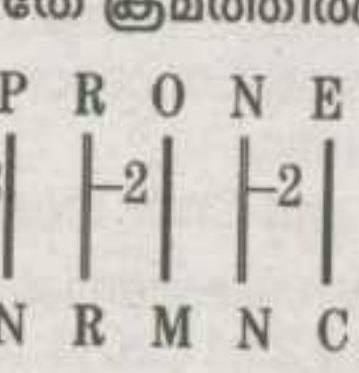
സപ്തംബർ 5 മുതൽ ഡിസംബർ 11 വരെ 97 ദിവസം. 97-നെ 7 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ ശിഷ്യം 6. സപ്തംബർ 5 തീകൾ.

\therefore ഡിസംബർ 11 ഞായർ.

20. d.



ഇതേ ക്രമത്തിൽ



\therefore PRONE എന്നത് NRMNC ആകും