

Model Question paper set 4

1. വിവരങ്ങൾക്ക് എന്നറയപ്പെടുന്ന ലെൻസ്
 - (a) കോൺകേവ് ലെൻസ്
 - (b) കോൺവൈക്ക് ലെൻസ്
 - (c) സിലിണ്ടിക്കൽ ലെൻസ്
 - (d) ഏബ്രോക്കറ്റ് ലെൻസ്
2. ഒരു വസ്തുവിന്റെ ഭൂമിയിലെ ഭാരം 240 kg ആയാൽ ചുരുനിൽ വസ്തുവിന്റെ ഭാരം എത്ര?
 - (a) 40 kg
 - (b) 20 kg
 - (c) 30 kg
 - (d) 60 kg
3. പാരമ്യരോഗമായ താലസ്മീമിയ (Thalassemia) ബാധിക്കുന്ന ശരീര ഭാഗം.
 - (a) ഹൃദയം
 - (b) ശ്വാസകോശം
 - (c) വൃക്കം
 - (d) രക്തം
4. ഗാർഹികാവസ്യത്വത്തിനായുള്ള എൽ.പി.ജി. ഗ്രാസ് സിലിണ്ടറിന്റെ ഭാരം
 - (a) 15 കി.ഗ്രാം
 - (b) 14.2 കി.ഗ്രാം
 - (c) 16.2 കി.ഗ്രാം
 - (d) 12 കി.ഗ്രാം
5. ‘കൂർട്ട്’ എന്നറയപ്പെടുന്നത്
 - (a) സിലിക്കൺ ദൈ ഓക്സേസിഡ്
 - (b) യൂറോനിയം ഓക്സേസിഡ്
 - (c) കാസ്പൂം ഓക്സേസിഡ്
 - (d) സിലിക്കൺ കാർബോഡ്
6. സോഡാവെള്ള തത്തിൽ അടങ്കിയിരിക്കുന്ന ആസിഡ്
 - (a) ഓക്സാലിക് ആസിഡ്
 - (b) സിട്ടിക് ആസിഡ്
 - (c) കാർബോണിക് ആസിഡ്
 - (d) അസൈറ്റിക് ആസിഡ്
7. ആസ്റ്റിബോധികൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന കോശങ്ങളാണ്
 - (a) മാസ്റ്റ് കോശങ്ങൾ
 - (b) അഡിപോസ് കോശങ്ങൾ
 - (c) ലിംഫോസൈറ്റുകൾ
 - (d) ഹിസ്റ്റിയോസൈറ്റുകൾ
8. പ്ലൈറ്റ്രൂക്കളുടെ ആയുർവൈദരിലും
 - (a) 4 - 7 ദിവസം
 - (b) 10 - 15 ദിവസം
 - (c) 15 - 20 ദിവസം
 - (d) 12 - 16 ദിവസം
9. പോസോളജി എന്നറയപ്പെടുന്നത് എന്നാണ്
 - (a) രോഗവർഗ്ഗീകരണം
 - (b) മരുന്നിന്റെ അളവിനെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം
 - (c) മുൻവുകളുടെ അളവിനെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം
 - (d) പുരുഷനാരുടെ അരോഗ്യത്വത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം
10. പ്രകൃതിയുടെ ടോൺിക് എന്നറയപ്പെടുന്നത്
 - (a) പപ്പായ
 - (b) മാസിഡം
 - (c) ഏത്തപ്പാം
 - (d) അപ്പിൾ
11. പാർലമെന്റിന്റെ സംയുക്ത സമ്മേളനത്തിൽ അധ്യക്ഷസ്ഥാനം വഹിക്കുന്നത്
 - (a) പ്രസിഡന്റ്
 - (b) സ്പീക്കർ
 - (c) വൈസ് പ്രസിഡന്റ്
 - (d) പ്രധാനമന്ത്രി
12. ഒരു സംസ്ഥാനത്ത് ഭരണാലടന്നാവരമായ പ്രതി സസ്യിയുംഭാകുവോൾ രാഷ്ട്രപതിഭരണം പ്രവൃത്തിക്കുന്നത് എത്ര അനുചേരം പ്രകാരമാണ്?
 - (a) 352
 - (b) 360
 - (c) 356
 - (d) ഇതൊന്നുമല്ല
13. 6 വയസ്സു മുതൽ 14 വയസ്സുവരെയുള്ള കൂട്ടികൾക്ക് സംജന്യ വിദ്യാഭ്യാസം മൂലിക്കാവകാശമാക്കി മാറ്റിയ ഭരണാലടന്നാവേഗത്തി
 - (a) 86-ാം ഭേദഗതി
 - (b) 92-ാം ഭേദഗതി
 - (c) 97-ാം ഭേദഗതി
 - (d) 85-ാം ഭേദഗതി
14. നിയമ വാച്ച് (Rule of law) എന്ന ആശയം ഇന്ത്യ കടമെടുത്തിരിക്കുന്നത് എത്ര രാജ്യത്തിൽ നിന്നാണ്?
 - (a) ബീട്ടും
 - (b) അമേരിക്ക
 - (c) കാനയ
 - (d) അയർലണ്ട്
15. വിവരാവകാശ നിയമപ്രകാരം വിവരം തിരക്കുന്നതിന് അപേക്ഷാഫീസ് എത്രയാണ്?
 - (a) 1
 - (b) 5
 - (c) 10
 - (d) 30
16. അമേരിക്കയിൽ 1861-1865 കാലത്ത് ആല്യൂനർ യൂഡിം നടന്നപ്പോൾ അമേരിക്കൻ പ്രസിഡന്റ്
 - (a) തിയോഹർ റൂസ്വെൽറ്റ്
 - (b) വിൻസ്റ്റോൺ ചർച്ചിൽ
 - (c) എബ്രഹാം ലിക്കൻ
 - (d) ജോർജ്ജ് വാഷിംഗ്ടൺ
17. ലോകത്തിലെ ആദ്യ ഇലക്ട്രോണിക് ഓഹരി വിപണി
 - (a) ഡാജോൺസ്
 - (b) സി.എ.സി.എം.
 - (c) നാന്റ്യാക്സ്
 - (d) മെർവൽ
18. കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ കുടുക്കക്ഷി മന്ത്രിസഭയ്ക്ക് നേതൃത്വം നൽകിയത്.
 - (a) ഇ.എ.എസ്
 - (b) പട്ടം താണുപിള്ള
 - (c) ആർ.ശകർ
 - (d) സി.എച്ച് മുഹമ്മദ് കോയ
19. ചുവന്ന ശഹം (red planet) എന്നറയപ്പെടുന്നത്?
 - (a) ചൊവ്
 - (b) ശൂക്രൻ
 - (c) യുറാനസ്
 - (d) ഭൂമി

20. ഭൂമിയുടെ ഉത്തരവധുവുപരേശം ഏത് സമുദ്രത്തിലാണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്
(a) ആർട്ടിക് (b) അറ്റലാൻഡിക്
(c) പസഫിക് (d) അസ്റ്റ്രാർട്ടിക്
21. ഇന്ത്യയിലേക്ക് വിദേശനികേഷ്പം കൂടുതലായി ഏതുകൂന രാജ്യം
(a) ചെചന (b) അമേരിക്ക
(c) ഇന്ത്യാർഡ (d) മറീഷ്യസ്
22. ഭൂമധ്യരേഖയ്ക്ക് ഏറ്റവും അടുത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന തലമ്പാന നഗരം
(a) അക്ര (b) വാർത്തും
(c) കുറോ (d) ലുവാണ്ട
23. കരസേനയുടെ സതേൺ കമാൻഡിന്റെ ആസ്ഥാനം
(a) കൊച്ചി (b) ഏഴിമല
(c) ബകളുരു (d) പുതേ
24. ഒളിപിക്സിൽ ആദ്യമായി വനിത ബോക്സി ഓൽ സർബ്ബ മെഡൽ നേടിയ നികോള ആധിക്യം ഏത് രാജ്യക്കാരിയാണ്
(a) അമേരിക്ക (b) ഒഷ്യ
(c) യു.എ. (d) ഫ്രാൻസ്
25. 'യത്ര വിശം ഭവതേകനീഡി' - ഏത് സർവ്വകലാശാലയുടെ ആപ്ത വാക്യമാണ്
(a) കൊൽക്കത്ത സർവ്വകലാശാല
(b) ജവഹർലാൽ നേഹർഗു യൂണിവേഴ്സിറ്റി
(c) ഇന്ദോ (d) വിശ്വാരതി യൂണിവേഴ്സിറ്റി
26. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ പീഠിഭൂമി
(a) എല്ലിയാസ്തി (b) പെരിയാർ
(c) വയനാട് (d) പീരുമേക്ക
27. കേരളത്തിൽ ആദ്യമായി കൂടുംബശ്രീ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയ ജില്ല
(a) ആലപ്പുഴ (b) കണ്ണൂർ
(c) മലപ്പുറം (d) കൊല്ലം
28. കൃഷ്ണദേവരായരുടെ സദസ്യ സന്ദർശിച്ച പ്രസംഗത ആചാര്യൻ.
(a) വല്ലാചാര്യ (b) രാമാനുജൻ
(c) രാമാനുജൻ (d) കമ്പീറി
29. കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ചുണ്ണാന്ത് നികേഷപരമുള്ള ജില്ല
(a) കൊല്ലം (b) ആലപ്പുഴ
(c) പാലക്കാട് (d) മലപ്പുറം
30. ഇന്ത്യാഗ്രേറ്റ് രൂപകല്പന ചെയ്തതാർ
(a) എഡിൻഡ് ലൂട്ടിൻസ്
(b) ഐൻബൾട്ട് ബേക്കൽ
(c) ജോർജ്ജ് വിറുറ്റ്
(d) ജോൺ ചാർണോക്ക്
31. ഉത്തരേന്ത്യയിൽ സമൃദ്ധി സാക്ഷരത നേടിയ ആദ്യ ജില്ല
(a) അലിപ്പുർ (b) അഞ്ച്ചുരി
(c) അംബാല (d) അലിരാജ്പുർ
32. ആദ്യാ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ആദ്യ മുഖ്യമന്ത്രി ആര്?
(a) പോറ്റി ശ്രീരാമലു
(b) ടി. പ്രകാശം
(c) നീലം സഞ്ജീവ ഗൈഡി
(d) എ.ഒ.കെ. വൈഫോടി
33. പ്രാചീനകാലത്ത് ഡച്ച ഇന്റല്ലിസ്റ്റിന് എന്ന റിയപ്പട്ടിരുന്ന രാജ്യം?
(a) വൈസ്റ്റ് ഇൻഡിൻ (b) ഇന്തോനേഷ്യ
(c) മംഗോളിയ (d) തായ്ലാൻ്റ്
34. ശർപ്പ ഏയർ ഏതു രാജ്യത്തിന്റെ വിമാന സർവ്വീസാം
(a) ബഹർജീൻ (b) യു.എ.ഇ
(c) വത്തർ (d) ലെബനൻ
35. "എഷ്യയുടെ കവാടം" എന്നറിയപ്പെടുന്ന രാജ്യം
(a) പിലിപ്പുൻ (b) ഇന്തോനേഷ്യ
(c) മലേഷ്യ (d) തായ്ലാൻ്റ്
36. തയൻസി റാണിയുടെ തമാർത്ഥപേര്?
(a) സരളാദേവി (b) മൺ കർമ്മിക
(c) പ്രിയംവദ (d) പ്രിയദർശിനി
37. മോവ് എന്ന സമലത്ത് ജനിച്ച മഹാനായ നേതാവ്
(a) ബി.ആർ. അംബേദ്കർ
(b) ലാലാ ലജ്ജപത് റായ്
(c) ബിഹിൻ പ്രദപാൽ
(d) ഗോപാലകൃഷ്ണ ഗോവല
38. സർവ്വരാജ്യസഖ്യത്തിന്റെ അവസാന സസ്ക്രൂൾ ജനറൽ
(a) സീൻ ലെസ്റ്റർ
(b) ജയിൻസ് എറിക്ക് റെമ്മൺ
(c) ടിനീലി
(d) ജോസഫ് അവനോൽ
39. ടിം ബൈർജ്ജേഴ്സ് ലീ വികസിപ്പിച്ച, ലോക തത്തിലെ ആദ്യത്തെ വൈബ് ബേതസ റിനു നൽകിയ പേരെന്ത്?
(a) വൈർഡ് വൈബ് (b) എപ്പറ
(c) സഹാരി (d) എപ്പിക്

40. ഇന്ത്യയിൽ രജിസ്ട്രർ ചെയ്തിട്ടുള്ള ആദ്യത്തെ സെസബർ കെക്കം ആരുടെ പേരിലാണ്
 (a) ജോസഫ് മേരി ജാക്കാഡ്
 (b) ആസിഫ് അസീം
 (c) പവർ സുഗ്രീത്
 (d) മുഹമ്മദ് ഫിറോൻ
41. ജാവ സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ ആദ്യ പേര്?
 (a) ഓക്സ് (b) വാക്സ്
 (c) വി.ബി (d) ബേസിക്സ്
42. യൂഗപുരുഷൻ എന്ന സിനിമ സംഖിയാം ചെയ്തത്?
 (a) ആർ. സുകുമാരൻ (b) എ. സുകുമാരൻ
 (c) പി. സുകുമാരൻ (d) എറു.സുകുമാരൻ
43. ജൂതശാസനം പുറപ്പെട്ടവിച്ച് കൂലശ്ശേരം ചട്ടം വർത്തി ?
 (a) ഭാസ്കരരവിവർമ്മ I
 (b) ഭാസ്കരരവി വർമ്മ II
 (c) ഭാസ്കര രവിവർമ്മ III
 (d) രവിരാമവർമ്മ
44. കൊച്ചിയിലെ ആദ്യ പ്രധാനമന്ത്രി.
 (a) ഇക്കണ്ണവാരുൾ
 (b) പനമ്പിള്ളി ഗ്രേവിനമേനോൻ
 (c) പട്ടം താണുപിള്ള
 (d) പറവുർ ടി.കെ. നാരായണപിള്ള
45. ശ്രീവജിയുടെ മകനായ സാംബാജിയെ വധിച്ച മുഗൾ രണ്ടായികാരി.
 (a) ഷാജഹാൻ (b) ഷാരദൃഷ്ടിയാ II
 (c) ആലംഷാ II (d) ഷാറിംഗസിംഗ്
46. ക്രിപ്സ് മിഷൻ പരാജയത്തെ തുടർന്ന് കോൺഗ്രസ്സ് ആരംഭിച്ച സമരം.
 (a) സിവിൽനിയമ ലംഘനം
 (b) വിലാഹത്ത് പ്രസ്ഥാനം
 (c) നില്ലുഹകരണ പ്രസ്ഥാനം
 (d) കീറ്റ് ഇന്ത്യാ സമരം
47. ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ്സിന്റെ ആദ്യ പ്രമേയം അവതരിപ്പിച്ചത്.
 (a) ബാർലീൻ ജി. പി. പിള്ള
 (b) ജി. സുഖേമണ്ണ അയ്യർ
 (c) എ. ഒ. ഐ.പി.എം
 (d) W. C. ബാനരജി
48. അന്താരാഷ്ട്ര ക്രിക്കറ്റിൽ 400 സിക്കസുകൾ നേടുന്ന ആദ്യ കളിക്കാരൻ എന്ന ബഹുമതി സ്വന്തമാക്കിയത്
 (a) സച്ചിൻ ടെൻഡുൽക്കർ (b) യുവരാജ് സിങ്ങ്
 (c) ഷാഹിദ് അലുമീദി (d) കുമാർ സംഗക്കാരൻ
49. 2013 തെ വാർത്താവിനിമയ ആവശ്യത്തിനായി യുറോപ്പിൽ നിർമ്മിച്ച ഏറ്റവും വലിയ ഉപഗ്രഹം?
 (a) ബീറ്റാസാർ (b) ആൽഫാസാർ
 (c) എക്കോസാർ (d) മെറ്റസാർ
50. അടുത്തിടെ ഏത് രാജ്യത്തെ പ്രസിദ്ധീകരാണ് 2013-ൽ വിമാനത്തിൽ തങ്ങളുടെ ആകാശ തിർത്തിയിൽ കൂടി പറക്കാൻ സഹാ അനേഖ്യ അനുമതി നിഷേധിച്ചത്.
 (a) ബൊളിവിയ (b) ബൈറ്റിൻ
 (c) സുഡാൻ (d) കെനിയ
51. സമുദ്രി എന്ന പദം പിരിച്ചെഴുതുന്നേണ്ട
 (a) സ+ജുഡി (b) സം + ജുഡി
 (c) സമു+ഡി (d) സം+മുഡി
52. ക്രിയയുടെ മുലരുപം
 (a) പ്രകൃതി (b) പ്രത്യയം
 (c) ഇടനില (d) ധാതു
53. ഉള്ളാലം എന്ന വാക്കിന്റെ വിപരിതപദം
 (a) അലസം (b) ജാലം
 (c) ജാലനം (d) അപജാലനം
54. അർത്ഥവ്യത്യാസം എഴുതുക
 സഹാസം, സാഹസം
 (a) യീരപ്പവൃത്തി, ചിരിച്ചുകൊണ്ട്
 (b) ചിരിച്ചുകൊണ്ട്, യീരപ്പവൃത്തി
 (c) എടുത്തുചാട്ടം, ചിരിച്ചുകൊണ്ട്
 (d) ചിരിച്ചുകൊണ്ട്, നല്ല പ്രവൃത്തി
55. ജീവിതപ്പാത എന്ന കൂതി ഏതു വിഭാഗ തിരിപ്പെടുന്നു.
 (a) ആരഞ്ഞക്കമ (b) ജീവചർത്രം
 (c) താത്താവിവരണം (d) നോവൽ
56. ശരിയല്ലാത്ത പ്രയോഗമെന്ത്?
 (a) സമേളനത്തിനു മുന്നുറോളം പേര് ഉണ്ടായിരുന്നു.
 (b) സമേളനത്തിൽ ഏകദേശം മുന്നുറോളം പേര് ഉണ്ടായിരുന്നു.
 (c) സമേളനത്തിൽ ഏകദേശം മുന്നുറുപേര് ഉണ്ടായിരുന്നു.
 (d) സമേളനത്തിനു മുന്നുറുപേര് ഉണ്ടായിരുന്നു.
57. പിരിക്കാൻ പാടില്ലാത്ത ദ്രോഗി നിൽക്കുന്ന ധനി
 (a) വർണ്ണം (b) വ്യഞ്ജനം
 (c) ലിപി (d) അക്ഷരം

58. രാമനും കൃഷ്ണനും ഇവയിൽ ഉം എന്ത്
 (a) കാരകം (b) അവധി
 (c) നിഹാതം (d) ഗതി
59. സ്വരവ്യഞ്ജന സന്ദിർക്കുവാഹാരണമെൻ്റ്?
 (a) തിരുവോണം (a) ഇന്തിരപ്പട്ടി
 (c) പച്ചരി (d) വഴിയവലം
60. അക്ഷരങ്ങളുടെ ഉച്ചാരണത്തെ പ്രതിപാദിക്കുന്ന ശാസ്ത്രം
 (a) ശിക്ഷ (b) നിരുക്തം
 (c) വ്യാകരണം (d) ഭാഷാശാസ്ത്രം
61. Feminine of Bachelor
 (a) Mistress (b) Nun
 (c) Spinster (d) Bride
62. A bad workman blames his tools.
 (a) used to (b) always
 (c) will (d) may
63. I would hurry up, if I ____ you.
 (a) were (b) was (c) is (d) am
64. In your examination you should not write anything irrelevant ____ the question.
 (a) with (b) of
 (c) to (d) against
65. It is easier ____ others than to do better than they have done.
 (a) to run on (b) to run down
 (c) to run over (d) to run in
66. People elected him leader (change into passive voice)
 (a) He is elected leader by people.
 (b) He was elected leader by people.
 (c) He was elected leader of people.
 (d) Leader was elected people.
67. You have only half an hour left, so you had better ____ the most of it.
 (a) made (b) Make (c) do (d) does
68. He told me that he _____.
 (a) was disappointed (b) is disappointed
 (c) had disappointed (d) is disappointing
69. My teacher asked me whether I ____ solve the problem.
 (a) can (b) could (c) have (d) was
70. The young one of mosquito is
 (a) nymph (b) fawn
 (c) eyas (d) tadpole
71. There was ____ ugly scar on his face.
 (a) the (b) a (c) an (d) none of these
72. He had ____ money with him and was starving.
 (a) few (b) little
 (c) a little (d) the little
73. The higher you climb a Himalayan peak, ____ you feel.
 (a) the colder (b) the most cold
 (c) colder (d) more colder
74. It ____ that only the wearer knows where the shoe pinches.
 (a) says (b) will say
 (c) was said (d) is said
75. The word ‘acclaim’ means
 (a) disfavor (b) a peculiar demand
 (c) censure (d) approval
76. Tell me where _____.
 (a) are you going (b) will you go
 (c) do you live (d) you live
77. The opposite of ‘provocation’ is :
 (a) vocation (b) pacification
 (c) peace (d) destruction
78. A place where coins are made is called
 (a) dock (b) drapery
 (c) mint (d) granary
79. I have lost my ____ of keys.
 (a) collection (b) group
 (c) bunch (d) pieces
80. If one fails (1) / several times (2) / he is likely (3) / to get discouraged (4) /
 (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
81. 1, 3, 12, 60, ____ എന്ന ശ്രേണിയിലെ അടുത്ത സംഖ്യ.
 (ഇ) 220 (ഇ) 240 (ഇ) 230 (ഇ) 360
82. HATE എന്ന പദം EТАH എന്നെഴുതിയാൽ LOVE എന്ന പദം എങ്ങനെയെഴുതാം?
 (a) ELOV (b) EVOL
 (c) KTZH (d) KZTH

83. സമുദ്രം വെള്ളവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതു പോലെ എമ്പാളി എന്തുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
 (a) ശൈതം (b) ഫ്ലൈ
 (c) പർവതം (d) ഗൂഹ
84. കുട്ടത്തിൽ ചേരാത്തതിനെ കണ്ണാട്ടുക?
 (a) ചതുരം (b) ത്രികോണം
 (c) ദീർഘചതുരം (d) വൃത്തം
85. 2010 ജനുവരി 15 വെള്ളിയാഴ്ച ജനിച്ച കുഞ്ഞിൽ 5 വയസ്സ് പുർത്തിയാകുന്നത് എത്ര ദിവസമായിരിക്കും?
 (a) തിങ്കൾ (b) വ്യാഴം
 (c) ബുധൻ (d) വെള്ളി
86. സമയം 6.30 കോണാളവ് എത്ര?
 (a) 45° (b) 15° (c) 30° (d) 60°
87. മകൾ വയസ്സിൽ 5 മുന്നിരട്ടിയാണ് ഇന്ന് അപ്പേരെ വയസ്സ്. 5 കൊല്ലം മുമ്പ് മകൾ വയസ്സിൽ 5 നാലിരട്ടിയായിരുന്നു അപ്പേരെ വയസ്സ് എങ്കിൽ മകൾ ഇന്നത്തെ വയസ്സുതെ?
 (a) 15 (b) 20 (c) 10 (d) 18
88. ഒരാൾ തെക്കോട്ട് 3 കി.മീ. നടന്നു. വലതേതാട്ട് തിരിഞ്ഞ 1 കി.മീ. നടന്നു. തുടർന്ന് വലത്, ഇടത്, വലത്, ഇടത്, വലത്, വലത്, വലത് എന്നിങ്ങനെ ഓരോ കി.മീ. വീതം നടന്നു. അവസാനം അയാൾ പുറപ്പെട്ടിട്ടു നിന്നും എത്ര അകലെ എന്തി?
 (a) 4 കി.മീ. (b) 3 കി.മീ.
 (c) 10 കി.മീ. (d) 7 കി.മീ.
89. അഞ്ജുവിന് അനുവിനെക്കാൾ പ്രായമുണ്ട്. ശീതയ്ക്ക് ലതയോളം പ്രായമില്ല. പക്ഷേ, അനു ലതയെക്കാൾ പ്രായമുള്ളവളാണ്. ആരാൺ യമാ ക്രമം മുത്തവള്ളും ഇളയ വള്ളും?
 (a) അഞ്ജു, ലത (b) അഞ്ജു, ശീത
 (c) അനു, ശീത (d) അനു, ലത
90. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{x} = 3$ ആയാൽ x എന്റെ വില എത്ര?
 (a) $23/12$ (b) $24/3$ (c) $22/12$ (d) $\frac{12}{23}$
91. ഒരു സംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലം 12000 ല. സാ.ഗു 600 ആയാൽ H.C.F. ?
 (a) 20 (b) 30 (c) 40 (d) 50
92. ഒരു ബാഹിൽ 1 രൂപയ്യുടെയും 50 പെസയും ടെയ്യും 25 പെസയുടെയും നാണയങ്ങളുണ്ട്. നാണയങ്ങൾ 5:7:9 എന്ന അംശബന്ധത്തിലും ആകെ തുക 430 ഉം ആയാൽ ബാഹിൽ 25 പെസയുടെ എത്ര നാണയങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും?
 (a) 200 (b) 150 (c) 280 (d) 360
93. ഒരു സംഖ്യയുടെ 60% വർദ്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നേഷ്ഠ 60% കുറച്ചാൽ ആ സംഖ്യയിൽ എത്ര ശതമാനം മാറ്റമുണ്ടാകും?
 (a) 20% വർദ്ധനവ് (b) 20% കുറവ്
 (c) 36% കുറവ് (d) ശതമാനത്തിൽ മാറ്റമില്ല
94. ഒരാൾ 'A' യിൽ നിന്ന് 'B' ലേക്ക് 20 km/hr. വേഗത്തിലും തിരിച്ച് 'A' യിലേക്ക് 30 km/hr വേഗത്തിലും സഞ്ചരിച്ചു. ആകെ യാത്രയിൽ അയാളുടെ ശരാശരി വേഗത km/hr -ൽ എത്ര?
 (a) 40 (b) 24 (c) 50 (d) 60
95. ഒരാൾ 400 രൂപയ്ക്ക് ഒരു പുസ്തകം വാങ്ങി 20% ലാഭത്തിൽ മാറ്റാരാംക്ക് വിൽക്കുന്നുവെങ്കിൽ വിറ്റവിലു എന്ത്?
 (a) 500 (b) 520 (c) 405 (d) 480
96. ഒരു ടാങ്കിൽ 3 ലാർഡേം പെപ്പുകൾ ഉണ്ട്. അവ തുറന്നാൽ ധ്യാക്രമം 4,6,8 മണിക്കൂറുകൾ കൊണ്ട് ടാങ്ക് നിറയുമെങ്കിൽ അവ മുന്നും ഒരുംബുച്ച് തുറന്നാൽ എത്ര മണിക്കൂർ കൊണ്ട് ടാങ്ക് നിറയും?
 (a) $1 \frac{11}{13}$ മണിക്കൂർ (b) $1 \frac{15}{13}$ മണിക്കൂർ
 (c) 2 മണിക്കൂർ (d) $2 \frac{11}{13}$ മണിക്കൂർ
97. ഒരു തുക കൂടുപലിശയിൽ 8% നിരക്കിൽ 2 വർഷത്തേതയ്ക്ക് ഒരു ബാഹിൽ നിക്ഷേപിച്ച പ്രോഡ് 11,664 രൂപ ലഭിച്ചുവെങ്കിൽ നിക്ഷേപിച്ചതുകൂടെ എന്ത്?
 (a) 10200 (b) 11000
 (c) 10500 (d) 10000
98. 54 km/hr വേഗതയിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന 300 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു തീവണ്ടി ഒരു ഔലക്ട്രിക് പോലുള്ള കടന്നുപോകാൻ എത്ര സെകന്റ് സമയമെടുക്കും?
 (a) 10 sec. (b) 20 sec. (c) 30 sec. (d) 5 sec.

99. $a - \frac{1}{a} = 3$ ആയാൽ $a^2 + \frac{1}{a^2}$ എത്ര ?
 (ഒ) 11 (ഒ) 6 (ഒ) 9 (ഒ) 7

$$100. (16)^{3/2} + (16)^{-3/2}$$

- (a) $\frac{2096}{64}$ (b) $\frac{4096}{64}$
 (c) $\frac{4097}{64}$ (d) 4096

ഉത്തരങ്ങളും വിശദീകരണവും - Set 4

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

81. (d) $(1 \times 3 = 3, 3 \times 4 = 12, 12 \times 5 = 60, 60 \times 6 = 360$ എന്ന ക്രമത്തിൽ പോകുന്നു)

82. (b) H A T E \rightarrow E T A H ആയതിനാൽ
 1 2 3 4 4 3 2 1
 LOV E EVO L ആയിരിക്കും
 1 2 3 4 4 3 2 1

83. (b) സമൂഹത്തിൽ വൈദികം കാണുന്നതുപോലെ
 ഫീമപാളിയിൽ എൻ്റ് കാണുന്നതുപോലെ.
 84. (d) തന്നിരിക്കുന്നതിൽ വക്രരൂപമുള്ളത് വൃത്തത്തിനാണ്.

85. (b) 2010 ജനുവരി 15 വെള്ളി
 2011 ജനുവരി 15 ശനി
 2012 ജനുവരി 15 ശ്രാവർ
 2013 ജനുവരി 15 ചൊല്ല
 2014 ജനുവരി 15 ബുധൻ
 2015 ജനുവരി 15 വ്യാഴം
 കൂട്ടിന് 5 വരുന്ന് പുർത്തിയാകുന്നത്
 വ്യാഴാഴ്ചയായിരിക്കും.

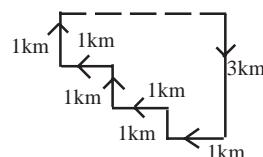
86. (b) മൺക്രോറിനേയും മിനിട്ടിനേയും ഒരേ സംഖ്യ
 (പ്രതിനിധാനം ചെയ്യുന്നു). അതിനാൽ കോൺ
 ത്രിഭുജം 30 റേഡ്രേ പകുതി = 15°

87. (a) മക്രേ വയസ് ‘S’ ഉം അച്ചുമക്രേ വയസ് ‘F’
 ഉം ആയാൽ
 $F = 3S$
 $(F-5) = 4(S-5)$

$$3S-5 = 4S - 20$$

$$S = 15$$

88. (b)



89. (b) അഞ്ചും $<$ അനും $<$ ലത $<$ ഗൈത

90. (d)

$$\frac{1}{x} = 3 - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right)$$

$$\frac{1}{x} = 3 - \left(\frac{6+4+3}{12} \right)$$

$$\frac{1}{x} = 3 - \frac{13}{12}$$

$$\frac{1}{x} = \frac{36-13}{12} = \frac{23}{12}$$

$$x = \frac{12}{23}$$

91. (a) $H.C.F = \frac{\text{സംവൃക്കളുടെ ഗുണനഫലം}}{L.C.M.}$

$$= \frac{12000}{600} = 20$$

92. (d) നാന്നയങ്ങളുടെ എണ്ണം $5x, 7x, 9x$
ആയാൽ
 $500x + 350x + 225x = 43000$
 $10.75x = 430$

$$x = \frac{430}{10.75} = \frac{430 \times 100}{1075} = 40$$

25 പെപസ് നാന്നയങ്ങളുടെ ആകെ
എണ്ണം $= 9x$
 $= 9 \times 40 = 360$

93. (c) വർദ്ധനവിന്റെ ശതമാനം = %

$$= \frac{-(60)^2}{100} \% \quad [\because x = 60\%]$$

$$= \frac{-3600}{100} \% = -36\%$$

36% കുറവുണ്ടാകും

(~~100000 m/sec~~)
~~100000~~
~~10000~~
~~1000~~
~~100~~
~~10~~
~~1~~)

94. (b) ശരാശരി വേഗത = $\frac{2xy}{x+y} = \frac{2 \times 20 \times 30}{50}$

$$= 24 \text{ km/hr.}$$

95. (d) $SP = CP \times$ $= 400 \times$
 $= 480$

96. (a) ടാങ്ക് നിറയാനെന്തുക്കുന്ന സമയം

$$= \frac{xyz}{xy + yz + xz}$$

$$= \frac{4 \times 6 \times 8}{4 \times 6 + 6 \times 8 + 8 \times 4} = \frac{4 \times 6 \times 8}{24 + 48 + 32}$$

$$= \frac{4 \times 6 \times 8}{104} = \frac{24}{13} = 1 \frac{11}{13} \text{ മണിക്കൂർ}$$

97. (d) $A = P \left(1 + \frac{R}{100} \right)^n = 11664$

$$P = 11664 \div$$

$$11664 = P \left(1 + \frac{8}{100} \right)^2$$

$$P = 11664 \times$$

$$P = 11664 \times = 10000$$

98. (b) സമയം = തീവ്രണിയുടെ നീളം
വേഗത

$$= \frac{300m}{54km/hr}$$

(ഇവിടെ രൂരു മീറ്ററിലും വേഗത കി.മീ./മണി
ക്കൂറിലും ആണ്. ഇതിനെ ഒരു യൂണിറ്റിലേക്ക്
കൊണ്ടുവന്നു മാത്രമേ കീയി ചെയ്യാൻ പാടു
ഈ. km/hr-നെ m/sec ആക്കാൻ $\frac{5}{18}$
കൊണ്ട് ശുണിക്കണം.)

$$= \frac{300}{15} = 20 \text{ Sec.}$$

99. (a) $a^2 + \frac{1}{a^2} = (a - \frac{1}{a})^2 + 2$
 $= (3)^2 + 2 = 9 + 2$
 $= 11$

100. (c) $(16)^{3/2} + (16)^{-3/2}$
 $= (4^2)^{3/2} + (4^2)^{-3/2}$
 $= 4^3 + 4^{-3}$
 $= 4^3 + \frac{1}{4^3} \quad \left| = \frac{4096 + 1}{64} \right.$
 $= 64 + \frac{1}{64} \quad \left| = \frac{4097}{64} \right.$