PSC Laboratory Technical Assistant- Clothing and Embroidery in VHSE Examination Previous Year Question Paper

Exam Name: Laboratory Technical Assistant- Clothing and Embroidery in VHSE

Question Paper Code: 141/2014

Medium of Questions: Malayalam

141/2014-M

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. കിഴക്കൻ മലനാട്ടിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത കേരളത്തിലെ ജില്ല :
   (A) എറണാകുളം (B) കോട്ടയം
   (C) ആലപ്പുഴ (D) തൃശ്ശൂർ

2. ഇന്ത്യയുടെ ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ സ്ഥാനം :
   (A) 8°3' – 36°6' (B) 8°4' – 37°6'
   (C) 8°7' – 35°6' (D) 8°4' – 40°6'

3. സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ തടയാനുള്ള നിയമം നിലവിൽ വന്നത് :
   (A) ഐ.ടി. 2000 (B) ഐ.ടി. 2001
   (C) ഐ.ടി. 2005 (D) ഐ.ടി. 2008

4. കേന്ദ്ര ആസൂത്രണ കമ്മീഷന്റെ ചെയർമാൻ :
   (A) രാഷ്ട്രപതി (B) പ്രധാനമന്ത്രി
   (C) ധനകാര്യമന്ത്രി (D) ഉപരാഷ്ട്രപതി

5. കേരള സംസ്ഥാന മുഖ്യ വിവരാവകാശ കമ്മീഷണർ ആര്?
   (A) ഡോ. മാത്യു സിബി (B) ഡോ. സിബി മാത്യൂസ്
   (C) ഡോ. സിബി (D) ഡോ. ജോയ് സിബി

6. 2014 ൽ 7 ഓസ്കാർ അവാർഡുകൾ കരസ്ഥമാക്കിയ സിനിമ :
   (A) ഗ്രാവിറ്റി (B) ദി ഗ്രേറ്റ് ബ്യൂട്ടി
   (C) 12 ഇയേഴ്സ് എ സ്ലേവ് (D) ഡാലസ് ബയേഴ്സ് ക്ലബ്

7. 'ഇക്ത' സമ്പ്രദായം ഏത് ഭരണകാലത്താണ് നടപ്പിലാക്കിയത്?
   (A) മൗര്യകാലം (B) ഡൽഹി സുൽത്താൻ കാലം
   (C) ഗുപ്തകാലം (D) മുഗൾകാലം

8. ചൊവ്വ ഭ്രമണപഥ പര്യവേക്ഷണ പദ്ധതിയായ 'മംഗൾയാൻ' വിക്ഷേപിച്ച ദിവസം :
   (A) 2013 ഒക്ടോബർ 5 (B) 2013 നവംബർ 10
   (C) 2013 നവംബർ 1 (D) 2013 നവംബർ 5

www.pscnet.in fb.com/pscnet.in

www.pscnet.in fb.com/pscnet.in

9. 2011 ലെ സെൻസസ് പ്രകാരം കേരളത്തിലെ സ്ത്രീപുരുഷ അനുപാതം എത്ര?

(A) 1000-1084
(B) 1000-1058
(C) 1000-1060
(D) 1000-1070

10. 'ഗോൾ' എന്ന പുസ്തകം ഏത് ഇന്ത്യൻ കായികതാരത്തിന്റെ ആത്മകഥയാണ്?

(A) മിൽഖാസിംഗ്
(B) ധ്യാൻചന്ദ്
(C) എം. വിജയൻ
(D) ബൈചിംഗ് ബൂട്ടിയ

11. 'ട്രൈബൽ ഡാൻസ് ഓഫ് കേരള' എന്നറിയപ്പെടുന്നത് :

(A) മുടിയാട്ടം
(B) തുമ്പിതുള്ളൽ
(C) കുറത്തിയാട്ടം
(D) അർജ്ജുനനൃത്തം

12. 1956 ൽ നിലവിൽ വന്ന സംസ്ഥാനം :

(A) സിക്കിം
(B) ഗോവ
(C) പഞ്ചാബ്
(D) ഝാർഖണ്ഡ്

13. ഇന്ത്യയുടെ ദ്വിതീയ പൗരൻ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് :

(A) രാഷ്ട്രപതി
(B) പ്രധാനമന്ത്രി
(C) സ്പീക്കർ
(D) ഉപരാഷ്ട്രപതി

14. റോഡു നിർമ്മാണത്തിൽ അഴിമതി നടന്നു എന്ന് തോന്നിയപ്പോൾ ഷാജി പഞ്ചായത്താഫീസിൽ നിന്നും ബന്ധപ്പെട്ട കണക്കുകൾ ആവശ്യപ്പെട്ടു. ഇത് ഏത് നിയമപരിധിയിൽ വരുന്നു?

(A) വിവരാവകാശ നിയമം
(B) അഴിമതി നിരോധന നിയമം
(C) സ്വാതന്ത്ര്യത്തിനുള്ള നിയമം
(D) മനുഷ്യാവകാശ നിയമം

15. 1975 ൽ ഇന്ത്യയിൽ അടിയന്തരാവസ്ഥ പ്രഖ്യാപിച്ചപ്പോൾ ഉള്ള രാഷ്ട്രപതി :

(A) ഗ്യാനി സെയിൽസിംഗ്
(B) ഫക്രുദ്ദീൻ അലി അഹമ്മദ്
(C) ഡോ. സക്കീർ ഹുസൈൻ
(D) നീലം സഞ്ജിവ റെഡ്ഡി

16. ഒന്നാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം :

(A) 1950
(B) 1947
(C) 1951
(D) 1956

www.pscnet.in fb.com/pscnet.in

17. ചേരി ചേരാ പ്രസ്ഥാനത്തിന് നേതൃത്വം നൽകിയവർ :

(A) നെഹ്റു-ചർച്ചിൽ
(B) നെഹ്റു-ലെനിൻ
(C) നെഹ്റു-ചൗഇൻലായ്
(D) നെഹ്റു-ടിറ്റോ

18. വ്യവസായ വികസനം ലക്ഷ്യമാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ബാങ്ക് :

(A) IDBI
(B) ICICI
(C) SBT
(D) SBI

19. മികച്ച കലക്ടർക്ക് കേരള റവന്യൂ വകുപ്പ് ഏർപ്പെടുത്തിയ പുരസ്കാരത്തിന് 2014 ൽ അർഹനായത് ആര്?

(A) രത്തൻ ഖേൽക്കർ
(B) എം.സി. മോഹൻദാസ്
(C) ബിജു
(D) ബാലകൃഷ്ണൻ

20. ചേരരാജാക്കന്മാരുടെ തലസ്ഥാനം :

(A) മഹാബലിപുരം
(B) തിരുവനന്തപുരം
(C) പാടലീപുത്രം
(D) മഹോദയപുരം

21. യമുന ഏത് നദിയുടെ പോഷകനദിയാണ്?

(A) മഹാനദി
(B) ഗംഗ
(C) ഗോദാവരി
(D) താപ്തി

22. കേരളത്തിന്റെ സാമൂഹിക മാറ്റത്തിന് വഴി തെളിയിച്ച നയം :

(A) കാർഷികനയം
(B) സാമ്പത്തികനയം
(C) വിദ്യാഭ്യാസനയം
(D) ഭൂപരിഷ്കരണനയം

23. ഇന്ത്യയിലെ ഏക അഗ്നിപർവ്വതമായ 'ബാരൻ' സ്ഥിതിചെയ്യുന്നതെവിടെ?

(A) നിക്കോബാർ ദ്വീപ്
(B) കാർ നിക്കോബാർ
(C) നാർക്കോൺഡം
(D) ഗ്രേറ്റ് നിക്കോബാർ

24. പ്രശസ്ത മനുഷ്യാവകാശ പ്രവർത്തകയായ 'ഇറോം ഷാനു ഷർമ്മിള' ഏത് സംസ്ഥാനത്തെ വിഘടനവാദത്തിനെതിരെ പോരാടുന്നു?

(A) മണിപ്പൂർ
(B) ത്രിപുര
(C) മിസ്സോറാം
(D) ആസ്സാം

25. ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ കൊടുമുടി :

(A) നംഗപർവ്വതം
(B) ഗോഡ്‌വിൻ ആസ്റ്റിൻ
(C) കാഞ്ചൻജംഗ
(D) കാരക്കോറം

26. ഒന്നാം സ്വാതന്ത്ര്യസമരത്തിൽ ധീരമായി പോരാടിയ വനിത :

(A) മാഡം കാമ
(B) സരോജിനി നായിഡു
(C) ഝാൻസി റാണി
(D) കാദംബരി ഗാംഗുലി

27. സ്ത്രീകൾക്കെതിരെയുള്ള അതിക്രമങ്ങൾ തടയാനുള്ള 'ഗാർഹിക പീഡന നിയമം' നിലവിൽ വന്ന വർഷം :

(A) 2000
(B) 2003
(C) 2004
(D) 2005

28. ദാരിദ്ര്യം നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുന്നതിനായി കേന്ദ്രസർക്കാർ കൈകൊണ്ടിട്ടുള്ള ഒരു നടപടി :

(A) തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
(B) വിദ്യാഭ്യാസ പദ്ധതി
(C) കുടിവെള്ള പദ്ധതി
(D) ആരോഗ്യ ഇൻഷ്യൂറൻസ് പദ്ധതി

29. സ്വതന്ത്ര്യാനന്തര ഇന്ത്യയിൽ 'പുതുശ്ശേരി' ഏത് വിദേശശക്തിയുടെ കീഴിൽ ആയിരുന്നു?

(A) ഹോളണ്ട്
(B) ബ്രിട്ടൻ
(C) ഫ്രാൻസ്
(D) പോർച്ചുഗൽ

30. ഹിമാലയ പ്രദേശങ്ങളിലെ വൃക്ഷങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള സംഘടന :

(A) കസ്തൂരിരംഗൻ
(B) ചിപ്കോ പ്രസ്ഥാനം
(C) ലോബയാൻ
(D) ഗ്രീൻബെൽറ്റ്

31. പരിസ്ഥിതി ദോഷമില്ലാതെ ജീവജാലങ്ങൾക്ക് സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്ന വിധത്തിലുള്ള ഉല്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്ന രസതന്ത്രശാഖ :

(A) ബയോകെമിസ്ട്രി
(B) പോളിമർ കെമിസ്ട്രി
(C) ഗ്രീൻ കെമിസ്ട്രി
(D) ഫിസിക്കൽ കെമിസ്ട്രി

32. അന്റാസിഡുകളുടെ ഉപയോഗം :

(A) അസിഡിറ്റി കുറക്കുന്നതിന്
(B) വേദനസംഹാരിയായി
(C) ശരീരതാപനില കുറക്കുന്നതിന്
(D) അണുനാശിനിയായി

33. ടയറുകൾ, ചെരിപ്പുകൾ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന കൃത്രിമ റബ്ബർ :

(A) നിയോപ്രീൻ
(B) തയോക്കോൾ
(C) ബേക്കലൈറ്റ്
(D) സ്റ്റൈറീൻ ബ്യൂട്ടാഡൈയീൻ റബ്ബർ

34. 'കലാമിൻ' എന്നത് ഏതു ലോഹത്തിന്റെ ധാതുവാണ്?

(A) ഇരുമ്പ് (B) കോബാൾട്ട്

(C) സിങ്ക് (D) ക്രോമിയം

35. ശുദ്ധജലത്തിന്റെ pH :

(A) 6.6 (B) 7

(C) 7.3 (D) 10

36. നിലത്തു വീണുപൊട്ടിയ കാന്തത്തിന്റെ ഒരു കഷണത്തിന് എത്ര ധ്രുവങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും?

(A) 2 (B) 1

(C) ധ്രുവങ്ങളില്ല (D) ധാരാളം

37. വൈദ്യുത സർക്യൂട്ടിനെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനമാണ് :

(A) കപ്പാസിറ്റർ (B) ഫ്യൂസ്

(C) ഡയോഡ് (D) റെസിസ്റ്റർ

38. ഒരേ അറ്റോമിക നമ്പറും വ്യത്യസ്ത മാസ് നമ്പറുള്ളതുമായ ഒരേ മൂലകത്തിന്റെ ആറ്റങ്ങളാണ് :

(A) ഐസോമെർ (B) ഐസോബാർ

(C) ഐസോടോപ്പ്സ് (D) ഐസോതേം

39. അവഗാഡ്രോ നമ്പർ എന്നത് എത്ര എണ്ണമാണ്?

(A) 6.022×10^{23} (B) 60.22×10^{23}

(C) 6.22×10^{23} (D) 60.022×10^{23}

40. ഇൻസുലിൻ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഗ്രന്ഥി :

(A) കരൾ (B) തൈറോയ്ഡ്

(C) അഡ്രീനൽ (D) പാൻക്രിയാസ്

41. സൗരോർജ്ജത്തെ നേരിട്ടു വൈദ്യുതിയാക്കി മാറ്റി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം :

(A) സോളാർ പാനൽ (B) സോളാർ കുക്കർ

(C) സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്റർ (D) ഇവയൊന്നുമല്ല

42. ഏറ്റവും ദൈർഘ്യമേറിയ ഞാറ്റുവേല :

(A) തിരുവാതിര ഞാറ്റുവേല (B) മകയിരം ഞാറ്റുവേല

(C) പുണർതം ഞാറ്റുവേല (D) രേവതി ഞാറ്റുവേല

www.pscnet.in fb.com/pscnet.in

43. ഓസോൺ പാളിയിൽ ദ്വാരങ്ങളുണ്ടാകുന്നതിനു കാരണം :

(A) കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് (B) കാർബൺ മോണോക്സൈഡ്

(C) ക്ലോറോഫ്ലൂറോ കാർബണുകൾ (D) സൾഫർ ഡൈ ഓക്സൈഡ്

44. ഭൂമിയിൽ 60 kg ഭാരമുള്ള ഒരു വസ്തുവിന്റെ ഭൂകേന്ദ്രത്തിലെ ഭാരം :

(A) 60 kg (B) 0 kg

(C) 10 kg (D) 6 kg

45. ഒരു വാതകത്തിന് എത്തിച്ചേരാൻ കഴിയുന്ന ഏറ്റവും താഴ്ന്ന താപനില ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസിൽ :

(A) 0°C (B) 273°C

(C) –4°C (D) –273°C

46. മഴത്തുള്ളികൾ തുടർച്ചയായി വേഗത്തിൽ താഴേക്കു പതിക്കുമ്പോൾ സ്ഫടികദണ്ഡുപോലെ കാണപ്പെടാൻ കാരണം :

(A) പ്രകീർണ്ണനം (B) വീക്ഷണസ്ഥിരത

(C) അപവർത്തനം (D) പ്രതിപതനം

47. കീടനാശിനികളുടെ അനിയന്ത്രിതവും അമിതവുമായ ഉപയോഗം കൊണ്ട് പരിസ്ഥിതിയിലുണ്ടാകുന്ന വിപത്തുകളിലേക്ക് ആദ്യമായി ശ്രദ്ധ തിരിച്ചു വിട്ടത് "Silent Spring" എന്ന പുസ്തകമാണ്. ഈ പുസ്തകം എഴുതിയതാര്?

(A) റേച്ചൽ കാഴ്സൺ (B) അരുന്ധതി റോയ്

(C) സുഗതകുമാരി (D) മേധാപട്കർ

48. കണ്ണടച്ചിരുന്നാൽ പോലും ഒരു ട്രെയിൻ അകന്നു പോവുകയാണോ അടുത്തുവരുകയാണോ എന്ന് തിരിച്ചറിയാം. ഇതിനു കാരണമായ ശബ്ദ പ്രതിഭാസം :

(A) അനുനാദം (B) ബീറ്റ്

(C) ഡോപ്ളർ ഇഫക്റ്റ് (D) അനുരണനം

49. ദ്രാവകങ്ങളുടെ ആപേക്ഷിക സാന്ദ്രത കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണം :

(A) ഹൈഡ്രോമീറ്റർ (B) ഹൈഗ്രോമീറ്റർ

(C) ബാരോമീറ്റർ (D) ആൾട്ടിമീറ്റർ

50. ശബ്ദത്തിന്റെ പ്രതിധ്വനി അനുഭവപ്പെടണമെങ്കിൽ പ്രതിപതനപ്രതലം ചുരുങ്ങിയത് എത്ര അകലത്തിലായിരിക്കണം?

(A) 17 m-ൽ കുറവ് (B) 17 m-ൽ കൂടുതൽ

(C) 340 m (D) 34 m

www.pscnet.in fb.com/pscnet.in

51. Give the antonym of the word, "Fertile" :

(A) Dull (B) Reject
(C) Barren (D) Timid

52. Which of the following word is correctly spelt?

(A) Grammar (B) Gramer
(C) Gramar (D) Grammer

53. Identify the foreign word that means "good bye" :

(A) a dato (B) Addio
(C) Ab initio (D) amie

54. Choose the correct phrasal verb which means "extinguish fire" :

(A) Put on (B) Give up
(C) Put out (D) Give away

55. A ————— of cattle.

(A) Lock (B) Bunch
(C) Herd (D) Shoal

56. "Take the bull by the horns" What does this idiom mean?

(A) Catch horns when the bull comes to attack
(B) Face a difficulty or danger boldly
(C) Act arrogantly
(D) Keep some one in a state of suspense

57. One does not believe in God :

(A) Misoganist (B) Philanthropist
(C) Atheist (D) Jurist

58. The lawyer ————— many statements to prove his case.

(A) Sited (B) Cited
(C) Sight (D) Sit

59. Find out the synonym of "Enormous" :

(A) Sharp (B) Skilful
(C) Clear (D) Huge

60. Open the window, —————? (add question tag)

(A) Don't you (B) Shall we
(C) Will you (D) Isn't it

61. He said, "I have written the answer" (Change into indirect speech) :

(A) He said that he have written the answer
(B) He says that I have written the answer
(C) He said that he had written the answer
(D) He said that he has written the answer

62. The Cow is ———— useful animal.

(A) the
(B) an
(C) a
(D) for

63. According ———— newspapers the government offices will be closed tomorrow.

(A) on
(B) to
(C) with
(D) of

64. This is the book ———— I bought yesterday.

(A) What
(B) Where
(C) Who
(D) Which

65. If they had invited me :

(A) I will come
(B) I would have come
(C) I would come
(D) I came

66. "She likes dancing" In this sentence "dancing" is a :

(A) Gerund
(B) Adverb
(C) Adjective
(D) Verb

67. She ———— in this school for 20 years.

(A) Is working
(B) Has been working
(C) Worked
(D) Works

68. "They hate him" (Change into passive voice) :

(A) He is hated by them
(B) He was hated by them
(C) He is being hated by them
(D) He has been hated by them

69. I ———— my course by that time.

(A) will complete
(B) completed
(C) had completed
(D) shall have completed

70. Find out the compound word :

(A) Put on
(B) Football
(C) Dismount
(D) Happy

71. വില കാണുക :

$26 + 32 \times 2 - 12 \div 2$

(A) 84
(B) 52
(C) –52
(D) 48

72. $27.26 + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$

(A) 37.01
(B) 42.5
(C) 28.51
(D) 27.24

73. 360-ന്റെ എത്ര ശതമാനമാണ് 9?

(A) 10%
(B) 5%
(C) 2.5%
(D) 7%

74. 3,500 രൂപയ്ക്ക് വാങ്ങിയ ഒരു സൈക്കിൾ വിറ്റപ്പോൾ നഷ്ടം 1,000 രൂപ; എങ്കിൽ വിറ്റത് എത്ര രൂപയ്ക്ക്?

(A) 4,500 രൂപ
(B) 2,500 രൂപ
(C) 3,000 രൂപ
(D) 4,000 രൂപ

75. 2,500 രൂപയുടെ 2 വർഷത്തെ 8% നിരക്കിലുള്ള സാധാരണപലിശയും കൂട്ടുപലിശയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം കാണുക :

(A) 400 രൂപ
(B) 420 രൂപ
(C) 21 രൂപ
(D) 16 രൂപ

76. ഒരു കോൺക്രീറ്റ് മിശ്രിതത്തിൽ 2 ചട്ടി സിമന്റും 7 ചട്ടി മെറ്റിൽ 4 ചട്ടി മണലും ചേർത്തു; എങ്കിൽ 3 ചട്ടി മണൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു മിശ്രിതത്തിൽ എത്ര ചട്ടി മെറ്റിൽ ചേർക്കണം?

(A) 6 ചട്ടി
(B) 5.25 ചട്ടി
(C) 4.5 ചട്ടി
(D) 7 ചട്ടി

77. 11 പേരുള്ള ഒരു ടീമിലെ 10 അംഗങ്ങളുടെ തൂക്കം കി.ഗ്രാമിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.
70, 72, 65, 60, 63, 75, 68, 61, 62, 73.
ഈ ടീമിന്റെ ശരാശരി തൂക്കം 67 kg ആയാൽ 11-ാമത്തെ അംഗത്തിന്റെ തൂക്കം എത്ര?

(A) 68 kg
(B) 73 kg
(C) 70 kg
(D) 63 kg

78. x ന്റെ വില കാണുക :

$3^4 \times 3^x = 3^7$

(A) 4 (B) 3
(C) 5 (D) 2

79. 2^{-3} ന്റെ വില എന്ത്?

(A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{3}{2}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{1}{8}$

80. ഒരു അർദ്ധവൃത്തത്തിന്റെ കേന്ദ്രകോൺ എത്ര?

(A) 45° (B) 60°
(C) 90° (D) 180°

81. ഒരു സമഷഡ്ഭുജത്തിന്റെ ഒരു വശം 6 cm ആയാൽ അതിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര?

(A) 36 cm^2 (B) 216 cm^2
(C) $54\sqrt{3} \text{ cm}^2$ (D) $36\sqrt{3} \text{ cm}^2$

82. ഒരു ലംബക സ്ഥലത്തിന്റെ സമാന്തരവശങ്ങൾ 6 m, 10 m; അവയുടെ വിസ്തീർണ്ണം 40 m^2 ആയാൽ സമാന്തരവശങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള അകലം എന്ത്?

(A) 4 m (B) 5 m
(C) 6 m (D) 7 m

83. 4,7, 10, 13, 16, ... എന്ന പ്രോഗ്രഷനിലെ 100-ാമത്തെ പദം എന്ത്?

(A) 116 (B) 216
(C) 301 (D) 401

84. $3\frac{1}{4}+7\frac{1}{3}$ ന്റെ വില കാണുക :

(A) 10 (B) 10.5
(C) 11 (D) 19

85. ഒരാൾ തന്റെ കൂട്ടുകാരനെ കാണാൻ എറണാകുളത്ത് പോയി, ബസ്സിലാണ് യാത്ര, ശരാശരി 30 കി.മീ./മണിക്കൂർ വേഗത്തിലായിരുന്നു സഞ്ചരിച്ചത്; തിരിച്ചു വരാൻ ഒരു കാർ കിട്ടി. ശരാശരി വേഗം 60 കി.മീ./മണിക്കൂർ, മൊത്തം യാത്രയുടെ ശരാശരി വേഗം എത്ര?

(A) 45 KM/H (B) 50 KM/H
(C) 40 KM/H (D) 30 KM/H

www.pscnet.in fb.com/pscnet.in

86. $-8, -4, -2, -1$, ... ഈ ശ്രേണിയിലെ അടുത്ത പദം എഴുതുക :

(A) പൂജ്യം
(B) $-\frac{1}{2}$
(C) $+\frac{1}{2}$
(D) $\frac{1}{4}$

87. $(21+9)\div 3\times 1$ വില കാണുക :

(A) 7
(B) 8
(C) 9
(D) 10

88. $(x-a), (x-b), (x-c), ..., (x-z)$ ന്റെ വില എന്ത്?

(A) 26
(B) $27x$
(C) പൂജ്യം
(D) $26x$

89. 2^{25} ന്റെ പകുതി എത്ര?

(A) 1^{25}
(B) 2^{13}
(C) 2^{24}
(D) 1^{12}

90. ക്ലോക്കിൽ സമയം 6.30, മണിക്കൂർ സൂചിയും മിനിറ്റ് സൂചിയും തമ്മിലുള്ള കോൺ എത്ര?

(A) 15°
(B) 30°
(C) 45°
(D) 90°

91. ക്ലോക്കിലെ സമയം 10.10; ഇതിന്റെ മണിക്കൂർ സൂചി എതിർദിശയിലായിരുന്നെങ്കിൽ സമയം എത്ര?

(A) 5.40
(B) 4.40
(C) 4.10
(D) 3.10

92. 54756 എന്ന സംഖ്യയുടെ വർഗ്ഗമൂലത്തിൽ എത്ര അക്കങ്ങൾ ഉണ്ട്?

(A) 2
(B) 4
(C) 3
(D) 5

93. മകന്റെ വയസ്സിന്റെ 5 മടങ്ങ് വയസ്സുണ്ട് അമ്മയ്ക്ക്; 15 വർഷത്തിനുശേഷം മകന്റെ വയസ്സിന്റെ ഇരട്ടിയാകും അമ്മയുടെ വയസ്സ്; എങ്കിൽ മകന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ വയസ്സ് എത്ര?

(A) 5 വയസ്സ്
(B) 6 വയസ്സ്
(C) 7 വയസ്സ്
(D) 8 വയസ്സ്

www.pscnet.in fb.com/pscnet.in

94. 30 cm നീളമുള്ള ഒരു കമ്പി വളച്ച് ഒരു ചതുരം ഉണ്ടാക്കുന്നു. ചതുരത്തിന്റെ നീളവും വീതിയും 3 : 2 എന്ന അംശബന്ധത്തിലായാൽ, നീളം എത്ര?

(A) 9 cm (B) 15 cm
(C) 20 cm (D) 6 cm

95. രണ്ട് സമാന്തരവരകളെ, ഒരു വര ഖണ്ഡിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന കോണുകളിൽ എത്ര എണ്ണം ഒരുപോലെയുള്ളവയാണ്?

(A) 8 എണ്ണം (B) 10 എണ്ണം
(C) 4 എണ്ണം (D) 6 എണ്ണം

96. ഒരു ചതുർഭുജത്തിന്റെ വികർണ്ണങ്ങൾ പരസ്പരം ലംബമാണ്. ഇവയുടെ നീളം 16 cm, 10 cm; ഇതിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര?

(A) $50\ cm^2$ (B) $26\ cm^2$
(C) $80\ cm^2$ (D) $16\ cm^2$

97. ഒരു സമചതുരസ്തംഭത്തിന്റെ പാദവക്കുകൾ 10 cm വീതമാണ്. ഇതിന്റെ ഉയരം 15 cm ആയാൽ, ഈ സ്തംഭത്തിൽ നിന്നും ചെത്തിയെടുക്കാവുന്ന ഏറ്റവും വലിയ ഗോളത്തിന്റെ ആരം എത്ര?

(A) 7.5 cm (B) 5 cm
(C) 25 cm (D) 15 cm

98. $-25 \times -6 \times -4 \times \frac{1}{2}$ ഇതിന്റെ വില എന്ത്?

(A) 150 (B) –24
(C) –300 (D) 100

99. ഒരു വൃത്തസ്തൂപികയുടെ പാദ ആരം 6 cm. ഉയരം 8 cm. ഇതിന്റെ വ്യാപ്തം എത്ര?

(A) $36\pi\ cm^3$ (B) $8\pi\ cm^3$
(C) $14\pi\ cm^3$ (D) $96\pi\ cm^3$

100. ചതുരസ്തംഭാകൃതിയായ ഒരു ഇരുമ്പിന്റെ പാദനീളം 8 cm, വീതി 6 cm ഉം ഉയരം 60 cm ഉം; ഇത് ഉരുക്കി ത്രികോണസ്തംഭാകൃതിയായ കഷണങ്ങളാക്കി മാറ്റുന്നു. ഈ ത്രികോണസ്തംഭത്തിന്റെ പാദവക്കുകൾ 8 cm, 6 cm, 10 cm എന്നിങ്ങനെയും ഉയരം 15 cm ഉം ആയാൽ എത്ര ത്രികോണസ്തംഭങ്ങൾ കിട്ടും?

(A) 10 (B) 8
(C) 6 (D) 4