

TALENT
PSC Academy
a Veranda Enterprise

LPST EXAM 2024

20-07-2024

QUESTION PAPER



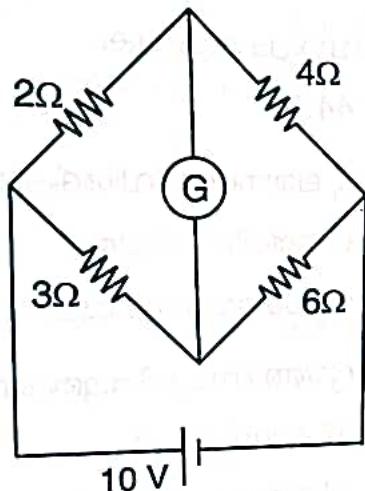
1. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ശ്രീനാരാധനഗുരുവിന്റെ കൂതി അല്ലാത്തത് എത്രാണ് ? e
- A) ദൈവദശകം B) പ്രാചീന മലയാളം C) അത്മോപദേശ ശതകം D) ഉർജ്ജനമാല
2. ഹാരപ്പൻ ജനത്തും ചെന്ന് ലഭിച്ചിരുന്ന സ്ഥലം e
- A) ലോത്തൻ B) മോഹൻജോദാരേ C) വേതി D) യോളവിര
3. ചരിത്ര പ്രസിദ്ധമായ ക്ഷേത്രപ്രവേശന വിളംബരം നടന്ന വർഷം e
- A) ജനുവരി 12, 1936 B) ഡിസംബർ 12, 1936 C) ഓക്ടോബർ 12, 1936 D) നവംബർ 12, 1936
4. ഉത്തരവാദ രേണു നേടുന്നതിനായി രൂപീകരിക്കപ്പെട്ട തിരുവിതാംകൂർ ഷ്ടേറ്റ് കോൺഗ്രസ്സിന്റെ അദ്യ പ്രസിദ്ധീയായി തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടത് അരാണ് ? e
- A) പട്ടം. എ. താണു പിള്ള B) ഇക്കണ്ണവാരുർ C) അക്കമൈ ചെറിയാൻ D) എൻ. വി. ജോസഫ്
5. CSIR-ൽ പൂർണ്ണരൂപം e
- A) ഭി കൗൺസിൽ ഓഫ് സയൻസിഫിക് അസീഡ് ഇൻഡിസ്ട്രിയൽ റിസർച്ച്
B) ഭി സെന്റർ ഓഫ് സയൻസിഫിക് അസീഡ് ഇൻഡിസ്ട്രിയൽ റിസർച്ച്
C) ഭി കൗൺസിൽ ഓഫ് ഇൻഡിസ്ട്രിയൽ നാഷണൽ റിലേഷൻസ്
D) ഭി കൗൺസിൽ ഓഫ് ഇൻഡിസ്ട്രിയൽ റിലേഷൻസ്
6. സമത്യ സമാജ സ്ഥാപകൻ അരാണ് ? e
- A) വി. കി. ട്രേതിരിപ്പാട് B) വൈകുണ്ഠം സ്വാമികൾ C) പണ്ണിസ്ത് കെ. പി. കരുപ്പൻ D) വായ്ത്താനന്ദൻ
7. ചുവർട്ടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ്സിന്റെ പ്രസിദ്ധീയായ പദവി അലങ്കരിച്ചിരുന്ന വനിതകൾ അഭ്യര്ഥിയാം ? e
- i. സരോജിനി നായിയു
ii. മഹാദേവി ചതോപാധ്യായ
iii. സെല്ലി സെൻ റൂൾ
iv. അന്തി ബുസൻ
- A) ഒന്നും രണ്ടും ശരിയാണ് B) ഒന്നും മൂന്നും നാലും ശരിയാണ്
C) ഒന്നും ശരിയാണ് D) നാല് മാത്രം ശരിയാണ്
8. കൂദാശയോം ലിപി എത്രു സംസ്കാരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ? e
- A) ഇന്ത്യൻ സംസ്കാരം B) ചെന്നീസ് സംസ്കാരം C) മെസാപൊട്ടോമിയൻ സംസ്കാരം D) ഹാരപ്പൻ സംസ്കാരം

9. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ തെറ്റായ ജോഡി കണ്ടെത്തുക.
- ഇന്ത്യ വിനസ് ഫീഡ് - സുഭാഷ് പ്രദബ്ദാസ്
 - അണി ഹാപ്പി ഇന്ത്യ - ലാലാ ലജ്പത് റായ്
 - ഇന്ത്യ ഡിവേഡഡ് - ഡോ. രാജേന്ദ്ര പ്രസാദ്
 - എ പാരൈജ്ഞ ഇന്ത്യ - ഇ. എം. ഫോസ്റ്റർ
10. ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന സംഭവങ്ങൾ പരിഗണിക്കുക.
- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| 1. ഭഗത്സിംഗ് തുകിലേറ്റപ്പട്ടി | 2. വാഗൺ ട്രാജഡി |
| 3. മിന്റാമോർലി പൽപ്പൊരങ്ങൾ | 4. ചാരിചാരാ സംഭവം |
- ശരിയായ കാലഗണനാ ക്രമത്തിൽ എഴുതുക.
- 1, 2, 3, 4
 - 2, 1, 4, 3
 - 2, 1, 3, 4
 - 3, 2, 1, 4
11. 2024 ജനുവരി 24-ന് അന്തിമ പ്രശ്ന ചരിത്രകാരി
- മനുഖണ്ഡാർ
 - ആർ. ചന്ദ്രകലക്ഷീ
 - റീത മേരു
 - മഹാദേവി വർമ്മ
12. ഇന്ത്യൻ കൗൺസിൽ ഓഫ് ഹിന്ദുവാദികൾ റിസർച്ചിംഗ് നിലവിലെ ചെയർമാൻ ആരാണ്?
- പ്രോഫ. ഡി. എസ്. ത്രിപാടി
 - സുദർശൻ റാവു
 - ബസുദേവ് ചാറ്റർജി
 - രജുവേദന താൻവാർ
13. പാർലമെന്റിന്റെ ചുമതലകളിൽ ഉൾപ്പെട്ടാതെ ചുമതല എത്രാണ്?
- നിയമനിർമ്മാണം
 - കാര്യനിർവ്വഹണ വിഭാഗത്തെ നിയന്ത്രിക്കൽ
 - ഭരണധന ഭേദഗതി
 - വിലുകൾ അംഗീകരിക്കൽ
14. “ധാതുക്ലോട കലവറ” എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഭൂപ്രക്യതി വിഭാഗം എത്രാണ്?
- ഉത്തര പർവത മേഖല
 - ഉപഭൂപീഥ പീഠഭൂമി
 - ഉത്തര മഹാസമതലം
 - തീരപ്രദേശം
15. ഇന്ത്യാധിവാൺമെന്റിന്റെ നിയമനിർമ്മാണ വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നവർ ആരെല്ലാം?
- രാജ്യപതി, ലോകസഭ, രാജ്യസഭ
 - രാജ്യപതി, പ്രധാനമന്ത്രി, മന്ത്രിസഭ
 - പ്രധാനമന്ത്രി, ലോകസഭ, രാജ്യസഭ
 - രാജ്യപതി, ഉപരാജ്യപതി, മന്ത്രിസഭ

16. ജർവ്വിമാനങ്ങളുടെ സുഗമസഞ്ചാരം സാധ്യമാക്കുന്ന അന്തരീക്ഷ മണ്ഡലം എത്ര ?
- തെരഞ്ഞെടുപ്പിയർ
 - ഡ്രോപ്പോസ്റ്റിയർ
 - സ്ഥാനോസ്റ്റിയർ
 - മിസോസ്റ്റിയർ
17. സാമൂഹികരണത്തെ സംബന്ധിച്ച ശത്രിയായ പ്രസ്താവനകൾ എത്രയാം ?
- വിമർശനങ്ങളെ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.
 - ഗ്രൂപ്പ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇഷ്ടപ്പെടുന്നു.
 - പ്രസ്താവൻ മനുഷ്യവരുമായി പങ്ക് വെയ്ക്കുന്നു.
- Only (i & iii)
 - Only (i & ii)
 - Only (ii & iii)
 - മുകളിലുള്ളവയെല്ലാം
18. സ്കൂൾ പാഠപുസ്തകങ്ങളിൽ ഭേദാലടനയുടെ അമുഖം ഉൾപ്പെടുത്തുന്ന അദ്ദേഹം എത്രാണ് ?
- തലവുകാന
 - കേരളം
 - ഉത്തർപ്പോൾ
 - രാജ്യമാൻ
19. രാജ്യത്ത് എൻവും കൂടുതൽ വന്നിട്ടാ പ്രാതിനിധ്യമുള്ള നിയമസഭ എത്രാണ് ?
- മധ്യപ്പോൾ
 - മഹാരാജ്ഞി
 - ചരത്തിന്റെ
 - ഉത്തർപ്പോൾ
20. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന യൂണിറ്റുകൾ ശ്രദ്ധിക്കുക.
- ഫെർമി
 - ആന്റേസിമിക്കൽ യൂണിറ്റ്
 - ഒരു ദിവസിന്റെ യൂണിറ്റുകളാണ്.
 - പ്രകാശവർഷം
- ശത്രിയുത്തരം തെരഞ്ഞെടുക്കുക.
- എല്ലാം ദുരത്തിന്റെ യൂണിറ്റുകളാണ്.
 - എല്ലാം സമയത്തിന്റെ യൂണിറ്റുകളാണ്.
 - i, ii, iii ദുരത്തിന്റെ യൂണിറ്റുകളും iv സമയത്തിന്റെ യൂണിറ്റുമാണ്.
 - ii, iii ദുരത്തിന്റെ യൂണിറ്റുകളും i, iv സമയത്തിന്റെ യൂണിറ്റുമാണ്.
21. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ സംരക്ഷിത ബലത്തിന്റെ നിർവ്വചനങ്ങളിൽ പെടുന്നത് എത്രാണ് ?
- ഒരു സംരക്ഷിതബലം ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തി അശ്വബിന്ദുക്കളെ മാത്രം അശ്വയിക്കുന്നു.
 - സംരക്ഷിത ബലം $\Delta V(x) = -F(x)$ Δx എന്ന സമവാക്യത്തിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന അഭിശ അളവായ $V(x)$ തുന്നും രൂപീകരിക്കാൻ കഴിയില്ല.
 - തുടങ്ങിയ വിന്തുവിൽ തിരിച്ചെത്തുന്ന ഒരു പാതയിൽ സംരക്ഷിതബലം ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തി നിക്കലും പൂജ്യമായിരിക്കില്ല.
 - സൗര്യത്വാകർഷണ ബലം ഒരു സംരക്ഷിത ബലമല്ല.

22. ഒരു ആദർശ വാതകത്തിലുടെയുള്ള ശമ്പുത്തിന്റെ വേഗത $\sqrt{\frac{P}{\rho}}$ ആണ്. ഈതിൽ P മർദ്ദവും ρ സാന്നിദ്ധ്യമാണ്. γ എന്നത് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ എത്രാണ്?
- A) C_p, C_v എന്നി രണ്ട് വിശിഷ്ട താപധാരിതകൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം
B) C_p, C_v എന്നിവ തമ്മിലുള്ള അനുപാതം
C) C_p, C_v എന്നിവയുടെ ആകെ തുക
D) C_p, C_v എന്നിവയുടെ ഗുണനപഠം
23. വ്യത്യസ്ത ചേരഭലങ്ങോടു കൂടിയ രണ്ടു സിറിങ്കുകൾ (സൂചിയില്ലാത്തവ) വെള്ളം നിറച്ച് ഒരു ഇരുക്കിയ റബ്രർ ട്യൂബുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. ചെറിയ വലിയ പിള്ളിന്റെയും വലിയ പിള്ളിന്റെയും വ്യാസങ്ങൾ യഥാക്രമം 2 cm ഉം 10 cm ഉം ആണ്. ചെറിയ പിള്ളിന്റെ 1 N ബലം പ്രയോഗിക്കുന്നേം വലിയ പിള്ളിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന ബലം എത്ര?
- A) 10 N
B) 20 N
C) 25 N
D) 50 N
24. $+2.5$ ഡയോപ്രസ് പാർശ്വ ഉള്ള ഒരു ലെൻസിന് മുന്നിൽ 50 cm അകലെ വച്ചിട്ടുള്ള ഒരു വസ്തുവിന് ലഭിക്കുന്ന പ്രതിബിംബത്തിന്റെ രേഖിയ ആവർത്തനം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ എത്രാണ്?
- A) -4
B) $+4$
C) -0.25
D) $+0.25$
25. $50 \Omega, 100 \Omega, 200 \Omega$ വിതം പ്രതിരോധമുള്ള മുന്ന് ബൾബുകൾ സ്ഥാനത്തിൽ നിന്നും ശരിയുത്തരം തെരഞ്ഞെടുക്കുക.
- A) 200Ω പ്രതിരോധമുള്ള ബൾബിനാണ് എൻവും കൂടിയ പാർശ്വ
B) 100Ω പ്രതിരോധമുള്ള ബൾബിനാണ് എൻവും കൂടിയ പാർശ്വ
C) 50Ω പ്രതിരോധമുള്ള ബൾബിനാണ് എൻവും കൂടിയ പാർശ്വ
D) മുന്ന് ബൾബുകൾക്കും തുല്യ പാർശ്വ ആണ്

26. ചിത്രത്തിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നത് ഒരു വിറ്റീസ് പ്രൈവജാസ്. G എന്നത് ഒരു ഗാർഡേനാ മീറ്ററും.



ഗാർഡേനാ മീറ്ററിലെ കറൻസ് എത്രയാണ് ?
 A) പൂജ്യം അപിയർ B) 1 അപിയർ C) 2 അപിയർ D) 3 അപിയർ

27. തമോഗർത്തങ്ങൾ, നൃഭേടാൺ നക്ഷത്രങ്ങൾ, പർസനുകൾ എന്നിവയുടെ പഠനത്തിനായി 2024 ജനുവരിയിൽ ഇന്ത്യ വികേഷപിച്ച ഉപഗ്രഹം എത്ര ?
 A) ZPoSat B) NPoSat C) XPoSat D) IPoSat

28. സൂര്യനെ കുറിച്ച് പരിക്കൂന അദ്ദേഹത്തെ ബഹിരാകാശ അധിഷ്ഠിത ഇന്ത്യൻ ദൗത്യമാണ് അദ്ദീത്യ എൽ 1.
 i. എൽ 1 ഭൂമിയിൽ നിന്നും ഏകദേശം 1.5 ദശലക്ഷം കി. മീ. അകലെയാണ്.
 ii. ഇതിൽ അക്കെ ഏഴ് പേരലാധുകൾ അണ് ഉള്ളത്.
 iii. ഇത് സൂര്യന്റെ ഫോട്ടോസ്റ്റീയർ, ഫ്രോമോസ്റ്റീയർ, കൊറോൺ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് പഠനം നടത്തും.

- താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ശരിയുത്തരം എത്ര ?
 A) (i), (ii), (iii) മൂന്നും ശരിയാണ്
 C) (i) തെരും (ii), (iii) ശരിയുമാണ് B) (i), (ii), (iii) മൂന്നും തെറ്റാണ്
 D) (i) ശരിയും (ii), (iii) തെറ്റാണ്

29. നൽകിയിരിക്കുന്ന ഉപശേഷ്യുകളിൽ എത്തിനാണ് എത്രവും കൂടുതൽ ഉണ്ടാക്കണമെങ്കില് ?
 A) 3d B) 4s C) 3p D) 2p

- (30) എത്ര ശുപ്പ് മൂലകങ്ങളുണ്ടാണ് 'കാൻകജെസിസ്' എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നത് ?
 A) 18 B) 17 C) 15 D) 16

31. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നതിൽ 'ഒക്ലർ നിയമം' പാലിക്കാത്ത സംയുക്തം എത്ര ?
- A) CH_4 B) PCl_5 C) H_2O D) CO_2
32. STP-യിൽ 2 മോൾ വൈദ്യുതി വാതകത്തിൽ വ്യാളം കാണുക.
- A) 22.4 l B) 11.2 l C) 44.8 l D) 10 l
33. എത്ര നിയമമാണ് ഭാവകത്തിൽ ഒരു വാതകത്തിൽ ലയനത്തെ വിശദീകരിക്കുന്നത് ?
- A) ഡാർട്ടിസിന് നിയമം B) ഹൻറിസിന് നിയമം
 C) ചാർസിന് നിയമം D) അവഗാഫോ നിയമം
34. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ റീചാർജ്ജബിൾ അല്ലാത്ത ബാറ്ററി എത്രാണ് ?
- A) ലെയ് ഫ്ലോറേജ് സെൽ B) നികായ് സെൽ
 C) Hg -സെൽ D) ലിഥിയം അയോൺ ബാറ്ററി
35. 'മോൺസ്' പ്രകീയ വഴി ശുദ്ധീകരിക്കാൻ കഴിയുന്ന മൂലകം എത്രാണ് ?
- A) Ni B) Zr C) Cu D) Fe
36. ആഗോളതാപനത്തിന് കാരണമാകുന്ന പ്രാമാർക്ക ഹരിതഗൃഹ വാതകം എത്രാണ് ?
- A) N_2 B) O_2 C) CO_2 D) Ar
37. മോട്ടോ ഇലക്ട്രോ ഇലക്ട്രോ അല്ലെങ്കിൽ വിശദീകരിക്കുകയും അതിനുള്ള നോമ്പൽ സമ്മാനം നേടുകയും ചെയ്ത ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ആര് ?
- A) ഐസക് നൂട്ടൻ B) നീൽസ് ബോർ
 C) ജെയിംസ് ക്ലാർക്ക് മാക്സപ്പൽ D) ആൻഡ്രൂ ബെർട്ട് ഐസ്റ്റ്ലീൻ
38. ഒരു ജീനിൽ ഒന്നിലധികം പ്രഭാവം
- A) ഉൽപ്പരിവർത്തനം (Mutation) B) പ്ലിയോട്ടോപിസം (Pleiotropism)
 C) പുന:സംയോജനം (Recombination) D) അറ്റാവിസം (Atavism)
39. അധിക വർഗ്ഗീകരണ ശാസ്ത്രത്തിൽ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞൻ
- A) റോബർഹ് H. വിറ്റാതർ B) കാൾ ലിനേയസ്
 C) ഹൂഗോ ഡേവ്രീസ് (Hugo deVries) D) M. J. ഷ്ലീയൻ
40. Jacobson's organ ('ജേക്കോബ്സൺസിൻസ് organ') എന്നുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ?
- A) സ്റ്റർഡാം B) ഗന്ധം C) കാഴ്ച D) കേൾവി

41. താഴെ തന്നിൽക്കുന്നവയിൽ വീഡ് കില്ലർ (Weed Killer) കളനാൻിനി ആയി ഉപയോഗിക്കുന്നത് എത്ര ?
 A) IBA B) IAA C) NAA D) 2, 4 - D
42. ലോക അര്ദ്ധശിമേഴ്സ് ദിനം (World Alzheimer's Day) ആയി ആചാരക്കുന്ന ദിനം എത്ര ?
 A) 04 May B) September 21 C) January 30 D) September 10
43. ഗാമാ ടോകോഫേറോൾ (Gamma tocopherol) എന്നറിയപ്പെടുന്ന വിറ്റാമിൻ എത്ര ?
 A) Vitamin B9 B) Vitamin B7 C) Vitamin E D) Vitamin K
44. ലോകാരോഗ്യസംഘടന നിർദ്ദേശ പ്രകാരം കഷയരോഗ ചികിത്സാ സംവിധാനം ആണ്
 A) വൈവയൽ ടെസ്റ്റ് B) DOTS (ഡോട്ട്സ്)
 C) ELISA D) ജീൻസെതരാഫി (Gene therapy)
45. 'Bird eye chilli' (ബേർഡ് ചൈ മുളക്) ഇന്ത്യയിലെ എത്രു സംസ്ഥാനത്തു നിന്നാണ് അദ്യമായി കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്നത് ?
 A) തമിഴ്നാട് B) കേരളം C) മിസോറാം
 C) ഉത്തരാവണ്ണം
46. ഒരു വാട്ടർകാങ്കിൽ $10\frac{1}{2}$ ലിറ്റർ വൈള്ളം ഒഴിച്ചപ്പോൾ ആ ടാങ്കിൽ $\frac{3}{4}$ ഭാഗം നിരഞ്ഞു. അതുകൊണ്ട് വേണ്ട വൈള്ളത്തിൽ അളവ്
 A) 21 ലിറ്റർ B) 14 ലിറ്റർ C) 7 ലിറ്റർ D) $12\frac{1}{2}$ ലിറ്റർ
47.
$$\frac{0.48 \times 5.6 \times 0.28}{3.2 \times 0.21 \times 0.14} =$$

 A) 8 B) 0.8 C) 0.08 D) 0.008
48. ഒരു ഫോകിൽ മിനിസ് സൂചി 120° തിരിയുമ്പോൾ അതിൽ മണിക്കൂർ സൂചി തിരിയുന്ന കോണാളവ്
 A) 30° B) 25° C) 20° D) 10°
49.
$$\sqrt{4 + \sqrt{21 + \sqrt{13 + \sqrt{8 + \sqrt{1}}}}}$$

 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

$$\begin{array}{r}
 32 \\
 6 \\
 \hline
 256 \\
 217 \\
 \hline
 39
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 31 \\
 7 \\
 \hline
 27
 \end{array}$$

50. 8 സംവ്യൂക്തുടെ ശരാശരി 32 അവയിൽ ഒരു സംവ്യൂക്തിയെപ്പറ്റി ശരാശരി 31.
- A) 31 B) 32 C) 37 D) 39
51. $4a = 6b = 8c$ ആയാൽ $a : b : c =$
- A) $6 : 3 : 4$ B) $4 : 6 : 3$ C) $6 : 4 : 3$ D) $4 : 6 : 8$
52. ഒരു കവാടത്തിൽ 4 മൺകൾ ഉണ്ട്. അവ യമാക്രമം 4 sec., 6 sec., 8 sec., 10 sec. ഇടവിട്ട് മുഴങ്ങുന്നു. അവ എല്ലാം കൂടി ഓന്നിച്ചു മുഴങ്ങിയതിനുശേഷം 30 മിനിറ്റ് പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനിടയിൽ അവ എത്ര പ്രാവശ്യം ഓന്നിച്ചു മുഴങ്ങിയിരിക്കും ?
- A) 5 B) 15 C) 10 D) 20
53. 5 പുരുഷർമാർ 3 ദിവസം കൊണ്ട് ചെയ്യു തിരിക്കുന്ന ഒരു ജോലി 4 സ്ത്രീകൾ 6 ദിവസം കൊണ്ടാണ് ചെയ്യു തിരിക്കുന്നത്. ആ ജോലി അവർ ഓന്നിച്ചു ചെയ്യാൻ എത്ര ദിവസം കൊണ്ടാണ് പൂർത്തിയാക്കുന്നത് ?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
54. 'A' എന്ന സ്ഥലത്തു നിന്നും 'B' എന്ന സ്ഥലത്തേക്കുള്ള ദൂരം 5 km ആണ്. 'A'-ൽ നിന്നും ഒരു കാറും ഒരു സ്കൂട്ടറും ഒരേ സമയം 'B' യിലേക്ക് യാത്ര തിരിച്ചു. സ്കൂട്ടറിന്റെ നിന്നും ഒരു കാറും ഒരു സ്കൂട്ടറും ഒരേ സമയം 'B' യിലേക്ക് യാത്ര ചെയ്തു. കാർ ഇടക്ക് പെട്ടോൾ സ്ഥിരിന്റെ ഇരട്ടി വേഗതയിലാണ് കാർ യാത്ര ചെയ്തു. കാർ ഇടക്ക് പെട്ടോൾ സ്ഥിരിന്റെ ഇരട്ടിക്കാർ കയറിയതിനാൽ 3 മിനിറ്റ് യാത്ര ചെയ്തില്ല. അതിനുശേഷം യാത്ര അടിക്കാർ കയറിയതിനാൽ 3 മിനിറ്റ് യാത്ര ചെയ്തില്ല. അക്കിൽ കാറിന്റെ തുടർന്നു. കാറും സ്കൂട്ടറും ഒരുമിച്ചാണ് 'B'-ൽ എത്തിച്ചേരിന്നത്. എങ്കിൽ കാറിന്റെ വേഗത
- A) 30 km/hr B) 60 km/hr C) 50 km/hr D) 100 km/hr
55. $20, 40, 22, 38, 26, 34, \underline{\quad}, \underline{\quad}$, ഇംഗ്ലീഷിലെ വിട്ടുപോയ സംവ്യൂക്തിയമാക്രമം
- A) 32, 28 B) 28, 32 C) 36, 24 D) 24, 36
56. ഒരു നിശ്ചിത തുകയും 5% നിരക്കിൽ രണ്ടു വർഷത്തേക്ക് ലഭിക്കുന്ന സാധാരണ പലി ശയ്യും, കൂടുപലിശയ്യും തമിലുള്ള വ്യത്യാസം 1,000 രൂപയാണ്. എങ്കിൽ തുക എത്ര ?
- A) 3,00,000 B) 4,00,000 C) 5,00,000 D) 6,00,000
57. ഒരു സംവ്യൂതം '4' മടങ്ങ് ആ സംവ്യൂത്യോക്കാർ 2 കുറവായ സംവ്യൂതം '5' മടങ്ങ് നേക്കാർ ഒന്നു കൂടുതലാണ്. എങ്കിൽ അദ്ദേഹത്തെ സംവ്യൂതം
- B) 8 C) 9 D) 10
- A) 5
58. ഒരു കച്ചവടക്കാർ 1,500 രൂപയ്യും വാങ്ങി 20% കൂടി പരസ്യവിലെ ഇടശേഷം 10% ഡിസ്കൗണ്ടിൽ വിൽക്കുന്നു. എങ്കിൽ ലാഭത്തൊന്നാം
- B) 10% C) 12% D) 15%
- A) 8%

A

$$4^x = 5^{(x-2)+1}$$

$$5^x - 10 + 1$$

$$\begin{array}{r}
 160 \\
 140 \\
 \hline
 20
 \end{array}$$

59. ഒരു മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു കമ്പി വളച്ചുണ്ടാക്കാവുന്ന ചതുർഭുജത്തിന്റെ ഏറ്റവും
കുടിയ പരപ്പളവ്
 A) 225 cm^2 B) 625 cm^2 C) 500 cm^2 D) 2500 cm^2
60. ഒരു കുടുംബത്തിന്റെ ബഹ്യജ്ഞിൽ വിവിധ ഇനങ്ങൾക്ക് നൽകുന്ന പരിഗണന
ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നു.
 കേഷണം — 30%
 വാറ്റിം — 10%
 വിദ്യാഭ്യാസം — 25%
 അത്രോഗ്യം — 20%
 വിനോദം — 15%
 ഈ വിവരങ്ങൾ ഒരു പെഡായഗ്രം ഉപയോഗിച്ച് സൂചിപ്പിച്ചാൽ വിദ്യാഭ്യാസത്തെ
സൂചിപ്പിക്കുന്ന വ്യത്യാംശത്തിന്റെ കേന്ദ്രകോണമുാം
 A) 36° B) 54° C) 72° D) 90°
61. അതിരൂപങ്ങൾ (Archetypes) എന്ന കാഴ്ചപ്പാട് മുന്നോട്ടുവെച്ച മന:ശാസ്ത്രജ്ഞൻ
 A) കാർ ഗുണ്ണാവ് യുദ്ധം B) സിഗ്മൺ ഫ്രോയിഡ്
 C) ബി. എഫ്. സ്കിനർ D) സോം ചോംസ്ലി
62. 'രണ്ട് വയസ്സുള്ള കുട്ടി പെൺസിൽ പിടിക്കുന്നത് വിരലുകൾ മാത്രം ഉപയോഗിച്ച്
കൊണ്ടുള്ള, മരിച്ച് കൈപ്പുത്തി അപ്പാട ഉപയോഗിച്ചാണ്' — ഈത് എത്ര വികാസ തത്ത്വ
ത്തിന് ഉദാഹരണമാണ്?
 A) വികാസം ഗതിനിയമം പാലിക്കുന്നു
 B) വികാസം പാരമ്പര്യത്തെ അത്രയിച്ചിരിക്കുന്നു
 C) വികാസം സാമാന്യത്തിൽ നിന്ന് വിശേഷത്തിലേക്ക് കടക്കുന്നു
 D) വികാസം അനുസ്ഥിതമാണ്
63. നിഷേഖയം, ദമനം, യുക്തികരണം, താഭാമീകരണം, അക്കമണം തുടങ്ങിയവ
 എത്രുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
 A) ജീവിതത്തെപുണികൾ
 B) സമായോജനം
 C) വികാസഘട്ടങ്ങൾ
 D) പാരമ്പര്യം
64. 'അർമ്മയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സമഗ്രപഠനം നടത്തിയ ജെ. ബി. വാട്സൺ' ശിഷ്യനായ
 വിദ്യാഭ്യാസ വിദഗ്ധൻ അര്?
 A) കാർ ലാഷ്ടി
 B) അൽഫ്രെഡ് ബിനെ
 C) അർ. തോപ്സൺ

65. “പരിഷ്കാരമായ യുറോപ്പൻ കലകൾ, ശാസ്ത്രം, തത്ത്വജ്ഞാനം, സാഹിത്യം എന്നിവയുടെ വ്യാപനം ലക്ഷ്യമാക്കിക്കൊണ്ടുള്ള വിദ്യാഭ്യാസമാണ് ഇന്ത്യയിൽ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിന് നാം അനുഗ്രഹിക്കുന്നത്” – എത്ത് വിദ്യാഭ്യാസ പരിഷ്കാരങ്ങളേവയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ പ്രസ്താവനയാണ് ഇത് ?
- 1844 ലെ ഹാർഡിന്റിജിന്റെ പ്രമേയം
 - 1944 ലെ സാർജൻ പദ്മതി
 - 1902 ലെ ഇന്ത്യൻ സർവ്വകലാശാല കമ്മീഷൻ
 - 1854 ലെ വുഡ്സ് ഡസ്പാച്ച്
66. ഭൂതദയ, അക്രമരഹിത്യം, സെക്ഷ്യാധിപത്യം, അഫീംസ് തുടങ്ങിയ സവിശേഷതകൾ (Traits) എത്ത് വിഭാഗത്തിൽ പെടുന്നു ?
- മുഖ്യ സവിശേഷകങ്ങൾ
 - മധ്യ സവിശേഷകങ്ങൾ
 - ഭീതിയ സവിശേഷകങ്ങൾ
 - വ്യക്തിത്വം
67. ‘The Nature of Prejudice’ എന്ന ഗ്രന്ഥത്തിൽന്നു രചയിതാവ് ആര് ?
- റോബർട്ട് ഹാവിഗ്രൗം
 - ഗോർഡൻ വില്ലാർഡ് അൽഫോർട്ട്
 - ഹൈവിഷ്യൻ
 - ലോറൻസ് കോർബർഗ്ഗ്
68. ‘ഉർക്കൂഷ്ട’ എന്ന വികാരഭാവം എത്ത് തരം ജനവാസനയിൽ പെടുന്നതാണ് ?
- പെപ്പുക വാസന
 - നിർമ്മാണ വാസന
 - സന്പാദന വാസന
 - ആത്മസ്ഥാപനം
69. അംഗീപ്രേരണയെ കുറിച്ചുള്ള ഹിൽഗാർഡ് (Hilgard) ന്റെ വിജ്ഞനത്തിൽ പെടാത്തത് എത്ത് ?
- സാമൂഹികാഭിപ്രേരണ
 - അന്തഃചോദനം
 - ധാരണ
 - അഹംപക്ഷരണമായ അംഗീപ്രേരണ
70. ധാർമ്മിക വികാസഘടനകളെ സസ്ക്രിപ്പം വിലയിരുത്തിക്കൊണ്ട് തന്റെതായ വികസന മാതൃക അവതരിപ്പിച്ച മന്ദിരാസ്ഥാപനം ആര് ?
- പിയാഫേ
 - ലോറൻസ് കോർബർഗ്ഗ്
 - സിഗ്മൺ ഫ്രോയിഡ്
 - തോൺസൈക്ക്
71. നേരത്തെ പരിച്ച കാര്യങ്ങൾ പുതിയ പഠനത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്നതിനെ എന്നതാണ് പറയുന്നത് ?
- പഠനാന്തരണം
 - ക്രിയാ റവോൾഷണം
 - പഠനവേദനം
 - പരിപക്വനം

72. ബിംബനാല്പട്ടം (Iconic stage) എന്നത് എത്ര പഠനസിദ്ധാന്തത്തിൽ ഭാഗമായി അവതരിപ്പിക്കപ്പെട്ടതാണ് ?
 A) സാമൂഹ്യജീവന നിർമ്മാണം B) റാഡിയാൾട്ട് സിദ്ധാന്തം
 C) വൈജ്ഞാനിക പഠന സിദ്ധാന്തം D) സാമൂഹിക പഠന സിദ്ധാന്തം
73. താഴെ പറയുന്നവയിൽ സർബ്ബാത്മകതയുടെ ഘട്ടങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെട്ടാത്തത് എത്ര ?
 A) സജീകരണം B) പ്രകാശനം
 C) വിലയിരുത്തൽ D) സംവാദാത്മക പഠനം
74. 'മൃദുലത, അതിലസ്യം തുടങ്ങിയ ദോഷങ്ങൾക്ക് കാരണമായി തീർന്നേക്കാവുന്ന സംശിത്തതെന്ന നാം വർജ്ജിക്കണം. അയ്യാണിയൻ ക്രമവും ലിഡിയൻ ക്രമവും നാം ഉപേക്ഷിക്കണം' – ഈ നിർക്കച്ചണം മുന്നോട്ടു വെച്ച വിദ്യാഭ്യാസ ചിന്തകൾ
 A) റൂഡ്രോ B) റാഡിയാൾട്ട്
 C) ഷൈറ്റോ D) അരിഫ്രോട്ടിൽ
75. മാനസിക വൈകല്യങ്ങളെ തടയുകയും പരിഹരിക്കുകയും ചെയ്യുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോട് പ്രവർത്തിക്കുന്ന അന്തർദേശീയതലത്തിൽ പ്രശ്നമായ സ്ഥാപനം
 A) NIOH B) NIMH C) NIVH D) NIH
76. റാഡിയാൾട്ട് മന:ശാസ്കചിന്താധാരയിൽ പെടാത്ത വിദ്യാഭ്യാസ പണ്ഡിതൻ
 A) മാക്കി വെർത്തേമർ B) സി.എൽ. ഹർ
 C) വുൽഫ് ഗാംഡേക്കാഹൽ D) കുർട്ട് കോഹർ
77. 'ബീഡിജസ് ചാർട്ട്', എത്ര മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ് ?
 A) വൈകാരിക വികാസം B) സാമൂഹിക വികാസം
 C) സാന്ധാർഥിക വികാസം D) ചാലക വികാസം
78. അൺബർട്ട് ബന്ധുരയുടെ നിർക്കച്ചണ പഠനപ്രക്രിയയിൽ (Theory of Observational Learning) ഉൾപ്പെട്ടാത്ത ഘടകം എത്ര ?
 A) മാതൃക നൽകൽ B) ശ്രദ്ധ
 C) നില നിർത്തൽ D) ഓർമ്മ
 79. ദ്രോഹപരവും സ്ഥലപരവുമായ കഴിവുകളെ മാപനം ചെയ്യുന്നതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന പരിക്ഷ എത്രാണ് ?
 A) മെക്കാനിക്കൽ ഡെക്സ്റ്റർ ടെസ്റ്റ് B) വിംഗർ ഡെക്സ്റ്റർ ടെസ്റ്റ്
 C) വിനസോട്ട് മാനുവൽ ഡെക്സ്റ്റർ ടെസ്റ്റ് D) ഝിറിക്കൽ അപ്പർ റീഫ്ലക്സ് ടെസ്റ്റ്
 80. വൈകാരിക ബുദ്ധിയെ കുറിച്ച് അഭ്യന്തരിലും അധികാരിക്കമായും പഠനം നടത്തിയ മന:ശാസ്കജ്ഞന്റെ ആരം ?
 A) റിച്ചാർഡ് ലൈവിൻഡൻ
 B) എച്ച്. ജേ. ലൈവസൈക്കൽ
 C) അൺബർഹെയ് ബീനെ D) ഡാനിയൽ ഗ്രോൾമാൻ

Read the following passage and answer the questions by choosing the correct option (81 – 83).

Like a good conversation, a good public speech is tuned to listeners. As you converse with people in social situations, you learn to monitor their reactions. If they look confused, you try to explain yourself more clearly. You may even give an example or tell a story. If they frown, you may replace an idea or present evidence that supports your views. If they smile or nod, you may feel you have the green light to develop your thoughts. If good conversations are interactive and audience centred, effective speeches are even more so.

81. What should a speaker do if the listeners disagree with him/her ?
 - A) repeat the statement
 - B) explain
 - C) give evidence
 - D) smile
82. What is the main theme of the passage ?
 - A) Qualities of a good conversation
 - B) Reactions of a good listener
 - C) Qualities of a good public speech
 - D) Monitoring the reactions of listeners
83. The term "green light" indicates that the speaker
 - A) may continue
 - B) may stop
 - C) give examples
 - D) monitor the thoughts

Answer the following questions by choosing the most appropriate answer from the given options (84 – 87).

84. One of the students _____ not willing to do the exercise.
 - A) has
 - B) was
 - C) are
 - D) were
85. My teacher is interested _____ reading novels.
 - A) in
 - B) of
 - C) about
 - D) on
86. The police had noticed _____ women entering the room without permission.
 - A) a
 - B) the
 - C) one
 - D) an
87. The doctor had already left when the patient _____ the hospital.
 - A) reaches
 - B) reach
 - C) have
 - D) reached
88. Which of the following is closest in meaning to the word 'conviction' ?
 - A) strong belief
 - B) wrong evidence
 - C) wrong belief
 - D) strong disbelief
89. The receptive skills are
 - A) Listening and Reading
 - B) Speaking and Reading
 - C) Reading and Writing
 - D) Listening and Writing
90. Which of the following is a scoring indicator of speech ?
 - A) punctuation
 - B) mechanics
 - C) intelligibility
 - D) legibility

91. "ആരു മലയാളിക്കു നൂറു മലയാളം അര മലയാളിക്കുമൊരു മലയാളം രൂ മലയാളിക്കും മലയാളമിലു". കുറിയ്ക്കൊള്ളുന്ന ഈ വർകൾ ആരുത്തോൺ ?
 A) എൻ. എൻ. കക്കനാട് B) ചെമ്മനം ചാക്കോ
 C) കുണ്ണതുണ്ണി D) സച്ചിദാനന്ദൻ
92. 'കേരള മോപ്പസാങ്ങ്' എന്നറിയപ്പെടുന്ന എഴുത്തുകാരൻ ആര് ?
 A) തകഴി ശ്രവണകരപ്പിള്ളി B) കാരുർ നീലകണ്ഠപ്പിള്ളി
 C) വൈകം മുഹമ്മദ് ബഷീർ D) പി. കേശവദേവ്
93. കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമിയുടെ 2020-ലെ ബാലസാഹിത്യ പുരസ്കാരം ലഭിച്ച മലയാളത്തിലെ കമാസമാഹാരം എത് ?
 A) കമ്പിളിക്കുപ്പായം B) ആകസ്മികം
 C) കല്യാശേരി തിനിസ് D) വാഴ്ത്തപ്പേട്ട പുച്ച
94. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ നപുംസക ലിംഗത്തെ സുചിപ്പിക്കുന്നത് എത് ?
 A) പശു B) മേര C) അൺകുട്ടി D) കാള
95. മലയാളത്തോടൊപ്പം മനേത് ഭാഷകൂടി ചേർന്നാണ് 'മണിപ്രവാളം' രൂപപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത് ?
 A) തമിഴ് B) തെലുങ്ക് C) സംസ്കാരം D) ഇംഗ്ലീഷ്
96. 'കലാധരൻ' എന്നതിന് സമാനപദം അല്ലാത്തത് എത് ?
 A) രവി B) വിധു C) മൃഗാക്കൻ D) നിശാധിപതി
97. ശ്രവണ നെപുണിയുടെ വികാസത്തിനായി ജീജ്ഞാനം ഉണ്ടത്തുന്നതും റസകരവുമായ അനുഭവങ്ങൾകുടിക്കിക്കിൾക്കണ്ണക്കെടുത്താണ്. ഈ പ്രസ്താവനയോടുള്ള നിംബുടെ പ്രതികരണം എത് ?
 A) ഭാഗികമായി ശരി B) തെറ്റ് C) ഭാഗികമായി തെറ്റ് D) ശരി
98. കൈകൊണ്ട് കിറുന്നതിനുവേണ്ടി വ്യത്യസ്ഥ വസ്തുക്കൾകുടിക്കിക്കിൾക്കുന്നത് എത്
 വികാസ മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനമാണ് ?
 A) വൈജ്ഞാനിക വികാസം B) സാമൂഹിക-വൈകാരിക വികാസം
 C) ശാരീരിക-ചാലക വികാസം D) ഭാഷാവികാസം
99. ഇംഗ്ലീഷ് നിലവിലുള്ള ഭാഷാപഠനരിൽ എത്തെന്നാണ് നിംബുടെ അഭിപ്രായം ?
 A) അക്ഷരാവത്രണ രീതി B) ആശയാവത്രണ രീതി
 C) പ്രഭാഷണ രീതി D) പാംപുസ്തക രീതി
100. ഭാഷയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പഠനപ്രക്രിയ നിരന്തര വിലയിരുത്തലിൽ ഭാഗമായി വിലയിരുത്തുന്നോൾ പരിഗണിക്കേണ്ടുന്ന സുചകങ്ങൾ എത് ?
 A) പഠനപ്രവർത്തനത്തിൽ പരിതാവിഞ്ഞേ പകാളിത്തം
 B) ഭാഷയിലെ ഉള്ളടക്കപരമായ ധാരണ
 C) വിവിധ ഭാഷാവ്യവഹാര രൂപങ്ങളിൽ പരിതാവിഞ്ഞേ പ്രകടനം
 D) മേരീ സുചിപ്പിച്ചവ [(A), (B), (C)]യെല്ലാം