

1. 2020 ലെ പത്രമന്ത്രി മുഴീക്കൽ പങ്കജാക്ഷി എത്ര കലാരൂപത്തിലുടെയാണ് പ്രസ്തുത്യായത് ?
 A) കൂട്ടിയാട്ടം B) ചാക്കൂർക്കൂത്ത്
 C) നോക്കുവിഭ്യ പാവക്കളി D) കാക്കാരൻ നാടകം
2. സ്വതന്ത്ര ഇന്ദിരിയായിലെ അദ്ദേഹത്തെ വിദ്യാഭ്യാസമന്ത്രി ആരാധിച്ചുന്നു ?
 A) മാലാന അബ്ദുൾ കലാം ആസാദ് B) ചന്ദ്രശേഖരൻ ആസാദ്
 C) ഡോ. ബി. ആർ. അംബേദ്കർ D) സി. രാജഗോപലാചാരി
3. ഇന്ദിരിയാ റവൺമെന്റ് നടപ്പിലാക്കിയ പുതിയ നികുതിയായ ചരക്കുസേവന നികുതി (GST) നിലവിൽ വന്നതെന്ന് ?
 A) 2017 ജൂൺ 1 B) 2017 ജൂലൈ 1
 C) 2017 ഓഗസ്റ്റ് 1 D) 2017 സെപ്റ്റംബർ 1
4. തിഹാർ ജയിൽ എവിടെയാണ് ?
 A) മുംബൈ B) കൊൽക്കത്ത C) നൃഥ്യത്തിഹാർ D) ചെന്നൈ
5. കൂട്ടികൾക്കെതിരെയുള്ള ലൈംഗികാതിക്രമങ്ങൾ തടയാൻ കൊണ്ടുവന്ന നിയമം എത്ര പേരിലറിയപ്പെട്ടുന്നു ?
 A) എസ്മ് B) കാപ്പ് C) യു. എ. പി. എ. D) പോക്സോ
6. 2019 ലെ പ്രഭുത്വത്തിൽ എറ്റവും നാശനഷ്ടമുണ്ടായ പുത്രുമല എത്ര ജില്ലയിലാണ് ?
 A) ഇടുക്കി B) വയനാട് C) കണ്ണൂർ D) പാലക്കാട്
7. പൊതു വിദ്യാലയങ്ങളിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികാസനവും, വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യാ പഠനവും വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനായി കേരള സർക്കാർ രൂപീകരിച്ച കമ്പനിയുടെ പേരെന്ത് ?
 A) വിക്കേഴ്സ് B) കൈറ്റ് C) സമ്പൂർണ്ണം D) സമഗ്ര
8. ഇന്ദിരിയുടെ അദ്ദേഹത്തിലെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികാസനവും, വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യാ പഠനവും വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനായി കേരള സർക്കാർ രൂപീകരിച്ച കമ്പനിയുടെ പേരെന്ത് ?
 A) കൊല്ലൂർ B) വിശ്വവിജ്ഞാനം C) ബാംഗ്ലൂർ D) തിരുത്തൻമൂർ
9. പുതിയ കേന്ദ്ര ഭരണ പ്രദേശമായ ലഡാക്ക് നിലവിൽ വന്നതെന്ന് ?
 A) 2019 ഓക്ടോബർ 31 B) 2019 ഓക്ടോബർ 30
 C) 2019 ഓക്ടോബർ 29 D) 2019 ഓക്ടോബർ 28
10. 2020 ലെ ICC വനിതാ ട്രഫി ട്രഫി വേൾഡ് ക്രിക്കറ്റ് ജേതാക്കൾ ആരാണ് ?
 A) ഇന്ദിരി B) ഇംഗ്ലീഷ്
 C) ഓസ്ട്രേലിയ D) ഫ്രാൻസ്

044/20-M

11. താഴെക്കൊടുക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങളിൽ എതിലാണ് വൈദ്യുത പ്രവാഹത്തിന്റെ താപമലം പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് ?
- A) വൈദ്യുതമോട്ടോൾ B) ജനറേറ്റർ
C) LED ബൾബ് D) സുരക്ഷ ഫ്ലാസ്റ്റിക്സ്
12. വൈദ്യുത ചാർഡജിന്റെ യൂണിറ്റ് എന്ത് ?
- A) അമ്പെയർ B) കൂളിം C) ഓം D) വോൾട്ട്
13. ഒരു ഉപകരണത്തിന്റെ പവർും അതിന് നല്കുന്ന വോൾട്ടേജും തമ്മിലുള്ള അനുപാതമാണ്
- A) വാട്ടേജ് B) വോൾട്ടേജ്
C) ഗ്രേജ് D) അമ്പയറേജ്
14. ഒരു സർക്കിളിലെ നേരിയ കരണ്ടിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യവും ദിശയും അറിയാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം എന്ത് ?
- A) ഗാൽവനോമീറ്റർ B) വോൾട്ട് മീറ്റർ
C) വാട്ട് ഓവർ മീറ്റർ D) അഫീറ്റർ
15. താഴെക്കൊടുക്കുന്നവയിൽ പ്രകാശിക സാന്ദ്രത എൻവും കൂടിയ മായ്മം എന്ത് ?
- A) ശൂന്യത B) വജ്ഞം C) ജലം D) വായ്യ്
16. ജലത്തിലെ ക്രിക്കിറ്റുകൾ കോണിൽ എത്ര ?
- A) 28° B) 42° C) 48.6° D) 55°
17. നക്ഷത്രങ്ങൾ മിന്നിത്തിളിഞ്ഞുനന്നതിന് കാരണമായ പ്രകാശ പ്രതിഭാസം എന്ത് ?
- A) അന്തരീക്ഷ അപവർത്തനം B) പ്രതിപത്രനം
C) വിസരണം D) പ്രകീർണ്ണനം
18. താഴെക്കൊടുക്കുന്നവയിൽ എൻവും ക്ഷമത കൂടിയ ഇന്ധനം എന്ത് ?
- A) CNG B) LPG
C) ബയോഗ്യാസ് D) ഹൈഡ്രജൻ
19. സോളാർ സെല്ലിൽ നടക്കുന്ന ഉഖർജ്ജമാർത്തിന് കാരണമായ പ്രതിഭാസം എന്ത് ?
- A) റെക്റ്റിഫിക്കേഷൻ B) ഫോട്ടോ വോൾട്ടേജിക് പ്രഭാവം
C) ടിന്റീ ഇഫക്ചർ D) ഡിറക്ഷൻ
20. നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് വിതരണത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന AC വൈദ്യുതിയുടെ ആവൃത്തി എത്ര ?
- A) 60 Hz B) 50 Hz C) 70 Hz D) 90 Hz

21. ഒരു അനുത്തിന്റെ ഒരു സബ്പേഷ്ട്രിൽ ഉൾക്കൊള്ളാവുന്ന പരമാവധി ഇലക്രൂണുകളുടെ എണ്ണം എത്ര ?
 A) 6 B) 10 C) 2 D) 14
22. താഴെക്കൊടുക്കുന്നവയിൽ സംക്രമണ മൂലകം എത്ര ?
 A) ഹൈഡ്രജൻ B) മാംഗനീസ് C) ക്ലോറിൻ D) അർഗൺ
23. ഒരു വാതകത്തിന്റെ വ്യാപ്തവും തന്മാത്രകളുടെ എണ്ണവും തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിച്ചുന്ന നിയമം എത്ര ?
 A) ബോയിൽ നിയമം B) ചാർസ് നിയമം
 C) അവോഗാദ്രോ നിയമം D) പാസ്റ്റൽ നിയമം
24. സ്വയം ഓക്സീകരണ-നിരോക്സീകരണ പ്രവർത്തനം വഴി വേർത്തിരിയുന്ന ലോഹം എത്ര ?
 A) ഇരുപ്പ് B) കോപ്പർ C) നിക്ക് D) അലൂമിനിയം
25. 'ഒലിയം' എന്നത് എത്ര അസിഡിന്റെ ഗാഡത കൂടിയ രൂപം ആണ് ?
 A) സർപ്പൈറിക് അസിഡ് B) കെന്ടിക് അസിഡ്
 C) അസ്മീറിക് അസിഡ് D) ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് അസിഡ്
26. 'കലാമിൻ' എന്നത് എത്ര ലോഹത്തിന്റെ അയിര് ആണ് ?
 A) സോഡിയം B) ക്രോമിയം C) നിക്ക് D) നിക്കൽ
27. താഴെക്കൊടുക്കുന്നവയിൽ എത്ര അയിര് ആണ് 'ലീച്ചിംഗ്' പ്രക്രിയ വഴി സാന്ദരം നടത്തുന്നത് ?
 A) അയേൺ പിരെസ്റ്റിൻ B) കോപ്പർ പിരെസ്റ്റിൻ
 C) ഹോമഡൈൻ D) ബോക്സൈറ്റ്
28. ആൽക്കോളുടെ പൊതുവാക്യം എന്നത് ?
 A) C_nH_{2n+4} B) C_nH_{2n} C) C_nH_{2n+2} D) C_nH_{2n-2}
29. 'ഗ്രേപ്പ് സ്പീസിസ്' എന്നറിയപ്പെടുന്ന ആൽക്കഹോൾ എത്ര ?
 A) മെതനോൾ B) ബൃഥനോൾ
 C) എതനോൾ D) പ്രോപ്പനോൾ
30. സ്ഥിരകാന്തങ്ങൾ നിർമ്മിയ്ക്കാൻ ഉപയോഗിയുന്ന ലോഹസങ്കരം എത്ര ?
 A) നിക്രോം B) ലൂഡിൽ C) ടണ്ട്രൂൺ D) അൽനിക്രോ

31. മനുഷ്യനിൽ ആന്തര സമസ്യയിൽ പാലന്തന്തിന് സഹായിക്കുന്ന തലച്ചോറിന്റെ ഭാഗം എത്ര ?
A) സെറിബ്രോ B) സെറിബേല്ലും
C) തലാമസ് D) ഹൈപ്പോതലാമസ്

32. മനുഷ്യ നേത്രത്തിൽ രോധ്, കോൺ എന്നീ കോണ്ടങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്ന പാളി എത്ര ?
A) ദ്വാരപടലം B) റെറ്റിന C) രക്തപടലം D) കോർണിയ

33. ജീനിനെ മല്ലാരു കോശത്തിലേക്ക് എത്തിക്കാനായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന ഡി.എൻ.എ-ആയ വാഹകർക്ക് ഉദാഹരണം താഴെ പറയുന്നവയിൽ എത്ര ?
A) ലിഗേസ് B) പ്ലാസ്മിഡ്
C) റെന്റിക്ഷൻ എൻഡോ ന്യൂക്ലീയസ് D) ഇൻസൂലിൻ

34. 'പ്രപഞ്ചത്തിലെ ഇതര ശോളണ്ട്രീലെവിംഗേയോ ഉസിഭേവിച്ച ജീവ കണ്ണികകൾ ആകസ്തി കമായി ഭൂമിയിൽ എത്തിച്ചേര്മ്മനാതാകാം' – ഭൂമിയിലെ ജീവങ്ങൾ ഉല്പത്തിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മേൽ സിദ്ധാന്തത്തിന്റെ പേര് എന്ത് ?
A) രാസപരിണാമ സിദ്ധാന്തം B) ഉൽപ്പരിവർത്തന സിദ്ധാന്തം
C) പാൻസ് പെർമിയ സിദ്ധാന്തം D) യൂറേ-മില്ലർ സിദ്ധാന്തം

35. ആർഡിപിത്തക്കസ് റാഫിയസിന്റെ ആദ്യഫോസിൽ ലഭിച്ച വൻകര എത്ര ?
A) അപ്രിക്കേ B) എഷ്ജ്യ
C) യൂറോപ്പ് D) വടക്കേ അമേരിക്ക

36. ഉൽപ്പരിവർത്തന സിദ്ധാന്തം ആവിഷ്കരിച്ചതാർ ?
A) ചാർസ് ഡാർവിൻ B) ഹൃദോ ഡിവീസ്
C) ലാമാർക്ക് D) ഗഗർ മെൻഡൻ

37. ആതിമേയ കോണ്ടണ്ട്രീലെ ജനിതക സംബന്ധാനും പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന സൂക്ഷ്മ ജീവി എത്ര ?
A) ഫംഗസ് B) ബാക്ടീരിയ
C) വൈറസ് D) പ്രോട്ടോസോം

38. കരളിൽ കൊഴുപ്പ് അടിഞ്ഞു കൂടുന്നത് മൂലമുണ്ടാകുന്ന രോഗമെന്ത് ?
A) പക്ഷാഖാതം B) പ്രമേഹം C) ഹാസ്തിലിവർ D) ദ്രോക്ക്

39. താഴെ പറയുന്നവയിൽ നേലിനെ ബാധിക്കുന്ന രോഗമെന്ത് ?
 A) അത്രാക്ഷി
 B) ലൈൻ രോഗം
 C) ഭൂതവാടം
 D) കുറുനാപ് രോഗം
40. ടി-ലിംഫോസൈറ്റുകൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ഗ്രന്ഥി എത്ര ?
 A) തെമന്സ് ഗ്രന്ഥി
 B) പിരുളൻ ഗ്രന്ഥി
 C) തെരോയിയ് ഗ്രന്ഥി
 D) അഡിനൽ ഗ്രന്ഥി
41. “ജാതി ഓന്, മതം ഓന്, കുലം ഓന്, ലോകം ഓന്” എന്ന സംഖ്യാശം നൽകിയ സാമൂഹ്യ പരിഷ്കർത്താവ് ?
 A) വൈകുണ്ണാധികാർഡി
 B) ശ്രീനാരായണഗൗരു
 C) വാഗ്ഭാഗന്നൻ
 D) ഡോ. പഞ്ചു
42. ‘കേരളൻ’ എന്ന തുലികാനാമത്തിൽ അഡിയപ്പെടുന്നതാർ ?
 A) മന്നത്ത് പദ്മനാഭൻ
 B) കെ. കേളപ്പൻ
 C) സഹോദരൻ അയ്യപ്പൻ
 D) സുരേശാച്ചിമാൻ രാമകൃഷ്ണ പിളള
43. എൻ്റെ ജീവിത സൂരണകൾ എന്നത് ആരുടെ ആത്മകമാ ഗ്രന്ഥമാണ് ?
 A) മന്നത്ത് പദ്മനാഭൻ
 B) വി.കി. ഭട്ടിരിപ്പാട്
 C) പണിയിൽ കരുപ്പൻ
 D) പി. എൻ. പണികർ
44. ബിട്ടിഷുകാർക്കെതിരെ കേരളത്തിൽ നടന്ന ആദ്യത്തെ സംഘടിത പ്രക്ഷോഭം
 A) പഴയ്ക്ക കലാപം
 B) മലബാർ കലാപം
 C) ആറ്റിങ്ങൽ കലാപം
 D) കുറിച്ച കലാപം
45. ശുചിനം കൈമുകൾ എന്ന ഭൂഷാചാരം നിർത്തലാക്കിയ തിരുവിതാംകൂർ മഹാരാജാവ് ആര് ?
 A) ശ്രീചിത്തിരത്തിരുനാൾ
 B) സ്വാതിതിരുനാൾ
 C) മാർത്താണ്യ വർമ്മ
 D) ശ്രീമുലം തിരുനാൾ
46. രാജാധികാരത്തെ എത്തിരിക്കുന്ന ആദ്യത്തെ വിപുവകാരി ആര് ?
 A) വാഗ്ഭാഗന്നൻ
 B) ചട്ടപ്പി സ്വാമികാർ
 C) വൈകുണ്ണാധികാർ
 D) സഹോദരൻ അയ്യപ്പൻ

47. കുണ്ടൻ പിള്ള എന്ന യമാർത്ഥ നാമധേയമുള്ള കേരളത്തിലെ നവോത്തമാന ചിന്തകൾക്ക് പ്രധാനിയായിരുന്ന വ്യക്തിയാർ ?
- A) ചട്ടപി സ്യാമികൾ
 - B) പട്ടം താണുപിള്ള
 - C) മന്നത്ത് പദ്മനാഭൻ
 - D) ശ്രീനാരായണഗുരു
48. കേരള നവോത്തമാനത്തിന്റെ വഴിത്തിരിവായ് ‘അരുവിപ്പുറം പ്രതിഷ്ഠം’ നടത്തിയ സാമൂഹ്യ പരിഷ്കർത്താവ്
- A) കുമാരഗുരുദേവൻ
 - B) ശ്രീനാരായണഗുരു
 - C) അയുക്കാളി
 - D) ചട്ടപിസ്യാമികൾ
49. ഇംഗ്ലീഷ് നേതാവ് എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന വ്യക്തിയാർ ?
- A) ശ്രീനാരായണഗുരു
 - B) ഡോ. പാൽപ്പു
 - C) കി.കെ. മാധവൻ
 - D) വള്ളും
50. കേശത്രപ്രവേശന വിളംബരത്തിന്റെ പ്രായോക്താവ് ആര് ?
- A) കി.കെ. മാധവൻ
 - B) വി. ടി. ഭട്ടിരിപ്പാട്
 - C) നീലകണ്ഠൻ നമ്പുതിരി
 - D) കെ. കേളപ്പൻ
51. കേരളത്തിലെ വിവേകാനന്ദൻ എന്നിയപ്പെടുന്നതാർ ?
- A) ചട്ടപിസ്യാമികൾ
 - B) വാഗ്ഭടാനന്ദൻ
 - C) ആഗമാനന്ദസ്യാമികൾ
 - D) ശങ്കപിള്ള
52. ഇംഗ്ലീഷിലും പുലയരേയും ഒന്നിച്ചിരുത്തി ‘മിഗ്രേഷൻ’ സംഘടിപ്പിച്ചതാർ ?
- A) സഹോദരൻ അയുപ്പൻ
 - B) വേലായുധ പണിക്കൻ
 - C) പട്ടം താണുപിള്ള
 - D) കുമാര ഗുരുദേവൻ
53. താഴെ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ടവർക്ക് സഖ്യാര സ്വാതന്ത്ര്യമില്ലാതിരുന്ന കാലത്ത് വില്ലുവണ്ണിയാൽ നടത്തിയ സാമൂഹ്യ പരിഷ്കർത്താവ് ?
- A) സഹോദരൻ അയുപ്പൻ
 - B) അയുക്കാളി
 - C) ശ്രീനാരായണഗുരു
 - D) കി.കെ. മാധവൻ
54. വ്യക്തി സത്യാഗ്രഹത്തിനായി ഗാന്ധിജി തെരഞ്ഞെടുത്ത ആദ്യത്തെ കേരളീയൻ ?
- A) സർബാർ കെ. എം. പണിക്കർ
 - B) കെ. കേളപ്പൻ
 - C) നീലകണ്ഠൻ നമ്പുതിരിപ്പാട്
 - D) എ. കെ. ഗോപാലൻ

55. “കൊടുക്കാൻിന്ന് മാറ്റാലി” എന്നത് ആരുടെ രചനയാണ് ?
A) കെ. എം. പണികർ ബ) മനാൽ പദ്മനാഭൻ
C) എ. കെ. ഗോപാലൻ ഡ) കെ. കൈപ്പൻ

56. 1913-ൽ ചർച്ച പ്രാധാന്യമുള്ള കായൽ സമ്മേളനത്തിന് നേതൃത്വം വഹിച്ച മഹാ വ്യക്തിയാർ ?
A) വകും അബ്ദുൾവാദർ മാലവി ബ) പണ്ഡിത് കരുപ്പൻ
C) സി. കേശവൻ ഡ) വി.ടി.എത്തിരിപ്പാട്

57. തിരുവിതാംകൂറിലെ ധീരദേശാഭിമാനിയായിരുന്ന വേദ്യത്തപിരളവയുടെ ജനന സ്ഥലം എത്ര ?
A) തലക്കുളം ബ) തളിക്കുളം സ) കരിപ്പാക്കം ഡ) കുണ്ടറ

58. പഴയിരാജരെ കേരളനിംഫം എന്നു വിശേഷിപ്പിച്ചതാർ ?
A) സർബാർ കെ. എം. പണികർ ബ) പട്ടം താണുപിള്ള
C) വേദ്യത്തപി ദളവ് ഡ) പാലിയത്തപ്പൻ

59. കുറിച്ച കലാപം നടന്ന വർഷം ?
A) 1805 ബ) 1812 സ) 1869 ഡ) 1814

60. കേഷത്രപ്രവേശന വിളംബരം എഴുതി തയ്യാറാക്കിയത് ആർ ?
A) കുമാരനാശൻ ബ) കെ. കൈപ്പൻ
C) ഉള്ളംഗം എസ്. പരമേശ്വരയ്യർ ഡ) ടി. കെ. മാധവൻ

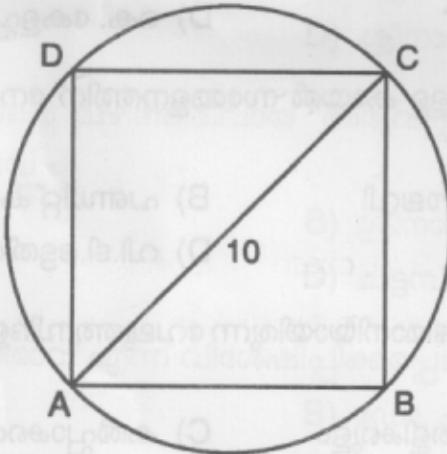
61. $1 + 2 + 3 + \underline{\quad} + 100 = 5050$ ആണ്. എങ്കിൽ $3 + 6 + 9 + \underline{\quad} + 300$ എണ്ണ വില കണക്കാക്കുക.
A) 15450 ബ) 15150 സ) 16350 ഡ) 12450

62. $37 \times 26 = 962$ ആണ്. എങ്കിൽ 39, 26 എന്നീ സംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലം കണക്കാക്കുക.
A) 1014 ബ) 988 സ) 1040 ഡ) 1034

63. ത്രികോണം ABC യുടെ മൂന്ന് മൂലകളും വ്യത്യന്തര തൊടുന്നു. AB ഒരു വ്യാസമാണ്. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ കോണിൽ C യുടെ അളവ് എത്ര ?
A) 50° ബ) 120° സ) 90° ഡ) 360°

044/20-M

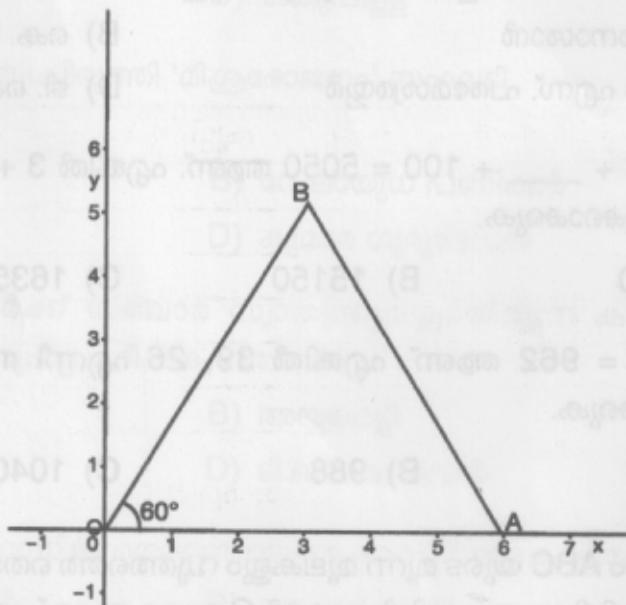
64. ചിത്രത്തിൽ ABCD എന്ന സമചതുരത്തിന്റെ നാലു മൂലകൾ ലൈൻസേയും പുത്തം കടന്നു പോകുന്നു. $AC = 10$ സെന്റിമീറ്റർ ആണ്. ചിത്രത്തിൽ കണ്ണടത്താരു കൂത്തിട്ടാൻ അതു സമചതുരത്തിലാക്കാനുള്ള സാധ്യത എത്ര ?



- A) $\frac{\pi}{3}$ B) $\frac{3}{\pi}$ C) $\frac{\pi}{2}$ D) $\frac{2}{\pi}$

65. ഒരു എണ്ണൽ സംവ്യയുക്കെയും അതിന്റെ മൂന്ന് മടങ്ങിനോട് 3 കൂട്ടിയതിന്റെയും ഗുണനഫലിലും 270 ആണ്. സംവ്യകൾ എത്തെല്ലാം ?
A) 9, 30 B) 10, 33 C) 5, 17 D) 6, 21

66. ചിത്രത്തിൽ OAB ഒരു സമഭൂജത്തിക്കൊണ്ടുവും O ആധാരപിന്തുവുമാണ്. $OA = 6$ സെന്റിമീറ്റർ ആണ്. B യുടെ സൂചക സംവ്യകൾ എത്ര ?



- A) $(3, 3\sqrt{2})$ B) $(2, 2\sqrt{2})$ C) $(3, 3\sqrt{3})$ D) $(6, 3\sqrt{3})$

67. ഒരു അർധഗോളത്തിന്റെ ഉപരിതലപരപ്പൂളവ് 360π ചതുരശ്രസെന്റിമീറ്റർ ആണ്. ഈതേ അർദ്ധമുള്ള ഒരു ഗോളത്തിന്റെ ഉപരിതലപ്പരപ്പൂളവ് എത്ര ചതുരശ്രസെന്റിമീറ്റർ ആണ്?

- A) 360π
 B) 450π
 C) 480π
 D) 495π

68. A(3, 3), B(6, 2), C(9, 5) എന്നിവ ഒരു സാമാന്യികത്തിന്റെ തുടർച്ചയായ മൂന്ന് മൂലകളുടെ സൂചകസംവ്യക്തികളാണ്. നാലാമത്തെ മൂലയുടെ സൂചകസംവ്യക്തിയും തുടർച്ചയായ മൂലകളാണ്.

- A) (6, 3)
 B) (6, 6)
 C) (6, 9)
 D) (9, 3)

69. $P_{(x)} = 4x^2 - 7x + 2$ എന്ന ബഹുപദത്തിൽ $P_{(1)}$ എന്ന വില എത്ര?

- A) 2
 B) -2
 C) 1
 D) -1

70. ഒരു ക്ലാസിലെ കൂട്ടികളുടെ ഉയരത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തരം തിരിച്ച പട്ടിക താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

ഉയരം (സെൻറ്റി മീറ്ററിൽ)	കൂട്ടികളുടെ എണ്ണം
135 – 137	8
137 – 139	11
139 – 141	15
141 – 143	7
143 – 145	5
145 – 147	3

സാങ്കേതിക പ്രകാരം മധ്യമ ഉയരം എത്രാമത്തെ കൂട്ടിയുടെ ഉയരമാണ്?

- A) 15
 B) 26
 C) 25
 D) 49

71. Our bus went _____ the forest to the river bank.
- A) in
 - B) across
 - C) through
 - D) down
72. Which is an imperative sentence ?
- A) He is so cute !
 - B) The plant is green
 - C) Where is my rabbit ?
 - D) Read this book now.
73. I wish I _____ help you.
- A) can
 - B) will
 - C) could
 - D) had
74. Heavy downpour during the previous week _____ the whole area.
- A) had inundated
 - B) has inundated
 - C) had been inundated
 - D) is inundated
75. The idiom "rides the high horse" means
- A) keep away from
 - B) feel proud
 - C) put blame on others
 - D) at the end
76. A person who has done something wrong or unlawful
- A) philatelist
 - B) pedantic
 - C) native
 - D) miscreant
77. _____ in the afternoon is not healthy at all.
- A) sleeps
 - B) sleeping
 - C) slept
 - D) none of the above
78. They will have to _____ if they want to catch the train.
- A) run
 - B) ran
 - C) running
 - D) had run
79. The tiger was killed by Fernando _____ a gun.
- A) by
 - B) of
 - C) with
 - D) to
80. If you _____ the work, you can go.
- A) completed
 - B) had completed
 - C) completes
 - D) complete

81. 'സ്കൂൾ പ്രായം' എന്ന് എൻജിനീയർ വിളിച്ചു കാലഘട്ടമാണ്
 A) മുൻകെക്കേയുടുക്കൽ/കുറവോധം
 B) സ്ഥാത്രയത്യം/ലജജ
 C) കർമ്മോത്സ്വക്ത/അപകർഷത
 D) വ്യക്തിത്രാധാപനം/വ്യക്തിത്ര പ്രതിസന്ധി
82. എവഹാം മാസ്ലോയുടെ ആവശ്യങ്ങളുടെ ശ്രേണിയിൽ ശാരീരികാവശ്യങ്ങൾ എന്നതിന്റെ തൊട്ടു മുകളിൽ വരുന്ന ആവശ്യമാണ്
 A) സൗന്ദര്യാന്വകം B) ആദരിക്കപ്പെടുക
 C) സ്നേഹിക്കപ്പെടുക D) സുരക്ഷിതത്യം
83. ബുദ്ധിയുടെ 'g' ഘടകത്തിന്റെ സവിശേഷതകളിൽ പെടാത്തത് എത്ര ?
 A) ജനസിദ്ധമാണ്
 B) സ്ഥിരമാണ്
 C) പരിസ്ഥിതിയിൽ നിന്ന് ആർപ്പജിക്കപ്പെടുന്നു
 D) പെതുവായ മാനസിക ശക്തി വിശേഷമാണ്
84. ലൈംഗിക ചൂഷണം കൂടി വരുന്ന ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ കൗമാരകാർക്ക് വളരെ അത്യാവശ്യമായി നൽകേണ്ട കൗൺസിലിങ്ങ് ആണ്
 A) സുകര കൗൺസിലിങ്ങ്
 B) പ്രതിരോധ കൗൺസിലിങ്ങ്
 C) പ്രതിസന്ധി നിവാരണ കൗൺസിലിങ്ങ്
 D) വികസന കൗൺസിലിങ്ങ്
85. 'പരിതാക്രിക്ക് അഹംഖോധ്യവും അവർ മുന്ഹ് പരിചയപ്പെട്ട ആത്മാദരം, ആത്മാലി മാനം തുടങ്ങിയ ആശയങ്ങളുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുന്നതിന് അവസരവും നൽകുണ്ട്' എന്നത് ആരുടെ തത്ത്വമാണ് ?
 A) കാർ റോജേഴ്സ് B) വാർസൺ
 C) സിഗ്മൺ ഫ്രോയ്ഡ് D) തോൺസിഡേക്ക്
86. 'പ്രതിക്രിയാധ്യാപനം' ആരുടെ ആശയമാണ് ?
 A) കോർബൻഗ് B) ബൈണർ
 C) ജീൻ പിയാഹെഡ് D) വൈഡോക്സ്കീ

87. ചിത്രത്തിൽ, എട്ട് രേഖാവണ്ണങ്ങളെ നാല് സെറ്റ് രേഖാവണ്ണങ്ങളായി പ്രത്യക്ഷണം ചെയ്യുന്നു. ഈ പ്രതിഭാസത്തിന്റെ പേരാണ്



72. Which is an Inertive? (A) മാത്രാവാദി (B) അക്ഷാമാനി (C) സംപ്രാർഥി (D) തുടർച്ചാ

- A) സാമീപ്യനിയമം B) സാമ്യതാനിയമം
C) സംപ്രാർഥി നിയമം D) തുടർച്ചാ നിയമം

88. ഓർമയുടെ അടിസ്ഥാന ഘടകങ്ങളിൽ പെടുന്നത് എത്ര?

- A) ധാരണ B) അനുസ്മരണം
C) തിരിച്ചറിവ് D) മുകളിൽ പരഞ്ഞവയെല്ലാം

89. 13 വയസ്സുള്ള രോണിയുടെ മാനസിക വയസ്സ് '8' ആണ് എങ്കിൽ ബുദ്ധിമാനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ രോണി എത്ര വിഭാഗത്തിൽ പെടും?

- A) ശരാശരി B) മൂധബുദ്ധി
C) മനബുദ്ധി D) കഷ്ഠിണബുദ്ധി

90. ക്രിയാ ഗവേഷണത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ് ആര്?

- A) വില്യം പ്രൂണ്ട് B) റൂൾഫൻ എം കോറി
C) ലെറ്റൻ വിമർശനി D) ജേ. എൻ. മൊരേനോ

91. മക്കളില്ലാത്ത ധനാധ്യനായ തോമസ്, സാമൂഹ്യ സേവന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ സജീവമായി ഇടപെടുന്നു. ഈത് എത്ര തരം സ്ഥായോജന തന്മാണ്?

- A) അനുപ്രൂണം B) താദാത്മീകരണം
C) ഉദാന്തീകരണം D) ദമനം

92. ആശയ രൂപീകരണത്തിന്റെ പ്രക്രിയാ ഘട്ടങ്ങൾ താഴെ പറയുന്നവയിൽ എത്രാണ്?

- A) സംവേദനം → വർഗ്ഗീകരണം → പ്രത്യക്ഷണം → സാമാന്യവത്കരണം
B) സംവേദനം → പ്രത്യക്ഷണം → വർഗ്ഗീകരണം → സാമാന്യവത്കരണം
C) പ്രത്യക്ഷണം → വർഗ്ഗീകരണം → സംവേദനം → സാമാന്യവത്കരണം
D) വർഗ്ഗീകരണം → സംവേദനം → പ്രത്യക്ഷണം → സാമാന്യവത്കരണം

93. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവർിൽ കൂടുതലിൽ പെടാത്തത് ആര്?

- A) മാസ്ക് വെർത്തീമർ B) ജോൺ മേയർ
C) ഡാനിയൽ ഗ്രാർഡ്മാൻ D) പീറ്റർ സലോവ

94. മനുഷ്യ മനസ്സിലെ 'പോലീസ് ഫോഴ്സ്' എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നത്
 A) ഇത്
 B) അഹം
 C) അതും
 D) മുകളിൽ പരഞ്ഞതെല്ലാം
95. ഒരു കൂദാസിൽ സോഫ്റ്റ്വെറാം തയ്യാറാക്കിയപ്പോൾ ലീന എന്ന കൂട്ടി അനുവിനെയും; അനു എന്ന കൂട്ടി കരിപ്പുയെയും; കരിപ്പു, ലീനയെയും കൂട്ടുകാരായി നിർദ്ദേശിച്ചതായി കണ്ടു. ഇത്തരം കൂട്ടങ്ങളുടെ പേരാണ്
 A) കൂട്ടകൾ
 B) ഗ്രാന്റുകൾ
 C) ദ്രവ്യങ്ങൾ
 D) താരങ്ങൾ
96. ജയകൃഷ്ണൻ ഒരു നാവികനാണ്. കുമാർ ഒരു ആർക്കിടെക്ചർറാണ്. ഇവർക്കി കാണപ്പെടുന്നത് എത്ര തരം ബഹുമുഖ ബുദ്ധിയാണ്?
 A) ആന്തരിക വൈയക്തിക ബുദ്ധി
 B) പ്രക്രൃതിപരമായ ബുദ്ധി
 C) ഭൗമംഗലപരമായ ബുദ്ധി
 D) ശാരീരിക ചലനപരമായ ബുദ്ധി
97. ജീൻ പിയാഡേയുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ 'ഞാൻ കരണ്ടാൽ അധിക വരും, വസ്തുകൾ താഴെയിട്ടാൽ ചെയ്യണമാവും' എന്നിങ്ങനെ കാര്യകാരണ ബന്ധങ്ങളുണ്ടാക്കാൻ ആദ്യാരണ ഉടലെടുക്കുന്ന വൈജ്ഞാനിക വികാസ ഘട്ടമാണ്
 A) മൂർത്തമനോ വ്യാപാരഘട്ടം
 B) ഷാപചാർകമനോ വ്യാപാരഘട്ടം
 C) പ്രാഗ്മനോ വ്യാപാരഘട്ടം
 D) സംവേദക ചാലക ഘട്ടം
98. പരിതാവ് തന്റെ പഠനത്തെ വിമർശനായ്ക്കുമായി സ്വയം വിലയിരുത്തുന്ന രീതിയാണ്
 A) പഠനത്തെ വിലയിരുത്തൽ
 B) പഠനത്തിനായുള്ള വിലയിരുത്തൽ
 C) പഠനം തന്നെ വിലയിരുത്തൽ
 D) പഠനത്തെ ആന്തരികമായി വിലയിരുത്തൽ
99. അംഗീത ചിന്ത (Meta Cognition) എന്ന ആശയം മുന്നോട്ട് വച്ചുത് ആര്?
 A) ഹെള്ലേവൻ
 B) കാർഡാജേഴ്സ്
 C) ആൻബി കാറ്റൻ
 D) വില്യും റീച്ച്
100. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ തെറ്റായ ജോധി തെരഞ്ഞെടുക്കുക.
 A) ഐട്ടുസിഡ്യാന്തം
 B) ബോധനാദ്രേശ്യ വർഗ്ഗീകരണം
 C) സഹവർത്തിത പഠനം
 D) വ്യക്തികേന്ത്രീകൃത സിദ്ധാന്തം
 - ജീൻപിയാഡേ
 - ബൈഞ്ചമിൻ ബുദ്ധി
 - വൈഗോട്ട്സ്കി
 - ആൻപോർട്ട്