

PAPER - I

Time : 1.30 Hrs

Ist Language Malayalam (AT), Ist Language Malayalam (BT), Ist Mathematics

Total Mark: 45

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ചോദ്യബുക്ക്ലെറ്റിന്റെ കവർ പേജിലും ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിലും നൽകിയിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ വളരെ ശ്രദ്ധയോടെ വായിക്കണമെന്ന് അനുശാസിക്കുന്നു.

1. പരീക്ഷാ സമയമായ 1 1/2 മണിക്കൂറിന് പുറമേയുള്ള 15 മിനുട്ട് കൂൾ ഓഫ് ടൈം ആയിരിക്കും.
2. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതാനും മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയ വിനിമയം നടത്താനും പാടില്ല.
3. ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
4. പേപ്പർ ഒന്നിൽ അമ്പത് (50) ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും കുട്ടികൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതാവുന്നതാണ്. പാർട്ട് - എ ഒന്നാം ഭാഷ (AT) 15 ചോദ്യങ്ങൾ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. പാർട്ട് - ബി ഒന്നാം ഭാഷ (BT) 15 ചോദ്യങ്ങൾ (ശരിയായി ഉത്തരമെഴുതിയ 10 ചോദ്യങ്ങളുടെ മാർക്ക് മാത്രമേ പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ). പാർട്ട് - സി ഗണിതശാസ്ത്രം, 20 ചോദ്യങ്ങൾ. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. (പേപ്പർ-1 ആകെ ചോദ്യങ്ങൾ 50, ആകെ മാർക്ക് 45)
5. ഉത്തരങ്ങൾക്ക് നെഗറ്റീവ് മാർക്ക് (മൈനസ് മാർക്ക്) ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല.
6. ഉത്തരമെഴുതുവാൻ ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിലും ചോദ്യപ്പേപ്പറിലും തന്നിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നിർബന്ധമായും അനുസരിക്കണമെന്ന് പരീക്ഷാർത്ഥികളെ അനുശാസിക്കുന്നു.
7. ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പായി ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിൽ മുകൾ ഭാഗത്തുള്ള കളങ്ങൾ പൂരിപ്പിക്കുക.
8. ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിൽ ഉത്തരങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതിന് നീല മഷിയോ കറുപ്പു മഷിയോ ഉള്ള പോയിന്റ് പേനകൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.
9. ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിൽ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിലുള്ള വ്യക്തി വിവരങ്ങളോ മറ്റോ അടയാളപ്പെടുത്തുവാൻ പാടില്ല. അങ്ങനെ എന്തെങ്കിലും ചെയ്താൽ അവരുടെ ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റ് റദ്ദാക്കുന്നതാണ്.
10. ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിൽ പുറകുവശം റഫ് വർക്കിനുവേണ്ടി ഉപയോഗിക്കരുത്. ബുക്ക്ലെറ്റിൽ പ്രത്യേകം തന്നിട്ടുള്ള റഫ് വർക്ക് എന്നടയാളപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പേജുകൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കണം.
11. പരീക്ഷാർത്ഥികൾ പരീക്ഷാ ഹാൾ വിടുന്നതിന് മുമ്പായി ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റ് മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്ന ടീച്ചറെ ഏൽപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. സ്വന്തം ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിന്റെ കാർബൺ കോപ്പിയോ ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് കോപ്പിയോ ടീച്ചറുടെ പക്കൽ നിന്നും ശേഖരിക്കേണ്ടതാണ്.
12. ഉത്തരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിന് ചോദ്യ നമ്പറിന് അനുസരിച്ചുള്ള ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിലെ (A) (B) (C) (D) എന്ന വൃത്തങ്ങളിൽ ശരിയുത്തരത്തെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന വൃത്തത്തെ പൂർണ്ണമായും നീലനിറത്തിലോ കറുപ്പു നിറത്തിലോ ഉള്ളതാക്കി മാറ്റുക.
13. ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന ഉദാഹരണം കണ്ടാലും 10-മത്തെ ചോദ്യത്തിന്റെ ഉത്തരം (c) ആണെങ്കിൽ ആ ഉത്തരം രേഖപ്പെടുത്തേണ്ട വിധം താഴെ തന്നിരിക്കുന്നപോലെ ആയിരിക്കണം.

10. (A) (B) (C) (D)
14. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന രീതിയിൽ ഭാഗികമായി അടയാളപ്പെടുത്തുന്നത് ഒഴിവാക്കുക.

(A) (B) (C) (D)

(A) (B) (X) (D)

(A) (B) (C) (D)

(A) (B) (C) (D)
15. ഒന്നിൽ കൂടുതൽ വൃത്തങ്ങൾ കറുപ്പിച്ചാൽ ഉത്തരം തെറ്റായി പരിഗണിക്കുന്നതാണ്.
16. വൃത്തത്തിൽ വെട്ടിത്തിരുത്തലോ, വീണ്ടും എഴുതലോ നടത്തിയാൽ അത് തെറ്റുത്തരമായി കണക്കാക്കുന്നതാണ്.
17. ഒ.എം.ആർ.ഷീറ്റിൽ ഉരയ്ക്കുകയോ, മാർക്കുകയോ വീണ്ടും അടയാളപ്പെടുത്തുകയോ ഷീറ്റ് മടക്കുകയോ ചെയ്യരുത്.
18. പേനകൊണ്ട് ഒരിക്കൽ അടയാളപ്പെടുത്തിയാൽ അത് അന്തിമമായിരിക്കും.
19. അടയാളപ്പെടുത്തിയത് വൈറ്റനറോ മറ്റെന്തെങ്കിലും കറക്ഷൻ ഫ്ലൂയ്ഡോ ഉപയോഗിച്ച് മാറ്റിച്ചെയ്യുവാൻ അനുവദിക്കുന്നതല്ല.
20. അപൂർണ്ണമായ അടയാളപ്പെടുത്തലുകൾ മാർക്കൽ വൈറ്റ്നർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള അടയാളങ്ങൾ മുതലായവയെ ഒ.എം.ആർ. മെഷീൻ വായിച്ചെടുക്കുന്നത് ഏതു തരത്തിലായാലും അതു സംബന്ധമായ യാതൊരു തരത്തിലുള്ള പരാതികളും അനുവദനീയമായിരിക്കുകയില്ല.
21. ഉത്തരങ്ങൾ മെഷീൻ വായിക്കുന്നതിനാൽ ഉചിതമായ വൃത്തങ്ങളിൽ മാത്രം അടയാളപ്പെടുത്തുക.

PAPER - I

Part - A Malayalam (AT)

(Question Numbers 1 to 15)

1. താഴെ കൊടുക്കുന്നവയിൽ വയലാർ അവാർഡ് കരസ്ഥമാക്കിയ യാത്രാവിവരണം ഏത്?
 എ) ഹിമവാന്റെ മുകൾതട്ടിൽ ബി) ഹൈമവതഭൂവിൽ
 സി) നൈൽ ഡയറി ഡി) അമർനാഥ് ഗൃഹയിലേക്ക്
2. ശ്രേഷ്ഠഭാഷാ പദവി ലഭിക്കാത്ത ഭാഷയേത്?
 എ) തമിഴ് ബി) സംസ്കൃതം സി) കന്നഡ ഡി) ഹിന്ദി
3. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ശരിയായ രൂപമേത്?
 എ) വിശ്വസ്ഥൻ ബി) വിശ്വസ്തൻ സി) വിശ്വസ്തൻ ഡി) വിശ്വസ്ത്യൻ
4. താഴെ കൊടുക്കുന്നവയിൽ ഏതു പ്രസ്ഥാവനയുമായാണ് ചെറുശ്ശേരി ബന്ധപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്?
 എ) ഗാഥാ പ്രസ്ഥാനം ബി) കിളിപ്പാട്ട് പ്രസ്ഥാനം സി) തുള്ളൽ പ്രസ്ഥാനം ഡി) ചമ്പു പ്രസ്ഥാനം
5. പി.സി. കുട്ടികൃഷ്ണൻ ഏതു തൂലികാനാമത്തിലാണ് അറിയപ്പെട്ടത്?
 എ) നന്തനാർ ബി) ആനന്ദ സി) മാലി ഡി) ഉറുബ്
6. ഉത്തരകേരളത്തിൽ പ്രചാരത്തിലുള്ള ഒരു അനുഷ്ഠാനകലയേത്?
 എ) പടയണി ബി) കുമ്മാട്ടി സി) തെയ്യം ഡി) ഗരുഡൻതൂക്കം
7. കൂട്ടത്തിൽപെടാത്ത പദം ഏത്?
 എ) ഇഷ്ടാനിഷ്ടം ബി) സ്നേഹവാത്സല്യം സി) ജയപരാജയം ഡി) പല്ലവപുടം
8. 'മാമലകൾക്കപ്പുറത്ത് മരതകപ്പട്ടുടുത്ത് മലയാളമെന്നൊരു നാടുണ്ട്; കൊച്ചു മലയാളമെന്നൊരു നാടുണ്ട്' ഈ വരികൾ ഒരു ചലച്ചിത്രഗാനത്തിലേതാണ്. രചയിതാവ് ആര്?
 എ) കുഞ്ഞുണ്ണി ബി) പി. ഭാസ്കരൻ സി) ഒ.എൻ.വി. കുറുപ്പ് ഡി) വയലാർ രാമവർമ
9. ചുവടെ കൊടുക്കുന്നവയിൽ സമാനാർത്ഥം വരുന്ന പദക്കൂട്ടമേത്?
 എ) തടിനി, വാഹിനി, ആര് ബി) ചിത്തം, മനസ്സ്, ശിരസ്സ്
 സി) സുമം, മലർ, ദളം ഡി) ഏണം, ഹരിണം, മയൂരം
10. താഴെ കൊടുക്കുന്ന സൂചനകളിൽ നിന്ന് സാഹിത്യകാരനെ കണ്ടെത്തുക
 - പാലക്കാട്ടുജില്ലയിലെ കുമാരപുരത്ത് ജനിച്ചു
 - ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ ഇതിഹാസം എന്ന പ്രസിദ്ധകൃതിയെഴുതി
 - പദ്മശ്രീ ബഹുമതി, ജ്ഞാനപീഠ പുരസ്കാരം എന്നിവ ലഭിച്ചു.
 എ) എം.ടി. വാസുദേവൻ നായർ ബി) ഒ.വി. വിജയൻ
 സി) അക്കിത്തം അച്യുതൻ നമ്പൂതിരി ഡി) ഒ.എൻ.വി. കുറുപ്പ്
11. ഉരുളക്ക് ഉപ്പേരി എന്ന ശൈലികൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത്?
 എ) നേർവിപരീതം ബി) രൂചികരമായ ഭക്ഷണം സി) തക്കമറുപടി ഡി) നിഷ്ഫലവസ്തു
12. ചുവടെ കൊടുക്കുന്ന സാഹിത്യകാരന്മാർ ഏതു സാഹിത്യശാഖയുമായാണ് കൂടുതൽ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതെന്നു കണ്ടെത്തുക.
 വി.കെ.എൻ, വേളൂർ കൃഷ്ണൻകുട്ടി, ഇ.വി. കൃഷ്ണപിള്ള, സജയൻ
 എ) ചെറുകഥ ബി) സഞ്ചാരസാഹിത്യം സി) ബാലസാഹിത്യം ഡി) ഹാസ്യസാഹിത്യം
13. 'കേരളസ്കോട്ട്' എന്ന അപരനാമം ഉള്ള സാഹിത്യകാരൻ ആര്?
 എ) ഒ. ചന്തുമേനോൻ ബി) അപ്പുനെടുങ്ങാടി
 സി) സി.വി. രാമൻപിള്ള ഡി) സർദാർ കെ.എം. പണിക്കർ
14. കുമാരനാശാൻ കവിതകൾ എഴുതിത്തുടങ്ങിയത് മുഖ്യമായും ആരുടെ പ്രചോദനത്താലാണ്?
 എ) ശ്രീനാരായണഗുരു ബി) ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾ സി) വാഗ്ഭടാനന്ദൻ ഡി) അയ്യങ്കാളി
15. ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ ശരിയായ ജോഡി ഏത്?
 എ) മനുഷ്യന് ഒരാമുഖം - സന്തോഷ് ഏച്ചിക്കാനം ബി) തത്ത്വമസി - എം.എൻ. കാരശ്ശേരി
 സി) ഇസങ്ങൾക്കപ്പുറം - വി.കെ.എൻ ഡി) അഗ്നിസാക്ഷി - ലളിതാംബിക അന്തർജനം

PAPER - I

Part - B Malayalam (BT)

(Question Numbers 16 to 30)

16. 'ഗാന്ധിയും ഗോഡ്സെയും' എന്ന കവിതാസമാഹാരത്തിന്റെ കർത്താവ് ആര്?
 എ) വള്ളത്തോൾ നാരായണ മേനോൻ ബി) എൻ.വി. കൃഷ്ണവാരീയർ
 സി) ഇടശ്ശേരി ഗോവിന്ദൻ നായർ ഡി) വി. മധുസൂദനൻ നായർ
17. 'നീണ്ട നെടുവീർപ്പുകൊണ്ടുറക്കീട്ടു,ഞാൻ
 കണ്ടു കനത്ത കിനാവനേകം
 ഇവിടെ ഈ കനത്ത കിനാവുകൾ കണ്ടത് ആരാണ്?
 എ) ചേച്ചി ബി) അമ്മ സി) കൊച്ചനുജൻ ഡി) കവി
18. 'ലോകസിനിമയുടെ ചക്രവർത്തി' ദൃശ്യഭാഷയുടെ ഷേക്സ്പിയർ എന്നീ വിശേഷണങ്ങൾ ഉള്ളത് ആർക്കാണ്?
 എ) വൈക്കം മുഹമ്മദ് ബഷീർ ബി) അകിര കുറോസോവ
 സി) സർ ഐസക് ന്യൂട്ടൺ ഡി) സി.വി. ബാലകൃഷ്ണൻ
19. 'വെളിച്ചം ദുഃഖമാണുണ്ണീ
 തമസ്സല്ലോ സുഖപ്രദം' ഈ വരികൾ ആരുടേതാണ്?
 എ) വൈലോപ്പിള്ളി ശ്രീധരമേനോൻ ബി) കടമനിട്ട രാമകൃഷ്ണൻ
 സി) ചങ്ങമ്പുഴ കൃഷ്ണപിള്ള ഡി) അക്കിത്തം അച്യുതൻ നമ്പൂതിരി
20. 'കച്ചകെട്ടുക' എന്ന ശൈലികൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത്
 എ) ഇടുത്തൊരുങ്ങുക ബി) അണിഞ്ഞൊരുങ്ങുക
 സി) ഭംഗികൂട്ടുക ഡി) തയ്യാറാവുക
21. 2019 ലെ എഴുത്തച്ഛൻ പുരസ്കാരം കരസ്ഥമാക്കിയ ആനന്ദിന്റെ യഥാർത്ഥ നാമം എന്ത്?
 എ) കെ. സച്ചിദാനന്ദൻ ബി) പി. സച്ചിദാനന്ദൻ സി) സി. രാധാകൃഷ്ണൻ ഡി) ടി. പദ്മനാഭൻ
22. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ തെറ്റായ ജോഡി ഏത്?
 എ) കയർ - തകഴി ശിവശങ്കരപ്പിള്ള ബി) രണ്ടാമുഴം - എം.ടി. വാസുദേവൻ നായർ
 സി) അമ്പലമണി - ഒ.എൻ.വി. കുറുപ്പ് ഡി) അന്തിമഹാകാലം - അക്കിത്തം അച്യുതൻ നമ്പൂതിരി
23. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന സൂചനകളിൽ നിന്ന് സാഹിത്യകാരനെ കണ്ടെത്തുക
 - പാലക്കാട്ടുജില്ലയിലെ തരുരിൽ ജനിച്ചു
 - സ്വാതന്ത്ര്യസമര സേനാനി, പത്രപ്രവർത്തകൻ, ഗദ്യകാരൻ
 - പദ്മഭൂഷൺ കരസ്ഥമാക്കി
 - 'കഴിഞ്ഞകാലം' എന്ന പ്രശസ്ത ആത്മകഥ രചിച്ചു
 എ) ഒ.വി. വിജയൻ ബി) എം.ടി. വാസുദേവൻ നായർ
 സി) സുകുമാർ അഴീക്കോട് ഡി) കെ.പി. കേശവമേനോൻ
24. പ്രകാശപൂരിതം എന്ന പദത്തിന്റെ വിഗ്രഹരൂപമേത്?
 എ) പ്രകാശത്താൽ പൂരിതം ബി) പ്രകാശമാകുന്ന പൂരിതം
 സി) പ്രകാശത്തിന്റെ പൂരിതം ഡി) പ്രകാശവും പൂരിതവും

25. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ശരിയായ വാക്യമേത്?
എ) കുറഞ്ഞത് ഇരുപതു രൂപയെങ്കിലും ഓരോരുത്തരും സംഭാവനയായി കൊടുക്കണം
ബി) ഞാനിന്നലെ സ്കൂളിൽ വരാതിരുന്നതിന്റെ കാരണം പനിയായതുകൊണ്ടാണ്
സി) വേറെ ഗതിയില്ലാഞ്ഞിട്ടാണ് അവർ നിന്നെ ആശ്രയിച്ചത്
ഡി) ഏതാണ് ഇരുനൂറോളം പേർക്ക് ഹാളിലിരിക്കാം

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന കവിതാഭാഗം വായിച്ച് അതിനു ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക

ക്രിസ്തുദേവന്റെ പരിത്യാഗശീലവും സാക്ഷാൽ
കൃഷ്ണനാം ഭഗവാന്റെ ധർമ്മരക്ഷാപായവും
ബുദ്ധന്റെ ഹിംസയും ശങ്കരാചാര്യരുടെ
ബുദ്ധിശക്തിയും രത്തിദേവന്റെ ദയാവായ്പും
ശ്രീഹരിശ്വന്ദ്രനുള്ള സത്യവും മുഹമ്മദിൻ
സ്വൈമ്യവുമൊരാളിൽ ചേർന്നൊത്തുകാണണമെങ്കിൽ
ചെല്ലുവിൻ ഭവാനാരെൻ ഗുരുവിൻ നികടത്തി
ലല്ലായ്കിലവിടുത്തെ ചരിത്രം വായിക്കുവിൻ

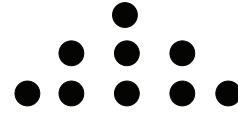
26. ശങ്കരാചാര്യരുടെ ഏതു ഗുണം കവി തന്റെ ഗുരുനാമനിൽ ദർശിക്കുന്നത്
എ) അഹിംസ ബി) ദയ സി) ബുദ്ധിശക്തി ഡി) ത്യാഗശീലം
27. ഏതു മഹാനിൽ നിന്നാണ് കവിയുടെ ഗുരുനാമൻ സ്വൈമ്യം പരിശീലിച്ചത്?
എ) ക്രിസ്തുദേവൻ ബി) ശ്രീകൃഷ്ണൻ സി) ഹരിശ്വന്ദ്രൻ ഡി) മുഹമ്മദ് നബി
28. ധർമ്മരക്ഷാപായം എന്ന വാക്ക് പിരിച്ചെഴുതുന്നത്?
എ) ധർമ്മരക്ഷ + ഉപായം ബി) ധർമ്മരക്ഷം + പായം
സി) ധർമ്മരക്ഷാ + പായം ഡി) ധർമ്മരക്ഷാ + ഉപായം
29. 'സമീപം' എന്ന അർത്ഥം വരുന്ന പദമേത്?
എ) പരിത്യാഗം ബി) നികടം
സി) സ്വൈമ്യം ഡി) ഉപായം
30. ഈ കവിതയിൽ വള്ളത്തോൾ തന്റെ ഗുരുനാമനായി കണക്കാക്കുന്നത് ആരെയാണ്?
എ) ക്രിസ്തുദേവനെ ബി) മുഹമ്മദ് നബിയെ
സി) ശ്രീകൃഷ്ണനെ ഡി) മഹാത്മാഗാന്ധിയെ

PAPER - I

Part - C Mathematics

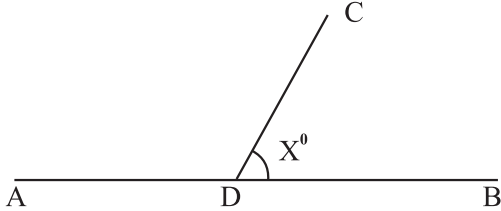
(Question Numbers 31 to 50)

31. അനൂപ് മഞ്ചാടിക്കുരു അടുക്കി വെച്ചിരിക്കുന്നത് ശ്രദ്ധിക്കൂ. ഒരു പ്രത്യേക ക്രമത്തിൽ ആണല്ലെ. ഇങ്ങിനെ തുടർന്നാൽ 25 വരികൾ ക്രമീകരിക്കാൻ ആകെ എത്ര മഞ്ചാടി വേണ്ടി വരും?



- a) 125
- b) 325
- c) 625
- d) 525

32.



ചിത്രത്തിൽ $\angle CDB = X^\circ$ ആയാൽ $\angle ADC$ യുടെ അളവ് എത്ര?

- a) $90 - X$
- b) $180 + X$
- c) $90 + X$
- d) $180 - X$

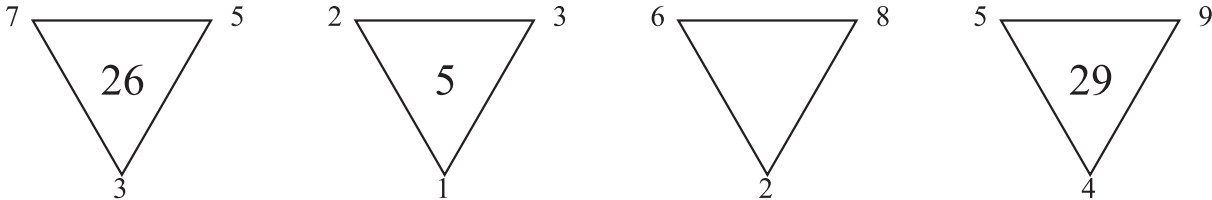
33. 6174 എന്ന സംഖ്യയുടെ പ്രത്യേകത എന്ത്

- a) ഇതൊരു പാലിൻഡ്രോമിക് സംഖ്യയാണ്
- b) ഇത് കാലുപ്രകാശ സ്ഥിര സംഖ്യയാണ്
- c) ഇത് ശൂന്യ സംഖ്യയാണ്
- d) ഇത് അധി സംഖ്യയാണ്

34. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ആദ്യത്തെ അനഘ സംഖ്യ ഏത്

- a) 1
- b) 6
- c) 2
- d) 10

35. നടുവിലെ സംഖ്യ ഏത്



- a) 9
- b) 44
- c) 27
- d) 12

36. ഒരു സംഖ്യയുടെ അഭാജ്യ ഘടകങ്ങളാണ്

$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$ ആ സംഖ്യക്ക് ആകെ എത്ര ഘടകങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും.

- a) 6
- b) 9
- c) 16
- d) 10

37. 45cm^2 പരപ്പുള്ളവുള്ള മട്ടത്രികോണത്തിന്റെ ലംബങ്ങളിൽ ഒന്നിന് 15cm നീളമുണ്ട്. അതിന്റെ രണ്ടാമത്തെ വശത്തിന്റെ നീളമെത്രയായിരിക്കും.

- a) 3
- b) 6
- c) 9
- d) 10

38. അടുത്തടുത്ത മൂന്ന് എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ തുക 450 ആണ്. ആദ്യത്തെയും അവസാനത്തെയും അക്കങ്ങളുടെ തുക എത്ര

- a) 750
- b) 300
- c) 149
- d)

39. 12:15ന് ക്ലോക്കിലെ രണ്ട് സൂചികൾക്കിടയിലെ കോൺ എത്ര?

- a) 90°
- b) $82\frac{1}{2}^\circ$
- c) 30°
- d) 180°

40. $(0.08)^2$ വിപുലീകരിച്ചെഴുതുമ്പോൾ അതിൽ ദശാംശ സ്ഥാനം കഴിഞ്ഞ് എത്ര അക്കങ്ങൾ ഉണ്ടാകും?
 a) 4 b) 13 c) 2 d) 5
41. അക്കങ്ങൾ തമ്മിൽ കൂട്ടിയാൽ 3 കിട്ടുന്ന എത്ര സംഖ്യകൾ 100നും 200നും ഇടയിലുണ്ട്.
 a) 5 b) 3 c) 10 d) 12
42. ഒരു ഓട്ടക്കാരൻ 10 സെക്കന്റിൽ 100 മീറ്റർ ഓടിത്തീർക്കുന്നു. ഈ വേഗത മണിക്കൂറിൽ എത്ര കിലോമീറ്ററിന് തുല്യമാണ്.
 a) 30 b) 36 c) 72 d) 60
43. ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ വശങ്ങൾ യഥാക്രമം X സെ.മീ., 8 സെ. മീ, 12 സെ.മീ. ആണ്. X ന് സ്വീകരിക്കാവുന്ന ഏറ്റവും വലിയ പൂർണ്ണസംഖ്യ വിലയെന്ത്?
 a) 19 b) 18 c) 20 d) 21

44.  ചിത്രത്തിലെ രണ്ട് രൂപങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം എന്ത്?

- a) 1:2 b) 2:3 c) 3:4 d) 51:4
45. $X^{10} \div X^5$ എത്ര?
 a) X^2 b) X^5 c) X^{15} d) X^{50}

46. ഒരു ക്ലാസിലെ 25 % പേർക്ക് പരീക്ഷയിൽ എ ഗ്രേഡ് കിട്ടി. 10 പേർക്കാണ് എ ഗ്രേഡ് ലഭിച്ചതെങ്കിൽ ക്ലാസിലെ ആകെ കുട്ടികളെത്ര?
 a) 30 b) 40 c) 45 d) 50
47. ഒരു ചതുരത്തിന് ഒരു വികർണ്ണം വരച്ചാൽ കിട്ടുന്ന ത്രികോണം എങ്ങനെയുള്ളതാണ്
 a) സമചതുരത്രികോണം b) മട്ടത്രികോണം
 c) സമപാർശ്വ ത്രികോണം d) ഇവയൊന്നുമല്ല

48.

| | | |
|-----|-----|-----|
| X-8 | X-7 | X-6 |
| X-1 | X | X+1 |
| X+6 | X+7 | X+8 |

 ഈ കള്ളികളിലെ അക്കങ്ങളുടെ തുക എത്ര?

- a) 9x b) 9x+9 c) 9 d) 0
49. 1 മുതൽ 500 വരെയുള്ള തുടർച്ചയായ ഒറ്റ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എത്ര? (1, 3, 5..... 497, 499)
 a) 250 b) 251 c) 500 d) 249
50. 8 പേനയുടെ വിറ്റവിലയും 9 പേനയുടെ മുടക്കുമുതലും തുല്യമായാൽ ലാഭശതമാനം എത്ര
 a) 1 % b) $12\frac{1}{2}\%$ c) $11\frac{1}{9}\%$ d) 10%