



കെ.എസ്.ടി.എ.

M

വിദ്യാഭ്യാസ സമഗ്ര വിദ്യാഭ്യാസ പരിപാടി

USS MODEL EXAMINATION FEBRUARY - 2019

യു.എസ്സ്.എസ്സ്. മാതൃകാ പരീക്ഷ ഫെബ്രുവരി - 2019

PAPER I

1st Language - Malayalam AT

Malayalam BT & Mathematics

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. പരീക്ഷാസമയം 1½ മണിക്കൂറിന് പുറമെ 15 മിനുട്ട് “കുൾ ഓഫ് ടൈ” ആയിരിക്കും.
2. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതാനും മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയവിനിമയം നടത്താനും പാടില്ല.
3. ഉത്തരം എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ നന്നായി ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
4. പേപ്പർ ഒന്നിൽ 50 ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും കുട്ടികൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതാവുന്നതാണ്. പാർട്ട് - A ഒന്നാം ഭാഷ. (AT) 15 ചോദ്യങ്ങൾ. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. പാർട്ട് - B ഒന്നാം ഭാഷ (BT) 15 ചോദ്യങ്ങൾ (ശരിയായി ഉത്തരമെഴുതിയ 10 ചോദ്യങ്ങളുടെ മാർക്ക് പരിഗണിക്കുന്നതാണ്) പാർട്ട് - C ഗണിതശാസ്ത്രം - 20 ചോദ്യങ്ങൾ. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. പേപ്പർ I ആകെ ചോദ്യം 50 ആകെ മാർക്ക് - 45.

ഉത്തരത്തിന് നെഗറ്റീവ് മാർക്കില്ല. തന്നിരിക്കുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ നിർബന്ധമായും അനുസരിക്കണം. ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിലെ ആദ്യഭാഗം ഉത്തരം മാർക്ക് ചെയ്യുന്നതിന് മുമ്പേ പൂർത്തിയാക്കണം. നീല മഷി, കറുപ്പ് മഷി ഉള്ള ബോൾ പേനയിൽ പേനകൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.

പേപ്പർ I - പാർട്ട് എ

മലയാളം (AT)

1 മുതൽ 15 വരെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം.

1. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായി എഴുതിയ പദമേത് ?
A) സൃഷ്ടാവ് B) സാന്ത്വനം C) പ്രവർത്തി D) അദ്ധാനം

2. 'മറ്റൊരും കാണാത്തത്' എന്നർത്ഥം വരുന്ന പദം താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ?
A) അനന്യം B) അജ്ഞം C) അന്യാഭ്യൂഷണം D) അദ്വൈതം

3. കൂട്ടത്തിൽപ്പെടാത്തത് ഏത്
A) ക്ഷിതി B) ക്ഷോണി C) ക്ഷമ D) ക്ഷതി

4. 2018 ലെ വയലാർ അവാർഡ് ലഭിച്ചത്
A) കെ.വി. മോഹൻ കുമാർ B) ടി.ഡി. രാമകൃഷ്ണൻ C) കെ.ആർ. മീര D) സന്തോഷ് ഏച്ചിക്കാനം

5. ഉപേക്ഷിക്കാൻ കഴിയാത്തത് എന്നത് ഒറ്റപ്പാലമാക്കിയാൽ
A) ആപേക്ഷികം B) അനുപേക്ഷണീയം C) സംക്ഷിപ്തം D) ക്ഷണികം

6. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ചങ്ങമ്പുഴയുടേതല്ലാത്ത കൃതിയേത് ?
A) സാരോഗസുധ B) മകരക്കൊയ്ത്ത് C) രക്തപുഷ്പങ്ങൾ D) പാടുന്ന പിശാച്

7. കൃതികളുടെ രചനാകാലത്തിനനുസരിച്ച് ക്രമീകരിച്ചാൽ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ശരിയായ കാലക്രമമേത് ?
A) കൃഷ്ണഗാഥ, ശിഷ്യനും മകനും, കുടിയൊഴിക്കൽ, ഉപ്പ്
B) ശിഷ്യനും മകനും, കൃഷ്ണഗാഥ, കുടിയൊഴിക്കൽ, ഉപ്പ്
C) ഉപ്പ്, കുടിയൊഴിക്കൽ, കൃഷ്ണഗാഥ, ശിഷ്യനും മകനും
D) കുടിയൊഴിക്കൽ, ഉപ്പ്, ശിഷ്യനും മകനും, കൃഷ്ണഗാഥ

8. 'ഓട്ടപ്രദക്ഷിണം നടത്തി' എന്ന ശൈലികൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത്
A) ഓടി പ്രദക്ഷിണം നടത്തി
B) വേഗത്തിൽ ചുറ്റി നടന്നു
C) തിടുക്കത്തിൽ കൃത്യം നിർവ്വഹിച്ചു
D) കൃത്യനിർവ്വഹണത്തിന് ഓട്ടം വേണ്ടിവന്നു

9. 'കത്തുന്ന കാല്, കരയുന്ന കാല്'
കരയുമ്പോൾ കുറയുന്ന കാല് - ഈ കടങ്കഥ എന്തിനെയാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്.
A) വൈദ്യുത തൂൺ B) മഴ C) തീപ്പെട്ടിക്കൊള്ളി D) മെഴുകുതിരി

10. ആത്മകഥ എന്ന സാഹിത്യ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടാത്ത കൃതിയേത്
- A) ജീവിത സ്മരണകൾ
 - B) ഒരു ദേശത്തിന്റെ കഥ
 - C) ഒളിവിലെ ഓർമ്മകൾ
 - D) നീർമാതളം പുത്തകാലം
11. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ നിന്നും താളവ്യത്യാസമുള്ള വരികൾ കണ്ടെത്തുക.
- A) 'ഉണ്ണിക്കൈക്കൈക്കുവാൻ ഉണ്ണി വായ്ക്കുണ്ണാൻ വേണ്ടി
വന്നതാണീ മാനുഷം വാസ്തവമറിയാതെ'
 - B) 'അംബികാ തനയനും തന്നുടെ സുതൻമാരും
നിർമ്മലൻമാരാം മുനി വർഗവും ദിജ്ജൻമാരും'
 - C) 'ഏതൊരുവിളക്കിലും ഞാൻ വെളിച്ചമാവുന്നു
ഏതൊരുപ്പിലുമെന്നും ഞാനൊരേ ചൂടാവുന്നു'
 - D) 'അഞ്ചിക്കുഴഞ്ഞഴിഞ്ഞാടുഗുണമിളിതേ
കുഞ്ചന്റെ തുള്ളലിൽ മണികെട്ടിയ കവിയേ'
12. തെറ്റായി എഴുതിയ ജോഡിയെ കണ്ടെത്തുക
- A) വീണ പൂവ് - കുമാരനാശാൻ
 - B) പൂതപ്പാട്ട് - ഇടശ്ശേരി
 - C) കുടിയൊഴിപ്പിക്കൽ - വയലാർ
 - D) ഭൂമിക്കൊരു ചരമഗീതം - ഒ.എൻ.വി. കുറുപ്പ്
13. കേളികൊട്ട് ഏത് കലാരൂപവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചടങ്ങാണ്
- A) കുടിയാട്ടം
 - B) കുത്ത്
 - C) കഥകളി
 - D) തെയ്യം
14. താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ വാക്യം ഏത്
- A) കുട്ടിക്ക് കാലിലിടാൻ രണ്ട് ചെരുപ്പ് വാങ്ങണം
 - B) മണിയടിച്ചതിന് ശേഷമാണ് ഞാൻ സ്കൂളിൽ എത്തിയത്
 - C) മഹാകവിയുടെ അമ്മ ബാല്യത്തിലേ മരിച്ചുപോയി
 - D) സാധാരണയായി കാപ്പിയാണ് കുടിക്കുക പതിവ്
15. സിനിമയാക്കിയ ആദ്യ മലയാള നോവൽ
- A) കുന്ദലത
 - B) ഇന്ദുലേഖ
 - C) വാസനാവികൃതി
 - D) മാർത്താണ്ഡവർമ്മ

പേപ്പർ I - പാർട്ട് ബി
മലയാളം (BT)

തന്നിട്ടുള്ള 15 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 10 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

16. 'മീനുകളുടെ ആകാശവും പറവകളുടെ ഭൂമിയും' ആരുടെ രചനയാണ്
A) സി.വി. ബാലകൃഷ്ണൻ B) അർഷാദ് ബത്തേരി C) സന്തോഷ് എച്ചിക്കാനം D) ടി. പത്മനാഭൻ
17. 'രാജസേവകൻ' എന്ന പദം വിഗ്രഹിച്ചാൽ
A) രാജാവിന്റെ സേവകൻ B) രാജാവും സേവകനും
C) രാജ്യത്തിന്റെ സേവകൻ D) രാജ്യത്തിനെ സേവിക്കുന്നവൻ
18. 'ദയവ്' എന്നായിരിക്കും പേര്. ബഷീർ ആരെയാണ് ഇങ്ങനെ വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത്.
A) ഹോട്ടൽക്കാരനെ B) ഈശ്വരനെ C) പോക്കറ്റിക്കാരനെ D) തൊഴിലാളിയെ
19. മലയാളത്തിലെ ആദ്യ ചലച്ചിത്രം ?
A) ബാലൻ B) മാർത്താണ്ഡവർമ്മ C) ജീവിതനുക D) വിഗതകുമാരൻ
20. കുട്ടിയുടെ മുഖത്ത് എന്തെന്നില്ലാത്ത സന്തോഷമുണ്ടായിരുന്നു. അടിവരയിട്ട പദം പിരിച്ചെഴുതുക.
A) സന്തോഷം + മുണ്ടായിരുന്നു B) സന്തോഷം + ഉണ്ടായിരുന്നു
C) സന്തോഷ + ഉണ്ടായിരുന്നു D) സന്തോഷം + ഉണ്ട് + ആയിരുന്നു
21. 'പ്രകാശപുരിതം' എന്ന പദത്തിന്റെ ശരിയായ വിഗ്രഹരൂപം
A) പ്രകാശവും പുരവും B) പ്രകാശമാകുന്ന പുരം
C) പ്രകാശത്താൽ പുരിതം D) പ്രകാശം നിറഞ്ഞ പുരിതം
22. 'ഉജ്ജ്വലശബ്ദാവ്യൻ' എന്ന് അറിയപ്പെടുന്ന കവി.
A) വയലാർ രാമവർമ്മ B) കുമാരനാശാൻ
C) വൈലോപ്പിള്ളി ശ്രീധരമേനോൻ D) ഉള്ളൂർ എസ്. പരമേശ്വരൻ
23. 'ഒരു തെ നടുമ്പോൾ
ഒരു തണൽ നടുന്നു
നടുനിവർക്കാനൊരു
കുളിർനിഴൽ നടുന്നു' പ്രശസ്തമായ ഈ വരികൾ ആരുടെ...
A) കടമ്മനിട്ട B) ഒ.എൻ.വി. കുറുപ്പ്
C) സച്ചിദാനന്ദൻ D) ബാലചന്ദ്രൻ ചുള്ളിക്കാട്
24. മലയാളത്തിലെ വിവിധ സാഹിത്യശാഖകളിലുള്ള ചില സൃഷ്ടികൾ ചുവടെ കളങ്ങളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

അടുകളയിൽ നിന്ന് അരങ്ങത്തേക്ക്, മുടിയനായ പുത്രൻ, കാപാലിക, ഇതു ഭൂമിയാണ്
ചിന്താവിഷ്ടയായ സീത, രമണൻ, കളിയച്ഛൻ, അമ്പലമണികൾ
ഖസാക്കിന്റെ ഇതിഹാസം, മഞ്ഞ്, ഒരു ദേശത്തിന്റെ കഥ, ആരാച്ചാർ
കർമ്മവിപാകം, കഴിഞ്ഞ കാലം, ഒളിയിലെ ഓർമ്മകൾ, ജീവിതപ്പാത

കളങ്ങളുടെ ക്രമീകരണം മുകളിൽ നിന്ന് താഴോട്ട് ഏതുവിധമാണ് നിർവ്വഹിച്ചിരിക്കുന്നത്

A) കവിത, നാടകം, ആത്മകഥ, നോവൽ B) നാടകം കവിത, നോവൽ, ആത്മകഥ
C) ആത്മകഥ, നാടകം, കവിത, നോവൽ D) നോവൽ, ആത്മകഥ, നാടകം, കവിത

25. ശരിയല്ലാത്തത് കണ്ടെത്തുക
 A) ക് + ള - ക്ര B) ക് + അ - ക C) ക് + ഉ - കു D) ക് + ഒ - കൊ
26. ഒരേ അർത്ഥമുള്ള പദക്കൂട്ടം ഏത്
 A) അങ്കണം, പയസ്, മലർവാടി B) വാരിദം, ഹിമം, ജലജം
 C) നദി, തടിനി, വാഹിനി D) ഏണം, അമ്പ്, ചാപം
27. ലേനിൻ രാജേന്ദ്രൻസംവിധാനം നിർവ്വഹിച്ച മഴ എന്ന സിനിമ മാധവിക്കുട്ടിയുടെ ഏത് കൃതിയെ ആസ്പദമാക്കിയാണ്.
 A) നീർമാതളം പുത്തകാലം B) എന്റെ കഥ
 C) തണുപ്പ് D) നഷ്ടപ്പെട്ട നീലാംബരി

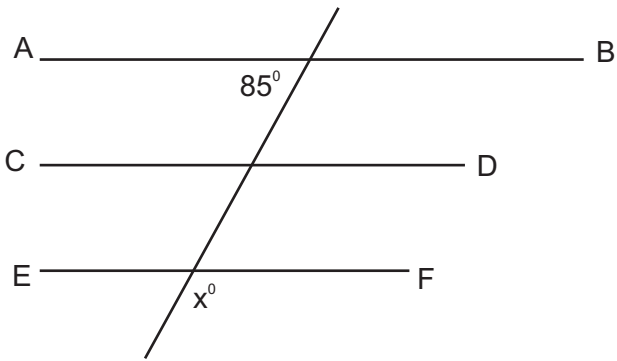
കവിത വായിച്ച് താഴെ കൊടുത്ത ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക
 ഗ്രാമശ്രീകൾ

നാണിച്ചു പൊകുന്നു, നീളൻ കുട ചൂടി
 ഞാനീ വരവിൽ കൊതുവിൽ നിൽക്കേ,
 ഏതൊരു വിശ്വവിദ്യാലയത്തിങ്കലേൻ
 സോദരിമാരേ, പഠിച്ചു നിങ്ങൾ ?
 കൈവശമാക്കുവാനിടമില്ലാതെ-
 മേതൊരധ്യാപകൻ കുടുങ്ങിനെന്നും ?
 കന്നിനെൽക്കണ്ടമുഴുതു മറിയ്ക്കുന്നു
 മണ്ണിൻ പുതു മണം പൊങ്ങിടുന്നു :
 ഉണ്ണിക്കുതിരോന്റെ പൊൻനുകപ്പാടേറ്റു
 വിണ്ണിൻ വിളിപ്പാടും ചോന്നിതല്ലോ !
 അങ്ങലുമിങ്ങലുപെണ്ണുങ്ങൾ പാഞ്ഞെണീ-
 റുന്നേയും ചൊല്ലിവിളിയ്ക്കുകയായി.

28. സൂര്യൻ എന്നർത്ഥം വരുന്ന പദമേത്
 A) കതിരോൻ B) പൊൻനുകം C) വിണ്ണ് D) കൊതുമ്പ്
29. സോദരിമാരുടെ കൈവശമുള്ള കലാവൈഭവം എന്താണ്.
 A) അധ്യാപനം B) കൃഷിപ്പണി C) കൊയ്ത്ത്പാട്ട് D) നിലം ഉഴുതുമറിക്കൽ
30. കൈവശമാക്കുവാനിടമില്ലാതെ-
 മേതൊരധ്യാപകൻ കുടുങ്ങിനെന്നു- ഈ വരികളിലൂടെ കവയിത്രിയുടെ ഏത് മനോഭാവമാണ് വെളിപ്പെടുന്നത് ?
 A) പ്രകൃതിയോടുള്ള സ്നേഹം B) അധ്യാപകരോടുള്ള ബഹുമാനം
 C) കൃഷിക്കാരോടുള്ള ആദരവ് D) നാടിനെക്കുറിച്ചുള്ള അഭിമാനം

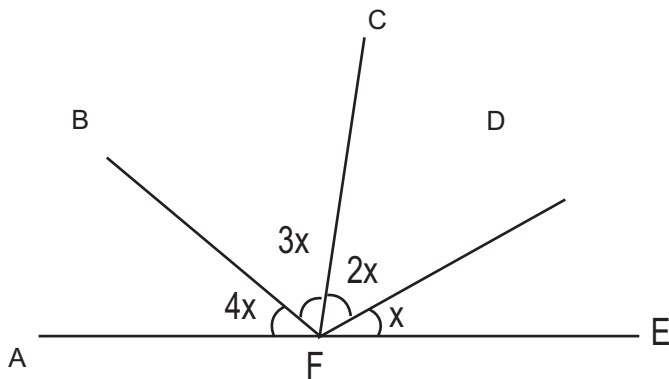
പേപ്പർ I - പാർട്ട് സി
ഗണിതശാസ്ത്രം

31. $(386)^{62} \times (239)^{71}$ എന്ന സംഖ്യയുടെ ഒറ്റയുടെ (ഒന്നുകളുടെ) സ്ഥാനത്തെ അക്കം ഏത്?
 A) 6 B) 9 C) 4 D) ഇതൊന്നുമല്ല
32. 40 Km/h ശരാശരി വേഗതയിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന ഒരു ബസ്സ് $3\frac{1}{2}$ മണിക്കൂർ കൊണ്ട് സഞ്ചരിക്കുന്ന ദൂരം ഒരു സൈക്കിളിൽ സഞ്ചരിക്കാൻ 10 മണിക്കൂർ വേണം. സൈക്കിളിന്റെ ശരാശരി വേഗത എത്ര?
 A) 12 Km/h B) 14 Km/h C) 15 Km/h D) 8 Km/h
33. 'n' ഏത് എണ്ണൽ സംഖ്യയാലും താഴെ തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ ഏതാണ് ഒറ്റസംഖ്യയാകുന്നത്?
 A) $3n + 1$ B) $n - 1$ C) $2n - 1$ D) $n + 1$
34. ഒരു സംഖ്യയിൽ നിന്നും അതിന്റെ അക്കങ്ങളുടെ തുക കുറച്ച് കിട്ടുന്ന സംഖ്യ ആകാവുന്നത് ഏത്?
 A) 126 B) 263 C) 624 D) 421
35. ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഒരു പൂർണ്ണവർഗ്ഗ സംഖ്യ ഏത്?
 A) $2^6 \times 5^4 \times 3^6 \times 4^3$ B) $7^4 \times 5^3 \times 8^7 \times 3^5$ C) $3^5 \times 5^3 \times 6^4 \times 4^6$ D) $9^5 \times 5^9 \times 4^3$
36. ഒരു സാധനത്തിന്റെ വില 10% കുറച്ചശേഷം വീണ്ടും പഴയവിലയാക്കണമെങ്കിൽ പുതിയ വിലയുടെ എത്രശതമാനം കൂട്ടണം?
 A) 10% B) 20% C) $8\frac{1}{4}\%$ D) $11\frac{1}{4}\%$
37. ചിത്രത്തിൽ AB, CD, EF എന്നീ വരകൾ സമാന്തരങ്ങളാണ്. $\angle x$ ന്റെ അളവെത്ര ?



- A) 105° B) 95° C) 85° D) 75°
38. ഒരു ക്രിക്കറ്റ് ടീമിൽ 11 കളിക്കാരുണ്ട്. ഇവരിൽ 30 വയസ്സ്, 32 വയസ്സ് പ്രായമുള്ള രണ്ട് കളിക്കാർ വിരമിക്കുകയും പകരം ഒരേ പ്രായമുള്ള രണ്ട് കളിക്കാർ വന്നു ചേരുകയും ചെയ്തു. അപ്പോൾ ശരാശരി രണ്ട് വയസ്സ് കുറവു വന്നു. പുതുതായി വന്നവരുടെ പ്രായം എത്ര?
 A) 22 B) 30 C) 25 D) 20
39. 1 മുതൽ 100 വരെയുള്ള ഒറ്റ സംഖ്യകളുടെ തുക എത്ര?
 A) 2500 B) 100 C) 5500 D) 2600
40. ഒരു ചതുരത്തിന്റെ നീളം 40% കൂടുന്നു. വീതി 30% കുറയുന്നു. പരപ്പളവിൽ ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റം എത്ര ശതമാനം?
 A) 2% കൂടുന്നു B) 4% കൂടുന്നു C) 2% കുറയുന്നു D) 3% കുറയുന്നു

41. 250 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു തീവണ്ടി ഒരു സിഗ്നൽ പോസ്റ്റ് കടക്കാൻ 8 സെക്കന്റ് സമയം എടുക്കും. 500 മീറ്റർ നീളമുള്ള പാലം കടക്കാൻ വേഗതയിൽ മാറ്റമില്ലാതെ ഈ തീവണ്ടി എത്ര സമയമെടുക്കും ?
 A) 16 സെക്കന്റ് B) 20 സെക്കന്റ് C) 28 സെക്കന്റ് D) 24 സെക്കന്റ്
42. 496 ഒഴികെയുള്ള 496 ന്റെ ഘടകങ്ങളുടെ തുക എത്ര ?
 A) 612 B) 248 C) 496 D) 992
43. $a + b - c$ തുല്യമായത് ഏത് ?
 A) $a - c - b$ B) $a - (b - c)$ C) $a + (c - b)$ D) $a - (b + c)$
44. രാജുവിന്റെ കൈവശം ചതുരാകൃതിയിലുള്ള ഒരു തൂണിയുണ്ട്. ഇതിന്റെ നീളം 2 മീ. 88 സെ.മീറ്ററും വീതി 1 മീറ്റർ 80 സെ.മീറ്ററും ആണ്. രാജുവിന് ഈ തൂണി മുഴുവനായും സമയചതുര ക്ഷണങ്ങളാക്കണം. പരമാവധി നലിപ്പമുള്ള സമചതുര ക്ഷണങ്ങളാക്കിയാൽ അവയുടെ വശത്തിന്റെ നീളം എത്രയായിരിക്കും.
 A) 12 cm B) 18 cm C) 36 cm D) 8 cm
45. $3^9 + 3^9 + 3^9 = 9^n$ ആയാൽ n എത്ര ?
 A) 2 B) 5 C) 3 D) 4
46. ചിത്രത്തിൽ $\angle AFC$ എത്ര ?



- A) 70° B) 126° C) 60° D) 10°
47. $1 - (\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16})$ എത്ര ?
 A) $\frac{1}{32}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{16}$ D) $\frac{1}{4}$
48. $a : b = 2 : 3$, $b : c = 2 : 3$, ആയാൽ $a : b : c$ എത്ര ?
 A) 2 : 3 : 4 B) 3 : 4 : 6 C) 2 : 2 : 3 D) 4 : 6 : 9

49. 20 സെ.മീ. നീളവും 60 സെ.മീ. ചുറ്റളവുമുള്ള ഒരു ചതുരം മുറിച്ച് ഒരേപോലുള്ള രണ്ട് സമചതുരങ്ങളാക്കുന്നു. ചതുരങ്ങളിൽ ഒന്നിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്ര ?
- A) 40 സെ.മീ. B) 50 സെ.മീ. C) 30 സെ.മീ. D) 60 സെ.മീ.
50. ഒരു ക്ലോക്കിലെ സമയം 1 മണി 30 മിനുട്ട് എങ്കിൽ സൂചികൾ നിർണ്ണയിക്കുന്ന കോണളവ് എത്ര?
- A) 95° B) 135° C) 115° D) 165°