



കെ.പി.എസ്.ടി.എ സംസ്ഥാന അക്കാദമിക് കൗൺസിൽ യു എസ് എസ് മാതൃകാ പരീക്ഷ -2024

UM 701

PAPER-I

സമയം :1.30 Hrs കേരള പാഠാവലി (AT) ,അടിസ്ഥാന പാഠാവലി (BT) ,ഗണിതം മാർക്ക് : 45

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ചോദ്യബുക്ക് ലെറ്റിന്റെ കവർ പേജിലും ഒ എം ആർ ഷീറ്റിലും നൽകിയിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ വളരെ ശ്രദ്ധയോടെ വായിക്കണമെന്ന് അനുശാസിക്കുന്നു

1. 9.30 മുതൽ 11.15 വരെയാണ് പരീക്ഷാ സമയം .ഇതിൽ ആദ്യത്തെ15 മിനിട്ട് സ്കൂൾ ഓഫ് ടൈം ആയിരിക്കും
2. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാനും മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയവിനിമാനും നടത്താനും പാടില്ല
3. ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം
4. പേപ്പർ ഒന്നിൽ 50 ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും ഇതിൽ 45 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതിയാൽ മതിയാകും പാർട്ട് -എ ഒന്നാം ഭാഷ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം ,പാർട്ട് ബി ഒന്നാം ഭാഷ (ബി.ടി)15 ചോദ്യങ്ങൾ ഏതെങ്കിലും 10 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതണം. പാർട്ട് -സി ഗണിതശാസ്ത്രം എല്ലാ 20 ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം
5. ഉത്തരങ്ങൾക്ക് നെഗറ്റീവ് മാർക്ക് (മൈനസ് മാർക്ക്) ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല
6. ഉത്തരമെഴുതാൻ ഒ എം ആർ ഷീറ്റിലും ചോദ്യപേപ്പറിലും 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 കറുപ്പ് മഷിയോ ഉള്ള പേനയിന്റ് പേനകൾ മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കാൻ പാടുള്ളൂ.
9. ഒ എം ആർ ഷീറ്റിൽ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിലുള്ള വ്യക്തി വിവരങ്ങളോ മറ്റോ അടയാളപ്പെടുത്താൻ പാടില്ല അങ്ങനെ എന്തെങ്കിലും ചെയ്താൽ അവരുടെ ഷീറ്റ് റദ്ദാക്കുന്നതാണ്
10. ഒ എം ആർ ഷീറ്റിൽ പുറകവശം റഫ് വർക്കിന് വേണ്ടി ഉപയോഗിക്കരുത് ബുക്ക് ലെറ്റിൽ പ്രത്യേകം തന്നിട്ടുള്ള റഫ് വർക്ക് എന്ന അടയാളപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പേജുകൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കണം
11. പരീക്ഷാർത്ഥികൾ പരീക്ഷാഹാൾ വിട്ടുനീക്കി 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 വൃത്തങ്ങളിൽ ശരിയുത്തരത്തെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന വൃത്തത്തെ പൂർണ്ണമായും കറുപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
13. ഒന്നിൽ കൂടുതൽ വൃത്തങ്ങൾ കറുപ്പിച്ചാൽ ഉത്തരം തെറ്റായി പരിഗണിക്കുന്നതാണ്.
14. വൃത്തത്തിൽ വെട്ടിത്തിരുത്തൽ നടത്തിയാൽ അത് തെറ്റുത്തരമായി കണക്കാക്കുന്നതാണ്.
15. ഒ എം ആർ ഷീറ്റിൽ ഉരയ്ക്കുകയോ മാർക്കുകയോ വിണ്ടും അടയാളപ്പെടുത്തുകയോ ഷീറ്റ് മടക്കുകയോ ചെയ്യരുത്.
16. പേനകൊണ്ട് ഒരിക്കൽ അടയാളപ്പെടുത്തിയാൽ അത് അന്തിമമായിരിക്കും.
17. അടയാളപ്പെടുത്തിയത് വൈറ്റ്നറോ മറ്റേതെങ്കിലും കറക്ഷൻ പ്ലയിയോ ഉപയോഗിച്ച് മാറ്റി കളയുവാൻ അനുവദിക്കുന്നതല്ല.
18. അപൂർണ്ണമായ അടയാളപ്പെടുത്തലുകൾ മാത്രം വൈറ്റ്നർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള അടയാളങ്ങൾ മുതലായവ ഒ എം ആർ മെഷീൻ വായിച്ചെടുക്കുന്നത് ഏത് തരത്തിലായാലും അത് സംബന്ധമായ യാതൊരു തലത്തിലുള്ള പരാതികളും അനുവദനീയമായിരിക്കുകയില്ല.
19. ഉത്തരങ്ങൾ മെഷീൻ വായിക്കുന്നതിനാൽ ഉചിതമായ വൃത്തങ്ങളിൽ മാത്രം അടയാളപ്പെടുത്തുക

പരീക്ഷാർത്ഥിയുടെ ഒപ്പ്

പരീക്ഷയുടെ മേൽനോട്ടക്കാരന്റെ ഒപ്പ്

PAPER I

PART A

കേരളപാഠാവലി

1. മലയാളത്തിന് ശ്രേഷ്ഠ ഭാഷാപദവി ലഭിച്ച വർഷം?
A) 2012 B) 2009 C) 2013 D) 2015
2. ഹിമവാന്റെ മുകൾത്തട്ടിൽ ,അമർനാഥ് ഗുഹയിലേക്ക് എന്നീ യാത്ര വിവരണങ്ങളിലൂടെ പ്രസിദ്ധനായ സാഹിത്യകാരൻ ആര്?
A) രാജൻ കാക്കനാടൻ B) ജോർജ് ഓണക്കൂർ
C) ഷൗക്കത്ത് D) സുജാത ദേവി
3. "എവിടെന്റെ ഹരിതങ്ങളെല്ലാം മറഞ്ഞു" എന്ന വരിയുടെ ആശയം സൂചിപ്പിക്കുന്നത്
A) പച്ചപ്പാണ് പ്രകൃതിയുടെ സൗന്ദര്യം B) പച്ചത്തുരുത്തുകൾ ഇല്ലാതായി
C) പ്രകൃതിയുടെ പച്ചപ്പും ആർദ്രതയും നഷ്ടപ്പെട്ടു D) പ്രകൃതിദുരന്തങ്ങളാണ് പ്രകൃതിയുടെ പച്ചപ്പ് ഇല്ലാതാക്കുന്നത്
4. "പ്രതിദിനം" എന്ന പദം വിഗ്രഹിച്ചാൽ
A) പ്രതിയുടെ ദിനം B) പ്രതിയായ ദിനം
C) ദിനംതോറും D) പ്രതിയും ദിനവും
5. ഭാവം പകർന്നു വദനം കവിൾ..... യാർന്നു
A) പുഞ്ചിരി B) കാന്തി C) മൗനം D) ഭാവം
6. തെയ്യം എന്ന പദം ഉൽഭവിച്ചത് ഏത് പദത്തിൽ നിന്നാണ്?
A) തീ B) ദൈവം C) തെയ്യാട്ടം D) കഥയാട്ടം
7. നാളത്തെ സമൃദ്ധിതൻ നാകീയ വാശാനങ്ങൾ. അടിവരയിട്ട പദത്തിന്റെ അർത്ഥം ?
A) വിണ്ണ് B) നാഗം C) ഭൂമി D) സ്വർഗ്ഗം
8. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ശൈലിയുടെ ശരിയായ അർത്ഥം ഏത്?
"ഉണിലും ഉറക്കത്തിലും"
A) ഉണിനു ശേഷം ഉറങ്ങണം B) വളരെ ദുർബലം

C) ഊണം ഉറക്കവും

D) സദാ നേരവും

9. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്ത പദം ഏത്?

A) സരിത്ത്

B) തടിനി

C) വാഹിനി

D) നിശീമിനി

10. കുഞ്ഞൻ മേനോൻ കഥാപാത്രമായി വരുന്ന വി കെ എൻ കഥ ഏതാണ്?

A) ഗജപരാക്രമം

B) കുടിനീര്

C) നഞ്ചാര്

D) പിതാമഹൻ

11. മലയാളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ നോവൽ ഏത്?

A) അറബിപ്പൊന്ന്

B) രണ്ടാമൂഴം

C) അവകാശികൾ

D) ഇനി ഞാൻ ഉറങ്ങട്ടെ

12. പിൽക്കാലം എന്ന പദം പിരിച്ചെഴുതിയാൽ?

A) പിൻ +കാലം

B) പിൽ +കാലം

C) പിൽ +ക്കാലം

D) പിൻ +ക്കാലം

13. അനന്തപത്മനാഭൻ നായക കഥാപാത്രമായി വരുന്ന ചരിത്ര നോവലേത്?

A) ധർമ്മരാജ

B) പഴശ്ശിരാജ

C) ഭൂതരായർ

D) മാർത്താണ്ഡവർമ്മ

14. "റെൻ നദി ഒഴുകുകയാണ് കണ്ണീരുറവ പോലെ" ആരുടെ സങ്കടമാണ് ഈ വാക്കുകളിൽ പ്രതിഫലിക്കുന്നത്?

A) മെൽഷിയർ

B) ലൂഷ്യ

C) ജീൻ മൈക്കൽ

D) ഇതൊന്നുമല്ല

15. എല്ലടവും സ്വാതന്ത്ര്യം മുഴങ്ങട്ടെ അടിവരയിട്ട പദം സൂചിപ്പിക്കുന്നത് എന്ത്?

A) നിയോജക പ്രകാരം

B) വിധേയകപ്രകാരം

C) അനുജ്ഞായകപ്രകാരം

D) പേരച്ചം

PAPER I

PART B അടിസ്ഥാന പാഠാവലി

16. ഞാനറിയാത്തുള്ള ഭാഷ മുരളി. ഇവിടെ ഞാൻ എന്ന് പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത് ആരെയാണ്?
- A) ചേച്ചിയെ B) കഥകൊച്ചനജനെ C) പാവകളെ D) നാട്ടുകൂട്ടത്തെ
17. പ്രകാശപൂരിതം എന്ന പദത്തിന്റെ ശരിയായ വിഗ്രഹ രൂപം?
- A) പ്രകാശവും പൂരവും B) പ്രകാശമാകുന്ന പൂരം
C) പ്രകാശത്താൽ പൂരിതം D) പ്രകാശം നിറഞ്ഞ പൂരം
18. 2023 ലെ എഴുത്തച്ഛൻ പുരസ്കാരം ലഭിച്ച വ്യക്തി?
- A) എസ് കെ വസന്തൻ B) സേതു
C) സക്കറിയ D) പ്രഭാവർമ്മ
19. കൂട്ടുകാർ അവനെ ചെണ്ട കൊട്ടിക്കുക പതിവാണു് അടിവരയിട്ട പദം അർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്ത്?
- A) അബദ്ധത്തിൽ ചാടിക്കുക B) ചെണ്ട എന്നവാദ്യോപകരണം കൊട്ടിക്കുക C) കളിയാക്കുക D) ഭയപ്പെടുത്തുക
20. ഒരേ അർത്ഥമുള്ള പദങ്ങളും ഏത്?
- A) നദി, തടിനി, സരിത്ത് B) അകണം പയസ്സ് വാരി,
C) വാരിദം, ഹിമം, കേദാരം D) ഏണം, ബാണം, ചാപം
21. "പീച്ച് പൂന്തോട്ടം" ഏത് ചലച്ചിത്ര പരമ്പരയിലെ സിനിമയാണ്?
- A) റാഷ്മോൺ B) ഇകിര C) ഡ്രീംസ് D) റാൻ
22. താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ സി രാധാകൃഷ്ണന്റെ കൃതി ഏത്?
- A) ഗാന്ധിയും ഗോഡ്സെയും B) പുഴകൾ
C) രക്തസാക്ഷി D) തീക്കടൽ കടഞ്ഞ് തിരുമധുരം.
23. ചിങ്ങത്തിലെ മഴ ചിങ്ങങ്ങിച്ചിങ്ങങ്ങി ഈ ചൊല്ലിന്റെ ആശയം?
- A) ചിങ്ങത്തിൽ മഴ നിന്നു പെയ്യും B) ചിങ്ങത്തിൽ ചാറിപ്പാറി മഴപെയ്യും
C) ചിങ്ങത്തിൽ വെയിലാണ് കൂടുതൽ D) ചിങ്ങത്തിൽ ഇടിവെട്ടി മഴ പെയ്യും

24. സിനിമയുടെ സാഹിത്യ രൂപത്തിന് പറയുന്ന പേരെന്ത്?
 A) തിരക്കഥ B) ആട്ടക്കഥ C) കാർട്ടൂൺ D) നാടകം
25. സാഹസ പ്രവൃത്തി എന്ന പദം വിഗ്രഹിച്ചാൽ
 A) സാഹസികമായ പ്രവൃത്തി B) സാഹസികതയുടെ പ്രവൃത്തി
 C) പ്രവൃത്തിയിലെ സാഹസം D) സാഹസവും പ്രവൃത്തിയും
26. ചലിക്കുന്ന വിജ്ഞാന കോശം എന്നറിയപ്പെടുന്ന മലയാള കവി ആര്?
 A) കുഞ്ഞുണ്ണി മാഷ് B) എൻ വി കൃഷ്ണവാരിയർ
 C) അയ്യപ്പപ്പണിക്കർ D) എസ് രമേശൻ
27. 'ദയവ്' എന്നായിരിക്കും പേര്. ബഷീർ ആരെയാണ് ഇങ്ങനെ വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത്?
 A) ഹോട്ടൽക്കാരനെ B) പോക്കറ്റടിക്കാരനെ
 C) ഈശ്വരനെ D) തൊഴിലാളിയെ
28. ബിലാത്തിവിശേഷം എന്ന കൃതി ഏത് സാഹിത്യ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു?
 A) നോവൽ B) യാത്രാവിവരണം
 C) നാടകം D) മഹാകാവ്യം
29. വികാരത്തിന് അധീനൻ എന്ന പദത്തിന് ഒറ്റ പദം എഴുതുക?
 A) വികാരാധീനം B) വികാരാധീനൻ
 C) വികാരാധീനത D) ഇതൊന്നുമല്ല
30. "പാലത്തിനരികെ എത്തുമ്പോൾ ആലോചിക്കാം പാലം കടക്കുന്ന കാര്യം." മേൽ സൂചിപ്പിച്ച പ്രയോഗത്തിന്റെ അർത്ഥമെന്ത്? പ്രശ്നമുണ്ടായതിനുശേഷം മാത്രം പരിഹാരത്തെക്കുറിച്ച് ചിന്തിക്കുന്നു.
 A) പാലം കടക്കാൻ ബുദ്ധിമുട്ടാണ് B) പാലം കടക്കുന്നത് എളുപ്പമാണ്
 C) പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പരിഹാരമില്ല D) പ്രശ്നമുണ്ടായതിനുശേഷം മാത്രം പരിഹാരത്തെക്കുറിച്ച് ചിന്തിക്കുന്നു.

PAPER I

പാർട്ട് C- ഗണിതം

- 31. ഒരാൾ ഒരു ക്യൂവിൽ മുന്നിൽ നിന്ന് പതിനേഴാമതും പിന്നിൽ നിന്ന് പതിനൊന്നാമതുമായാൽ ക്യൂവിൽ ആകെ എത്ര പേരുണ്ട്?
A)27 B) 26 C) 29 D) 28
- 32. 64 സമചതുര കട്ടകൾ ചേർന്ന് വലിയ സമചതുരം ഉണ്ടാക്കി ആറുവശവും പെരിന്റ് ചെയ്ത എന്നാൽ പെരിന്റ് പതിയാത്ത ചെറു സമചതുര കട്ടകളുടെ എണ്ണം എത്ര?
A) 0 B) 16 C)8 D) 4
- 33. ഏറ്റവും വലിയ മൂന്നു സംഖ്യയുടെ നാലു മടങ്ങിൽ നിന്നും ഏറ്റവും ചെറിയ നാലു സംഖ്യയുടെ മൂന്നു മടങ്ങ് കുറച്ചാൽ എത്ര ലഭിക്കും?
A) 1996 B) 996 C) 1999 D) 99
- 34. ഒരു ചതുരത്തിന്റെ വീതി 2.6 മീറ്ററും പരപ്പളവ് 10.92 ചതുരശ്ര മീറ്ററുമാണ് എന്നാൽ ആ ചതുരത്തിന്റെ നീളം എത്ര?
A)4.8 മീ B) 5.2 മീ C) 3.6 മീ D) 4.2 മീ
- 35. ഒരാൾ തന്റെ സ്വത്തിന്റെ $\frac{1}{6}$ ഭാഗം ഒന്നാമത്തെ മകനും $\frac{5}{9}$ ഭാഗം രണ്ടാമത്തെ മകനും ബാക്കി മൂന്നാമത്തെ മകനും നൽകി മൂന്നാമത്തെ മകന് നൽകിയത് ആകെയുള്ളതിന്റെ എത്ര ഭാഗം?
A) $\frac{15}{54}$ B) $\frac{8}{15}$ C) $\frac{39}{54}$ D) $\frac{2}{15}$
- 36. ഒരു സംഖ്യയുടെ 20% ഉം 30 ശതമാനവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം 55 ആണെങ്കിൽ സംഖ്യ ഏത്?
A) 650 B) 550 C) 750 D) 950
- 37. ഒരേ അളവുള്ള രണ്ട് വാട്ടർ ടാങ്കുകളുണ്ട് ഒന്നാമത്തേതിൽ 30% വെള്ളമുണ്ട് രണ്ടാമത്തേതിൽ 20% ഒഴിഞ്ഞുകിടക്കുന്നു രണ്ടാമത്തേതിൽ ഒന്നാമത്തേതിനേക്കാൾ 150 ലിറ്റർ വെള്ളം കൂടുതലുണ്ട് ടാങ്കിന്റെ ഉള്ളളവ് എത്ര?
A) 250 ലി B) 500 ലി C) 300 ലി D)550 ലി

38. ഒരു വടംവലി ടീമിലെ 11 പേരുടെ ശരാശരി തുക 80 കിലോഗ്രാമാണ് 93 കിലോഗ്രാം തുകമുള്ള ഒരാളെ മാറ്റി പകരം 82 കിലോഗ്രാം തുകമുള്ള മറ്റൊരാളെ ഉൾപ്പെടുത്തിയെങ്കിൽ ഇപ്പോഴത്തെ ശരാശരി ഭാരം എത്ര?

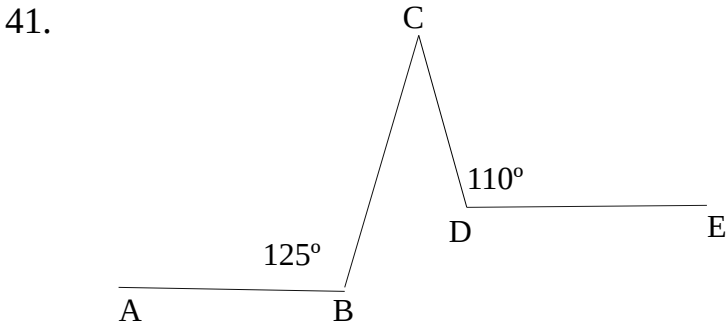
- A) 73 B) 78 C) 79 D) 75

39. 90 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിൽ ഓടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു കാർ ബ്രേക്ക് ചെയ്യാൻ 1 സെക്കൻഡ് വൈകിയാൽ എത്ര ദൂരം മുന്നോട്ട് സഞ്ചരിച്ചിട്ടുണ്ടാകും?

- A) 20 മീ B) 30 മീ C) 15 മീ D) 25 മീ

40. കലണ്ടറിലെ 9 കള്ളികൾ ചേർന്നുവരുന്ന സമചതുരത്തിൽ ആദ്യ സംഖ്യയുടെയും അവസാന സംഖ്യയുടെയും തുക 36 ആണെങ്കിൽ നടുവിലെ സംഖ്യ ഏത്?

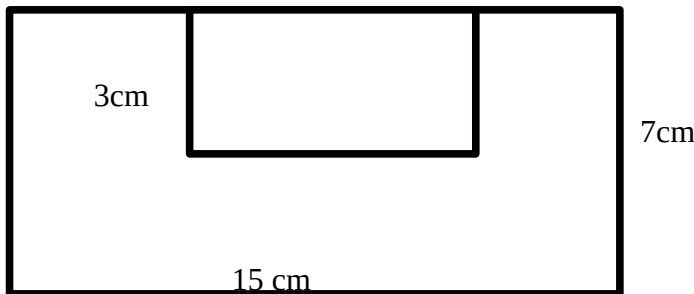
- A) 16 B) 19 C) 18 D) 17



ചിത്രത്തിൽ $\overline{AB} \parallel \overline{DE}$ എങ്കിൽ $\angle C$ എത്ര?

- A) 65° B) 55 C) 60 D) 75

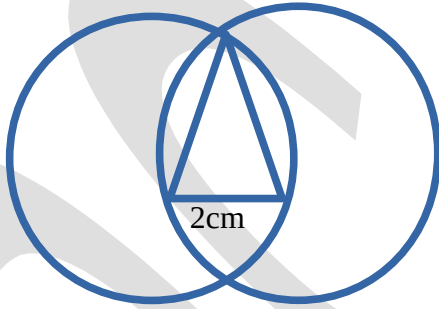
42. 15 സെന്റീമീറ്റർ നീളവും 7 സെന്റീമീറ്റർ വീതിയുമുള്ള ഒരു കാർഡ്ബോർഡിൽ നിന്നും 3 cm വീതിയുള്ള ഒരു ചതുരം മുറിച്ചുമാറ്റുന്നു .മുറിച്ചുമാറ്റിയ ശേഷം ഈ രൂപത്തിന്റെ പരപ്പളവ് 90 സെന്റീമീറ്റർ ആണെങ്കിൽ ചുറ്റളവ് എത്ര?



- A) 40 B) 60 C) 50 D) 45

43. $10^8 - 1$ എന്ന സംഖ്യയെ എണ്ണൽ സംഖ്യ രൂപത്തിൽ എഴുതിയാൽ ആ സംഖ്യയിലെ അക്കങ്ങളുടെ തുക എത്രയായിരിക്കും?
 A) 72 B) 81 C) 63 D) 90
44. $(135)^2 = 18225$ ആയാൽ $\sqrt{1.8225}$ എത്ര?
 A) 13.5 B) 1.35 C) 135 D) 135
45. ഒരു ചതുരത്തിന്റെ നീളം x^2y^2z ഉം വീതി xy^2z^3 ആയാൽ പരപ്പളവ് എത്ര?
 A) $x^3y^5z^4$ B) x^2y^3z C) $x^3y^3z^2$ D) xyz^4
46. ഒരു ബാഗിനും പുസ്തകത്തിനും കൂടി 600 രൂപയാണ് ബാഗിന് പുസ്തകത്തേക്കാൾ 280 രൂപ കൂടുതലാണ് പുസ്തകത്തിന്റെ വിലയെന്ത്?
 A) 250 B) 160 C) 300 D) 440

47.



രണ്ട് സെന്റീമീറ്റർ നീളമുള്ള വരയിൽ നിന്ന് നിർമ്മിച്ചതാണ് ഈ ചിത്രം ത്രികോണത്തിന്റെ ഒരു വശം രണ്ട് സെന്റീമീറ്റർ ആയാൽ മറ്റ് രണ്ടു വശങ്ങളുടെ നീളം എത്ര?

- A) 2 സെമി B) 6 സെമി C) 4 സെമി D) 8 സെമി
48. 2.25 എന്ന സമയം കണ്ണാടിയിൽ കണ്ട രാജു 35 മിനിട്ട് കഴിഞ്ഞ് ഉറങ്ങാൻ കിടന്നു. എങ്കിൽ രാജു ഉറങ്ങാൻ കിടന്ന സമയത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന കോണളവ് കണ്ടെത്തുക?
 A) 118° B) 131° C) 125° D) 115°
49. ഒരു തീവണ്ടിയുടെ വേഗത 90 km/h ആണ്. തീവണ്ടിയുടെ നീളം 120 m .605 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു പാലം കടന്നു പോകുന്നതിന് തീവണ്ടി എത്ര സമയമെടുക്കും?
 A) 24 സെ. B) 25 സെ C) 230 സെ D) 429 സെ
50. ഒരു കുപ്പിയിൽ $\frac{4}{5}$ ലിറ്റർ വെള്ളംകൊള്ളും. 32 ലിറ്റർ വെള്ളം മുഴുവൻ നിറക്കാൻ എത്ര കുപ്പികൾ വേണം?
 A) 32 B) 40 C) 15 D) 6