

U.S.S. Examination - February, 2019

Roll No. XXXXXXXXXX

Paper - I

Part - A

Question Paper Code	Area/Subjects	No. of Questions	Sl. No. of Questions	Sl. No. of Pages
101 M	1st Language - Malayalam (AT)	15	1 to 15	3 to 6

Space for Rough Work - Page No. : 2 and 7

Instructions - Page No. : 1 and 8

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

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

1. പരീക്ഷാസമയമായ 1½ മണിക്കൂറിന് പുറമേയുള്ള 15 മിനിട്ട് "കൂൾ ഓഫ് ടൈം" ആയിരിക്കും.
2. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതാനും മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയവിനിമയം നടത്താനോ പാടില്ല.
3. ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
4. പേപ്പർ ഒന്നിൽ അൻപത് (50) ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും കുട്ടികൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതാവുന്നതാണ്. പാർട്ട് - എ ഒന്നാം ഭാഗ് (AT) - 15 ചോദ്യങ്ങൾ. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. പാർട്ട് - ബി ഒന്നാം ഭാഗ് (BT) - 15 ചോദ്യങ്ങൾ (ശരിയായി ഉത്തരമെഴുതിയ 10 ചോദ്യങ്ങളുടെ മാർക്ക് മാത്രമേ പരിഗണിക്കുകയുള്ളൂ.) പാർട്ട് - സി - ഗണിതശാസ്ത്രം - 20 ചോദ്യങ്ങൾ. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം. (പേപ്പർ-I ആകെ ചോദ്യങ്ങൾ 50 ആകെ മാർക്ക് - 45)
5. ഉത്തരങ്ങൾക്ക് നെഗറ്റീവ് മാർക്ക് (മൈനസ് മാർക്ക്) ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല.
6. ഉത്തരമെഴുതുവാൻ ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിലും, ചോദ്യപേപ്പറിലും തന്നിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നിർബന്ധമായും അനുസരിക്കണമെന്ന് പരീക്ഷാർത്ഥികളെ അനുശാസിക്കുന്നു.
7. ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പായി ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിന്റെ മുകൾഭാഗത്തുള്ള കളങ്ങൾ പൂരിപ്പിക്കുക.
8. ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിൽ ഉത്തരങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതിന് നീല മഷിയോ, കറുപ്പ് മഷിയോ ഉള്ള ബോൾ പേയിൻ്റ് പേനകൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.
9. ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിൽ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിലുള്ള വ്യക്തി വിവരങ്ങളോ, അടയാളങ്ങളോ രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ പാടില്ല. അങ്ങനെ എന്തെങ്കിലും ചെയ്താൽ അവരുടെ ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റ് റദ്ദാക്കുന്നതാണ്. ഇക്കാര്യത്തിൽ പരീക്ഷാഭവൻ സെക്രട്ടറിയുടെ തീരുമാനം അന്തിമമായിരിക്കും.

1st Language - Malayalam (AT)

Question No. 1 to 15

1. 'മലബാർ സൈഗാൾ' എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന പാട്ടുകാരൻ ആര്?

- (A) എം.എസ്. ബാബുരാജ്
- (B) കോഴിക്കോട് അബ്ദുൽവാദർ
- (C) കമുകറ പുരുഷോത്തമൻ
- (D) യേശുദാസ്

2. നൽകിയ സൂചനകളിൽ നിന്ന് സാഹിത്യകൃതി കണ്ടെത്താമോ?

- ദുരന്തനായകൻ
- നർമ്മത്തിൽ ചാലിച്ച ഭാഷ
- ജീവിതത്തിൽ നിന്ന് ചിന്തിയെടുത്ത ഒരേട്
- കുട്ടിക്കാലം

- (A) ബാല്യകാലസഖി
- (B) ഉമ്മാച്ചു
- (C) ഒരു കൂടയും കുഞ്ഞുപെങ്ങളും
- (D) സുജാതയും കാട്ടാനയും

3. താഴെക്കൊടുത്തതിൽ വേറിട്ടു നിൽക്കുന്ന ജോഡി ഏത്?

- (A) സക്കറിയ - തടാകനാട്
- (B) രവീന്ദ്രൻ - അങ്കലങ്ങളിലെ മനുഷ്യർ
- (C) ആഷാമേനോൻ - അടരുന്ന കക്കുകൾ
- (D) എം.ടി. വാസുദേവൻ നായർ - നാലുകെട്ട്

4. 'ചക്കിക്കൊത്ത ചങ്കരൻ' ഈ ശൈലിക്ക് സമാനമായ പ്രയോഗമേത്?

- (A) മല്ലനും മാതേവനും
- (B) അരക്കള്ളൻ, മുക്കാക്കള്ളൻ
- (C) അച്ചിക്ക് ഇഞ്ചിപക്ഷം, നായർക്ക് കൊഞ്ച് പക്ഷം
- (D) ഈനാം പേച്ചിക്ക് മരപ്പട്ടി കൂട്ട്

5. താഴെപ്പറയുന്നവരിൽ 'വയലാർ അവാർഡ്' ലഭിക്കാത്ത എഴുത്തുകാരനാര്?

- (A) പെരുമ്പടവം ശ്രീധരൻ
- (B) ടി.ഡി. രാമകൃഷ്ണൻ
- (C) പുന്നത്തിൽ കുഞ്ഞബ്ദുള്ള
- (D) കെ.വി. മോഹൻ കുമാർ

6. 'മുഖത്ത് മനയോല തേക്കുന്നു. കണ്ണും പൂരികവും എഴുതുന്നു. മെയ്യാഭരണവും കെച്ചാമണിയും അണിയുന്നു. കച്ച കൊണ്ടുള്ള കൊണ്ടക്കെട്ടും കിരീടവും ധരിക്കുന്നു.' ഇതേത് കലാരൂപത്തെ കുറിച്ചുള്ള വിവരണമാണ്?

- (A) ഓട്ടൻതുള്ളൽ
- (B) കഥകളി
- (C) തെയ്യം
- (D) കൂമ്മാട്ടി

7. അവൻ ഓടാൻ പോയി. അടിവരയിട്ട ക്രിയാപദം

ഭാവുകാലാർത്ഥത്തെയാണല്ലോ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്.

താഴെക്കൊടുത്തവയിൽ ഏതു വിനയച്ചത്തിലാണ് ഇതുൾപ്പെടുന്നത്?

- (A) മുൻവിനയച്ചം
- (B) പിൻവിനയച്ചം
- (C) നടുവിനയച്ചം
- (D) പാക്ഷികവിനയച്ചം

8. കുട്ടികളുടെ നാടകവേദിയെന്ന ആശയം സാക്ഷാത്കരിച്ച പ്രസിദ്ധ നാടക കലാകാരൻ ആര്?

- (A) കെ.ജി. ശങ്കരപ്പിള്ള
- (B) കാവാലം നാരായണപ്പണിക്കർ
- (C) വയലാ വാസുദേവൻ പിള്ള
- (D) ജി. ശങ്കരപ്പിള്ള

9. ശൈലികൾ പോലെ ഭാഷയുടെ സൗന്ദര്യം പ്രകടമാക്കുന്നവയാണ് 'ന്യായങ്ങൾ' "എള്ളും അരിയും ചേർന്നപോലെ രണ്ടും വേർതിരിച്ചറിയാവുന്നത്" എന്ന അർത്ഥത്തിൽ പ്രയോഗിക്കുന്ന ന്യായമേത്?

- (A) നീരക്ഷിരന്യായം
- (B) ഘൃണാക്ഷര ന്യായം
- (C) തിലതണ്ഡൂല ന്യായം
- (D) ചിത്ര തൂരഗ ന്യായം

കവിതാഭാഗം വായിച്ച്
 ചുവടെ കൊക്കൊടുത്തിട്ടുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക്
 ഉത്തരമെഴുതുക.

ഉഷസ്സേ മനുഷ്യന്റെ
 സൗന്ദര്യ സങ്കല്പ
 മാകെക്കുഴച്ചാരു
 നിർമ്മിച്ചു നിന്നെ?

വെളുക്കുന്നതിൻ മൂ-
 വെഴുന്നേറ്റു മുങ്ങി
 ക്കളിച്ചെത്തിടും നിത്യ
 ചൈതന്യമേ സത്യ
 സൗന്ദര്യമേ സാര
 സർവ്വസ്വമേ കത്തു
 മഗ്നിക്കു തുല്യം
 ജ്വലിക്കുന്ന നിൻരാഗ
 പുരങ്ങളിജ്ജീവ
 ജാലങ്ങളിൽ രോമ
 ഹർഷങ്ങളെന്നും
 വളർത്തുന്നു നീ
 ധർമ്മപതിക്കു തുല്യം!

ഇരുട്ടെങ്ങുപോയെങ്ങു
 പോയ്! പായയെല്ലാം
 ചുരുട്ടുന്നു ചുറ്റും
 വെളിച്ചം വെളിച്ചം!
 കിഴക്കും വടക്കും
 പടിഞ്ഞാറും, മഞ്ഞെക്കു
 ദിക്കും മുകൾഭാഗവും
 ചോടുമെങ്ങും

പശുക്കൂട്ടി പാലെന്ന-
 പോലെ പശുത്വം
 വെളിച്ചം കുടിക്കുന്നു
 കർമ്മങ്ങളോരോ
 നന്നുഷ്ഠിച്ചിടുന്നു നരൻ
 തിന്നു വിർക്കാൻ
 കൂടിക്കാൻ രമിക്കാൻ
 മരിക്കാനൊടുകൊ

ഉഷസ്സ് _____ എം.എൻ. പാലൂർ

10. 'പായയെല്ലാം ചുരുട്ടുന്നു ചുറ്റും' എന്ന പ്രയോഗത്തിന്റെ ആശയമെന്ത്?
 (A) എല്ലാവരും ഉണരുന്നു
 (B) സന്ധ്യയാവുന്നു
 (C) ഇരുട്ട് പെട്ടെന്ന് നീങ്ങി വെളിച്ചം പരക്കുന്നു
 (D) വെയിൽ പരക്കുന്നു
11. 'നരൻ' എന്ന പദത്തിന് സമാന മല്ലാത്തതേത്?
 (A) മന്നൻ
 (B) മാനവൻ
 (C) മനുഷ്യൻ
 (D) മർത്യൻ

12. 'മനുഷ്യന്റെ സൗന്ദര്യ സങ്കല്പമാകെക്കഴുപ്പുമാരു നിർമ്മിച്ചു നിന്നെ?' എന്നു കവി സന്ദേശിക്കുന്നതാരെ?

(A) പ്രകൃതി

(B) ഉഷ്ണി

(C) വെയിൽ

(D) നിലാവ്

13. "നരജാതിയിൽ നിന്നത്രേ പിറന്നീടുന്നു വിപ്രനും

പറയൻ താനുമെന്തുള്ളതന്തരം

നരജാതിയിൽ"

നവോത്ഥാനത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന

ഈ വരികൾ ഏഴുതിയതാര്?

(A) കുമാരനാശാൻ

(B) ചട്ടമ്പി സ്വാമികൾ

(C) അയ്യങ്കാളി

(D) ശ്രീനാരായണ ഗുരു

14. 'കുട്ടിത്തീന്നാൻ ഒന്നാന്തരം ഒറ്റയ്ക്കായാൽ ആർക്കും വേണ്ട' - ഈ കടങ്കഥയുടെ ഉത്തരമെന്ത്?

(A) നെല്ലിക്ക

(B) അച്ചാർ

(C) ഉപ്പ്

(D) പഞ്ചസാര

15. ഭദ്രകാളിയും ദാരികനും തമ്മിലുള്ള യുദ്ധത്തെ ആധാരമാക്കി നടത്തുന്ന അനുഷ്ഠാന നാടക കലാരൂപമേത്?

(A) കാക്കൊരിശ്ശി

(B) മുടിയേറ്റ്

(C) പൂതനും തിറയും

(D) തെയ്യം

- o O o -

Paper - I
Part - B
1st Language - Malayalam (BT)
Question No. 16 to 30

16. ഉബായി എന്ന കലാകാരൻ ഏതു സംഗീത രാജയിലാണ് പ്രസിദ്ധനായത്?

- (A) പാഞ്ചാത്യ സംഗീതം
- (B) ഹിന്ദുസ്ഥാനി സംഗീതം
- (C) കർണ്ണാടക സംഗീതം
- (D) ഗസൽ

17. 'നാദി കൃതികൾ' എന്ന ശൈലി കൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത്?

- (A) നാദി പറയുക
- (B) അവസാനിപ്പിക്കുക
- (C) ആരംഭിക്കുക
- (D) എഴുതി തയ്യാറാക്കുക

18. താഴെപ്പറയുന്നവരിൽ ജ്ഞാന പിം പുരസ്കാരം ലഭിച്ചിട്ടില്ലാത്തത് ആർക്ക്?

- (A) ക.എൻ.വി. കൃഷ്ണപ്പിള്ള
- (B) എം.ടി. വാസുദേവൻ നായർ
- (C) തകഴി ശിവശങ്കരപ്പിള്ള
- (D) ഇടശ്ശേരി ഗോവിന്ദൻ നായർ

19. "തേങ്ങിയതാമര, ചിരിച്ചതാമര

തേങ്ങിത്താനങ്ങോട്ടു വന്ന നേരം
താനിയാതുള്ള രാഷ മൃത്യുന
തേനിച്ചുക്കൂടാണതെന്നു തോന്നി"
(കൊച്ചുനൂജൻ) (ഇടശ്ശേരി)

'തേനിച്ചുക്കൂട്' എന്ന പദം കൊണ്ട് കവി അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത്?

- (A) നാട്ടുകൂട്ടം
- (B) ചോച്ചിയുടെ പാട്ട്
- (C) കുളിപ്പാട്ടുകളുടെ ശബ്ദം
- (D) കീളികളുടെ ശബ്ദം

20. 'ശൃഭമുഹൂർത്തം' എന്ന പദത്തിന്റെ ശരിയായ വിഗ്രഹാർത്ഥമെന്ത്?

- (A) ശ്യാമം പോലെയുള്ള മുഹൂർത്തം
- (B) ശ്യാമമെന്ന മുഹൂർത്തം
- (C) ശ്യാമമായ മുഹൂർത്തം
- (D) ശ്യാമത്തിന്റെ മുഹൂർത്തം

21. 'ഒരു വെടിക്കെട്ട് രണ്ടു പക്ഷി' എന്നതിനു സമാനമായ അർത്ഥമുള്ള ചൊല്ലേത്?

- (A) അച്ഛൻ ഇച്ഛിച്ചതും പാല് വൈദ്യൻ കുപ്പിച്ചതും പാല്
- (B) വടികൊടുത്ത് അടി വാങ്ങരുത്
- (C) അങ്കവും കാണാം താളിയുമൊടിക്കാം
- (D) പാമ്പും ചാകണം കോലും ഒടിയരുത്

22. കൂട്ടത്തിൽ ചേരാത്ത വാദ്യം ഏത്?

- (A) ചെണ്ട
- (B) മദ്ദളം
- (C) തിമില
- (D) കൂഴൽ

23. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന സൂചനകളിൽ നിന്ന് സാഹിത്യകാരനെ കണ്ടെത്തുക.

- കൊല്ലം ജില്ലയിലെ ചവറയിൽ ജനിച്ചു.
- കോളേജ് അധ്യാപകനായിരുന്നു.
- കേരള കലാമണ്ഡലത്തിന്റെ ചെയർമാൻ ആയി പ്രവർത്തിച്ചു.
- കവി, ഗാനരചയിതാവ്.
- ഭൂമിയ്ക്കൊരു ചരമഗീതം, ഉജ്ജയിനി തുടങ്ങിയ കാവ്യങ്ങൾ രചിച്ചു.

- (A) അയ്യപ്പപ്പണിക്കർ
- (B) പി. ഭാസ്കരൻ
- (C) വയലാർ രാമവർമ്മ
- (D) ഒ.എൻ.വി. കുറുപ്പ്

24. കൂട്ടത്തിൽ ചേരാത്ത പദമേത്?

- (A) നാരി
- (B) നരി
- (C) മാനിനി
- (D) വനിത

25. 2018ലെ ഇന്റർനാഷണൽ ഫിലിം ഫെസ്റ്റിവൽ ഓഫ് ഇന്ത്യയിൽ ലിജോജോസ് പെല്ലിശ്ശേരിക്ക് മികച്ച സംവിധായകനുള്ള അവാർഡു നേടിക്കൊടുത്ത ചലച്ചിത്രം ഏത്?

- (A) ആളൊരുക്കം
- (B) മിന്നാമിനുങ്ങ്
- (C) ആമേൻ
- (D) ഞാ.മ. യൗ

26. 'നാലഞ്ച് പാങ്ങില്ലാത്തതിനാൽ ഞാൻ കൊട്ടകയിലേക്ക് കയറിയത് കൊല്ലം-ത്തില്ലാത്ത ഒരു ജനൽപ്പഴുതിലൂടെയാണ്' അടിയിൽ വരച്ചിരിക്കുന്ന പ്രയോഗത്തിന്റെ അർത്ഥമെന്ത്?

- (A) കഴിവില്ലാത്തതിനാൽ
- (B) ബുദ്ധിയില്ലാത്തതിനാൽ
- (C) ശാരീരികക്ഷമത ഇല്ലാത്തതിനാൽ
- (D) ക്ഷമയില്ലാത്തതിനാൽ

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന കവിതാഭാഗം വായിച്ച് ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക. (27 മുതൽ 30 വരെ)

കുതുകാൽത്തടവിച്ചിറ്റാടപ്പൂ

കൂടുതലൊന്നു തുടുപ്പിച്ചു!

ആമ്പലിനേക്കീ പുഞ്ചിരി, നെല്ലി

പ്പൂവിനെ യമ്പൊടു ചുംബിച്ചു

പാവം തുമ്പയെ വാരിയെടുത്തമ

ദേവൻ വെച്ചു മുർദ്ധാവിൽ!

പുള്ളകം കൊള്ളുക തുമ്പപ്പൂവേ

പൂക്കളിൽ നീയേ ഭാഗ്യവതി

മാനിച്ചോരോ മലരുകൾ ചെന്നു

മാബലി ദേവനെയെതിരേൽക്കാൻ

തങ്കച്ചാറിൽ തന്നുമിന്നും പടി

മുങ്ങിച്ചെന്നു മുക്കുറ്റി

പാടലമാം പട്ടാടയൊടെത്തി

പാടത്തുളളൊരു ചിറ്റാട;

ആമ്പലിനുണ്ടു കിരീടം, നെല്ലി

സ്തംഭകിലുമുണ്ടൊരു സൗരഭ്യം!

കരൾ കവരുന്നൊരു നിറമോ മണമോ

കണികാണാത്തൊരു തുമ്പപ്പൂ,

വ്രീളയൊതുകുടിയണഞ്ഞു, കാലടി

പോലെയിരിക്കും തുമ്പപ്പൂ!

ദേവൻ കനിവൊടു നറുമുക്കുറ്റി-

പ്പൂവിനെയൊന്നു കടാക്ഷിച്ചു.

- വൈലോപ്പിള്ളി

(പാടലം = ഇളം ചെമപ്പുന്നിറം (വ്രീള - ലജ്ജ)

27. പൂക്കളെല്ലാം അലങ്കാരങ്ങൾ ചാർത്തിവന്നത് എന്തിനാണ്?

(A) പൂക്കളെമൊരുക്കാൻ

(B) സൗന്ദര്യം പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ

(C) മഹാബലിയെ വരവേല്ക്കാൻ

(D) വസന്തകാലമായതിനാൽ

28. ആമ്പൽ അണിഞ്ഞിരിക്കുന്നത് എന്താണ് ?

(A) സൗരഭ്യം

(B) നിറം

(C) പട്ടുപ്പൂ

(D) കിരിടം

30. തുമ്പപ്പൂവ് പൂക്കളിൽ ഭാഗ്യവതിയാണെന്നു പറയാൻ കാരണമെന്ത്?

(A) മഹാബലിയുടെ ശിരസ്സിൽ സ്ഥാനം നേടാൻ കഴിഞ്ഞതുകൊണ്ട്

(B) വെളുത്ത നിറമുള്ളതിനാൽ

(C) കാലടിയുടെ ആകൃതിയുള്ളതിനാൽ

(D) മഹാബലി പുഞ്ചിരി തൂകിയതിനാൽ

- o O o -

29. പാടലമാം പട്ടാടയോടെ എത്തിയത് ഏതു പൂവാണ്?

(A) മുക്കുറ്റി

(B) ചിറ്റാട

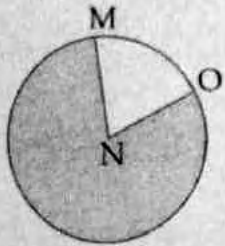
(C) ആമ്പൽ

(D) തുമ്പപ്പൂ

Mathematics (English Medium)

Question No. 31 to 50

31. In the picture below the shaded portion is $\frac{4}{5}$ of the circle. Measurement of the angle MNO is :



- (A) 82°
 (B) 72°
 (C) 36°
 (D) 60°
32. A sum of money at simple interest amounts to ₹ 1392 in two years, and ₹ 1680 in five years. The rate of percentage per annum is :
- (A) 10%
 (B) 8%
 (C) 12%
 (D) 4.8%

33. A number when divided by 779 gives a remainder 47. By dividing the same number by 19, what would be the remainder ?

- (A) 11
 (B) 10
 (C) 9
 (D) 0

34. One litre of water is equal to 1000 cubic centimetres. How many cubic millimetres of water will be 0.1 cubic centimetres ?

- (A) 1000
 (B) 10
 (C) 100
 (D) 10000

35. A merchant marks his goods 30% above his cost price. If he allows a discount of 10%, find his profit percentage :

- (A) 20%
- (B) 17%
- (C) 30%
- (D) 10%

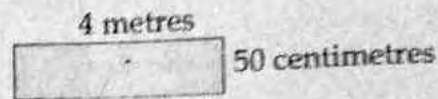
36. If $\sqrt{\frac{x}{169}} = \frac{36}{26}$ then x is equal to :

- (A) 169
- (B) 1269
- (C) 324
- (D) 676

37. The greatest four digit number which is divisible by each one of the numbers 12, 18 and 21 is :

- (A) 9828
- (B) 9848
- (C) 9864
- (D) 9636

38. What is the simplest form of ratio of length to width of the rectangle given below ?



- (A) 2 : 25
- (B) 4 : 50
- (C) 4 : 5
- (D) 8 : 1

39. The number of factors in the expression $6^2 \times 2^4 \times 3$ is :

- (A) 30
- (B) 15
- (C) 8
- (D) 28

40. A swimmer crosses a river of width 400 metres in 5 minutes. His speed in kilometre/hour is :

- (A) 48 kilometres/hour
- (B) 4.8 kilometres/hour
- (C) 80 kilometres/hour
- (D) 8 kilometres/hour

41. Lathika scored 60% in an examination and Ratheesh scored 66%. The difference of their score is 12. How much score did Lathika get ?

(A) 72

(B) 126

(C) 60

(D) 120

42. Which one of the following numbers is exactly divisible by 99 ?

(A) 254286

(B) 133155

(C) 244255

(D) 606330

43. Which one of the following is not a perfect square ?

(A) 3354176

(B) 1811716

(C) 2178576

(D) 1577536

44. The average score of a student in four subjects is 90. If the student obtained 95 score in the fifth subject, then the new average is :

(A) 80

(B) 91

(C) 92.5

(D) 90

45. Find the number of zeros at the end of the decimal representation of the number $4^{10} \times 5^{21}$.

(A) 10

(B) 21

(C) 20

(D) 31

46. Find the last digit (units digit) of 3^{2019} :

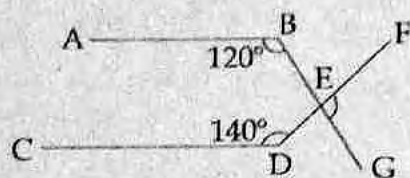
(A) 3

(B) 9

(C) 7

(D) 1

47. In the figure below AB is parallel to CD. Angle $\text{ABE} = 120^\circ$ and Angle $\text{CDE} = 140^\circ$, find the measurement of the angle FEG :

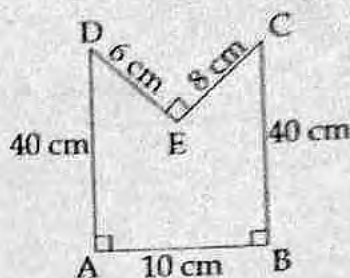


- (A) 100°
 (B) 20°
 (C) 120°
 (D) 140°

48. If the perimeter of a triangle is 27 centimetres, which of the lengths below can be the sides of it ?

- (A) 8 centimetres, 13 centimetres, 6 centimetres.
 (B) 14 centimetres, 9 centimetres, 4 centimetres.
 (C) 15 centimetres, 7 centimetres, 5 centimetres.
 (D) 2 centimetres, 5 centimetres, 20 centimetres.

49. The measurements given in the figure are in centimetres. Angle DEC, DAB and ABC are right angles. Calculate the area of the figure.



- (A) 352 square centimetres
 (B) 424 square centimetres
 (C) 400 square centimetres
 (D) 376 square centimetres

50. If each side of a cube is increased by 100%, the percentage increase in volume is :

- (A) 400%
 (B) 100%
 (C) 800%
 (D) 700%