



കേരള സ്കൂൾ ടീച്ചേഴ്സ് അസോസിയേഷൻ (KSTA)

Question Booklet No. 987654

# സ്റ്റേറ്റ് അക്കാദമിക് കൗൺസിൽ

USS മാതൃകാ പരീക്ഷ - 2023 ഏപ്രിൽ 11

SET  
**A**

Maximum: 45 Scores

PAPER 1

Time: 1.30 Hrs

Roll No.

Paper - 1 Part - A

Question Paper Code	Are/Subjects	No. of Questions	Sl. No. of Questions	Sl. No. of Pages
101 M	First Language - Malayalam (AT)	15	1-15	
102 M	First Language - Malayalam (BT)	15	16-30	
103 M	Mathematics (Malayalam Medium)	20	31-50	

## നിർദ്ദേശങ്ങൾ

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

1. പരീക്ഷാസമയമായ 1 1/2 മണിക്കൂറിന് പുറമേയുള്ള 15 മിനിട്ട് “കൂൾ ഓഫ് ടൈം” ആയിരിക്കും.
2. ഈ സമയത്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതാനും മറ്റുള്ളവരുമായി ആശയവിനിമയം നടത്താനും പാടില്ല.
3. ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിന് മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം.
4. പേപ്പർ ഒന്നിൽ അൻപത് (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, 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 പോയിന്റ് പേനകൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.
9. ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റിൽ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിലുള്ള വ്യക്തി വിവരങ്ങളോ, അടയാളങ്ങളോ രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ പാടില്ല. അങ്ങനെ എന്തെങ്കിലും ചെയ്താൽ അവരുടെ ഒ.എം.ആർ. ഷീറ്റ് റദ്ദാക്കുന്നതാണ്.

**Paper - I**  
**Part - A**  
**1<sup>st</sup> Language - Malayalam (AT)**  
**Question No. 1-15**

1. ഭാഷയിലെ ആദ്യ യാത്രാവിവരണ കൃതി രചിച്ചതാര്?  
(A) ജോസഫ് മുണ്ടശ്ശേരി (B) എസ്.കെ. പൊറ്റക്കാട്  
(C) പാറേമ്മാക്കൽ തോമാക്കത്തനാർ (D) എം. മുകുന്ദൻ
2. താഴെ പറയുന്നവയിൽ എസ്.കെ. പൊറ്റക്കാടിന്റെ യാത്രാവിവരണങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത്?  
(A) കാപ്പിരികളുടെ നാട്ടിൽ (B) ബാലിദ്വീപ്  
(C) വൻ കടലിലെ തുഴവള്ളക്കാർ (D) നൈൽ ഡയറി
3. ലളിതാംബിക അന്തർജനത്തിന്റെ കൃതികളിൽ പെടാത്തതേത്?  
(A) ഗ്രാമബാലിക (B) അഗ്നിസാക്ഷി  
(C) ആത്മകഥയ്ക്ക് ഒരാമുഖം (D) നിശാഗന്ധി
4. താഴെ പറയുന്നവയിൽ 'തെയ്യം' ഏത് കലാരൂപത്തിൽപ്പെട്ടതാണ്?  
(A) അനുഷ്ഠാന കല (B) ക്ഷേത്രകല  
(C) നൃത്തകല (D) നാട്യകല
5. 'തപം നിങ്ങൾ ചെയ്കേ തുടിപ്പു മമ ചിത്തം'  
അടിവരയിട്ട പദത്തിനു സമാനമായ പദം ഏത്?  
(A) വാശി (B) മനസ്സ്  
(C) ദേഷ്യം (D) വഴി
6. 'സംഗീതാഭിരുചി എന്ന പദം വിഗ്രഹിച്ച് എഴുതുക.  
(A) സംഗീതത്തിന്റെ അഭിരുചി (B) സംഗീതത്തിൽ അഭിരുചി  
(C) സംഗീതത്തോടുള്ള അഭിരുചി (D) സംഗീതത്തെക്കുറിച്ചുള്ള അഭിരുചി
7. 'കൃഷ്ണഗാഥ' എന്ന കൃതി ഏത് വൃത്തത്തിലാണ് രചിച്ചിട്ടുള്ളത്?  
(A) അന്നനട (B) മഞ്ജരി  
(C) കേക (D) കളകാഞ്ചി
8. കേരളകലാമണ്ഡലം എവിടെയാണ്?  
(A) തൃശ്ശൂർപറമ്പ് (B) പാലക്കാട്  
(C) ചെറുതുരുത്തി (D) തിരുവനന്തപുരം

9. കേരള സർക്കാരിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ ബഹുമതിയായ എഴുത്തച്ഛൻ പുരസ്കാരം (2022) ലഭിച്ചതാർക്ക്?

- (A) ബെന്യാമിൻ
- (B) വി. ദേവദാസ്
- (C) സേതു
- (D) സാറാ ജോസഫ്

10. ഏതു പദമാണ് 'തെയ്യം' എന്നായി മാറിയത്?

- (A) തീയ്യ
- (B) ദൈവം
- (C) ദിവസം
- (D) വീരൻ

11. 'ചെമ്മേ' എന്ന വാക്കിന്റെ സമാനപദം ഏത്?

- (A) എന്തുകൊണ്ട്
- (B) ഭംഗിയായി
- (C) എപ്പോൾ
- (D) ശബ്ദം

12. തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ചേരാത്ത ജോഡി ഏത്?

- (A) വി.വി. അയ്യപ്പൻ - കോവിലൻ
- (B) എം.ആർ. നായർ - സഞ്ജയൻ
- (C) കമലാസുരയ്യ - മാധവിക്കുട്ടി
- (D) പി.സി. കുട്ടികൃഷ്ണൻ - നന്തനാർ

13. കണിക്കൊന്ന നമുക്കു നൽകുന്ന സംഭാവന എന്താണ്?

- (A) തെളിഞ്ഞ ആകാശം
- (B) മഞ്ഞതൻ മധുരസ്മിതം
- (C) ഇലപൊഴിഞ്ഞ ശാഖകൾ
- (D) ഇളംകാറ്റ്

14. മലയാള ഭാഷയ്ക്ക് ശ്രേഷ്ഠഭാഷാപദവി ലഭിച്ച വർഷമേത്?

- (A) 2018
- (B) 1998
- (C) 2013
- (D) 2020

15. 'കണ്ണീരും കിനാവും' എന്ന കൃതിയുടെ രചയിതാവാരാണ്?

- (A) രാമു കാര്യാട്ട്
- (B) വി.ടി. ഭട്ടതിരിപ്പാട്
- (C) എം.കെ. മേനോൻ
- (D) മാധവിക്കുട്ടി

**Paper - I**  
**Part - B**  
**1<sup>st</sup> Language - Malayalam (BT)**  
**Question No. 16-30**

16. സ്നേഹഗായകൻ എന്ന വിശേഷണമുള്ള കവി?  
(A) വള്ളത്തോൾ (B) കുമാരനാശാൻ  
(C) ഒ.എൻ.വി. (D) ബഷീർ
17. “ഞാനിനിത്താനേ കുളിച്ചുകൊള്ളാം  
ഞാനിനിത്താനേ കിടന്നുറങ്ങാം” എന്ന് സ്വയം ആശ്വസിക്കുന്നതാരാണ്?  
(A) ചേച്ചി (B) കുട്ടി (C) അശ്വതി (D) ചേട്ടൻ
18. ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക.  
(A) അർക്കൻ (B) ആദിത്യൻ (C) പകലോൻ (D) ശശി
19. ‘നാദി കുറിക്കുക’ എന്ന ശൈലികൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്ത്?  
(A) നദി പറയുക (B) അവസാനിപ്പിക്കുക  
(C) ആരംഭിക്കുക (D) എഴുതിത്തയ്യാറാക്കുക
20. അത്യാഗ്രഹം എന്ന പദം പിരിച്ചെഴുതിയാൽ  
(A) അതി + ആഗ്രഹം (B) അത്യ + ആഗ്രഹം  
(C) അത്യാ + ആഗ്രഹം (D) അത് + ആഗ്രഹം
21. അക്ഷരത്തെറ്റില്ലാതെ എഴുതിയ പദം ഏത്?  
(A) അഞ്ഞനം (B) അടിമത്വം  
(C) അൽഭുതം (D) പ്രബുദ്ധം
22. ശക്തിയുടെ കവി എന്നു വിശേഷിപ്പിക്കുന്നതാരെ?  
(A) ചെറുശ്ശേരി (B) ഇടശ്ശേരി  
(C) അക്കിത്തം (D) ജി. കുമാരപിള്ള
23. കുമാരനാശാന്റെ ആദ്ധ്യാത്മിക ഗുരു ആരാണ്?  
(A) എ.ആർ. രാജരാജവർമ്മ (B) കാക്കനാടൻ  
(C) ശ്രീനാരായണഗുരു (D) എസ്.കെ. പൊറ്റക്കാട്

24. ധ്രുവപ്രദേശങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന വർണക്കാഴ്ചകൾ അറിയപ്പെടുന്നതെന്താണ്?

- (A) ധ്രുവക്കാഴ്ച
- (B) ധ്രുവദീപ്തി
- (C) വർണവിതാനം
- (D) ഹിമക്കാഴ്ച

25. വെള്ളപ്പൊക്കത്തിൽ എന്ന കഥ എഴുതിയത് തകഴി ശിവശങ്കരപ്പിള്ളയാണ്. വെള്ളപ്പൊക്കം എന്ന കവിത എഴുതിയതാര്?

- (A) സർ ഐസക് ന്യൂട്ടൻ
- (B) എം.ടി. വാസുദേവൻ
- (C) വയലാർ
- (D) എൻ.വി. കൃഷ്ണവാര്യർ

26. ദീപാളിത്തം എന്ന ശൈലിയുടെ അർത്ഥം എന്ത്?

- (A) ദീപം തെളിയിക്കുക
- (B) വിളക്കു കത്തിക്കുക
- (C) തുടക്കം കുറിക്കുക
- (D) ധൂർത്തടിക്കുക

27. നാടകകൊട്ടക എന്ന പദം വേർതിരിച്ചെഴുതിയാൽ

- (A) നാടകമാകുന്ന കൊട്ടക
- (B) നാടകമെന്ന കൊട്ടക
- (C) നാടകത്തിന്റെ കൊട്ടക
- (D) നാടകത്തിനുള്ള കൊട്ടക

28. “പാമ്പുകൾക്ക് മാളമുണ്ട്, പറവകൾക്കാകാശമുണ്ട്” ഏത് നാടകത്തിലെ ഗാനമാണിത്?

- (A) അടുകളയിൽ നിന്നും അരങ്ങത്തേക്ക്
- (B) അശ്വമേധം
- (C) നിങ്ങളെന്നെ കമ്മ്യൂണിസ്റ്റാക്കി
- (D) പാട്ടബാക്കി

29. പരൽമീൻ നീന്തുന്ന പാടം ആരുടെ ആത്മകഥയാണ്?

- (A) സി.വി. ബാലകൃഷ്ണൻ
- (B) എം.ടി. വാസുദേവൻ നായർ
- (C) ആനന്ദ്
- (D) തകഴി ശിവശങ്കരപ്പിള്ള

30. ഭൂമി എന്ന അർത്ഥം വരാത്ത പദം ഏത്?

- (A) ധരിത്രി
- (B) ഇദം
- (C) ഭൂവനം
- (D) ജഗത്ത്

**Paper - I**  
**Part - A**  
**Mathematics (Malayalam Medium)**  
**Question No. 31-50**

31.  $4^8$  ന്റെ പകുതി എത്ര?

- (A)  $2^8$                       (B)  $4^4$                       (C)  $2^{15}$                       (D)  $4^7$

32.  $(2+4+6+8+ \dots + 60) - (1+3+5+7+ \dots + 59)$  എത്ര?

- (A) 60                      (B) 59                      (C) 29                      (D) 30

33.  $3^{30} + 3^{31} + 3^{32} + 3^{33} + 3^{34}$  ന്റെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്തെ അക്കം ഏത്?

- (A) 9                      (B) 7                      (C) 3                      (D) 1

34.  $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6$  നെ ഏറ്റവും ചെറിയ ഏത് സംഖ്യ കൊണ്ട് ഗുണിച്ചാൽ അത് ഒരു പൂർണ്ണ വർഗ്ഗമാകും?

- (A) 2                      (B) 5                      (C) 3                      (D) 7

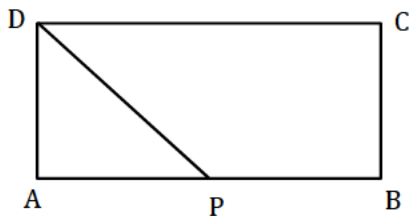
35. ഒരു ടാങ്കിന്റെ  $\frac{1}{4}$  ഭാഗം വെള്ളം നിറച്ചിട്ടുണ്ട്. 900 ലിറ്റർ വെള്ളം കൂടി ചേർത്തപ്പോൾ ടാങ്ക് നിറഞ്ഞു. ടാങ്കിന്റെ ഉള്ളളവ് എത്ര?

- (A) 1000 ലിറ്റർ                      (B) 1100 ലിറ്റർ                      (C) 1200 ലിറ്റർ                      (D) 1500 ലിറ്റർ

36. ഒരു ഫുട്ബോൾ ടീമിലെ 7 പേരുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 18 ആണ് കോച്ചിന്റെ വയസ്സ് കൂട്ടിച്ചേർക്കുമ്പോൾ ശരാശരി 2 വയസ്സ് കൂടും. എങ്കിൽ കോച്ചിന്റെ പ്രായം എത്ര?

- (A) 24                      (B) 34                      (C) 28                      (D) 20

37. ചിത്രത്തിൽ AB യുടെ മധ്യബിന്ദുവാണ് P. എങ്കിൽ ചതുരത്തിന്റെയും ത്രികോണത്തിന്റെയും പരപ്പളവുകൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം എന്ത്?



- (A) 8:1                      (B) 3:2                      (C) 4:3                      (D) 4:1

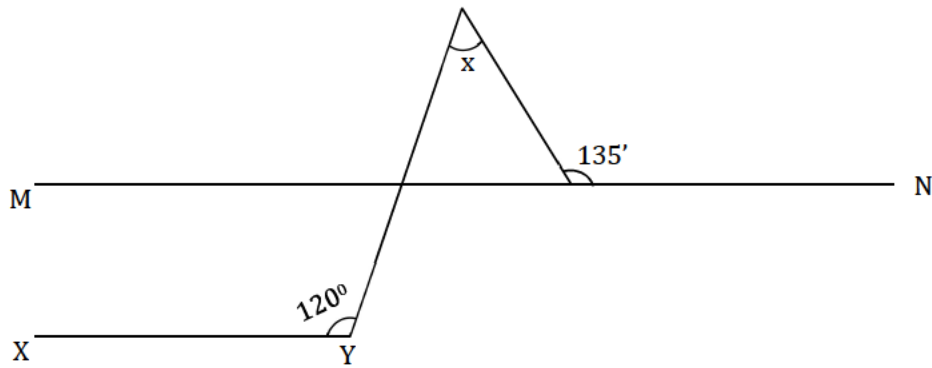
38. 200 മീറ്റർ നീളമുള്ള തീവണ്ടി ഒരു പോസ്റ്റിനെ മറികടക്കാൻ 10 സെക്കന്റ് സമയമെടുത്താൽ തീവണ്ടിയുടെ വേഗത എന്ത്?

- (A) 100 കിലോമീറ്റർ/മണിക്കൂർ                      (B) 54 കിലോമീറ്റർ/മണിക്കൂർ  
(C) 72 കിലോമീറ്റർ/മണിക്കൂർ                      (D) 108 കിലോമീറ്റർ/മണിക്കൂർ

39. 1 രൂപയ്ക്ക് മാസം 1 പൈസ പലിശ എങ്കിൽ പലിശനിരക്ക് എത്ര?

- (A) 1 %                      (B) 10 %                      (C) 8 %                      (D) 12 %

40. ചിത്രത്തിൽ XY, MN എന്നിവ സമാന്തരമാണ്.  $\angle x$  ന്റെ വിലയെന്ത്?



- (A)  $55^\circ$                       (B)  $75^\circ$                       (C)  $60^\circ$                       (D)  $45^\circ$

41. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ത്രികോണം വരക്കാൻ സാധ്യമായ അളവ് ഏത്?

- (A) 5, 6, 7                      (B) 3, 4, 7  
(C) 21, 11, 9                      (D) 5, 15, 10

42. ജനുവരി 1 ന് പുലർച്ചെ 6 മണിക്ക് മൂന്നാറിലെ താപനില  $-12^\circ\text{C}$  ആയിരുന്നു. ഉച്ചക്ക് 12 മണി ആയപ്പോൾ താപനില  $8^\circ\text{C}$  വർദ്ധിച്ചു. എങ്കിൽ ആ സമയത്തെ താപനില എത്രയായിരുന്നു?

- (A)  $-20^\circ\text{C}$                       (B)  $4^\circ\text{C}$                       (C)  $20^\circ\text{C}$                       (D)  $-4^\circ\text{C}$

43. ഒരു മൂന്നക്ക സംഖ്യയും അത് തിരിച്ചെഴുതിയ സംഖ്യയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം 396 ആണ്. എങ്കിൽ സംഖ്യയിലെ നൂറിന്റെയും ഒന്നിന്റെയും സ്ഥാനത്തെ അക്കങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എത്ര?

- (A) 2                      (B) 4                      (C) 3                      (D) 7

44. ഒരു ചതുരത്തിന്റെ നീളം 10% വർദ്ധിച്ചു. എന്നാൽ വീതി 10% കുറഞ്ഞു. എങ്കിൽ പരപ്പളവിൽ വരുന്ന വ്യത്യാസം എന്ത്?

- (A) 10 % വർദ്ധനവ് (B) 10 % കുറവ്  
(C) 1 % വർദ്ധനവ് (D) 1 % കുറവ്

45. ഒരു ത്രികോണത്തിലെ കോണുകൾ 5:6:7 എന്ന അംശബന്ധത്തിലാണ്. അതിലെ വലിയ കോൺ എത്ര?

- (A)  $50^\circ$  (B)  $60^\circ$  (C)  $70^\circ$  (D)  $80^\circ$

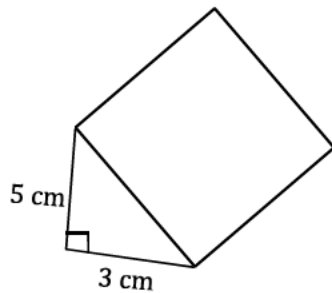
46. ഒക്ടോബർ മാസത്തെ കലണ്ടറിൽ അഞ്ച് ശനിയാഴ്ചകൾ ഉണ്ട്. എന്നാൽ അഞ്ച് ഞായർ ഇല്ല. എങ്കിൽ ഗാന്ധിജയന്തി ഏത് ദിവസം?

- (A) വെള്ളി (B) ശനി (C) ഞായർ (D) ചൊവ്വ

47.  $2^3 \times 3^4 \times 4^5$  എന്ന സംഖ്യക്ക് എത്ര ഘടകങ്ങൾ ഉണ്ട്?

- (A) 12 (B) 13 (C) 60 (D) 70

48. ചിത്രത്തിലെ സമചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര?



- (A) 16 ചതുരശ്ര സെന്റിമീറ്റർ  
(B) 34 ചതുരശ്ര സെന്റിമീറ്റർ  
(C) 32 ചതുരശ്ര സെന്റിമീറ്റർ  
(D) 30 ചതുരശ്ര സെന്റിമീറ്റർ

49. റാണി 17 പേന വാങ്ങിയപ്പോൾ 3 പേന സൗജന്യമായി കിട്ടി. ഡിസ്കൗണ്ട് എത്ര ശതമാനം?

- (A) 15% (B) 17% (C) 20% (D) 25%

50. റീനയ്ക്ക് സീനയെക്കാൾ 13 വയസ്സ് കൂടുതലാണ്. രണ്ടുപേർക്കും കൂടി 59 വയസ്സുണ്ട്. എങ്കിൽ സീനയുടെ വയസ്സ് എത്ര?

- (A) 36 (B) 46 (C) 23 (D) 32