

PAPER 1
PART - B

1st Language - Malayalam (BT)

15 ചോദ്യങ്ങൾ (Q.No. 16 - 30) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം എഴുതണം)

16. സാഹിത്യത്തിലെ പൊന്നാനിക്കളരിയുടെ തുടക്കക്കാരൻ എന്നറിയപ്പെടുന്നത്

- A) ടി പത്മനാഭൻ
- B) ഇടശ്ശേരി ഗോവിന്ദൻ നായർ
- C) എം ടി വാസുദേവൻ നായർ
- D) അക്കിത്തം

17. മറ്റാരാലും തോൽപ്പിക്കാൻ കഴിയാത്തവൻ എന്നർത്ഥം വരുന്ന വാക്ക്

- A) ആമഗൻ
- B) ആഗ്രഗണ്യൻ
- C) അധൃഷ്യൻ
- D) അമരൻ

18. നാടകക്കൊട്ടക എന്ന പദം വേർതിരിച്ചെഴുതിയാൽ

- A) നാടകത്തിന്റെ കൊട്ടക
- B) നാടകമാകുന്ന കൊട്ടക
- C) നാടകമെന്ന കൊട്ടക
- D) നാടകവും കോട്ടകയും

19. "കന്മതിലിന്മേൽക്കളം നിറഞ്ഞൊരു നാളമ്പലപ്രാവുകളെന്നപോലെ " ഇടശ്ശേരിയുടെ കൊച്ചനുജനിലേ ഈ വരികളിൽ അമ്പലപ്രാവുകൾ എന്ന് സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്?

- A) കൂട്ടുകാർ
- B) നാട്ടുകൂട്ടം
- C) വരന്റെ വീട്ടുകാർ
- D) നെന്മണി കൊത്താൻ വരുന്ന പക്ഷികൾ

20. 2023ലെ വയലാർ അവാർഡ് ലഭിച്ചത് ശ്രീകുമാരൻ തമ്പിയുടെ ജീവിതം ഒരു പെൻഡുലം എന്ന കൃതിക്കാണ്. ഈ രചന ഏത് സാഹിത്യശാഖയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു?

- A) നോവൽ
- B) ആത്മ കഥ
- C) കവിത
- D) കഥ

21. അനച്ചം എന്ന വാക്കിന്റെ പകരം പദം?

- A) ഉഷ്ണം
- B) ഇളം ചൂട്
- C) സ്നേഹം
- D) ഭക്ഷണം

22. പി വത്സലയുടെ ഏത് നോവലാണ് രാമു കാര്യട്ട് അതേ പേരിൽത്തന്നെ സിനിമയാക്കിയത്?

- A) ആഗേയം
- B) കുമൻ കൊല്ലി
- C) പാളയം
- D) നെല്ല്

23. താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തതേത്?

- A) "പാമ്പുകൾക്ക് മാളമുണ്ട് പറവകൾക്കാകാശമുണ്ട്.."
- B) "പറന്നു പറന്നു പറന്നു ചെല്ലാൻ പറ്റാത്ത കാടുകളിൽ കൂടാനു കൂട്ടി ഞാനൊരു പൂമരക്കൊമ്പിൽ "
- C) "കല്ലായിപ്പഴയൊരു മണവാട്ടി "
- D) "ചക്കരപ്പന്തലിൽ തേന്മഴ ചൊരിയും ചക്രവർത്തി കുമാരം"

24. തെറ്റായ ജോടി കണ്ടെത്തുക.

- A) ടി പദ്മനാഭൻ - മഞ്ഞ
- B) കെ പി കേശവമേനോൻ - ജീവിത ചിന്തകൾ
- C) സർ ഐസക് ന്യൂട്ടൻ - പ്രിൻസിപ്പിയ
- D) വൈക്കം മുഹമ്മദ് ബഷീർ - മാന്ത്രികപ്പച്ച

25. നെല്ലിപ്പലക കാണുക എന്ന ശൈലി കൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത്
 A) നെല്ലിയുടെ പലക കാണുക
 B) ബുദ്ധിമുട്ടിക്കുക
 C) സൗകര്യം ഉണ്ടാക്കിക്കൊടുക്കുക
 D) അവസാനം കാണുക

26. 2023 ലെ കേരള സംസ്ഥാന ചലച്ചിത്രപുരസ്കാരം നേടിയ സിനിമ
 A) അറിയിപ്പ്. B) പുഷ്പ
 C) നന്ദപകൽ നേരത്ത് മയക്കം D) സൗദി വെള്ളക്ക

27. ഈയിടെ അന്തരിച്ച ലീല ഓംചേരി ഏത് മേഖലയിലാണ് പ്രശസ്തി നേടിയത്?
 A) സോപാന സംഗീതം B) നൃത്തം C) സിനിമ D) വീണ

28 മുതൽ 30 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് താഴെക്കൊടുത്ത കവിതാ ഭാഗം വായിച്ച് ഉത്തരമെഴുതുക

"അവിടെ ഞാനാദ്യമായ് അക്ഷപ്പുവിലെ
 ചെറുതേനെടുത്തു തേനീച്ച പോലെ
 അതുവരെക്കാണാത്ത ഗുരുവരൻ അറിവിന്റെ
 മധുരം വിളമ്പിയതവിടെയല്ലോ
 അതുവരെ അറിയാത്ത കൂട്ടുകാർ വന്നെന്റെ
 അകതാർ കവർന്നതുമവിടെയല്ലോ
 അറിവിന്റെ നീല വിഹായസ്സിലേറുവാൻ
 ചിറകു മുളപ്പിച്ചതിവിടെയല്ലോ "

(പിഭാസ്കരൻ)

28. അകതാർ 'എന്ന പദത്തിന്റെ അർത്ഥം?
 A) പുസ്തകം
 B) അറിവ്
 C) മനസ്സ്
 D) പൂവ്

29. അറിവിന്റെ നീല വിഹായസ്സിലേറുവാൻ എന്നതുകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിച്ചത്?
 A) അറിവ് നേടാൻ ആകാശമേറണം
 B) അറിവിന്റെ ആകാശം നീലയാണ്
 C) അറിവ് നീലാകാശമാണ്
 D) അറിവിന്റെ നീലാകാശത്തേക്ക് പറന്നുയരണം

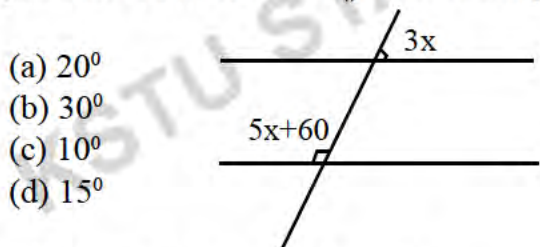
30. "ചെറുതേനെടുത്തു തേനീച്ച പോലെ " ഇവിടെ ' തേനീച്ച പോലെ എന്ന പരാമർശം ആരെക്കുറിച്ചാണ്?
 A) ഗുരു
 B) പഠിതാവ്
 C) കൂട്ടുകാർ
 D) ചിറക് മുളയ്ക്കുന്ന പക്ഷി

PAPER - 1
PART - B
MATHEMATICS

15 ചോദ്യങ്ങൾ (ചോദ്യം 31 മുതൽ 50 വരെ) എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതണം.

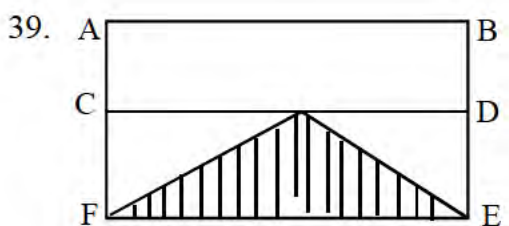
31. If $2^{22} + 2^{22} + 2^{22} + 2^{22} = 4^x$ ആയാൽ x ന്റെ വില എത്ര?
(A) 21 (B) 12 (C) 23 (D) 11
32. ഒരു ടാങ്കിൽ 30% വെള്ളം ഉണ്ട്. 400 ലിറ്റർ വെള്ളം കൂടി ഒഴിച്ചപ്പോൾ വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് ടാങ്കിന്റെ പകുതിയായി. എങ്കിൽ ടാങ്കിന്റെ ഉള്ളളവ് എത്ര?
(a) 800 ലിറ്റർ (b) 4000 ലിറ്റർ (c) 2000 ലിറ്റർ (d) 1000ലിറ്റർ
33. 30 സെന്റീമീറ്റർ ചുറ്റളവുള്ള ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ വശമാകാൻ സാധ്യതയുള്ള അളവ് എത്ര?
(a) 3cm, 20cm, 7cm (b) 15 cm, 10cm, 5cm
(c) 13cm, 4cm, 13cm (d) 16cm, 4cm, 10cm
34. ഒരു ചതുരത്തിന്റെ നീളം 50% കൂട്ടി. പരപ്പളവിൽ മാറ്റം വരാതെ ഇരിക്കണമെങ്കിൽ വീതി എത്ര ശതമാനം കുറയ്ക്കണം?
(a) 50% (b) $33 \frac{1}{3}\%$ (c) 25% (d) $\frac{50}{3}\%$
35. മൂന്ന് അഭാജ്യസംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലം 970 എങ്കിൽ അതിലെ ഏറ്റവും വലിയ സംഖ്യ ഏത്?
a) 97 b) 89 c) 47 d) 37

36. ചിത്രത്തിൽ $AB \parallel CD$ 'x' ന്റെ വില കാണുക.



- (a) 20°
(b) 30°
(c) 10°
(d) 15°
37. $6^2 \times 3^3$ ന്റെ എത്ര ഘടകങ്ങൾ ഉണ്ട്?
(a) 12 (b) 36 (c) 18 (d) 6

38. ഒരു ബൈക്കിന്റെ വേഗത 36 കി.മീ/മണിക്കൂർ ആണ്. ഇത് 5 മിനുട്ട് കൊണ്ട് എത്ര ദൂരം സഞ്ചരിക്കും?
(a) 300 m (b) 30 km (c) 500 m (d) 3000 m



39. ചിത്രത്തിൽ ABCE എന്ന ചതുരത്തിന്റെ വീതിയുടെ മധ്യ ബിന്ദുക്കൾ യോജിപ്പിച്ച വരയാണ് CD. ഷെയ്ഡ് ചെയ്ത ത്രികോണത്തിന്റെയും ABCE എന്ന ചതുരത്തിന്റെയും പരപ്പളവുകൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം എത്ര?

- (A) 1:6 (B) 1:2 (C) 1:4 (D) 2:3

40. ക്ലോക്കിലെ സമയം 9:45 ആകുമ്പോൾ മണിക്കൂർ മിനുട്ട് സൂചികൾക്കിടയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന കോണളവ് എത്ര?
(a) 0 (b) 15° (c) $22 \frac{1}{2}^\circ$ (d) 20°

41. If $\frac{1}{2} + \frac{1}{2^2} + \frac{1}{2^3} + \frac{1}{2^4} + A = 1$ എങ്കിൽ A എത്ര?

- (A) $\frac{15}{16}$ (B) $\frac{1}{4^2}$ (C) 16 (D) $\frac{1}{2^6}$

42. 6051A ഒരു അഞ്ചുക പൂർണ്ണ വർഗ സംഖ്യയായാൽ A യുടെ വില എത്ര?

- (A) 5 (B) 9 (C) 3 (D) 6

43. 21 മുതൽ 100 ഉൾപ്പെടെയുള്ള എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ തുക എത്ര?

- (a) 5050 (b) 5260 (c) 4840 (d) 4800

44. $3^{100} \times 2^{101}$ ന്റെ ഉത്തരത്തിലെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാന അക്കം ഏത്?

- (a) 6 (b) 4 (c) 8 (d) 2

45. $5 \times 0.5 \times 0.05 \times 0.005 \times 10^4 = \underline{\hspace{2cm}} ?$

- (a) 0.0625 (b) 625 (c) 6.25 (d) 62.5

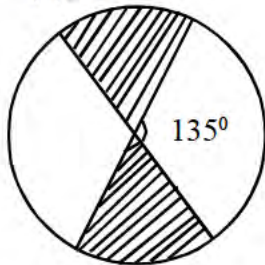
46. 2,5,8 എന്നീ സംഖ്യകൾ കൊണ്ട് നിശ്ശേഷം ഹരിക്കാവുന്ന ഏറ്റവും ചെറിയ പൂർണ്ണ വർഗ സംഖ്യ ഏത്?

- (a) 1600 (b) 100 (c) 400 (d) 200

47. $24^2 = 576$ എങ്കിൽ 0.0024 എന്നത് ഏത് സംഖ്യയുടെ വർഗമുലമാണ്.

- (a) 0.0576 (b) 0.0000576 (c) 5.76 (d) 0.00000576

48.



ചിത്രത്തിൽ ഷെയ്ഡ് ചെയ്ത ഭാഗത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഭിന്ന സംഖ്യ

- (A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{2}{5}$ (C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{1}{4}$

49. $7\frac{1}{2}$ മീറ്റർ നീളവും, $6\frac{1}{4}$ മീറ്റർ വീതിയുമുള്ള ഒരു ചതുരത്തെ $1\frac{1}{4}$ മീറ്റർ വശമുള്ള സമചതുരങ്ങളാക്കിയാൽ എത്ര എണ്ണം സമചതുരങ്ങൾ ഉണ്ടാകും.

- (a) 20 (b) 30 (c) 35 (d) 25

50. 10 സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 40 ആണ്. പുതുതായി ഒരു സംഖ്യ കൂടി ചേർന്നപ്പോൾ ശരാശരി 2 കുറഞ്ഞു. പുതുതായി ചേർന്ന സംഖ്യ ഏത്?

- a) 38 (b) 30 (c) 18 (d) 28