

USS MODEL EXAM 2019-20
KSTU KONDOTTY SUB DISTRICT
PAPER - I
PART - B MALAYALAM II (BT)
(മലയാളം മീഡിയം)

(Que: 16 -30) ഏതെങ്കിലും 10 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

16. ആദ്യത്തെ ജ്ഞാനപീഠം അവാർഡ് നേടിയ കൃതി
 - a) കയർ (തകഴി) b) ഓടക്കുഴൽ (ജി. ശങ്കരക്കുറുപ്പ്)
 - c) ഉമാകേരളം (ഉള്ളൂർ) d) ഒരു ദേശത്തിന്റെ കഥ (എസ്.കെ പൊറ്റെക്കാട്)
17. “മനോഹരമായ നൃത്തം കണ്ട് ആളുകൾ മതിമറന്നുനിന്നു.” എന്നതുകൊണ്ട് എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്?
 - a) സമയം മറന്നുപോയി b) പരസ്പരം നോക്കിനിന്നു
 - c) സ്ഥലം മറന്നുപോയി d) നൃത്തഭംഗിയിൽ ലയിച്ചുനിന്നു
18. സിനിമയുടെ സാഹിത്യരൂപത്തിന് പറയുന്ന പേരെന്താണ്?
 - a) തിരക്കഥ b) ആട്ടക്കഥ c) നാടകം d) കാർട്ടൂൺ
19. വൈക്കം മുഹമ്മദ് ബഷീറിന്റേതല്ലാത്ത കഥാപാത്ര ജോഡി ഏത്?
 - a) അഹമ്മദ്കുട്ടി-മായൻ b) അബ്ദുൾഖാദർ-മുഹമ്മദ്
 - c) റാഷിദ്-വൃദ്ധൻ d) ഐഷ്കുട്ടി-ആസ്രാമ്മ
20. ഒരു കർമ്മണി പ്രയോഗമാണ്.....
 - a) വിദ്യാർത്ഥി പഠിക്കുന്നു. b) രാമൻ പശുവിനെ അടിച്ചു
 - c) മാൻ വേടനാൽ കൊല്ലപ്പെട്ടു d) രവി പേനകൊണ്ട് എഴുതി
21. ‘സത്യഗ്രഹം’ വിഗ്രഹിക്കുമ്പോൾ
 - a) സത്യത്തോടുള്ള ആഗ്രഹം b) സത്യത്തിലധിഷ്ഠിതമായ ഗ്രഹം
 - c) സത്യത്തിന്റെ ഗ്രഹം d) അസത്യത്തോടുള്ള ഗ്രഹം
22. തെയ്യം എന്ന കലയുമായി ബന്ധമില്ലാത്ത പ്രസ്താവന ഏതാണ്?
 - a) ഉത്തരകേരളത്തിലെ പ്രസിദ്ധമായ നാടൻ കലയാണ് തെയ്യം.
 - b) തെയ്യം കലയുടെ സാഹിത്യരൂപമാണ് തോറ്റം.
 - c) സ്റ്റേജിൽ നാടകം പോലെ അവതരിപ്പിക്കുന്ന കലയാണ് തെയ്യം.
 - d) തെയ്യം കലയിൽ ചെണ്ട പ്രധാന വാദ്യമാണ്.
23. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഒ.എൻ.വി. കുറുപ്പിന്റേതല്ലാത്ത കൃതി ഏത്?
 - a) അമ്പലമണി b) വെറുതെ c) ഭൂമിക്ക് ഒരു ചരമഗീതം d) തോന്നുപക്ഷരങ്ങൾ
24. നിശ്ശബ്ദമായി എന്ന പദം പിരിച്ചെഴുതിയാൽ.
 - a) നിശ്ശബ്ദം + മായി b) നിശ്ശബ്ദ + ആയി c) നിശ്ശബ്ദം + ആയി d) നിശ്ശ + ബ്ദമായി
25. ‘പ്രതിനിധിയുടെ സാന്നിധ്യം’ എന്ന പ്രയോഗത്തിന്റെ ഒറ്റപ്പദം എഴുതുക?
 - a) പ്രാതിനിധ്യം b) പ്രാധാന്യം c) പ്രതിനിധി d) പ്രഗൽഭൻ
26. ലാഘവം എന്ന പദത്തിന്റെ എതിർപദം?
 - a) കഠിനം b) ഗൗരവം c) ദുഷ്കരം d) അസാധ്യം

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പദ്യഭാഗം വായിച്ച് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക
 അറിയാതെ ജനനിയെ പരിണയിച്ചോരു
 യവന തരുണന്റെ കഥയെത്ര പഴകി
 പുതിയ കഥയെഴുതുന്നു വസുധയുടെ മക്കളിവർ
 വസുധയുടെ വസ്ത്രമുരിയുന്നു
 വിപണികളിലവ വിറ്റു മോന്തുന്നു
 വിട നഗര മഴു മൂനകൾ കേളി തുടരുന്നു
 കത്തുന്ന സൂര്യന്റെ കണ്ണുകളിൽ നിന്നഗ്നി

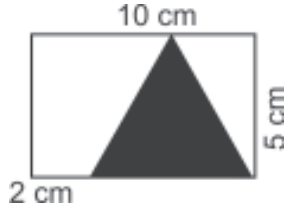
വർഷിച്ചു രോഷമുണരുന്നു
 ആടി മുകിൽ മാല കുടിനീർ തിരയുന്നു
 ആ തിരകൾ കുളിരു തിരയുന്നു
 ആവണികളൊരു കുഞ്ഞു പൂവു തിരയുന്നു
 ആറുകളൊഴുക്കു തിരയുന്നു
 സർഗലയതാളങ്ങൾ തെറ്റുന്നു - ജീവരഥ
 ചക്രങ്ങൾ ചാലിലുറയുന്നു

27. ഇത് ഏതുകവിതയുടെ ഭാഗമാണ്?
 a) ഭൂമി b) സൂര്യഗീതം c) സ്നേഹമെന്ന ഭാരം d) ഭൂമിയ്ക്കൊരു ചരമഗീതം
28. മേൽ സൂചിപ്പിച്ച കവിതയിൽ കൊടും ചൂടിനെ കുറിക്കുന്ന വരിയേതാണ്?
 a) ആറുകൾ ഒഴുക്ക് തിരയുന്നു
 b) കത്തുന്ന സൂര്യന്റെ കണ്ണുകളിൽ നിന്നഗ്നി വർഷിച്ചു രോഷമുണരുന്നു
 c) ആവണികൾ കുഞ്ഞുപൂവു തിരയുന്നു
 d) ചക്രങ്ങൾ ചാലിലുറയുന്നു
29. ആറുകൾ ഒഴുക്ക് തിരയുന്നു എന്ന സൂചന കുറിക്കുന്നതെന്ത്?
 a) ആറിൽ മീൻ ഉണ്ട് b) ജലക്ഷാമം c) ജലസമൃദ്ധി d) നദിയിൽ ഒഴുകുന്നുണ്ടാകുന്നു
30. ഏതു വിപത്തിനെക്കുറിച്ചാണ് കവി പാടുന്നത്?
 a) വന നശീകരണം
 b) യവന തരൂണന്റെ ജനനിയെ പരിണയിച്ചതിനെക്കുറിച്ച്
 c) സൂര്യാഘാതം
 d) ഭൂമിയിൽ മണ്ണ് മാന്തിയും മലകളിടിച്ചും കാട് നശിപ്പിച്ചും മനുഷ്യനുണ്ടാക്കി വെക്കുന്ന വിപത്തിനെ കുറിച്ച്

PAPER - I
PART - C MATHEMATICS

(Que: 31 -50) എല്ലാ ചോദ്യത്തിനും ഉത്തരം എഴുതണം.

31. 7^{2020} ന്റെ ഒറ്റയുടെ (ഒന്നുകളുടെ) സ്ഥാനത്തെ അക്കം ഏത്?
 a) 7 b) 1 c) 3 d) 9
32. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഒരു പൂർണ്ണ വർഗ സംഖ്യയേത്?
 a) $2^6 \times 3^6 \times 5^4 \times 4^3$ b) $5^3 \times 4^3 \times 3^3 \times 2^3$
 c) $4^3 \times 3^5 \times 5^3 \times 2^6$ d) $3^7 \times 5^2 \times 2^5 \times 4^4$
33. രവിയുടെ കയ്യിൽ 500 രൂപയുണ്ട്. 125 രൂപ സഹോദരിയ്ക്കും ബാക്കിയുള്ള സംഖ്യയിൽ നിന്ന് 150 രൂപ അവന്റെ സഹോദരനും കൊടുത്താൽ ശരിയായ രൂപം ഏത്?
 a) 500 (125 - 150) b) 500 + (125 + 150) c) 500 - (125 + 150) d) 500 - 150 - 125
34. ഒരു ക്യൂബിന്റെ വ്യാപ്തം 216 ക്യൂബിക് ആയാൽ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളം എത്ര?
 a) 8 cm b) 3 cm c) 6 cm d) 16 cm
35. $2^0 \times 3^0 \times 4^0 \times 5^0$ ന്റെ വില എത്ര?
 a) 1 b) 6 c) 3 d) 5
36. സ്കൂളിൽ ഓട്ട മത്സരത്തിൽ ഒരു കുട്ടി 400 മീറ്റർ 40 സെക്കന്റുകൊണ്ട് ഓടിത്തീർത്തു. ഈ വേഗത മണിക്കൂറിൽ എത്ര കി.മീറ്ററാണ്?
 a) 36 കി.മീ b) 160 കി.മീ c) 144 കി.മീ d) 53 കി.മീ.
37. ഒരു വൃത്ത കേന്ദ്രത്തിലൂടെ ഒരു മട്ടത്രികോണം ഉണ്ടാക്കിയാൽ അവ എത്ര ഡിഗ്രി അളവിലാണ് ഉണ്ടായിരിക്കുക?
 a) 60° b) 45° c) 90° d) 120°

38. 10000 രൂപക്ക് 10% പലിശ നിരക്കിൽ 2 വർഷത്തേക്ക് ലഭിക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശ എത്ര?
 A) 2000 B) 2100 C) 2200 D) 1100
39. ഒരു കുട്ടിൽ കുറേ പക്ഷികളും മൂയലുകളും ഉണ്ട്. ഒരു കുട്ടി തലകൾ എണ്ണി നോക്കിയപ്പോൾ 50 ഉം കാലുകൾ എണ്ണിയപ്പോൾ 180 ഉം കിട്ടി എങ്കിൽ പക്ഷികളുടെ എണ്ണം എത്ര?
 a)10 b) 12 c) 20 d) 25
40. ഷെയ്ഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്ന ഭാഗത്തിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര?
 a) 30 ച.സെ.മീ
 b) 25 ച.സെ.മീ
 c) 50 ച.മീ
 d) 20 ച.മീ
- 
41. $12345^2 - 12341^2$ എത്രയാണ്?
 a) 12345×12341 b) 24686×12341 c) 12345×4 d) 24686×4
42. വാർഷിക പരീക്ഷയിൽ എല്ലാ വിഷയങ്ങൾക്കും കൂടി 600 ൽ 120 മാർക്ക് കിട്ടിയ രാമുവിന് എത്ര ശതമാനം മാർക്ക് കിട്ടി?
 a) 10% b) 20% c) 30% d) 60%
43. ഒരു സ്കൂളിലെ 25 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 14. ഒരു കുട്ടി വന്നപ്പോൾ ശരാശരി പ്രായം 14.5. എന്നാൽ പുതുതായി വന്ന കുട്ടിയുടെ പ്രായം എത്ര?
 a) 14.5 b) 26 c) 27 d) 28
44. ഒരു ക്ലോക്കിൽ സമയം 10.10 കാണിക്കുന്നു. എങ്കിൽ ക്ലോക്കിന്റെ മൂന്നിൽ ഉള്ള കണ്ണാടിയിൽ കാണിക്കുന്ന സമയം എന്തായിരിക്കും?
 a) 1.30 b) 2 മണി c) 1.50 d) 8.50
45. രവി വീട്ടിൽ നിന്ന് വടക്ക് ദിശയിൽ 6 കി.മീ നടന്നതിന് ശേഷം ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 8 കി.മീ നടന്നു എങ്കിൽ അവൻ വീട്ടിൽ നിന്ന് എത്ര ദൂരം അകലെ, ഏതു ദിശയിൽ?
 a) 14 കി.മീ തെക്ക്- പടിഞ്ഞാറ് b) 10 കി.മീ വടക്ക് -പടിഞ്ഞാറ്
 c) 10 കി.മീ കിഴക്ക് d) 10 കി.മീ തെക്ക്- കിഴക്ക്
46. 280 പേർ പങ്കെടുത്ത ഒരു പരിപാടിയിൽ 80% പെൺകുട്ടികളാണ്. പെൺകുട്ടികളുടെ എണ്ണം എത്ര?
 a) 364 b) 215 c) 224 d) 310
47. ഒരു ടാങ്കിൽ ഉറപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന ഒരു പൈപ്പ് തുറന്നാൽ 6 മണിക്കൂർ സമയം കൊണ്ടും രണ്ടാമത്തെ പൈപ്പ് തുറന്നാൽ 4 മണിക്കൂർ സമയം കൊണ്ടും ടാങ്ക് നിറയും. രണ്ടു പൈപ്പും ഒരുമിച്ച് തുറന്നാൽ എത്ര സമയം കൊണ്ട് ടാങ്ക് നിറയും?
 a) 5 മണിക്കൂർ b) 4 മണിക്കൂർ c) $2\frac{1}{2}$ മണിക്കൂർ d) $3\frac{1}{2}$ മണിക്കൂർ
48. ഒരു ട്രെയിൻ 50 മിനിട്ട് സമയം 48 km/h വേഗതയിൽ സഞ്ചരിച്ചു. സമയം കുറച്ച് 40 മിനിട്ട് സമയം കൊണ്ട് ഇതേ ദൂരം ഓടി എത്തണമെങ്കിൽ വേഗത എത്രയായിരിക്കും?
 a) 50 km/h b) 60 km/h c) 56 km/h d) 88 km/h
49. $a + b - c$ ക്ക് തുല്യമായത് ഏത്?
 a) $a - (b-c)$ b) $a + (c-b)$ c) $a - (b + c)$ d) $a - (c - b)$
50. ഒരു രണ്ടക്കസംഖ്യയുടെ പൊതുരൂപം (ബീജഗണിത രൂപം) താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്?
 a) $x + y$ b) $x + 10y$ c) xy d) $10x + y$