

LSS EXAMINATION - FEBRUARY 2016

Paper II - Part B - Mathematics

ഒറ്റവാക്കിൽ ഉത്തരം എഴുതുക.

(1 score x 10 = 10)

1. 150 എന്നത് റോമൻ അക്കത്തിൽ എഴുതിയാൽ

- A CXXXXX
- B LLL
- C CL
- D LC

2. കാസർഗോഡു നിന്നും പുറപ്പെട്ട പരശുരാമ എക്സ്പ്രസ്സ് 10 മണിക്കൂർ 30 മിനിട്ട് യാത്ര ചെയ്ത് 11.00 പി.എം.ന് ആലപ്പുഴയിൽ എത്തിച്ചേർന്നു. എങ്കിൽ പുറപ്പെട്ട സമയം എത്ര?

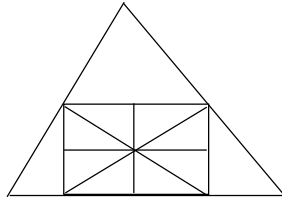
- A 10:30 am
- B 12:30 am
- C 10:30 pm
- D 12:30 pm

3. ഗണിത മാഗസിനിൽ ചേർക്കുന്നതിനായി മീനു തയ്യാറാക്കിയ പാറ്റേൺ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു. അടുത്ത സംഖ്യ ഏതായിരിക്കും?

3841, 4752, 5663, 6574, .....

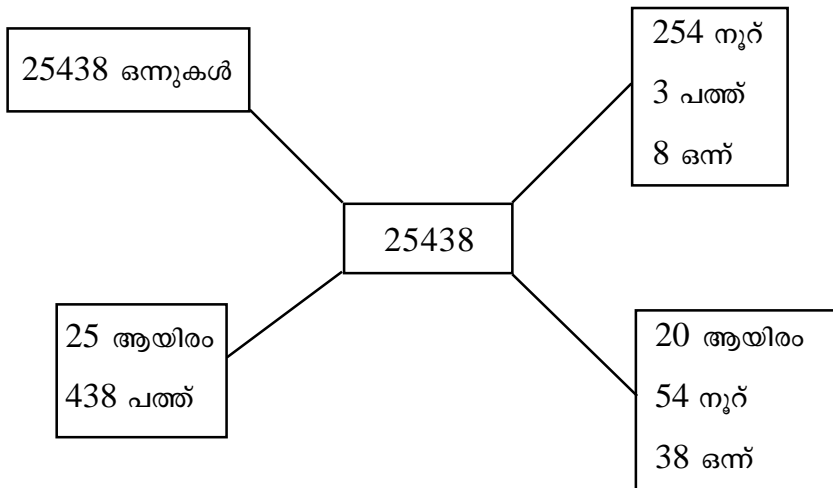
- A 7674
- B 7483
- C 7685
- D 7485

4. ചിത്രത്തിൽ എത്ര ത്രികോണങ്ങളുണ്ട്?



- A 22
- B 11
- C 20
- D 18

5. ഗണിത ക്ലബിലേക്ക് മീനു തയ്യാറാക്കിയ സംഖ്യാ വ്യാഖ്യാനകാർഡാണ് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നത്. സ്നേഹ ഇതിൽ ഒരു തെറ്റ് കണ്ടെത്തി. ആ തെറ്റ് നിങ്ങൾക്ക് കണ്ടെത്താമോ?



A 25438 ഒന്നുകൾ

B 254 നൂറ് 3 പത്ത് 8 ഒന്ന്

C 25 ആയിരം 438 പത്ത്

D 20 ആയിരം 54 നൂറ് 38 ഒന്ന്

6.  $\square \square \square \div 4 = \square \square$  ശിഷ്ടം - 3

ഒരു മൂന്നക്ക സംഖ്യയെ 4 കൊണ്ട് ഹരിച്ചപ്പോൾ കിട്ടിയ ഹരണഫലവും ശിഷ്ടവും തന്നിരിക്കുന്നു. ഷേഡ് ചെയ്ത കളത്തിലെ സംഖ്യ ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക?

A 7

B 8

C 4

D 5

7. ഹരിയുടെ വീട്ടിൽ  $\frac{1}{4}$  ലിറ്റർ പാൽ വീതം എല്ലാ ദിവസവും വാങ്ങും. ഡിസംബർ മാസത്തിൽ 5 ദിവസം പാൽ വാങ്ങിയില്ല. എന്നാൽ ആ മാസം വാങ്ങിയ പാലിന്റെ ആകെ അളവ് എത്ര?

A 13 ലിറ്റർ

B  $6\frac{1}{4}$  ലിറ്റർ

C  $6\frac{1}{2}$  ലിറ്റർ

D  $5\frac{1}{4}$  ലിറ്റർ

8. ഒരു ക്ലോക്കിലെ സമയം കണ്ണാടിയിൽ കണ്ടപ്പോൾ ഇങ്ങനെയായിരുന്നു.



എങ്കിൽ യഥാർത്ഥ സമയം എത്ര?

A 9:35

B 3:25

C 2:25

D 10:35

9. മണക്കാട് ഗവ. എൽ.പി. സ്കൂളിൽ വെള്ളപ്പൊക്ക ദുരിതാശ്വാസ ക്യാമ്പ് പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനാൽ ജൂലൈ 25-ാം തീയതി മുതൽ ഒരാഴ്ചയും 4 ദിവസവും അവധി ആയിരുന്നു. എങ്കിൽ സ്കൂൾ തുറക്കുന്നത് എന്ന്?

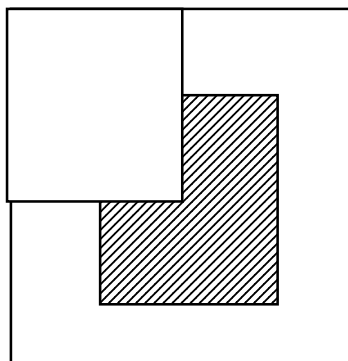
A ആഗസ്റ്റ് 3

B ആഗസ്റ്റ് 6

C ആഗസ്റ്റ് 5

D ആഗസ്റ്റ് 4

10. ചിത്രത്തിൽ ഷേഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്ന രൂപം സമചതുരത്തിന്റെ എത്ര ഭാഗമാണ്?



A  $\frac{1}{4}$

B  $\frac{3}{16}$

C  $\frac{3}{4}$

D  $\frac{1}{3}$

**വിശദമായി ഉത്തരം എഴുതുക.**

1. 8 കി.മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു തോടിന്റെ ഇരുവശവും കല്ല് ഉപയോഗിച്ചു കെട്ടുകയാണ്. ഇതിന്റെ ഒരു വശത്തെ 2 കിലോമീറ്റർ 60 മീറ്ററും മറുവശത്തെ 4 കിലോമീറ്റർ 650 മീറ്ററും കെട്ടിക്കഴിഞ്ഞു. ഇനി ഇരുവശങ്ങളിലും കെട്ടാൻ ബാക്കിയുള്ള ഭാഗത്തിന്റെ നീളമെത്രെ? 5 പുരുഷന്മാരും 3 സ്ത്രീകളുമാണ് ഇവിടെ ജോലി ചെയ്യുന്നത്. പുരുഷന്മാരുടെ ഒരു ദിവസത്തെ കൂലി 850 രൂപയും സ്ത്രീകളുടേത് 750 രൂപയുമാണ്. എങ്കിൽ ഒരു ദിവസം കൂലിയിനത്തിൽ ആകെ എത്ര രൂപ ചെലവാകും? (5 സ്കോർ)

2. 2016 -ലെ എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷാ നടത്തിപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നടക്കാവ് പഞ്ചായത്തിൽ 2 കേന്ദ്രങ്ങളാണുള്ളത്.

a) ഒന്നാമത്തെ കേന്ദ്രത്തിലെ ഇരുപതാമത്തെ കുട്ടിയുടെ നമ്പർ 10324 ആണ്. എങ്കിൽ ഒന്നാമത്തെയും മൂപ്പത്തിരണ്ടാമത്തെയും കുട്ടികളുടെ നമ്പർ എത്ര? (സ്കോർ 1)

b) രണ്ടാമത്തെ കേന്ദ്രത്തിൽ, നവീൻ മൂന്നിൽ നിന്ന് 16-ാമതും പിന്നിൽ നിന്ന് 23-ാമതുമാണ് ഇരുന്നത്. നവീന്റെ നമ്പർ 10428 ആണ്. എങ്കിൽ ആദ്യത്തെയും അവസാനത്തെയും കുട്ടികളുടെ നമ്പർ ഏതൊക്കെയാണ്? (സ്കോർ 1)

c) പരപ്പനങ്ങാടി സബ്ജില്ലയിൽ 8 കേന്ദ്രങ്ങളിലായി 272 കുട്ടികളാണ് പരീക്ഷയെഴുതുന്നത്. എല്ലാ കേന്ദ്രങ്ങളിലെയും കുട്ടികളുടെ എണ്ണം തുല്യമാണെങ്കിൽ ഒരു കേന്ദ്രത്തിൽ പരീക്ഷയെഴുതുന്ന കുട്ടികളുടെ എണ്ണം എത്ര? (സ്കോർ 1)

d) ഈ പദ്ധതിയ്ക്കായി ഒരു കുട്ടിയ്ക്ക് 95 രൂപാ വീതം അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. എങ്കിൽ പരപ്പനങ്ങാടി സബ്ജില്ലയിൽ ആകെ എത്ര രൂപ ചെലവാക്കാം? (സ്കോർ 1)

## ഉത്തരസൂചിക

**ഒറ്റവാക്കിൽ ഉത്തരം എഴുതുക.**

1. C
2. D
3. D
4. A
5. C
6. A
7. C
8. C
9. C
10. B

**വിശദമായി ഉത്തരം എഴുതുക.**

1. ആകെ 8 കിലോമീറ്റർ

ഒരു വശത്തെ ബാക്കി നീളം	= 8 കി.മീ - 2 കി. മീ. 60 മീ.	
	= 5 കിലോമീറ്റർ 940 മീറ്റർ	(സ്കോർ 1)

മറുവശത്തെ ബാക്കി നീളം	= 8 കി.മീ - 4 കി.മീ. 650 മീ.	
	= 3 കിലോമീറ്റർ 350 മീറ്റർ	(സ്കോർ 1)

5 പുരുഷന്മാരുടെ കുലി	= 5 × 850 = 4250 രൂപ	(സ്കോർ 1)
----------------------	----------------------	-----------

3 സ്ത്രീകളുടെ കുലി	= 3 × 750 = 2250 രൂപ	(സ്കോർ 1)
--------------------	----------------------	-----------

ഒരു ദിവസത്തെ ആകെ കുലി	= 4250 + 2250 = 6500 രൂപ	(സ്കോർ 1)
-----------------------	--------------------------	-----------

(ആകെ സ്കോർ 5)

- 2.a) ഒന്നാമത്തെ കുട്ടിയുടെ നമ്പർ - 10305

32-ാമത്തെ കുട്ടിയുടെ നമ്പർ - 10336	(സ്കോർ 1)
------------------------------------	-----------

- b) ഒന്നാമത്തെ കുട്ടിയുടെ നമ്പർ - 10413

അവസാനത്തെ കുട്ടിയുടെ നമ്പർ - 10450	(സ്കോർ 1)
------------------------------------	-----------

ആകെ കുട്ടികളുടെ എണ്ണം - 38	(സ്കോർ 1)
----------------------------	-----------

- c) ഒരു കേന്ദ്രത്തിൽ പരീക്ഷ എഴുതുന്ന കുട്ടികളുടെ എണ്ണം  $272 \div 8 = 34$  (സ്കോർ 1)

- d) കുട്ടികളുടെ എണ്ണം = 272

ഒരാൾക്ക് അനുവദിച്ച തുക = $272 \times 95 = 25840$	(സ്കോർ 1)
--	-----------