

SET 1

മാതൃകാചോദ്യപേപ്പർ

LSS EXAMINATION - FEBRUARY 2016

Paper II - Part B -Mathematics

- 49 എന്നത് റോമൻ അക്കത്തിൽ എഴുതിയാൽ  
A XXXIX  
B LI  
C IXXXXX  
D IL
- 22:15 ന് എറണാകുളത്തുനിന്ന് പുറപ്പെട്ട ഒരു കെ.എസ്.ആർ.ടി.സി. സൂപ്പർ ഫാസ്റ്റ് ബസ് തൃശ്ശൂർ രത്തിച്ചേർന്നത് 3:10 ന് ആണ്. യാത്രക്കെടുത്ത സമയം എത്ര?  
A 19 മണിക്കൂർ 5 മിനിറ്റ്  
B 4 മണിക്കൂർ 55 മിനിറ്റ്  
C 25 മണിക്കൂർ 25 മിനിറ്റ്  
D 4 മണിക്കൂർ 35 മിനിറ്റ്
- 25 നെ 12 കൊണ്ട് ഗുണിക്കാൻ 25 നെ 10 കൊണ്ട് ഗുണിച്ചതിനോട് എത്ര കൂട്ടണം?  
A 25  
B 12  
C 50  
D 37
- 5 ടൺ 15 കിന്റൽ 25 കിലോഗ്രാം എത്ര കിലോഗ്രാമാണ്?  
A 2025 കിലോഗ്രാം  
B 45 കിലോഗ്രാം  
C 5175 കിലോഗ്രാം  
D 6525 കിലോഗ്രാം
- ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ സ്ഥാനത്തു വരേണ്ട സംഖ്യയെന്തെന്ന് കണ്ടെത്തുക.



- A 16    B 48    C 20    D 18
- 6 സെ.മീ. വശമുള്ള ഒരു ചതുരത്തിന്റെ അതേ ചുറ്റളവുള്ള ഒരു സമചതുരത്തിന് 5 സെ.മീ. വശമുണ്ട്. ചതുരത്തിന്റെ വീതി എത്ര സെ.മീറ്റർ?  
A 4    B 5    C 6    D 11
  - 25 നെ 9 കൊണ്ട് ഗുണിച്ചപ്പോൾ കിട്ടിയ സംഖ്യയുടെ ഇരട്ടിയാണ് മറ്റൊരു സംഖ്യയെ 9 കൊണ്ട് ഗുണിച്ചപ്പോൾ കിട്ടിയത്. എങ്കിൽ സംഖ്യയേത്?  
A 34    B 52  
C 16    D 50



2. നവദീപം ക്ലബിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ മെഡിക്കൽ ക്യാമ്പ് നടത്തുന്നതിനായി കുപ്പൺ പിരിവ് നടത്തി. 25 രൂപയുടെ 52 കുപ്പണും 50 രൂപയുടെ 22 കുപ്പണും 100 രൂപയുടെ 34 കുപ്പണുമാണ് വിറ്റഴിഞ്ഞത്. ക്യാമ്പിൽ 37 പേരാണ് പേര് രജിസ്റ്റർ ചെയ്തത്. ഒരാൾക്ക് 25 രൂപയാണ് രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസ്. 10,700 രൂപയാണ് ആകെ ചെലവായത്. ആകെ വരവ് എത്ര? ബാക്കി തുക ക്ലബിലെ 5 അംഗങ്ങൾ തുല്യമായി വീതിച്ചു നൽകി എങ്കിൽ ഓരോരുത്തരും എത്ര രൂപ വീതം നൽകണം?

(സ്കോർ 5)

## ഉത്തരസൂചിക

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

വിശദമായി ഉത്തരം എഴുതുക.

1. അരിയുടെ വില -  $397 \times 32 = 12704$  രൂപ (സ്കോർ 1)

ആകെ ചെലവ് - അരി -	12704
പച്ചക്കറി -	24586
മറ്റിനം -	<u>9750</u>
	<u>47040</u> രൂപ
ബാക്കി -	52850 -
	<u>47040</u>
	<u>5810</u> രൂപ

(സ്കോർ 2)

ഒരു കുട്ടിക്ക് =  $5810 \div 2 = 2905$  രൂപ (സ്കോർ 1)

ആകെ പച്ചക്കറി =  $64 + 66 + 70 = 200$  kg (സ്കോർ 1)

2. രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസിനത്തിൽ ലഭിച്ച തുക എത്ര?

$37 \times 25 = 925$  രൂപ (സ്കോർ 1)

കുപ്പണുകൾ വിറ്റ ഇനത്തിൽ ലഭിച്ച തുക

$50 \times 22 = 1100$

$100 \times 34 = 3400$

$25 \times 52 = 1300$

ആകെ = 5800

ആകെ വരവ്  $925 + 5800 = 6725$  രൂപ

(സ്കോർ 2)

ബാക്കി തുക =  $10700 - 6725 = 3975$  രൂപ

(സ്കോർ 1)

ഓരോ അംഗങ്ങളും വീതിച്ചെടുക്കേണ്ട തുക =  $3975 \div 5$

= 795 രൂപ

(സ്കോർ 1)