

**LSS EXAMINATION - FEBRUARY 2016**

**Paper II - Part A - പരിസരപഠനം**

ഒറ്റ വാക്കിൽ ഉത്തരം എഴുതുക.

(1 score x 10 = 10)

1. ഇ.വി. രാമസ്വാമി നായ്ക്കർ കേരളത്തിലെ ഏതു സ്ഥാതന്യസമരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
 

A ഗുരുവായുർ സത്യഗ്രഹം	B വൈക്കം സത്യഗ്രഹം
C ഉള്ള സത്യഗ്രഹം	D വാഗൺ ഡ്രാജഡി
2. വിനോദസഞ്ചാരത്തിനായി തട്ടുക്കാട് പക്ഷി സങ്കേതത്തിലെത്തിയ വില്യും കേരളത്തിലെ മറ്റാരു പക്ഷിസങ്കേതത്തെക്കുറിച്ചിരിയുന്നു. ഏതാണ്ട്?
 

A കുമരകം	B തേക്കടി
C തേമല	D വയനാട്
3. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ കിഴക്കോട്ടാഴുകുന്ന നദി.
 

A പസ്വി	B നിള
C പാന്താർ	D പെരിയാർ
4. പ്രാദേശിക ഭാഷകളായി ഭരണാധികന്ത അംഗീകരിച്ചിരിക്കുന്ന ഭാഷകളുടെ എണ്ണം
 

A 16	B 23
C 15	D 22
5. എന്നാൻ?
 

“ആടി ആടി നിന്നതും എന്നാൻ  
  അഴകനെ പെറ്റുതും എന്നാൻ  
  അഴകനിതാ അരയിലും മുറിയിലും  
  എന്നിതാ ചേറ്റിലും ചെളിയിലും”

A മഞ്ഞൾ	B നെല്ല്
C ചേന	D കുരുമുള്ള്
6. സംസ്ഥാന മത്സ്യം
 

A യോർഫിൻ	B കൊബ്ബ്
C ഗംഗായോർഫിൻ	D കരിമീൻ
7. മുളകുന്ന വിത്തിന്റെ ഏതു ഭാഗമാണ് കാണ്ഡയമായി മാറുന്നത്?
 

A ബീജപത്രങ്ങൾ	B ബീജമൂലം
C ബീജ ശീർഷം	D ബീജ കവചം
8. കറുത്തവാവിനുന്നുയോജ്യമായ പ്രസ്താവന ഏത്?
 

A ചുവന്ന കാണുന്നു	B ചുവന്ന കാണുന്നില്ല
-------------------	----------------------

- C ഭൂമി ചന്ദ്രനും സൃഷ്ടിനുമിടയിൽ D ഇതാനുമല്ല
9. തഹാൽ സ്റ്റാമ്പിൽ പ്രത്യേകജപ്പെട്ട അദ്ധ്യമലയാളി?
- A വി. അൽഫോൻസാമ്മ B വി. ചാവറയച്ചൻ  
C ചട്ടമി സ്ഥാമി D ശ്രീനാരായണ ഗുരു
10. കോട്ടയത്തിന്റെ അയൽജില്ലകളാണ് താഴെ ചിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. വിട്ടുപോയ കോളം പുരിപ്പിക്കുക.

വടക്ക്			
പടിഞ്ഞാർ	എറണാകുളം		
	ആലപ്പുഴ	കോട്ടയം	ഇടുക്കി
	കിഴക്ക്		
	?		

തെക്ക്

- A പത്തനംതിട്ട B തൃശ്ശൂർ  
C പാലക്കാട് D മലപ്പുറം

**വിശദമായി ഉത്തരം ഏഴുതുക**

1. ഹർഷ തന്റെ പരിസരപുസ്തകത്തിൽ എഴുതിയ ഒരു നിരീക്ഷണ കുറിപ്പാണിത്. എല്ലാമയമുള്ള തുവൽ, വെള്ളത്തിൽ നിന്നും ചെളിയിൽ നിന്നും ഇരപിടിക്കാൻ കഴിയുന്ന കൊക്കുകൾ, ചർമ്മബ സ്ഥിതമായ വിരലുകൾ എന്നിങ്ങനെ.
- a) നിരീക്ഷണ കുറിപ്പിലെ പക്ഷി എത്ര? (score 1)
- b) അണ്ണാൻ, പരുന്ത് എന്നീ ജീവികളുടെ അനുകൂലനങ്ങൾ എഴുതുക. (score 4)
2. റിപ്പബ്ലിക് ദിനത്തിൽ ധീരതയ്ക്കുള്ള അവാർഡുവാങ്ങാൻ അബ്യു അവരെ ബാധ്യമായി ധർപ്പിയില്ലതാണെന്നു തെവസരത്തിൽ വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ തനതുകലാരൂപങ്ങൾ കാണുവാനും സാധിച്ചു. മോഹിനിയാട്ടം, ഭരതനാട്യം, കൂച്ചിപ്പുടി, ബംഗാല നൃത്യം, കമക്ക എന്നിവ കണ്ണു. ഈവ ഓരോനും ഏതു സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ തനതു കലാരൂപമെന്ന് കണ്ണേത്തിരെഴുതുക. (score 5)

### உத்தரவுசிகா

ஏவாகவில் உத்தர எழுதேனோவ.

(1 score x 10 = 10)

1. b) வெகல் ஸதாஸஹம்
2. a) குமரகம்
3. c) பாபால்
4. d) 22
5. b) என்றீ
6. d) களிமீன்
7. c) விஜயீர்ஷம்
8. b) சுடுகலன் காணுகிலூ
9. d) ஶீகாராயன் ஸுரு
10. a) பத்தங்கிடி

1. a) தாராவ் (score 1)

b) அங்குக்குலங்கை

அங்கான் \* முற்புயேறிய நவஞர் மரணங்கில் பிடிப்புக்குத்தான் ஸஹாயிக்குங்கு.

\* ஸதூ ஜீவிக்கீர்க்க பெட்டு திரிப்புறையான் கஷியாத்த னிரா. (score 2)

பருந்து \* வழன்த முற்புயுதை கொக்குக்கை

\* ஹரை கோர்த்து பிடிக்குங்குதிக் குற்றது வழன்த முற்புயேறிய நவஞர்

(score 2)

2. மோஹினியாடு - கேரளம்
- ஒத்தாடு - தமிழ்நாடு
- குஷ்ணாடி - தெலுங்காந
- வங்஗ாலங்குத்தம் - மினைநாடு
- கமக் - உத்தரப்பிறை

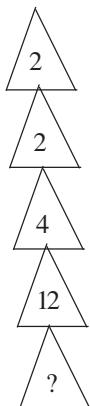
(score 5)

## **SET 1**

## മാതൃകാചോദ്യപ്രേസ്സ്

# **LSS EXAMINATION - FEBRUARY 2016**

## **Paper II - Part B -Mathematics**



8.  $212 = 5$

$323 = 8$

$434 = 11$

$545 = 14$

.....

.....

.....

$989 = ?$

A 26

B 18

C 25

D 21

9. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ അധിവർഷമല്ലാത്തത് എത്ര?

A 2000

B 1892

C 2034

D 1984

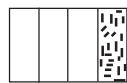
10. കുട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് എത്ര?

A

B

C

D



വിശദമായി ഉത്തരം എഴുതുക.

1. ചിറ്റാരിക്കെടവ് ശ്രാമത്തിൽ ഓൺലൈൻ ഫേസ്റ്റോട്ടോടനുബന്ധിച്ച് നവോദയ കൂൺഡിഗ്രേഡ് നേതൃത്വത്തിൽ 3 ദിവസം സമൂഹസദ്യ നടത്തി. അതിലേയ്ക്കുപയോഗിച്ച് അരിയുടെയും പച്ചക്കരിയുടെയും അളവുകളാണ് ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നത്.

	ഒന്നാം ദിവസം	രണ്ടാം ദിവസം	മൂന്നാം ദിവസം
അരി	125 kg	130 kg	142 kg
പച്ചക്കരി	64 kg	66 kg	70 kg

a) 1 കി.ഗ്രാം അരിയ്ക്ക് 32 രൂപയാണ് ആകെ എത്ര രൂപയുടെ അരിയാണ് ഉപയോഗിച്ചത്?

(സ്കോർ 1)

b) കൂൺ പിരിച്ചെടുത്ത തുക 52850 രൂപയാണ്. പച്ചക്കരിക്ക് 24586 രൂപയും അരിയും പച്ചക്കരിയും ഒഴികെ മറ്റൊരുക്കല്ലാം കൂടി 9750 രൂപയും ചെലവായി. ആകെ ചെലവെത്ര? ബാക്കി എത്ര?

(സ്കോർ 2)

c) ബാക്കിയുള്ള തുക 2 കുട്ടികളുടെ വിദ്യാഭ്യാസ ആവശ്യത്തിലേയ്ക്കായി തുല്യമായി വിതിച്ച് നൽകി. ഒരു കുട്ടിയ്ക്ക് എത്ര രൂപ ലഭിച്ചു?

(സ്കോർ 1)

d) സദ്യയ്ക്ക് ആവശ്യമായി വന്ന ആകെ പച്ചക്കരിയുടെ അളവെത്ര?

(സ്കോർ 1)

2. നവദീപം ക്ലീബിൾ നേതൃത്വത്തിൽ മെഡിക്കൽ കൂനുമ്പ് നടത്തുന്നതിനായി കൂപ്പണി പിരിവ് നടത്തി. 25 രൂപയുടെ 52 കൂപ്പണി 50 രൂപയുടെ 22 കൂപ്പണി 100 രൂപയുടെ 34 കൂപ്പണിമാൺ വിറ്റഴിയ്തു. കൂനുമ്പിൽ 37 പേരാൺ പേര് രജിസ്ട്രർ ചെയ്തത്. ഓരാൾക്ക് 25 രൂപയാൺ രജിസ്ട്രേഷൻ ഫൈസ് 10,700 രൂപയാൺ ആകെ ചെലവായത്. ആകെ വരവ് എത്ര? ബാക്കി തുക ക്ലീബിലെ 5 അംഗങ്ങൾ തുല്യമായി വിതിച്ചു നൽകി എങ്കിൽ ഓരോരുത്തരും എത്ര രൂപ വീതം നൽകണം?

(ന്റക്കോർ 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 -	$12704$
പച്ചക്കറി -	$24586$
മറ്റിനം -	$\frac{9750}{47040}$ രൂപ
ബാക്കി -	$\frac{\underline{47040}}{52850}$ -
	$\frac{47040}{\underline{\underline{5810}}} \text{ രൂപ}$

(സ്കോർ 2)

രണ്ടു കുട്ടികൾ  $= 5810 \div 2 = 2905$  രൂപ

(സ്കോർ 1)

ആകെ പച്ചക്കറി  $= 64 + 66 + 70 = 200$  kg

(സ്കോർ 1)

2. രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസിന്ത്തിൽ ലഭിച്ച തുക എത്ര?

$37 \times 25 = 925$  രൂപ

(സ്കോർ 1)

കൂപ്പണ്ണുകൾ വിറ്റ ഇനത്തിൽ ലഭിച്ച തുക

$50 \times 22$	$= 1100$
$100 \times 34$	$= 3400$
$25 \times 52$	$= 1300$
ആകെ	$\frac{\underline{\underline{5800}}}{}$

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)

# LSS EXAMINATION - FEBRUARY 2016

## **Paper II - Part B - Mathematics**

കൂവാക്കിൽ ഉത്തരം എഴുതുക.

(1 score x 10 = 10)

1. 150 എന്നത് രോമൻ അക്കരത്തിൽ എഴുതിയാൽ

A CXXXXX                              B LLL  
C CL                                    D LC

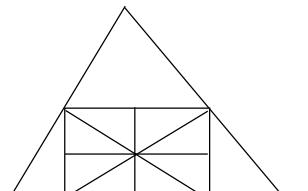
2. കാസർഗോദ്യു നിന്മാം പുറപ്പെട്ട പരശ്രഹം എക്സ്പ്രസ് 10 മണിക്കൂർ 30 മിനിട്ട് യാത്ര ചെയ്ത്  
11.00 പി.എം.സ് അലപ്പുഴയിൽ എത്തിച്ചേരുന്നു. എങ്കിൽ പുറപ്പെട്ട സമയം എത്ര?

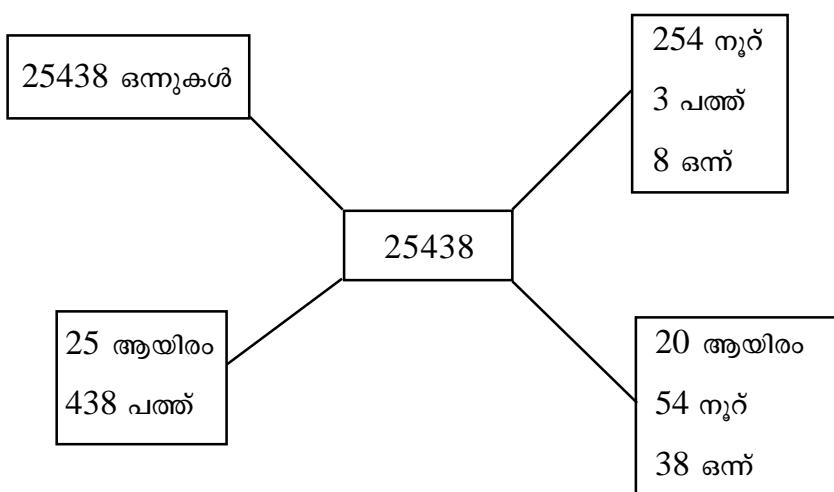
A 10:30 am                            B 12:30 am  
C 10:30 pm                            D 12:30 pm

3. ഗണിത മാഗസിനിൽ ചേർക്കുന്നതിനായി മീനു തയ്യാറാക്കിയ പാട്ടേൺ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു.  
അടുത്ത സംവ്യൂ ഏതായിരിക്കും?  
3841, 4752, 5663, 6574, .....

A 7674                                B 7483  
C 7685                                D 7485

4. ചിത്രത്തിൽ എത്ര ത്രികോണങ്ങളുണ്ട്?



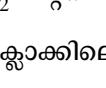



- A 25438 ഒന്നുകൾ                      B 254 നൂറ് 3 പത്ത് 8 ഒന്ന്

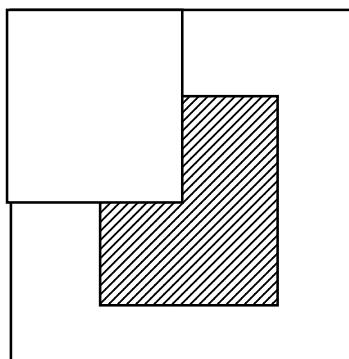
C 25 ആയിരം 438 പത്ത്              D 20 ആയിരം 54 നൂറ് 38 ഒന്ന്

6.  $\square \square \blacksquare \div 4 = \square [1]$  ശിഷ്ടം - 3  
 ഒരു മുന്നക്ക സംഖ്യയെ 4 കൊണ്ട് ഹരിച്ചപ്പോൾ കിട്ടിയ ഹരണഫലവും ശിഷ്ടവും തന്നിരിക്കുന്നു. ഷേഷ ചെയ്ത കള്ളത്തിലെ സംഖ്യ എത്രെന്ന് കണ്ടത്തുക?  
 A 7                      B 8                      C 4                      D 5

7. ഹരിയുടെ വീടിൽ  $1/4$  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 ഇങ്ങനെന്നയായിരുന്നു.  
  
 എങ്കിൽ തയ്യാർത്തെ സമയം എത്ര?  
 A 9:35                      B 3:25  
 C 2:25                      D 10:35

9. മനക്കാട് ഗവ. എൽ.പി. സ്കൂളിൽ വെള്ളപ്പുകൾ ദുരിതാശാസ ക്യാമ്പ് പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനാൽ ജുലൈ 25-ാം തീയതി മുതൽ ഒരാഴ്ചയും 4 ദിവസവും അവധി ആയിരുന്നു. എങ്കിൽ സ്കൂൾ തുറക്കുന്നത് എന്ന്?



- $$\text{A } \frac{1}{4} \quad \text{B } \frac{3}{16} \quad \text{C } \frac{3}{4} \quad \text{D } \frac{1}{3}$$

### **വിഗ്രഹമായി ഉത്തരം എഴുതുക.**

1. 8 കി.മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു തോട്ടിൻ്റെ ഇരുവശവും കല്ല് ഉപയോഗിച്ചു കെട്ടുകയാണ്. ഇതിന്റെ ഒരു വശത്തെ 2 കിലോമീറ്റർ 60 മീറ്ററും മറുവശത്തെ 4 കിലോമീറ്റർ 650 മീറ്ററും കെട്ടിക്കഴിത്തു. ഈ ഇരുവശങ്ങളിലും കെട്ടാൻ ബാക്കിയുള്ള ഭാഗത്തിന്റെ നീളമെന്തെ? 5 പുരുഷരാവും 3 സ്ത്രീകളും ഇവിടെ ജോലി ചെയ്യുന്നത്. പുരുഷരാവുടെ ഒരു ദിവസത്തെ കുലി 850 രൂപയും സ്ത്രീകളുടെ 750 രൂപയുമാണ്. എങ്കിൽ ഒരു ദിവസം കുലിയിന്തിൽ ആകെ എത്ര രൂപ ചെലവാകും?  
(5 സ്കോർ)
2. 2016 -ലെ എൽ.എസ്.എസ്. പരീക്ഷാ നടത്തിപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നടക്കാവ് പദ്ധതിൽ 2 കേന്ദ്രങ്ങളാണുള്ളത്.
  - a) ഒന്നാമത്തെ കേന്ദ്രത്തിലെ ഇരുപതാമത്തെ കുട്ടിയുടെ നമ്പർ 10324 ആണ്. എങ്കിൽ ഒന്നാമത്തെയും മൂപ്പുത്തിരഞ്ഞാമത്തെയും കുട്ടികളുടെ നമ്പർ എത്ര? (സ്കോർ 1)
  - b) രഞ്ഞാമത്തെ കേന്ദ്രത്തിൽ, നവീൻ മുനിൽ നിന്ന് 16-ാമതും പിന്നിൽ നിന്ന് 23-ാമതുമാണ് ഇരുന്നത്. നവീൻ്റെ നമ്പർ 10428 ആണ്. എങ്കിൽ ആദ്യത്തെയും അവസാനത്തെയും കുട്ടികളുടെ നമ്പർ എത്രതോക്കേയാണ്? (സ്കോർ 1)
  - c) പരപ്പനങ്ങാടി സബ്ജില്ലയിൽ 8 കേന്ദ്രങ്ങളിലായി 272 കുട്ടികളാണ് പരീക്ഷയെഴുതുന്നത്. എല്ലാ കേന്ദ്രങ്ങളിലെയും കുട്ടികളുടെ എല്ലം തുല്യമാണെങ്കിൽ ഒരു കേന്ദ്രത്തിൽ പരീക്ഷയെഴുതുന്ന കുട്ടികളുടെ എല്ലം എത്ര? (സ്കോർ 1)
  - d) ഈ പദ്ധതിയുടെ ഒരു കുട്ടിയ്ക്ക് 95 രൂപാ വിതം അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. എങ്കിൽ പരപ്പനങ്ങാടി സബ്ജില്ലയിൽ ആകെ എത്ര രൂപ ചെലവാക്കാം? (സ്കോർ 1)