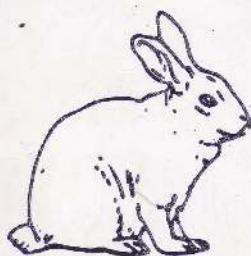
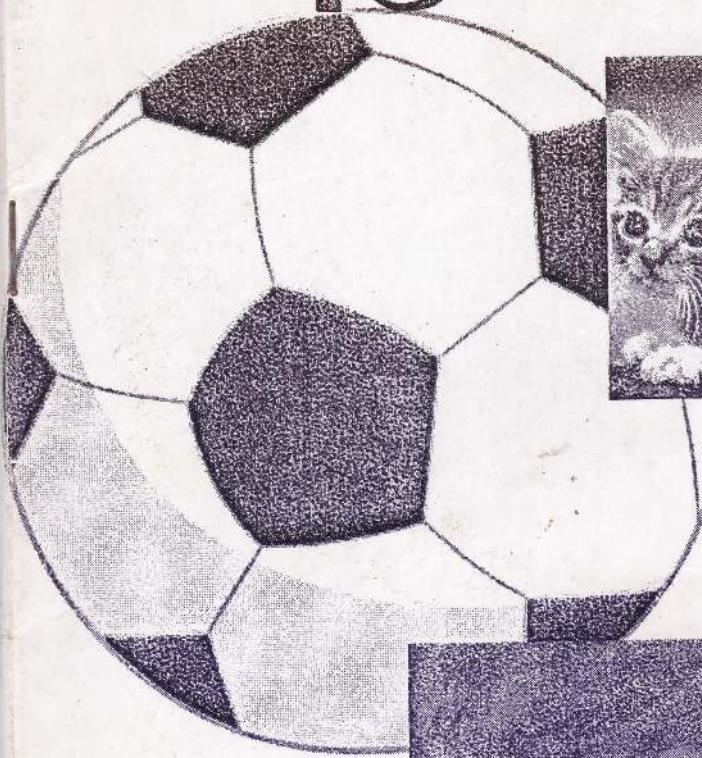


# மீட்டுவோம்...



புன்னியாழ்வு  
மலைதா புன்னியாழ்வு



# 2012

தரம் 05 புலமைப்பரிசில் பர்ட்சை  
எழுதவள்ள மாணவர்களுக்கான

## மீட்டிடுவோம்..

இணை நூலாசிரியர்கள்

புன்னியாமின்  
மஸ்தா புன்னியாமின்

வெளியீடு:

சிற்றனைவட்டம்

த.பெ. இலக்கம் 01

பொல்கொல்ல.

Tel : 081 2493892 / 081 - 2493746

Fax : 081 - 2493892

E-mail : pmpuniyameen@gmail.com



சிற்றனை வட்டத்தின் 347 வது வெளியீடு

நால் விபரங்கள்

பெயர்:

மீட்டிடுவோம்

இங்கூ ராவசிறியர்கள்  
புன்னியாமீன் / மகாதா புன்னியாமீன்

அதவாற் பதிப்பு:

ஆகஸ்ட் 2012

வெளியீடு:  
சிந்தனை வட்டம்

அச்சுப் பதிப்பு:  
சிந்தனை வட்ட அச்சீட்டுப் பிரிலி  
இல. 14, உடத்தலவின்னை மழையே  
உடத்தலவின்னை

ISBN 978 -955 -1779 - 67 -2

Rs:- 97.00

**Copy Right 2012 - by Mazeeda Puniyanneen**

All Right Reserved. No Part of publication may be produced or utilised,  
stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means,  
electronic, mechanical. Photocopying, recording or otherwise, without  
the prior written permission of the publishers.

## பகுதி I இற்கானது

- (1) தாரிகாவும் தயாளினியும் ஒரே உயரமுடையவர்கள். பார்வதி தாரிகாவை விட உயரம் கூடியவர். மஞ்சளா தயாளினியிலும் பார்க்க உயரம் குறைந்தவர். இவர்களில் அதிக உயரமானவர் யார்?
- (2) காமில் குமாரை விட 6 வயது இளையவன். குமாரின் தற்போதைய வயது 14 எனின் எத்தனை வருடங்களின் பின் காமிலுக்கு 11 வயதாகும்?
- (3) A யின் வயது B யின் வயதின் மூன்று மடங்காகும். C யின் வயது A யின் வயதின் இரண்டு மடங்காகும். ABC ஆகிய மூவரினதும் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை 60 எனின் C யின் வயது எத்தனை?
- (4) இன்னும் இரண்டு வருடங்களில் எனது தந்தையின் வயது எனது வயதின் 4 மடங்காகும். அப்போது எம் இருவரதும் வயதுகளின் கூட்டுத் தொகை 50 ஆகும். அப்போது எனது வயது எத்தனை?
- (5) பாலனும் நானும் சமமான வேகத்தில் ஓடக்கூடியவர்கள். ஒட்டப்போட்டிகளின் போது உதயன் பாலனுக்கு தோற்று விடுவானாயினும், குரர்ண வெற்றி கொள்வான் எனின் குறைந்த வேகத்தில் ஓடுபவர் யார்?
- (6) ஒருவன் A யிலிருந்து 50 மீற்றர் கிழக்கு நோக்கிச் சென்று அங்கிருந்து வலதுபக்கமாகத்திரும்பி 100 மீற்றர் சென்று நிற்கிறான். மற்றொருவன் A யிலிருந்து தெற்காக 100 மீற்றர் சென்று அங்கிருந்து இது

பக்கமாக 50 மீற்றர் தூரம் சென்று நிற்கிறான்.  
இப்போது அவர்கள் இருவரும் நிற்கும்  
இடங்களுக்கிடையே உள்ள தூரம் எவ்வளவு?

- (7) ஆறு மாணவர்கள் ஒரு வரிசையில் அமர்ந்திருந்தனர். A என்பவரின் வலப்பக்கமாக C என்பவரும் இடதுபக்கமாக E என்பவரும் அமர்ந்திருந்தனர். E என்பவருக்கு வலப்பக்கமாக F என்பவர் அமர்ந்திருந்தார். B என்பவர் F என்பவரின் இடது பக்கமாக எவரும் அமர்ந்திருக்க வில்லை. இதன் படி அவ் ஏழு மாணவர்களும் சரியாக அமர்ந்திருந்த ஒழுங்கு முறையை எழுதுக
- (8) நந்தையொன்று பகற்காலங்களில் தூணொன்றில் 35cm உயரம் வரை ஏறினால் இராக்காலங்களில் 15cm கீறிறங்குகிறது. இவ்வாறு 110cm உயரமான தூண் ஒன்றில் ஏறுவதற்கு நந்தைக்கு எத்தனை நாட்கள் பிடிக்கும்?
- (9) ஓர் இயக்கத்தில் 22 அங்கத்தவர்கள் உள்ளனர். சுதாகர் என்பவரும் அவ் இயக்கத்தில் ஒருவராவார். ஓவ்வொரு அங்கத்தவரின் இல்லத்திலும் ஓவ்வொரு மாதத்தின் இறுதிவார்த்தில் கூட்டம் நடைபெறும் சுதாகரின் இல்லத்தில் 2004 -ஐசைலமாதம் 25ம் திகதி கூட்டம் நடைபெற்றது. எனின், இவரது இல்லத்தில் அடுத்த கூட்டம் நடைபெறும் ஆண்டையும் மாதத்தையும் எழுதுக

(10) குறிப்பிட்ட ஒரு மாகாணத்தின் 5ம் தரத்தில் கற்கும் மாணவர்கள் தொடர்பாகச் செய்யப்பட்ட ஆய்வின் போது தவணைப் பரிட்சை ஒன்றில் ஒவ்வொரு பாடசாலையிலும் 1,2,3,4,5 அழும் இடங்கள் பெறப்பட்டுள்ள விதம் பற்றிய தகவல்கள் சேகரிக்கப்பட்டன.

64 பாடசாலைகளில் இந்த ஜந்து இடங்களும் பெறப்பட்டுள்ள விதம்

ஆண் - பெண் - பெண் - ஆண் - பெண்

37 பாடசாலைகளில் இந்த ஜந்து இடங்களும் பெறப்பட்டுள்ள விதம்

பெண் - ஆண் - ஆண் - பெண் - பெண்

**இத்தகவல்களைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.**

(i) இந்த 101 பாடசாலைகளிலும் தவணைப் பரிட்சையில் முதல் ஜந்து இடங்களையும் பெற்ற மாணவர்களில் ஆண்பிள்ளைகள் எத்தனை பேர்?

(ii) இந்த 101 பாடசாலைகளிலும் தவணைப் பரிட்சையில் முதல் ஜந்து இடங்களையும் பெற்ற மாணவர்களில் இரண்டாம் இடத்தையும் ஜந்தாம் இடத்தையும் பெற்ற பெண் பிள்ளைகள் எத்தனை?

(2003ம் ஆண்டு அரசாங்க பரிட்சை வினாத்தாளில் இருந்து)

முதலில் தரப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களை அடக்கபடுத்தவும்,  
கருத்துத்தெளிவு படுத்தவும் கூடியதாக இடைவெளிகளுக்குள்  
வரவேண்டிய சொற்களை எழுதுக

- 1) 1. குடை தன் கதையைக் கூறியது.  
       .....குடை தன் .....கதைய  
       .....கூறியது.
2. குயில்கள் கானம் இசைத்தன.  
       .....குயில்கள் .....கானம்  
       இசைத்தன.
3. எனது உடை அழுக்கடைந்தது  
       எனது .....உடை.....அழுக்கடைந்தது.
4. மரத்தில் பூக்கள் மலர்ந்தன.  
       மரத்தில் .....பூக்கள்..... மலர்ந்தன.
5. வெள்ளத்தால் ஊர் சேதமுற்றது.  
       .....வெள்ளத்தால் ஊர் .....சேதமுற்றது.
6. சிறுமியின் நடனம் கண்களைக் கவர்ந்தது.  
       .....சிறுமியின் .....நடனம்  
       கண்களை.....கவர்ந்தது.
7. ஆழிரியர் பாடங்களை விளங்கப்படுத்துவார்.  
       .....ஆழிரியர் .....பாடங்களையும்  
       .....விளங்கப்படுத்துவார்.

ദേമഖണ്ഡം വാക്ക് കുറയ്ക്കാൻ ലിംഗിനെ പോരിക്കണം എഴുപ്പെട്ട കൊർക്കുളൻ  
അട്ടവാനാജയിൽ ഉൾസാ വിവരത്തുക്കു ഏർപ്പ എഴുകുക

എഴുവാദ്	അനൈട്ടെമാധ്യം	ചേധ്യർപ്പം പൊന്തൻ	അനൈട്ടെമാധ്യം	പ്രയാണിക്കാല	അനൈട്ടെമാധ്യം

2) பின்வரும் சொற்களுக்குரிய ஒத்தகருத்துச் சொற்களை  
எழுதுக

- (1) செவிமடுத்தல் .....
- (2) ஹட்டம் .....
- (3) ஆற்றல் .....
- (4) இடர் .....
- (5) தண்மை .....
- (6) சலிப்பு .....
- (7) சிந்தை .....
- (8) தூட்டர் .....
- (9) துளிர் .....
- (10) புன் .....
- (11) இரசனை .....
- (12) விருட்சம் .....
- (13) பொல்லாங்கு .....
- (14) வனப்பு .....
- (15) புரவி .....
- (16) விரோதம் .....

பின்வரும் இரு வெவ்வேறு கருத்துகளையும் குறிக்கும் சொல் ஒன்றை எழுதுக.

1. உயிரினத்தையும், அணிகின்ற ஆடை வகை ஒன்றையும் குறிக்கும் சொல். ....
2. கோள் என்ற கருத்தையும் வீடு என்ற கருத்தையும் தரும் சொல். ....
3. உண்மையையும் உடம்பையும் குறிக்கும் சொல். ....
4. அந்திப்பொழுதையும் ஒரு அபரணத்தையும் குறிக்கும் சொல். ....
5. உள்ளத்தையும் உறைவிடத்தையும் குறிக்கும் சொல். ....
6. ஒசையையும் பாம்பையும் குறிக்கும் சொல். ....
7. அறிவையும் வயலையும் குறிக்கும் சொல். ....

பின்வரும் சொற்களுக்கான எதிர்கருத்துச் சொற்களை எழுதுக

1. ஆக்கம் .....
2. தர்மம். ....
3. செல்வம் .....

4. செழிப்பு .....
5. உருவம் .....
6. ஞாபகம் .....
7. கீர்த்தி .....
8. உலோபி .....
9. மானம் .....
10. சமீபம் .....

3) வின்வரும் வினைச்சொற்களில் பெயர் எச்சமாக உள்ள சொற்களையும் வினை எச்சமாக உள்ள சொற்களையும் வேறுபடுத்தி எழுதுக

குறைந்த, மலிறந்து, வருகின்ற, தேழிய, படிந்து, எழுந்து பாடும், கரைந்து, நுரைத்த, வளைந்த, கவுகின்ற, முடிய, நரைத்த, சரிந்து, ஓடி, விளைந்த, சிரிக்கின்ற, விரைந்து, முடிந்த, கடிந்து, வீசிய, ஆடும், குனிந்த.

பெயரேச்சங்கள்	வினைபேச்சங்கள்.

பின்வரும் சொற்களில் பெயராகவும் வினையாகவும் வரக்கூடிய சொற்களைத் தெரிவு செய்து எழுதுக.

நட, திற, கலை, சரி, மயில், மதி, அணி, முறை, உறை, கடை, கடை, இடி, திருடு, பழுகு, பறி, கவை, நாடு, விடு, காண், காடு

4) கீழே தரப்பட்டுள்ள சொற்களிலிருந்து கீழுள்ள விபரங்களுக்கமைய வரவேண்டிய பொருத்த மான சொல் ஒன்றைத் தெரிவு செய்து எழுதுக.

1. உயர்தினை அண்பால் படர்க்கை நிகழ்கால வினைமுற்று ஒன்று.

2. தன்மை, உயர்தினை, எதிர்கால பன்மை வினைமுற்று ஒன்று.

3. ஒருமை, முன்னிலை, இறந்தகால வினைமுற்று ஒன்று.

4. எதிர்கால தன்மை, ஒருமை வினைமுற்று ஒன்று.

5. படர்க்கை, உயர்தினை, பெண்பால் இறந்தகால வினைமுற்று ஒன்று.

வருவோம், படிப்பேன், விளையாடுனாள்,  
பேசுகிறான், சென்றாய்.

- 5) கீழுள்ள வாக்கியங்கள் பூரணமாகும் வரையில்  
சரியான சொல்லின் கீழ்க் கோட்டுக்
1. (பிரதேசம், பிறதேசம்) சென்றிருந்த எங்கள் மாமா நாளை  
நாடு திரும்பவுள்ளார்.
  2. (திரை, திறை) ஈ-லோடியும் திரவியம் தேடு
  3. தன்னைப் புகழ்ந்து பாடிய புலவருக்கு அரசன் (பொற்கிளி,  
பொற்கிழி) வழங்கி கெளரவித்தான்.
  4. குமரன் எலிகளைப் பிடிப்பதற்காக (எலிப்பொறி,  
எலிப்பொறி)யைத் தயார் செய்து வைத்தான்.
  5. தன்னைப் போலவே பிறரையும் காக்கும் (தன்மை, தன்மை)  
எல்லோரிடமும் இருக்கவேண்டும்.
  6. குயவன் மண்ணைக் குழழுத்து சட்டபானைகள்  
(வனைந்தான், வனைந்தான்)
  7. (ஹன், ஹன்) உறக்காவின்றி உழைத்தவர் உயர்வடைவார்.
  8. பூங்காவில் (அளிகள், அலிகள்) பூக்களில் அமர்ந்து தேன்  
பருகின.

இன்வரும் வாக்கியங்களில் சில மரபுச் சொற்கள்  
பிழையாக உள்ளன. அவற்றைக் கண்டு  
பிடித்து அடைப்புக்குறியிட்டு, அவற்றுக்குப் பதிலாக  
வரவேண்டிய மரபுச் சொற்களை எழுதுக.

1. யானை அலறிய சத்தம் கேட்டு காடே அதிர்ந்தது.
- .....
2. காதருகே வந்து ரீங்காரமிட்ட நுளம்பை குமரன் அடித்துக்  
கொன்றான்.

3. அதிகாலையில் காகம் கவு சேவல்கள் கரைய, குருவிகள் கத்தின.
4. அறுப்பதற்காக ஆட்டுக்காளையை மனிதர்கள் இழுத்துச் சென்றனர்.
5. நடுச்சாமத்தில் கழுதை ஊளையிட்டதனால் வியாபாரி உடனே விழித்துக் கொண்டான்.
6. மாட்டு லயத்தில் கட்டப்பட்டிருந்த மாடுகள், விட்டைகள் உதிர்த்தன.
- 6) பின்வரும் சொற்றொடர்களை அட்டவணையில் உள்ளவாறு வேறுபடுத்தி எழுதுக.

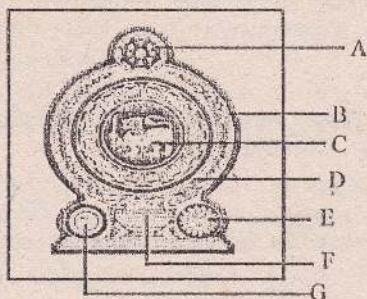
எதிரும் புதிரும், அணியணியாக, கொழுகொழு, பரபர,  
கணவந்னவு, இன்பதுனபம், குலைகுலையாக, தாறுமாறாக,  
விடுவிடு, நார்நாராக, தளதளவென, சீபுச்சீப்பாக,  
வாயும்வயிறும், கிடுகிடு.

இணைமொழி	தொகுதிசொல்/வரிசைச்சொல்	இரட்டைக்கிளி ஒளிக்குறிப்பு

## TUTE No -3

### கற்றாடல் சார்ந்த செயற்பாடுகள் பகுதி ii

இலச்சினை.



1. இவ்வருவின் பெயர் .....
2. இவ் உருவைப் பயன்படுத்தும் நிறுவனம்.
3. இவ் உரு பயன்படுத்தப்படும் சந்தர்ப்பங்கள் இரண்டு .....
4. இவ் உருவை வழிவழைத்தவர் .....
5. இது பாவனைக்கு வந்த ஆண்டு .....

6. இவ்வுருவில் A B C D E F G என்பவற்றைப் பெயரிட்டு அவ்வுருக்களின் விளக்கங்களையும் எழுதுக.

- A .....  
B .....  
C .....  
D .....  
E .....  
F .....  
G .....

7. தேசியக் கொடியின் உட்புறமாகவுள்ள நான்கு அரசு இலைகளும் குறிக்கும் நான்கு பண்புகளையும் எழுதுக.

8. ஸ்ரீலங்கா மாதா என ஆரம்பிக்கின்ற தற்போதைய தேசிய கீதம் எத்தனையாம் ஆண்டு ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது?

9. எமது தேசத்தின் ஒற்றுமைக்காகப் பணியாற்றிய முன்று இனங்களையும் சேர்ந்த தலைவர்கள் முவரின் பெயர்களை எழுதுக.

10. பின்வரும் அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்க.

வழிபாட் டுக்களங்கள்	புனிதநால்	புனிதத்தலங்கள்.
இந்து மதத்தவர் ,	.....	.....
பெளத்த மதத்தினர்	.....	.....
இஸ்லாமியர்கள்	.....	.....
கிறிஸ்தவர்கள்.	.....	.....

11. எமது நாட்டின் பண்டைய வரலாற்றைக் கூறும் நூல்
12. மின்னேரியாத் தெய்வம் என அழைக்கப்பட்ட மன்னன்
13. அழிவாசிகள் தற்போது வசிக்கின்ற பிரதேசங்கள்?
14. வேடர்களின் வழிபாட்டு நடநம்.
15. இலங்கை வெடுவெர்களின் தற்போதைய தலைவன்.
16. வேடர்களின் தற்போதைய பிரதான தொழில்
17. தாவரங்களின் உணவைத் தயாரிப்பதற்கு உதவும் வாயு
18. நோயற்ற ஒருவரின் சராசரி உடல்வெப்பநிலை
19. காந்தத்தால் கவரப்படக்கூடிய உலோகம்
20. இலங்கையில் அரச வங்கியாகத் தொழிற்படுவது
21. இலவசக் கல்வியின் தந்தை என அழைக்கப்படுவர்

22. எமது நாட்டின் பெருந்தெருக்களை அமைத்த அந்நியர்.
- .....
23. மணமகள் தேவை என்ற விளம்பரத்துக்குப் பொருத்தமான ஊடகம்
- .....
24. வன்னாத்திப் புச்சியின் குடம்பிப்பெருவம்
- .....
25. யானைக்கால் நோயைப் பரப்பும் நுளம்பு
- .....
26. மலேரியா நோயைப் பரப்பும் நுளம்பு
- .....
27. டெங்கு நோயைப் பரப்பும் நுளம்பு
- .....
28. வீசும் காற்றின் வேகத்தை அளக்கும் கருவி
- .....
29. கைத்தியர்கள் நோயாளியின் இதயத்துழப்பு வேகத்தை அறிய உதவும் கருவி
- .....
30. இலங்கையில் 24மணிநேரமும் இயங்கும் அரச நிறுவனங்கள்
- .....
31. ஒலிம்பிக் விளையாட்டின் பிறப்பிடம்.
- .....

32. உலகின் மிகவும் மெதுவாக நகர்ந்து செல்லக்கூடிய பிராணி
- .....
33. மேரனாலிசா ஓவியத்தை வரைந்தவர்.
- .....
34. இறப்பின் உபயோகம் பற்றி அழாய்ச்சி செய்தவர்.
- .....
35. சாரணர் இயக்கத்தின் தந்தை எனப்படுவர்.
- .....

பின்வரும் விபரங்களால் குறிக்கப்படும் ஆக்கத் தொழிற் பாடுகளுக்கான விளக்கங்களை தரப்பட்ட வற்றிலிருந்து தெரிந்து எழுதுக.

அச்சப்பதித்தல், ஒட்டுச்சித்திரம், கரைஅலங்காரம், பல்லுாடக அலங்காரம், கொலாஜ் சித்திரம், கோல அலங்காரம், கோட்டுச் சித்திரம்.

1. நிற மண்வகை, தூள்வகை, விதைவகை, சீலைத்துண்டுகள் நிறக்கத்தாசி போன்றவற்றை உபயோகித்து அமைக்கப்படும் ஆக்கம்.
- .....
2. சூழலில் இயற்கையாகவும் செயற்கையாகவும் உள்ள பொருட்களை அவதானித்து கோடுகளால் வரைதல்.
- .....
3. சமாந்தரமான இரு கோடுகளுக்கிடையே வரையப்படும் அலங்காரம்.
- .....
4. கடதாசி, சீலைத்துண்டு, தாவரப்பகுதிகள் பயன்படுத்தி ஒட்டுதல்.
- .....

5. வெண்டிக்காய் அல்லது வாழைத்தண்டை வெட்டி நிறச் சாயத்தில் தோய்த்து வெள்ளெத்தாளில் உருவாக்கும் சித்திரம்.
6. கழிவுக் கடதாரியைச் சிறுதுண்டுகளாக கிழித்து ஓட்டி உருவும் அமைத்தல்
7. வரைந்து கொண்ட தளவுறு அல்லது அலங்கார உரு ஒன்றை மீண்டும் மீண்டும் வரைதல்.
- சரியான முறையில் தொடர்பு படுத்துக.
1. தொல் பொருளியல் தொடர்பான கலைத்துவப் படைப்புகள். சிவனோளிபாதமலை
2. நீரை வெவ்வேறு திசைகளில் அனுப்புவதற்கு மனிதனால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கை. யோத எலக்கால்வாய்.
3. அபான், லக்சபான நீர்வீழ்ச்சிகள் சித்திரை புதுவருடப்பிறப்பு
4. மகாவலிகங்கை,களனிகங்கை, வளவு கங்கை ஆழிய ஆழுகளின் ஆரம்பம். நீர்மின் உற்பத்தி
5. கலாவாவியையும் திசாவாவியையும் இணைத்தால். எம்பக்க தேவாலயம்
6. மருத்து நீர் வைத்து நீராடுதல். கால்வாய்கள்.

- 01 வியாபார நிலையம் ஒன்றில் மூன்று தினங்களில் விற்பனை செய்யப்பட்ட பழவகைகளின் விபரங்கள் அட்டவணையில் உள்ளன.

நாள்	அன்னாசி	பப்பாசி	தோட்டபழம்
செய்வாய்	1356	1215	2472
புதன்	1007	2346	1343
வியாழன்	947	1248	2325

1. மூன்று தினங்களிலும் விற்பனை செய்யப்பட்ட அன்னாசிப்பழங்கள் எத்தனை? .....
2. புதன் கிழமையிலும் வியாழக்கிழமையிலும் விற்பனை செய்யப்பட்ட பப்பாசிகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு? .....
3. செவ்வாய்க்கிழமையை விட புதன் கிழமை எத்தனை பப்பாசிகள் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன? .....
4. மூன்று தினங்களிலும் அன்னாசிப்பழங்களை விட எத்தனை தோட்டபழங்கள் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன? .....

1. 13kg 20g அரிசி மூவரிடையே சமனாகப் பங்கிடப்பட்டால் ஒருவருக்கு கிடைப்பது
- .....kg .....g
2. சமமான 5 மூடைகளின் நிறை 175kg எனின் 3 மூடைகளின் நிறை .....kg
3. இறக்குமதி செய்யப்பட்ட 9360தேங்காய்களில் 1/6 பங்கு அழுகி விட்டன. எஞ்சிய தேங்காய்கள்.
- .....
4. ஒருவன் டசின் கொண்ட பெண்சில் பெட்டியை ரூபா 20.00க்கு வாங்கி தன் நன்பர்களுக்கு ஒன்று ரூபா 2.25 வீதம் விற்றான். அவன் பெற்ற இலாபம்
- .....ரூபா
5. ஒரு தோட்டத்தில் 215 தென்னங்கள்றுகள் நடப்பட்டன. அதில் இரு மடங்கு வாழைக் கள்றுகள் உள்ளன. வாழைக்கள்றை விட 100 குறைவாக மாங்கள்றுகள் உள்ளன. எனின் தோட்டத்தில் உள்ள மொத்த கள்றுகள்.
- .....
6. 2005 g ஜ kg, g இல் சொன்னால்
- .....kg .....g
7. 400g பால்மா பக்கற்றுகளில் எத்தனை சேர்த்தால் 2kg பால்மாவைப் பெறலாம்?
- .....
8. 11 பாலின் விலை 40.00ரூபா எனின் 150 ml பாலின் விலை
- .....

.....இ.....ச.....

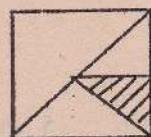
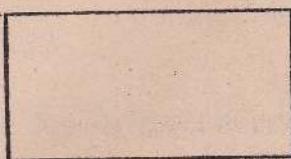
9. பின்வரும் அளவுகளை ஏறுவெப்பிசையில் எழுதுக.

1. 150cm, 1m, 250cm, 35m, 10 cm

2. 1.79    1.65    2.31    0.312    1.07 .....

3. 5l    350ml    1.5l    200ml    1200ml .....

10. பின்வரும் உருக்களில் நிழஞ்சப்பட்ட பகுதியை முடிவு உருவின் பின்னமாகக் காட்டுக.



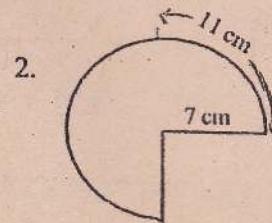
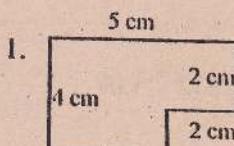
11. பின்வரும் பின்னங்களைத் தசாா எண்களாக எழுதுக.

$$\text{I} \quad \frac{5}{10} = \dots \quad \text{II} \quad \frac{15}{100} = \dots$$

$$\text{III} \quad \frac{3}{100} = \dots \quad \text{IV} \quad \frac{75}{10} = \dots$$

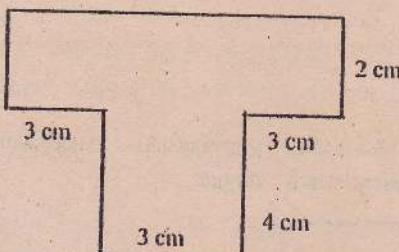
$$V \quad 3 \quad \frac{4}{10} = \dots \quad VI \quad 5 \quad \frac{3}{100}$$

12. பின்வரும் உருக்களின் சுற்றளவைக் காண்க.



சுற்றளவு .....  
.....

3.



13. 5 m அகலமும் அகலத்தின் மும்மடங்கு நீளமும் கொண்ட செவ்வக வடிவ நிலப்பரப்பு ஒன்றின்

1) சுற்றளவு யாது? .....

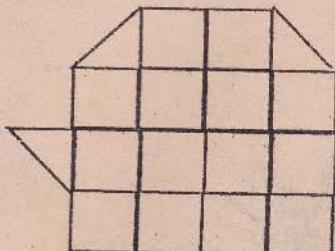
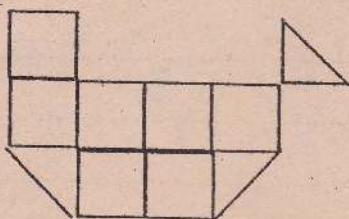
2) பரப்பளவு யாது? .....

14. நீளத்தின் அரைப்பங்கு அகலமுள்ள செவ்வக வடிவப் பெட்டு யொன்றின் வாய்க்கட்டின் சுற்றளவு 42Cm ஆகும் எனின்

பெட்டியின் நீளம் : .....

அகலம் : .....

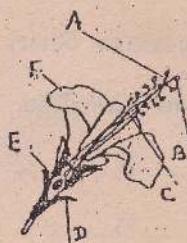
15. கட்டங்கள் ஒவ்வொன்றும் 1 Cm அளவுடைய சதுரங்களால் ஆன மின்வரும் உருக்களின் பறப்பளவைக் காண்க.



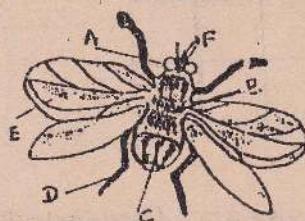
### TUTE No -5

#### சுற்றாடல் சார்ந்த செயற்பாடுகள் பகுதி ii

1. உருவில் உள்ள பாகங்களைப் பெயரிட்டு அவற்றால் பூவுக்குக் கிடைக்கும் பயன்களையும் எழுதுக.



- A. ....
- B. ....
- C. ....
- D. ....
- E. ....
- F. ....



2. 1. உருவில் உள்ள பிராணியின் பெயர் யாது? .....
2. இதன் பாகங்களைப் பெயரிடுக என்றால் .....
- A. .... B. ....
- C. .... D. ....
- E. .... F. ....

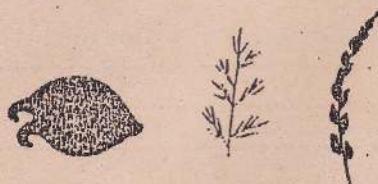
3. பின்வரும் உருக்களில் ஆண்கில எழுத்துக்களில் தூப்பட்டுள்ள வித்துக்கள் எத்தால் பயவடையின்றன. எனவே அவை பரவலடைவதற்கு காரணமான இயல்புகளையும் எழுதுக.

A



.....  
.....  
.....

B



.....  
.....  
.....

C



.....  
.....

D



.....  
.....  
.....

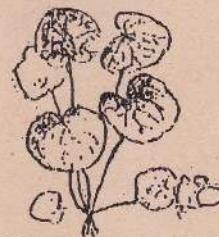
E



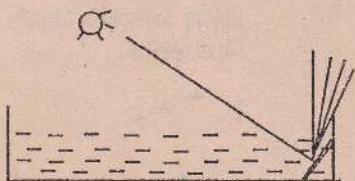
F



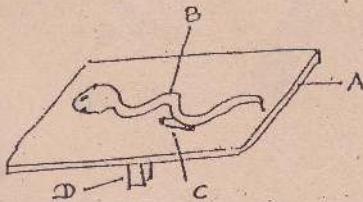
4. பின்வரும் உருக்களிலுள்ள நாவர் வகைகளைப் பெயரிடுக.



5. I. I

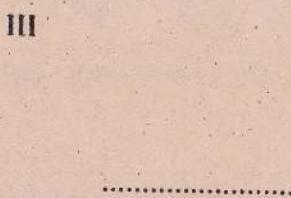
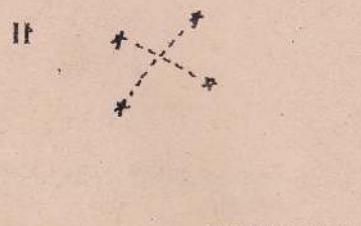
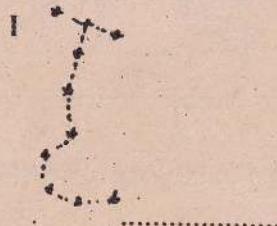


1. வரிப்படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள செயற்பாட்டின் ஜோக்கம் யாது?
- .....
2. அனக் குறிக்கப்பட்டிருப்பதன் பெயரை எழுதுக.
- .....
3. வானவில்லில் ஏழநிறங்கள் உண்டு எனக்கண்டு பிழத்த விஞ்ஞானி யார்?
- .....
4. வானவில்லை எத்தகைய சந்தர்ப்பங்களில் அவதானிக்கலாம்
- .....



- II 1. ஒருவில் இனங்கண்ட விளையாட்டுப் பொருள் எது?
- .....
2. A,B,C,D என்பவற்றைப் பெயரிடுக.
- A ..... B .....
- C ..... D .....

6. இரவு வானில் தென்படக் கூடிய பின்வரும் உருக்கோலங்களைப் பெயரிடுக.



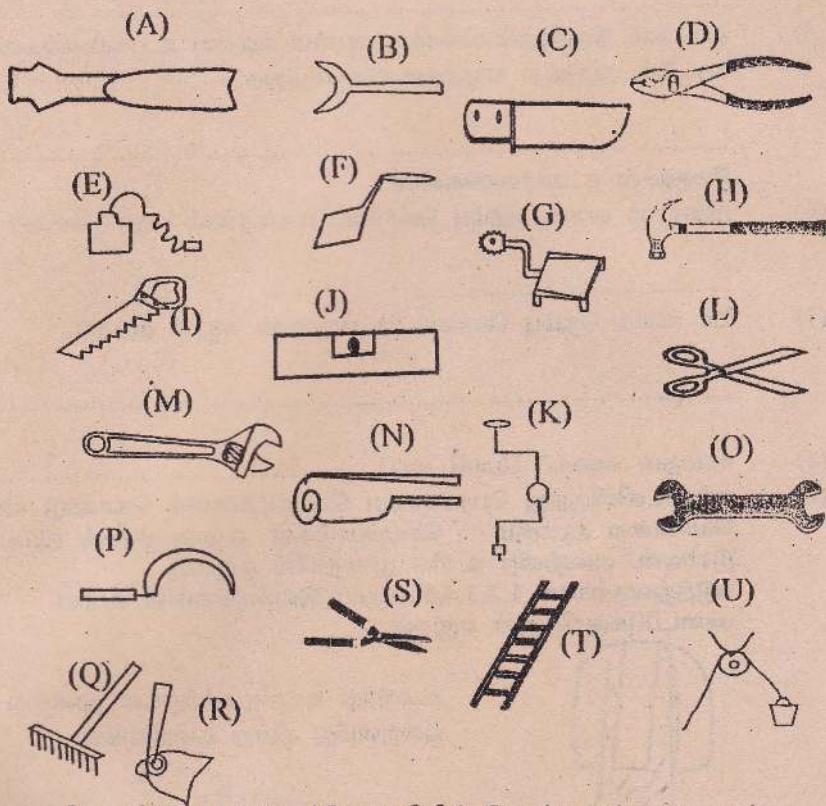
7. பின்வரும் உருக்களைப் பெயரிடுக. (எனிய பொறிகள்)



II

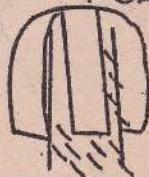


\* சுற்றாடல் சார்ந்த செய்திகளை  
பின்வரும் உபகரணங்களை அவதானிக்க.



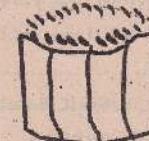
- (1) மேலுள்ள உபகரணத்தொகுதியில் கொத்தனார் ஒருவரால் பயன் படுத்தக்கூடிய கருவிகளைத் தெரிவு செய்து பெயரிடுக.
- (2) மேலுள்ள கருவிகளில் தச்சன் ஒருவரால் பயன்படக்கூடியவற்றைத் தெரிவுசெய்து அவற்றின் பெயர்களை எழுதுக.
- (3) வீட்டுத் தேவைகளுக்கு உபயோகப்படும் பொருட்களைத் தெரிவு செய்து பெயரிடுக.

- (4) பயிர்ச் செய்கை ஒன்றுக்குப் பயன்படக்கூடிய உபகரணங்கள் யாவை?
- (5) வாகனம் திருத்துமிடங்களில் பயன்படக்கூடிய உபகரணங்களைக் காட்டும் ஆங்கில எழுத்துகளை எழுதுக.
- .....
- மேலுள்ள உபகரணங்களில்**
- (6) முதலாம் வகை நெம்பு கொண்ட உபகரணம் எது - எவை?
- .....
- (7) 2ம் வகை நெம்பு கொண்ட உபகரணம் எது / எவை?
- .....
- (8) சாய்தள வகைப் பொறி எது?
- (2) கற்றாடலிலிருந்து பெறக்கூடிய பொருட்களைக் கொண்டு சாட யோன்றை ஆடுக்கும் செயற்பாடுகள் ஒழுங்குமாறித் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றை உரிய முறையில் ஒழுங்கு படுத்துவதற்காக 1,2,3,4,5 எனும் இலக்கங்களை உரிய அடைப்புக்குறிக்குள் எழுதுக.



உலர்ந்த வாழைக்கீற்றுகள் முன்றை ஒன்றன்மீது ஒன்று வையுங்கள்.

(.....)



தூணிலிருந்து மெதுவாகக் கழற்றி எடுக்கள். சாடி தயாராகி விட்டது.

(.....)

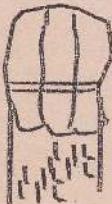


ஒரு தூணைத் தரையில் நட்டுக்கொள் னங்கள்

(.....)



வாழைமடல் கீலங்களை மேல்நோக்கி  
மடித்து மீண்டும் அதே கயிற்றினால்  
கட்டுங்கள். ....

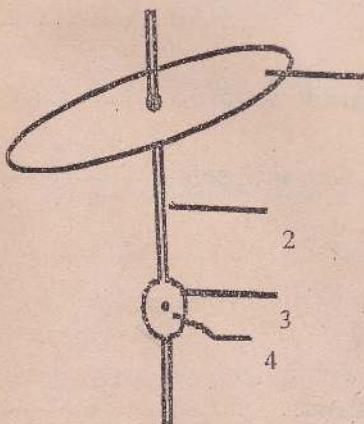


வாழைமடற்கீலங்களைக் கயிற்றினால்  
தானுடன் இறுக்கிக்கட்டுங்கள்.  
.....

- (3) விட்டுத்தோட்டம் ஒன்றை அலங்கரிப்பதற்காக இது போன்ற  
சாடிகளைத் தயாரித்துக் கொள்ளக்கூடிய வேறு பொருட்களைக்  
குறிப்பிடுக.

\* ஒரு மாணவனால் ஆக்கப்பட்ட விளையாட்டுப் பொருட்கள்  
உருக்களில் தரப்பட்டுள்ளன.

- (4) இப்பொருளின் பெயர் .....  
இதனை ஆக்குவதற்கு தேவையான பொருட்கள் யாவை?



1. .....

2. .....

3. .....

4. .....

## சில பொது விடயங்கள்

சரியான விடையைப் புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.

- 1) உலகின் முகடு என அழைக்கப்படுவது .....
- 2) உலகின் மிக விஶாலமான தீவு .....
- 3) உலகின் மிகவும் பெரிய கண்டம் .....
- 4) உலகின் மிகவும் சிறிய கண்டம் .....
- 5) உலகின் மிகப்பெரிய நகரம் .....
- 6) உலகின் மிகச் சிறிய நாடு .....
- 7) உலகின் மிகப்பெரிய பாலைவனம் .....
- 8) உலகின் உயர்ந்த மலைச்சிகரம் .....
- 9) உலகின் நீளமான நதி .....
- 10) உலகின் உயர்ந்த நீர்வீழ்ச்சி .....
- 11) உலகின் பெரியதும் ஆழமானதுமான கடல் .....
- 12) உலகிலே கூடிய சனத்தொகை கொண்ட நாடு .....
- 13) தொலைபேசியை உருவாக்கியவர் .....
- 14) வானோலியைக் கண்டுபிடித்தவர் .....
- 15) தொலைக்காட்சியை உருவாக்கியவர் .....

- 16) குருடர்கள் தினத்துக்கு வழங்கப்படும் மற்றொரு பெயர் .....
- 17) கிரிக்கற் விளையாட்டு பிறந்த இடம் .....
- ◆ பின்வரும் குறியீடுகளின் அர்த்தங்கள்
- 01) வெள்ளைப்புறா - சமாதானம்
  - 02) கறுப்புக்கொடி - எதிர்ப்பு, துக்கம்
  - 03) சிவப்புக்கொடி - அபாயம், புரட்சி
  - 04) வெள்ளைக்கொடி - சோகம், சமாதானம்
  - 05) தேசிய கொடியை அரைக்கம்பத்தில் பறக்க விடல் - தேசிய துக்கம்
  - 06) விரல்களால் V அடையாளம்- வெற்றி
  - 07) மண்ணையோடு - அபாயம்

### இலங்கை தொடர்பான சில பொது விடயங்கள்

18. இலங்கையிலுள்ள இயற்கை வனங்கள்.
  1. பறவைகளின் சரணாலயம் .....
  2. விலங்குகளின் சரணாலயம் .....
  3. மிகப்பெரிய தாவரவியல் பூங்கா .....
19. இலங்கையின் ஜனாதிபதியின் உத்தியோகபூர்வ வாசஸ்தலம் .....
20. இலங்கையின் பிரதமரின் உத்தியோகபூர்வ வாசஸ்தலம் .....
21. இலங்கையின் சபாநாயகரின் உத்தியோகபூர்வ வாசஸ்தலம் .....
22. இலங்கையில் பாராஞ்மன்றம் அமைந்துள்ள இடம் .....

23. இலங்கையின் பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை

24. இலங்கையின் தேசிய கீதத்தை இயற்றியவர் .....

◆ ஒரு நாட்டில் தேசிய கீதத்தின் நோக்கங்களாவன:

- ◆ ஒரு நாட்டின் தேசிய ஒற்றுமையை வளர்க்க
- ◆ ஒரு நாட்டின் நாட்டுப் பற்றை வளர்க்க
- ◆ ஒரு நாட்டின் நன்மதிப்பை வளர்க்க

25. இலங்கையிலுள்ள முப்படைகளின் தலைவர் .....

26. இலங்கையின் மின் உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படும் பிரதான வளம்

27. இலங்கையின் சுதந்திர தினம் -

28. இலங்கையின் குடியரசு தினம் -

29. இலங்கையின் விசாலமான தீவு -

30. இலங்கையின் மிகப்பெரிய பெளத்த ஆலயம் உள்ள இடம் -

◆ இலங்கையிலுள்ள மாகாணங்களின் எண்ணிக்கை - 09

அவை:

- ◆ மேல்மாகாணம்
- ◆ மத்திய மாகாணம்
- ◆ தென் மாகாணம்
- ◆ வட மத்திய மாகாணம்
- ◆ ஊவா மாகாணம்
- ◆ சப்ரகமுவ மாகாணம்
- ◆ வட மாகாணம்
- ◆ கிழக்கு மாகாணம்
- ◆ வடமேல் மாகாணம்

◆ இலங்கையிலுள்ள மாகாணங்களின் தலைநகர்கள்

◆ மேல்மாகாணம்	-	கொழும்பு
◆ மத்திய மாகாணம்	-	கண்டி
◆ தென் மாகாணம்	-	காலி
◆ வட மத்திய மாகாணம்	-	அநுராதபுரம்
◆ ஊவா மாகாணம்	-	பதுளை
◆ சப்ரகமுவ மாகாணம்	-	இரத்தினபுரி
◆ வட மாகாணம்	-	யாழ்ப்பாணம்
◆ கிழக்கு மாகாணம்	-	திருகோணமலை
◆ வடமேல் மாகாணம்	-	குருநாகல்

31. இலங்கையிலுள்ள நிர்வாக மாவட்டங்களின் எண்ணிக்கை - .....
32. நிலப்பரப்பில் கூடிய நிர்வாக மாவட்டம் - .....
33. நிலப்பரப்பில் குறைந்த மாவட்டம் - .....
34. இலங்கையில் மக்கள் அநிகமாக வாழும் மாவட்டம் - .....
35. இலங்கையில் மக்கள் அடர்த்தி குறைந்த மாவட்டம் - .....
36. இலங்கையிலுள்ள தேர்தல் மாவட்டங்கள் - .....
37. இலங்கை நாட்டின் தலைவர் - .....
38. இலங்கையிலுள்ள மாகாண தலைவர் - .....
39. இலங்கையில் ஒரு மாவட்டத்தின் நிர்வாக பொறுப்பாளர் - .....
40. இலங்கையின் ஒரு பிரதேசத்தின் பொறுப்பாளர் - .....
41. இலங்கையின் ஒரு கிராமத்தின் பொறுப்பாளர் - .....

58. இலங்கையில் இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ள இடம் .....
59. இலங்கையில் தேசிய அடையாள அட்டைகளை விநியோகம் செய்தல் .....
60. இலங்கையில் நாணயங்களை அச்சிட்டு வெளியிடல் .....
61. கப்பல்கள், விமானங்களில் வரும் பொருட்களையும், ஆட்களையும் பரிசீத்தல் .....
62. கடவுச் சீட்டு வழங்கல் - .....
63. இலங்கையில் ரம்புட்டான் பழத்துக்கு பெயர் போன இடம் - .....
64. இலங்கையில் தளபாட தொழிலுக்குப் பெயர் போன இடம் - .....
65. இலங்கையில் மர முந்திரிகை அதிகமாகக் கிடைக்குமிடம் - .....
- ◆ இலங்கையில் தபால்பெட்டிகளின் நிறங்கள்
- ◆ சிவப்பு நிறம் - பொதுவானது
  - ◆ நீல நிறம் - வெளிநாட்டு கடிதங்கள்
  - ◆ பச்சை நிறம் - குறிப்பிட்ட பிரதேசத்துக்குரிய கடிதங்கள் மாத்திரம்
66. இலங்கையில் தபால்டை ஒன்றின் பெறுமதி - .....
67. உள்நாட்டு சாதாரண கடிதமொன்றுக்கு ஒட்டப்படும் முத்திரை .....
68. உள்நாட்டு வியாபார கடிதமொன்றுக்கு ஒட்டப்படும் முத்திரை .....
69. இலங்கையில் சாதாரண பதிவுத் தபால் கட்டணம் .....

42. இலங்கையின் பிரதான வியாபார நகரம் - .....
43. இலங்கையிலுள்ள இயற்கைத்துறைமுகம் - .....
44. இலங்கையில் மழைவீழ்ச்சியைக் கட்டுதலாகப் பெறும் இடம் - .....
45. இலங்கையில் மழைவீழ்ச்சி குறைவாகப் பெறும் இடம் - .....
46. இலங்கையில் மிகப் பெரிய காடு - .....
47. இலங்கையில் மிகப் பெரிய நீரேந்து நிலையம் - .....
48. இலங்கையில் மிக உயரமான பள்ளத்தாக்கு - .....
49. இலங்கை மக்களின் சராசரி ஆயுள் - .....
50. இலங்கையில் டயர் - டியப் தொழிற்சாலை அமைந்துள்ள இடம் - .....
51. இலங்கையில் சீனி தொழிற்சாலை அமைந்துள்ள இடம் - .....
52. இலங்கையில் எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைந்துள்ள இடம் - .....
53. இலங்கையின் தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ள இடம் - .....
54. இலங்கையில் மனநோய் வைத்தியசாலை அமைந்துள்ள இடம் - .....
55. இலங்கையில் புற்றுநோய் வைத்தியசாலை அமைந்துள்ள இடம் - .....
56. இலங்கையில் நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ள இடம் - .....
57. இலங்கையில் தெங்கு ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ள இடம் - .....

## சில பொதுத் தகவல்கள்

- ◆ கொழும்பிற்கும், யாழ்ப்பாணத்திற்கும் இடைப்பட்ட புகையிரதசேவை யாழ்தேவி புகையிரதசேவை எனப்படுகின்றது இலங்கையில் யுத்தம் முடிந்த நிலையில் இப்புகையிரதம் வவுனியாவைக் கடந்து தாண்டிக்குளம் வரை செல்கின்றது.
- ◆ கிறிஸ்தவர்களின் வேத நூல் பைபில் ஆகும்.
- ◆ இஸ்லாமியர்களின் வேத நூல் குான் ஆகும்
- ◆ பெளத்தர்களின் வேத நூல் திரிப்பக்கம் ஆகும்.
- ◆ இந்துக்களின் வேத நூல் பகவத் கீதை
- ◆ தரமான பொருள் ஒன்று கொண்டிருக்க வேண்டிய அம்சங்கள் உற்பத்தித் செய்த திகதி  
 காலாவதி திகதி  
 பொருளின் நிறை-அளவு  
 பொதி செய்யப்பட்டுள்ள விதம்  
 தர நிர்ணயச் சான்றிதல்  
 பயன்படுத்துவதற்கான அறிவுறுத்தல்  
 முறைப்பாடு தெரிவிப்பதற்கான விபரங்கள்
- ◆ எதிரிகளிடமிருந்து பாதுகாப்புப்பெற பிராணிகளிடம் காணப்படும் இசைவாக்கங்களில் சில:

  1. நஷ்கச் சுரப்பு காணப்படுதல் - பாம்பு, தேள், குளவி, புலிமுகம் சிலந்தி
  2. நஷ்க மயிர்கள் காணப்படுல் - மயிர்க்கொட்டி, புலிமுகம் சிலந்தி
  3. உடலில் கூரான முட்கள் காணப்படுதல் - முள்ளம்பன்றி, முள்ளம் பன்றிமீன்
  4. நஷ்கத்தன்மையான கொடுக்குக் காணப்படுதல் - தேனி, குளவி

- ◆ ஆண் பறவைகளுக்கு மட்டுமே அழகான தோகை உண்டு.
- ◆ ஆண் பறவைகள் இனிமையான ஓலியெழுப்பும்.

70. இலங்கையின் தேசிய விளையாட்டு - .....
71. இலங்கையின் பிரபல்யமான விளையாட்டு - .....
72. இலங்கையில் முதலாவது ஜனாதிபதி - .....
73. இலங்கையில் முதலாவது நிறைவேற்று அதிகாரம் கொண்ட ஜனாதிபதி
- .....
74. இலங்கையில் நிறைவேற்று அதிகாரம் கொண்ட முதல் பெண் ஜனாதிபதி
- .....
75. உலகில் முதல் பெண் பிரதமர் - .....
76. ஓலிம்பிக் புதக்கம் ஒன்றைப் பெற்ற ஒன்றே இலங்கைப் பெண்மணி
- .....
77. இலங்கையில் சோயா, அவரை ஆழாய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ள இடம்
- .....
78. இலங்கையின் தற்போதைய பிரதமர் - .....
79. இலங்கையின் தற்போதைய சபாநாயகர் - .....
80. இலங்கையின் கல்வி அமைச்சர் - .....
81. இலங்கையில் நுகர்வுப் பொருட்களுக்கான SLS ஈன்றிதழை வழங்குவது
- .....
82. இலங்கையின் ஜனாதிபதியின் பதவிக்காலம் - .....
83. இலங்கையின் பாராளுமன்றத்தின் பதவிக் காலம் - .....

- ◆      பெங்கு நுளம்புகள் மனிதனை காலை வேளையிலும், நன்பகல் வேளையிலும் கடிக்கும்.
  - ◆      வீட்டு ஈக்கள் அழுகும் குப்பை கூழங்களில் முட்டையிட்டுப் பெருகும்
- 83/1    குட்டியீன்று பாலூட்டும், பறக்கும் பிராணி - .....
- 84        குட்டியீனும் மீன்கள் - .....
- 85        குட்டியீனும் நகருயிரி - .....
- 86        கடலில் வாழும் மிகப் பெரியபிராணி - .....
- 87        முட்டையிட்டு குஞ்சு பொரித்து பாலூட்டும் பிராணி - .....
- ◆      பின்வரும் பிராணிகளுக்கு தமது வாழ்க்கை வட்டத்தை பூர்த்தி செய்வதற்கு நீர் இன்றியமையாதது. தவளை, தேரை, நுளம்பு
  - ◆      இலங்கைக்கேயூரிய ஈருடகவாழிகள் சில - மரத்தேரை, சிவப்புக் கழுத்துத் தவளை
- 88        இலங்கைக்கேயூரிய வண்ணத்துப்பூச்சிகள் சில.....
- 89        இலங்கையின் தேசிய பறவை .....
- 90        இலங்கையில் பால்மா தொழிற்சாலை அமைந்துள்ள இடம் - .....
- 91        இலங்கையில் கட்டிப்பாற் தொழிற்சாலை அமைந்துள்ள இடம் - .....
- ◆      அமாவாசைத் தினத்தன்று சந்திரனில் குரிய ஒளிபடும் திசைக்கு எதிர்த்திசையில் புவி காணப்படுவதால் புவியிலுள்ள எமக்கு சந்திரன் தென்படுவதில்லை.

- ◆ அமாவாசைத் தினத்திலிருந்து பெளர்ணமி வரை படிப்படியான சந்திரனில் ஒளியேற்றும் குறி அதிகரித்துச் செல்லும் (வளர்பிறை)
  - ◆ பெளர்ணமி தினத்திலிருந்து அமாவாசை வரை சந்திரனில் ஒளியேற்றும் பிரதேசம் படிப்படியாக குறைந்து செல்லும் (தேய்பிறை)
- 92 பூமிக்கு மிக அருகிலுள்ள உடு -.....
- 93 இலங்கையில் காற்றுவளம் மூலம் மின் உற்பத்தி செய்யும் நிலையங்கள் அதிகமுள்ள மாவட்டம் -.....
- 94 புயல் குறாவளி என்பவற்றை முன்கூட்டியே அறிய உதவும் நவீன சாதனங்கள் -.....
- ◆ 2009ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 13 பூரணத்தினங்கள் வருகின்றன. டிசம்பர் மாதத்தில் 01ஆம் திகதியும், 31ஆம் திகதியும் பூரணத்தினங்களாகும்.
  - ◆ கைமருந்து மூலிகைகளாகப் பயன்படுத்தப்படும் சில தாவரங்கள்: மரமஞ்சள், கொத்தமல்லி, கற்றாலை, கடுக்காய்
  - ◆ புளிப்புச் சுவையுடைய யழங்களில் விற்றமின் C அதிகமாகக் காணப்படும்.
- 95 இலங்கையிலுள்ள புராதன மரம் -.....
- ◆ மனித உடலின் மொத்த நிறையில் 63 - 65 வீதும் நீர் காணப்படும்.
  - ◆ மனிதக் குருதியில் 90வீதம் நீர் உண்டு.
  - ◆ நன்னீருக்குத் தட்டுப்பாடுள்ள இடங்களில் மழைநீரை சேகரிக்க கையாளும் வழிமுறைகள்.
- கொட்டில் அமைத்தல், பாத்திரங்களில் சேகரித்தல், தாங்கிகளில் சேகரித்தல்.

- ◆ வித்துக்கள் முளைப்பதற்கு தேவையான பிரதான காரணிகள். நீர், வளி, தகுந்த வெப்பம்
- ◆ கூட்டெரு தயாரிக்கும் போது சேதனப் பொருட்கள் நூல்ளாங்கிகளால் பிரிகையடையச் செய்யப்படும். இதனால் இவை விரைவில் உக்கிவிடும்.
- ◆ இலங்கையில் செய்மதி மையநிலையம் பாதுக்கையில் அமைந்துள்ளது.
- ◆ இலங்கையில் ரெடார் மையநிலையம் திருகோணமலையில் அமைந்துள்ளது.
- ◆ பாம்புகள் அனைத்தும் ஊனுண்ணி நகயுயிர் இனங்களாகும்.
- ◆ பாம்புகள் குழல் வெப்பநிலைக்குரியவை. ஆதலால் இவை இரவில் மட்டுமே அதிகமாக நடமாடும்.
- ◆ எமது நாட்டிலுள்ள விசம் மிக்க பாம்புகள் எண்ணை விரியன், நாகம், சுருட்டைப் புடையன், விரியன் பய்பாசி வித்தும், மிளகு வித்தும் உருவத்தில் ஒன்றையொன்று ஒத்திருக்கும். அதேபோல குரக்கன் வித்து, கடுகு வித்து ஒன்றையொன்று ஒத்திருக்கும்.
- ◆ எண்ணைய் பெறுவதற்கு யண்புத்தப்படும் சில வித்துகளாவன: வேங்கு, சோயா, எல்லு, இலுப்பை, ஆழனக்கு, குரியகாந்தி, நிலக்கடலை.

- 96      விற்றமின் A குறைபாட்டினால் ஏற்படும் நோய்.....
- 97      விற்றமின் B குறைபாட்டினால் ஏற்படும் நோய் .....

- 98 விற்றமின் C குறைபாட்டினால் ஏற்படும் நோய்.....
- 99 விற்றமின் D குறைபாட்டினால் ஏற்படும் நோய்.....
- 100 விற்றமின் K குறைபாட்டினால் ஏற்படும் நோய்

♦ ஒவி சமிக்ஞைகள் மூலம் தகவல்களை வெளிப்படுத்தல்  
கோயில் மணி - ஆராதனை, புசை ஆரம்பம்,  
சைக்கிள் மணி - தபாற்காரனின் வரவு  
சங்கு ஒவி - தேயிலைத் தோட்டங்களில் தொழிலாளர்களை  
அழைத்தல்.

பறை முழுக்கம் - இறந்தவர்களின் மரண ஊர்வலம்  
பாடசாலை மணி - பாடசாலை ஆரம்பித்தல், பாடவேளை  
ஆரம்பித்தல், இடைவேளை, பாடசாலை  
விடுதல்

அம்பியூலன்ஸ் சைரன் ஒவி - பாதையிலிருந்து விலகுங்கள்  
பள்ளிவாசல் வாங்கொவி - தொழுகைக்கான அழைப்பு

- 101 இலங்கையில் முதன்முதலில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட தொலைக்  
காட்சி சேவை -.....

♦ இலங்கையில் தயாரிக்கப்படும் கைப்பணிப் பொருட்களை  
பார்வையிடச் செல்லப் பொருத்தமான இடங்கள்:  
லக்சல்

ஜனகலாகேந்திரம்  
பனை அபிவிருத்தி நிலையம்  
சிறு கைப்பணி நிலையம்

- 102 இலங்கையில் சீமெந்து கைத்தொழிற்சாலை அமைந்துள்ள  
இடம் -.....

- 103 இலங்கையில் கண்ணாடித் தொழிற்சாலை அமைந்துள்ள  
இடம் -.....

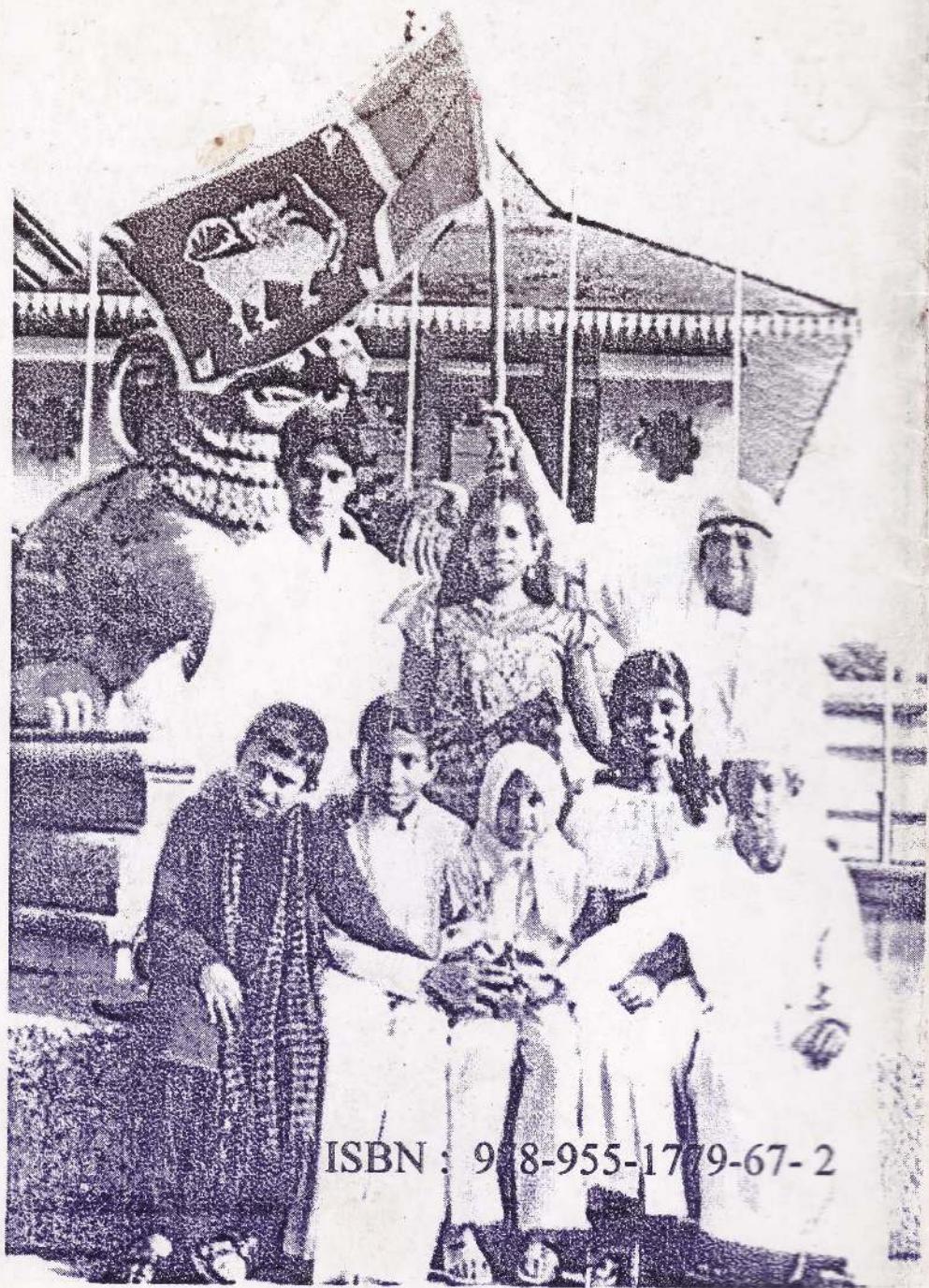
- 104 இலங்கையில் பீங்கான் தொழிற்சாலை அமைந்துள்ள இடம் - .....
- 105 இலங்கையில் தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலை அமைந்துள்ள இடம் - .....
- 106 இலங்கையில் கனிப் பொருள் சுத்திகரிப்புத் தொழிற்சாலை அமைந்துள்ள இடம் - .....
- 107 இலங்கையில் இரும்புத் தொழிற்சாலை அமைந்துள்ள இடம் - .....
- 108 இலங்கையில் கோதுமை (பிரிமா) தொழிற்சாலை அமைந்துள்ள இடம் - .....
- ♦ இலங்கையின் அரசு விடுமுறை தினங்கள்
- பெளத்தர்களின் சமய தினங்கள் (பூரணை) 12  
 இந்துக்களின் சமய பண்டிகை 3  
 இஸ்லாமியர்களின் சமய பண்டிகை 3  
 கிறிஸ்தவர்களின் சமய பண்டிகை 2  
 தேசிய தினம் 1  
 சர்வதேச தொழிலாளர் தினம் 1  
 பெளத்தர்களுக்கும் இந்துக்களுக்கும் பொதுவானது 2  
 மொத்தம் 25 தினங்கள்
- ♦ இலங்கை அரசு 14 வயதுக்குட்பட்ட சகலருக்கும் கல்வியை கட்டாயமாக்கியுள்ளது.
- 109 இலங்கையில் சட்டவிரோத, சமூக விரோத செயல்கள் குறித்து அறிவிக்க வேண்டிய அவசர தொலைபேசி இலக்கம் -.....

## விடைகள்

- |                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| 01 - பம்ர்                    | 32 - அநுராதபுர மாவட்டம்               |
| 02 - கிறீன்லாந்து             | 33 - கொழும்பு மாவட்டம்                |
| 03 - ஆசியாக்கண்டம்            | 34 - கொழும்பு மாவட்டம்                |
| 04 - அவஸ்திரேலியா             | 35 - மன்னார் மாவட்டம்                 |
| 05 - ரவ்யா நகரம்              | 36 - 22                               |
| 06 - வத்திக்கான்              | 37 - ஜனாதிபதி                         |
| 07 - சகாரா                    | 38 - ஆனநந்து                          |
| 08 - எவரஸ்ட்                  | 39 - மாவட்ட செயலாளர்                  |
| 09 - நைல்                     | 40 - பிரதேச செயலாளர்                  |
| 10 - ஏஞ்சல்                   | 41 - கிராமசேவை அதிகாரி                |
| 11 - பசுபிக்                  | 42 - கொழும்பு                         |
| 12 - சீனா                     | 43 - திருகோணமலை                       |
| 13 - அலெக்சாண்டர் கிரகாம்பெல் | 44 - வட்டவளை                          |
| 14 - குக்லி எல்மோ மார்க்கோனி  | 45 - மறிச்சக்கட்டி                    |
| 15 - ஜோன் லொக் பெயர்ட்        | 46 - சிங்கராஜாவனம்                    |
| 16 - வெள்ளைப் பிரம்பு தினம்   | 47 - ரந்தனிகல்                        |
| 17 - இங்கிலாந்து              | 48 - மூட்டன் பள்ளத்தாக்கு             |
| 18 - (1) குமண்                | 49 - 73 வருடங்கள்                     |
| (2) யால் / வில்பந்து          | 50 - களனி                             |
| (3) பேராதனைப்பூங்கா           | 51 - கந்தளாய்                         |
| 19 - ஜனாதிபதி மாளிகை          | 52 - சப்புகல்கந்த                     |
| 20 - அலரி மாளிகை              | 53 - தலவாக்கலை                        |
| 21 - மும்தாஜ் மஹால்           | 54 - அங்கொடை                          |
| 22 - ஸ்ரீ ஜயவர்தனப்புரேகோட்டை | 55 - மஹரகம்                           |
| 23 - 225                      | 56 - மகா இலுக்பள்ளம்,                 |
| 24 - ஆனந்த சமரகோன்            | பகல்தொட, ஹிங்குராங்கோட்               |
| 25 - ஜனாதிபதி                 | 57 - லுனுவில்                         |
| 26. - நீர்                    | 58 - அகலவத்த                          |
| 27 - 1948 பெப்ரவரி 04         | 59 - ஆட்பதிவுத் திணைக்களம்            |
| 28 - 1972 மே 22               | 60 - இலங்கை மத்திய வங்கி              |
| 29 - தலைமன்னார்               | 61 - சுங்கத் திணைக்களம்               |
| 30 - பொலன்னறுவை               | 62 - குடிவரவு குடியகழ்வுத் திணைக்களம் |
| 31 - 25                       | 63 - மல்வானை                          |
|                               | 64 - மொரட்டுவை                        |

- 65 - கஜூகம்  
 66 - 4 ருபாய்  
 67 - 5 ருபாய்  
 68 - 15 ருபாய்  
 69 - 30 ருபாய்  
 70 - கரப்பந்தாட்டம்  
     அண்மைக்காலம் வரை எல்லே  
     தேசிய விளையாட்டாகக் காணப்  
     பட்டது.  
 71 - கிரிக்கட்  
 72 - திரு. வில்லியம் கொபல்லாவ  
 73 - திரு. ஜே. ஆர். ஜயவர்தன  
 74 - சந்திரிக்க பண்டாரநாயக்க  
     குமாரதுங்க  
 75 - ஸ்ரீமாவோ பண்டாரநாயக்க  
 76 - சுசந்திகா ஜயசிங்க  
 77 - கண்ணாருவ  
 78 - ரட்னரீ விக்கிரமநாயக்க  
 79 - வி.ஜே.மு. லொக்குபண்டார  
 80 - கசில் பிரேம ஜயந்த  
 81 - இலங்கைக் கட்டளை  
     பணியகம்  
 82 - 6 வருடங்கள்  
 83 - 6 வருடங்கள்  
 83/1 - வெளவால்  
 84 - கறா, திருக்கை, பொல்பின்,  
     திமிங்கிலம்  
 85 - கரும்பாம்பு  
 86 - திமிங்கிலம்  
 87 - பிளாற்றிப்பஸ், ஏறும்புண்ணி  
 88 - ட்ரீ நம்ப,  
     ஸ்ரீலங்கா பாட்விங்  
 89 - காட்டுக்கோழி.  
 90 - அம்பேவல  
 91 - பொலனருவை
- 92 - குரியன்  
 93 - அம்பாந்தோட்டை  
 94 - ரெடார், வானிலைச் செய்  
     மதி  
 95 - புனித வெள்ளரசு மரம்  
 96 - மாலைக்கண்  
 97 - குருதிசோகை,  
     பெரிபெரி  
 98 - இஸ்கேவி  
 99 - என்புருக்கி  
 100 - குருதி உறையாமை  
 101 - சுயாதீன் தொலைக்காட்சி  
     சேவை (ITN)  
 102 - காங்கேசந்துறை,  
     புத்தளம், காலி  
 103 - நாத்தாண்டிய  
 104 - பியந்தல  
 105 - மட்டக்குளிய  
 106 - புல்மோட்டை  
 107 - யக்கல  
 108 - திருகோணமலை  
 109 - 119





ISBN : 9 8-955-1779-67-2