

தமிழ்முட்புந்தக் கடன் மீளப்பு - 2004

சூபகச்சீரி உதவி அரசு அதிபர் பிரிவு

200. யா/சா/8325 திரு. கந்தையா ஆசைப்பிள்ளை
201. யா/சா/8326 திரு. வினாயகமூர்த்தி சுப்பிரமணியம்
202. யா/சா/8328 திரு. பண்டாரி ஆழ்வான்
203. யா/சா/8330 திருமதி. பாக்கியம் வைரவன்
204. யா/சா/8348 திரு. இன்னாசிமுத்து ஜெயகுருயா
205. யா/சா/8368 திரு. கதிரித்தம்பி திருஞானம்
206. யா/சா/8380 திரு. இராயப்பு அன்றன்ஜெயரட்டனம்
207. யா/சா/8391 திரு. கணபதிப்பிள்ளை வேலுப்பிள்ளை
208. யா/சா/8444 திரு. அப்பையா காசிநாதர்
209. யா/சா/8474 திரு. குமராவேலு அப்புத்துரை
210. யா/சா/8476 திரு. வெள்ளையன் இளையவன்
211. யா/சா/8481 திரு. காசி சின்னையா
212. யா/சா/8491 திரு. வேலாயுதர் வித்தியானந்தன்
213. யா/சா/8494 திரு. பொன்னையா குலராசசிங்கம்
214. யா/சா/8501 திரு. முத்து வினாசித்தம்பி
215. யா/சா/8503 திரு. தோமஸ் போஜ்கனர்
216. யா/சா/8534 திரு. வைத்திவிங்கம் புவிதாசன்
217. யா/சா/8545 திரு. கந்தையா நமசிவாயம்
218. யா/சா/8649 திரு. சோமகந்தரம் ஜெயரத்தினம்
219. யா/சா/8668 திரு. தம்பிஜெயா வெற்றிவேலு
220. யா/சா/8670 செல்லி. நாகம் மாசித்தம்பரன்
221. யா/சா/8681 திரு. முருகர் வேலுப்பிள்ளை
222. யா/சா/8699 திரு. செல்லன் கார்த்திகேசு
223. யா/சா/8722 திரு. கந்தையா ஜெயாத்துரை
224. யா/சா/8862 திருமதி. தன்பாக்கியம் யோகநாதன்
225. யா/சா/8907 திருமதி. பொன்னி பொன்னன்
226. யா/சா/8999 திருமதி. தங்கம்மா இராசரத்தினம்
227. யா/சா/9038 திரு. சின்னத்துரை அழகராசா
228. யா/சா/9109 திருமதி. சாரதாதேவி தன்பாலசிங்கம்
229. யா/சா/9161 திருமதி. நாகரத்தினம் கதிரித்தம்பி
230. யா/சா/9250 திரு. கந்தர் முருகேசு
231. யா/சா/9320 திரு. பொன்னையா யோகநாதன்
232. யா/சா/9391 திரு. சன்முகநாதன் பாலகிருஷ்ணன்
233. யா/சா/9407 திருமதி. தங்கம் குஞ்சன்
234. யா/சா/9504 திருமதி. மாணிக்கம் சுப்பிரமணியம்
235. யா/சா/9512 திரு. ஆழுமுகம் பேரம்பலம்
236. யா/சா/9513 திரு. மயில்வாகனம் மகேந்தரன்
237. யா/சா/9641 திரு. கந்தையா மகாவிங்கம்
238. யா/சா/9643 திருமதி. தெய்வானைப்பிள்ளை இரத்தினம்
239. யா/சா/9719 செல்லி. மேரிமெக்டீன் அருளப்பு
240. யா/சா/9752 திரு. பொன்னையா மார்க்கண்டு
241. யா/சா/9779 திரு. நாகமுத்து சிவஞானம்
242. யா/சா/9803 திருமதி. மகேஸ்வரி கதிரவேலு
243. யா/சா/9825 திரு. தாழு இளையதம்பி
244. யா/சா/9855 திரு. செல்லப்பா செல்லத்தம்பி
245. யா/சா/9895 திருமதி. புவனேஸ்வரி யோன்
246. யா/சா/10053 திரு. வீரகத்தி சந்திரசேகரம்
247. யா/சா/10067 திரு. ஆழுமுகம் சின்னத்தம்பி
248. யா/சா/10097 திரு. சின்னத்தம்பி பொன்னம்பலம்
249. யா/சா/10184 திரு. பொன்முடி கோபாலன்

பச்சீலப்பிள்ளை உதவி அரசு அதிபர் பிரிவு

1. கி/ப/35 திருமதி. தேவராணி தவராசா
2. கி/ப/144 திரு. கனகசபை வன்னியிசிங்கம்
3. கி/ப/218 திரு. கந்தையா செல்வரத்தினம்
4. கி/ப/340 திருமதி. கமலாதேவி சுப்பிரமணியம்
5. கி/ப/346 திரு. அந்தேரேஸ் வஸ்தியாம்பிள்ளை
6. கி/ப/380 திருமதி. வள்ளிப்பிள்ளை இளையதம்பி
7. கி/ப/400 திருமதி. பாறுவதி வயித்திவிங்கம்
8. கி/ப/468 திரு. நாகமுத்து சின்னத்தம்பி
9. கி/ப/570 திரு. கந்தையா தங்கவடிவேல்
10. கி/ப/707 திரு. பிலிப்பு யாக்கோப்பு
11. கி/ப/714 திருமதி. மாக்கிறட் பேறுறு
12. கி/ப/730 திரு. சின்னப்பொடியர் கணபதிப்பிள்ளை
13. கி/ப/741 திரு. கிட்டினன் சந்திரகேசரம்
14. கி/ப/778 திரு. சிவக்கொழுந்து சிவஞானகந்தரம்
15. கி/ப/854 திரு. கந்தசாமி நவரத்தினசாமி
16. கி/ப/873 திருமதி. மரியம்மா மரியாம்பிள்ளை
17. கி/ப/879 செல்லி. சிவனேஸ்வரி பொன்னுத்துரை
18. கி/ப/887 திரு. சின்னத்தம்பு தர்மாசா
19. கி/ப/966 திருமதி. தம்பு வள்ளிப்பிள்ளை

கிளிசினாச்சி மாவட்டம் உதவி அரசு அதிபர் பிரிவு

1. வ/கி/3 திரு. ஆழுமுகம் கார்த்தியேசு
2. வ/கி/63 திரு. ஜெயாமுத்து ஆழுமுகம்
3. வ/கி/73 திரு. சின்னையா பொன்னுத்துரை
4. வ/கி/92 திருமதி. கமலாதேவி தியாகராசா
5. வ/கி/140 திரு. செபாளியாம்பிள்ளை பெர்னாண்டோ
6. வ/கி/168 திரு. இளையதம்பி செல்லையா
7. வ/கி/183 திரு. வேலாயுதம் செல்லையா
8. வ/கி/189 திரு. சின்னத்துரை கோபாலராசா
9. வ/கி/204 திரு. சுந்தரவிங்கம் நகுலராஜா
10. வ/கி/215 திரு. திருநாவுக்கரசு நித்தியானந்தராசா
11. வ/கி/243 திரு. வினாசித்தம்பி கந்தையா
12. வ/கி/258 திரு. வைரமுத்து மகேந்திரம்
13. வ/கி/277 திரு. சிதம்பரப்பிள்ளை பாலசுப்பிரமணியம்
14. வ/கி/305 திரு. செல்லையா கந்தசாமி
15. வ/கி/312 திரு. பொன்னம்பலம் யோகநாதன்

16. வ/கி/320 திரு. இரத்தினம் ஜெயராமன்
17. வ/கி/346 திரு. சுப்பிரமணியம் குணரத்தினம்
18. வ/கி/358 திரு. சரவனமுத்து அருளானந்தம்
19. வ/கி/377 திரு. நாகவிங்கம் கிருஷ்ணர்
20. வ/கி/395 திரு. சுப்பிரமணியம் குணரத்தனம்
21. வ/கி/413 திரு. தம்பிப்பிள்ளை கிருபாகரன்
22. வ/கி/503 திருமதி. இராசமலர் குகானந்தம்
23. வ/கி/509 திருமதி. இராசம்மா திருநாவுக்கரசு
24. வ/கி/512 திரு. கணபதிப்பிள்ளை பேரின்பநாதன்
25. வ/கி/513 திரு. இராமன்பிள்ளை கோபாலகிருஷ்ண பிள்ளை
26. வ/கி/525 திருமதி. சந்திரராணி சண்முகவிங்கம்
27. வ/கி/530 திருமதி. இந்திராணி பத்மநாதன்
28. வ/கி/533 திருமதி. பத்மாவதி பாஸ்கரன்
29. வ/கி/541 திருமதி. நாகேஸ்வரி கணகரட்டனம்
30. வ/கி/545 திரு. சங்கரப்பிள்ளை செல்வரத்தினம்
31. வ/கி/567 திரு. அழகையா பத்மநாதன்
32. வ/கி/568 திரு. சின்னத்துரை பாலகுப்பிரமணியம்
33. வ/கி/586 திரு. சின்னத்துரை பேரின்பநாதன்
34. வ/கி/662 திரு. வல்லிபுரம் கருணாநிதி
35. வ/கி/680 திரு. கந்தையா நிர்மலன்
36. வ/கி/704 திரு. முத்தையா தருமராசா
37. வ/கி/735 திரு. ஆழ்வார் மார்க்கண்டு
38. வ/கி/746 திரு. பகுபதிப்பிள்ளை ஜெயம்பிள்ளை
39. வ/கி/761 திரு. முருகேசு மார்க்கண்டு
40. வ/கி/811 திரு. தொம்மன் பிரான்சீஸ்
41. வ/கி/844 திரு. இளையதம்பி திலகேஸ்வரன்
42. வ/கி/871 திரு. கணபதிப்பிள்ளை சின்னத்துரை
43. வ/கி/919 திரு. வேலுப்பிள்ளை தம்பிப்பிள்ளை
44. வ/கி/932 திரு. கந்தர் ஆழுமுகம்
45. வ/கி/989 திரு. பொன்னையா சிவஞானகந்தரம்
46. வ/கி/1036 திரு. விசுவலிங்கம் இராசதுரை
47. வ/கி/1041 திரு. சிவகுரு சிவானந்தராசா
48. வ/கி/1095 திரு. பாலசிங்கம் குணலிங்கம்
49. வ/கி/1152 திரு. சித்தர் வேலாயுதபிள்ளை
50. வ/கி/1168 திரு. நாகவிங்கம் பராராசசிங்கம்
51. வ/கி/1189 திரு. பொன்னையா கணபதிப்பிள்ளை
52. வ/கி/1279 திரு. வேலுப்பிள்ளை சின்னர்
53. வ/கி/1291 திரு. கந்தர் வேலுப்பிள்ளை
54. வ/கி/1311 திரு. இராசரட்டனம் பரஞ்சோதி
55. வ/கி/1316 திரு. நாகவிங்கம் ஜெகநாதன்
56. வ/கி/1321 திரு. சுவாந்தக்குருல் யேசுதாசன்
57. வ/கி/1327 திரு. ஆழுமுகம் தங்கவேலாயுதம்
58. வ/கி/1366 திருமதி. மாலினிதோவி அரசரட்டனம்
59. வ/கி/1390 திரு. கிறிஸ்தோபர் அந்தோனிப்பிள்ளை
60. வ/கி/1420 திரு. செல்லத்துரை தில்லந்தராசா
61. வ/கி/1497 திரு. அம்பலவானர் கதிரவேலு
62. வ/கி/1502 திரு. நாகவிங்கம் இராசசேகரன்
63. வ/கி/1515 திருமதி. தவமணி சாம்பசிவம்
64. வ/கி/1532 திரு. வீரரயப்பிள்ளை ஜெயநாதன்
65. வ/கி/1544 திரு. கோவிந்தன் முத்து
66. வ/கி/1553 திரு. சுப்பிரமணியம் அமிர்தலிங்கம்
67. வ/கி/1584 திரு. இளையதம்பி இராசதுரை
68. வ/கி/1589 திரு. வேலாயுதர் தனுக்கோடி
69. வ/கி/1624 செல்வன். நவசிவாயம் நித்தியானந்தன்
70. வ/கி/1637 திரு. கந்தையா தியாகராசா
71. வ/கி/1640 திரு. முத்து தத்தம்பி குணம்
72. வ/கி/1697 திரு. வைத்தியநாதர் மகாலிங்கம்
73. வ/கி/1699

**மாணவர்
மலர்**

மாணவர்களைப் பாடசாலைகளுக்குத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கும்,
மாணவர்களுக்கு உதவிப்பணம் வழங்குவதற்குமாகத்
தரம் 5 மாணவர்களுக்கு நடாத்தப்படும் மாதிரிப்பாட்சை - 2004



சில பொருட்களின் விலைகள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன. அவற்றை அவதானித்துப் பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

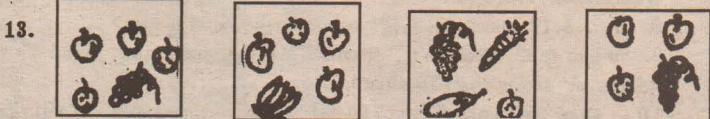
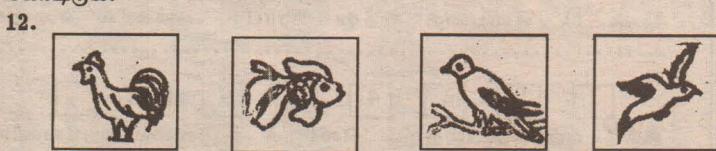
போன்ற பூஷை					
ரூபா 16.00	ரூபா 11.50	ரூபா 23.00	ரூபா 28.00	ரூபா 22.00	ரூபா 16.00

1. விலை அதிகமான பொருள் எது?
2. விலை குறைந்த பொருள் எது?
3. அநேக தடவைகள் விலை குறிக்கப்பட்ட பொருள் எது?
4. சம விலையுள்ள பொருட்கள் கிரண்டு தருக?
i. ii.
5. ஒரு பெட்டியும் ஒரு போத்தலும் வாங்க எவ்வளவு பணம் தேவை?
6. பிரயங்கா ஒரு புத்தகமும் ஒரு அடிமட்டமும் வாங்கக்கொண்டு ரூபா 50.00 ஐக் கொடுத்தாள். அவளுக்குக் கிடைக்கும் மீதிப் பணம் எவ்வளவு?
7. 4 புத்தகங்களின் விலைக்கு வாங்கக்கூடிய பெட்டிகள் எத்தனை?
8. 40.00 ரூபாவுக்கு எத்தனை அடிமட்டம் வாங்கலாம்?
9. படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள எல்லாப் பொருட்களிலும் ஒவ்வொன்று வாங்க எவ்வளவு பணம் தேவை?
10. ஒரு டசின் பென்சில் வாங்க எவ்வளவு பணம் தேவை?

● படத்தில் காணப்படும் விலங்குகளுள் அதிக பாரம் தூக்கக் கூடியதன் கீழ்க் கோடிடுக.



● பின்வரும் உருக்களில் வித்தியாசமான உருவின் கீழ்க் கோடிடுக.



● படங்களை அவதானித்துச் சரியான விடையின் கிலக்கத்தை விடைக்கோட்டில் எழுதுக.

15. 1. பிள்ளை கை கழுவகிறது.
2. பிள்ளை பாத்திரத்தில் துய்புகிறது.
3. பிள்ளை நீர் அருந்துகிறது.
.....

16. 1. பிள்ளை பத்திரிகை படிக்கிறது.
2. பிள்ளை வினாத்தாள் வாசிக்கிறது.
3. பிள்ளை கடிதம் வாசிக்கிறது.
.....

17. 1. பிள்ளை கிரவு உணவை உண்ணுகிறது.
2. பிள்ளை பகல் உணவை உண்ணுகிறது.
3. பிள்ளை காலை உணவை உண்ணுகிறது.
.....

- பின்வரும் உருக்களில் முதல் நான்கு உருவுக்கும் ஏற்ப ஐந்தாவதாக வரவேண்டிய உருவைத் தெரிவிசெய்து அதன் கிலக்கத்தை உரிய கிடத்தல் எழுதுக.
18.
.....

19.
.....

20.
.....

21.
.....

22.
.....

● சரியான விடையின் கீழ்க் கோடிடுக.

23. ஆடு கத்தும் என்பது போல் பல்லி

(1) பேசும் (2) சொல்லும் (3) கூவும் (4) கீச்சீடும்.

24. நாயின் கூண் கடுவன் என்பது போல் யானையின் கூண் ...

* (1) பிடி (2) அலவன் (3) களியு (4) குண்டு

25. மாட்டின் மலம் சாணம் என்பது போல் ஏருமையின் மலம்

(1) விட்டை (2) கிலத்தை (3) எச்சம் (4) மலம்

26. நூலாசிரியர் தமது நூல்பற்றி எழுதும் உரை

(1) அணிந்துரை (2) முன்னுரை

(3) கயசரிதை (4) பரிந்துரை

27. கணவன் என்பதற்கு எதிர்ப்பாற் சொல்

(1) கணவி (2) கணவாட்டி (3) கணவதி (4) மனைவி

கணிதம்

1. (a)

$$(1) x^2 - 4y^2 + x - 2y \text{ காரணி ஒக்குக்}$$

$$(2) \sqrt{101x + 99 + 1} \text{ காரணிமூலம் சுருக்குக்}$$

$$(3) 5a - 3b = 9$$

$$4a - 2b = 8 \text{ தீர்க்க}$$

$$(b) 1. \frac{(a^3)^2 x (a^5)^2}{(a^4)^2}$$

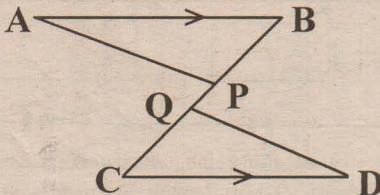
$$\text{II. } \log 10^2 = 0.3010 \quad \log 10^3 = 0.4771 \\ \text{ஆய்வில் } \log 10^{12} \text{ பெறுமானம் யாது?}$$

(C)

I. 5500 விலை குறிக்கப்பட்ட பொருள் 12% கழிவுடன் விற்கப்பட்டது. விற்றவிலை யாது?

(II) ஒருவர் ஒண்டு ஒன்றுக்கு 6% யடி 9000/- ஐயும் ஒண்டு ஒன்றுக்கு 7% 8000/- ஐ எனிய வட்டிக்கு கடனாக கொடுத்தார் 2 ஒண்டு சமாதங்களின் பின் கிடைக்கும் எமாத்த வட்டி யாது?

(3) உருவில் BPQC என்பது ஒரு நேர்கோடு $AB//CD$ $AB=CD$ $BQ=CP$ ஆகும்.



(1) $BP=CQ$ என காட்டுக.

(2) $\triangle ABP \equiv \triangle CDQ$ என காட்டுக.

(d) கணிதபாட பரிசையில் 19 மாணவர்கள் பெற்ற புள்ளிகள் பின்வருமாறு

55, 36, 32, 49, 53, 38, 44, 26, 36, 53, 62, 35, 47, 30, 56, 47, 32, 45, 41.

i. தண்டு கிடையும் காட்டுக.

ii. ஆகாரம் யாது?

iii. கிடையும் யாது?

(e)



ABCD கிணகரம் $AB=18 \text{ cm}$
 $AD=12 \text{ cm}$ $DN \perp AB$ $DM \parallel BC$
 $DN=8 \text{ cm}$

i. கிணகரம் ABCD கின் பரப்பு யாது?

ii. DM கின் நீளம் யாது?

2. E - கிராமத்தில் உள்ள குடும்பங்கள்

A - தொலைக்காட்சிப் பெட்டி வைத்திருப்போர்

B - வாணிலிப்பெட்டி வைத்திருப்போர்

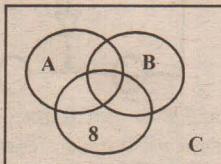
C - மோட்டார் வண்டி வைத்திருப்போர்

$n(E) = 60$. $n(A) = 30$

$n(B) = 25$. $n(C) = 20$

$n(AnB) = 9$. $n(BnC) = 8$

$n(AnB) = 12$.



i. வென் உருவில் காட்டுக.

ii. தொலைக்காட்சிப் பெட்டியும், வாணிலிப் பெட்டியும் மட்டும் வைத்திருப்போர் தொகை யாது?

3. i. $(9x^{-2})^{1/2} \times (27x^{-3})^{1/3}$ சுருக்குக.

ii. $9^{x-1} = 81$ கில் x கின் பெறுமானம் யாது?

iii. $2\log^x + \log^5 = \log^{20} + \log^9 x$ ஜக் காண்க?

iv. $\frac{0.7612}{3.561} \times (0.6836)^2$ மடக்கை அட்டவணையைப் பயன்படுத்துக.

x	-4	-3	-2	-1	-1/2	0	1	2	3
Y	10	-	0	-4	-	-2	-	4	10

அ) அட்டவணையை நிரப்புக.

ஆ) பொருத்தமான அளவிடையை எடுத்து வரைபை வரைக

இ) சமச்சீர் அச்சின் சமன்பாடு யாது

ஈ) $Y = X = 1$ என்ற வரைபை அதே ஆள் கூற்றுத் தளத்தின் வரைந்து மூலக்களைக் காண்க.

9. கூட்டல் விருத்தி ஒன்றில் முதல் உறுப்பு -3 உம் 18 உம் உறுப்பு 99 ஆகும் கடைசி உறுப்பு 177 ஆகும்.

1) பொதுவித்தியாசம் யாது?

2) இவ் விருத்தியில் உள்ள உறுப்புக்களின் எண்ணிக்கை யாது?

3) இவ் விருத்தியில் உள்ள எல்லா உறுப்புகளின் கூட்டுத்தொகையாது?

ஆ) பெருக்கல் விருத்தி ஒன்றின் 8 ஆம் உறுப்பு 4374 உம் 3 ஆம் உறுப்பு 18 ஆகும்

1) முதல் உறுப்பு

2) பொது வீக்தம் யாது.

10. ஒரு கிராமத்தில் உள்ளோரின் நாளாந்த வருமானம் பின்வருமாறு நாளாந்த வருமானம்

0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120	120-140
குடும்ப						
எண்ணிக்கை	4	15	32	31	24	23

ஆகார வகுப்பு யாது?

2. கிடைய வகுப்பு யாது?

3. 80-100 கின் நடுப் பெறுமானத்தை எடுகொண்ட கிடையாகக் கொண்டு கிடையைக் காண்க?

7. உருவில் காட்டப்பட்ட தீண்ம உலோகமானது ஒரு உருளை பகுதியும் அதன் மேல் ஒரு கூம்பும் காணப்படுகின்றது. கூம்பின் விட்டமும் உருளையின் விட்டமும் 3.5 cm முழு உயரம் 64 cm உருளையின் உயரம் 40 cm



1. தீண்மத்தின் மொத்த கனவளவு யாது.
2. தீத்தகய ஒரு உலோகம் உருக்கப்பட்ட போது 5632 cm³ உலோகம் பெறப்பட்டது. தீந்த செயல் முறையின் போது உலோகம் அதுவும் விரையாகவில்லை. சம ஆரை கொண்ட 21 கோணங்கள் செய்யப்பட்டது எனக் கொண்டு ஒரு கோணத்தின் ஆரையைக் காண்க.

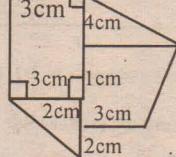
8. $AB = 6 \text{ cm}$ $BC = 5.8 \text{ cm}$ $ABC = 60^\circ$ ஆகுமாறு $\triangle ABC$ ஜ அமைக்க

i) AB, BC ஆகவற்றின் செங்குத்து கிரு கூறாக்கியை வரைக

iii) $\triangle ABC$ கீழ் உள்ள வட்டத்தை வரைக

iii) $\triangle ABC$ கின் உள் வட்டத்தையும் வரைக

10. $1 \text{ cm} = 2 \text{ m}$ அளவிடைக்கு அமைய வரையப்பட்ட வரைபடம் காட்டப்பட்டுள்ளது



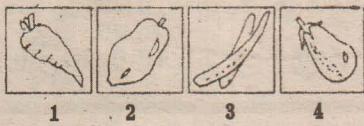
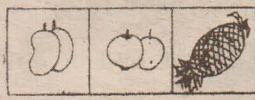
1) கிடைப்படத்தின் பரப்பு cm^2 கில் தருக.

ii) காணுத்துண்டின் பரப்பு m^2 கில் தருக.

மாணவர் மலர் - பக்கம் II

- பின்வரும் உருக்களில் முதல் முன்றுக்கும் பொருந்தக்கூடிய உருவை பின்னால் நான்கு உருக்களில் கிருந்து தெரிவு செய்து அதன் கீழ் கோட்டுகூடுக.

28.



1 2 3 4

29.



1 2 3 4

30.



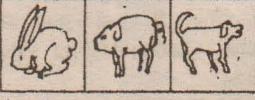
1 2 3 4

31.



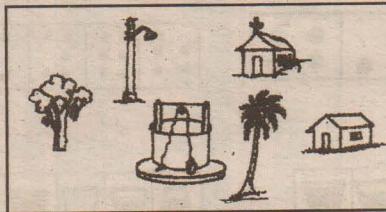
1 2 3 4

32.



1 2 3 4

- பின்வரும் படத்தை அவதானித்து நான்கு சொற்களுக்கு குறையாத கிரண்டு வசனங்கள் எழுதுக.

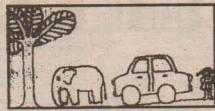


33.

34.

- பின்வரும் படங்களில் பிழையானதைத் தெரிவிசெய்து விடை கிலக்கத்தை விடைக் கோட்டில் எழுதுக.

35.



1. மரம்
 2. யானை
 3. கார்
- (.....)

36.



1. பையன்
 2. விடு
 3. மரம்
- (.....)

- “அ” பகுதிக்குப் பொருத்தமானதை “ஆ” பகுதியிலிருந்து தெரிவிசெய்து விடை கிலக்கத்தை எழுதுக.

“அ”

“ஆ”

37. நீதிபதி

--

பல்கலைக்கழகம்

38. வீரவரையாளர்

--

வெதுப்பகம்

39. பாண்

--

தபாற்கந்தோர்

40. காசுக்கட்டளைப் படிவம்

--

நீதிமன்றம்

41. பின்வரும் துண்டுப்பிரசரத்தை வாசித்து அதன் கீழள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக.

போலியோ

நோயை முற்றாக ஒழிப்போம்
ஜந்து வயதுக்குட்பட்ட உங்கள் எல்லாப்
பிள்ளைகளுக்கும் போலியோ தடுப்பு மருந்தாட்டுங்கள்

முன்னர் தடுப்பு மருந்து கொடுத்திருந்தாலும்
இம்முறை கட்டாயம் கொடுங்கள்

விபரங்களுக்கு உங்கள் பகுதிக் குடும்ப
சுகாதார சேவையாளர் அல்லது சுகாதார
சேவை உத்தியோகத்தரை நாடுங்கள்

தேசிய போலியோ தடுப்பேற்றல் இயக்கம்

1. கித்துண்டுப் பிரசரத்தை வெளியிட்ட நிறுவனம் எது?
2. யாருக்கு போலியோ மருந்து ஓட்டவேண்டும்?
3. விபரங்களுக்கு யாரை நாடுவேண்டும்?
4. நோய் என்பதற்கு ஒத்தசொல் கிரண்டு தருக?
- i. ii.
5. பிள்ளைகள் என்பதற்கு ஒருமைச்சொல்லினை எழுதுக?
6. கொடுங்கள் என்பதற்குரிய எதிர்மறை வடிவத்தை எழுதுக?
7. “சுகாதார சேவையாளர்” என்பதை பிரத்து எழுதுக?
8. “மருந்தாட்டுங்கள்” என்ற வினைச்சொல் காட்டும் காலத்தை எழுதுக?
9. கித்துண்டுப் பிரசரத்தில் குறிப்பிட்ட நோயின் பெயரென்ன?
10. “போலியோ தடுப்பு மருந்தாட்டுங்கள்” என்ற வாக்கியத்தின் எழுவாய் எது?
42. பின்வரும் வினாக்களுக்கான விடையைப் பூர்க்கோட்டில் எழுதுக.
1. ஒரு எண்ணை 3 மூல் பிரிக்கும்போது விடை 104 மீதி 2 மூகும். அந்த எண் யாது?
2. 7/10 ஐ தசமதானத்தில் எழுதுக?
3. 1Kg சீனியில் 50 கிளிப்புகள் செய்யலாம். 500g சீனியில் எத்தனை கிளிப்புகள் செய்யலாம்?
4. 5cm நீளம் 3cm அகலமான அறிபரின் கற்றளவு யாது?
5. 12203 என்பதை சொற்களில் எழுதுக?
6. XXIV என்பதை கிந்து அராபிய எண்ணில் எழுதுக?
7.

1	1	2	4	3	9	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---

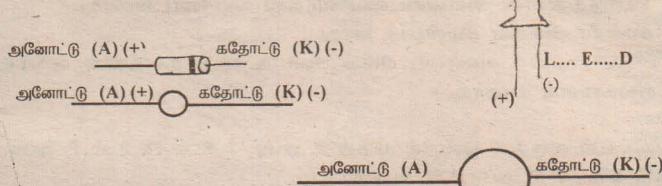
கிந்த எண் கோலத்தில் வெற்றுக் கூடுகளில் வரவேண்டிய எண்களை எழுதுக?
8. மு.ப 4.10 மணியை ஜில்ஹால் நேரத்தில் எழுதுக?
9. சதுரமுக ஒன்றை அமைக்கத் தேவையான சமச்சீரான ஈக்குகள் எத்தனைதேவை?
10. ஒரு நாளைக்கு 750ml பால் வாஸ்கும் பிரியங்கா குடும்பத்திற்கு ஒரு கிழமைக்கு வாஸ்கும் பாலின் அளவு யாது?

K.T.அம்பிகைபாகன் B.Ed Tamil Sp. Trd முசிரி ஆலோசகர், மேல்மாகாணம்

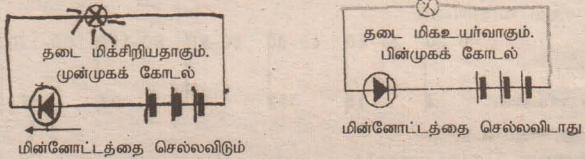
க.யோ.து. சாதாரண துறப் பீடிடைச் -2004

விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பமும்

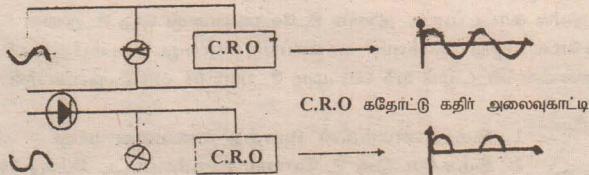
- இவை பலவகைப்படும் சாதாரண இருவாயி, ஒலிகாலும் இருவாயி, செனர் இருவாயி என பல வகைகளுண்டு.
- இவற்றை வீடு (Photon diode) ஓரியை உணரும் இருவாயியும் காணப்படுகின்றது.



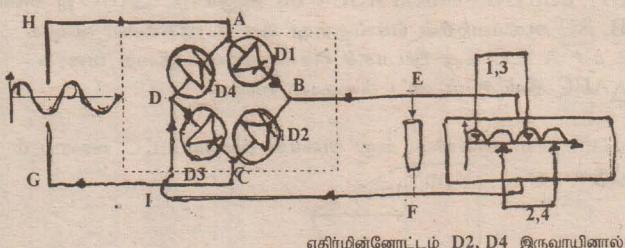
- இருவாயி ஆனது ஒரு (நேர்த்திசையில் நேர்மின்னோட்டத்தை) திசையில் மட்டுமே மின்னோட்டத்தை செல்லவிடும்.
- நேர்வூட்டசுற்றாண்டுடன் இருவாயி ஆனது கதோட்டுடன் மின்கலவுக்கிள் எதிர்முனைவையும் அணோட்டுடன் நேர்முனையையும் இணைத்தால் மட்டுமே மின்னோட்டத்தை இருவாயி ஆனது செல்லவிடும் (முன்முகக் கோடலாகும்)
- இவ்வாறே முனைவுகள் எதிர்மாறாக இணைந்திருப்பின் பின்முகக் கோடல் எனப்படும்.



- ஷுட்லோட்டம் ஒன்றை இருவாயியின் ஊடாக செலுத்தினால் கிடு நேர்வூட்டத்தை மின்னோட்டத்தை மாத்திரம் விடும்.



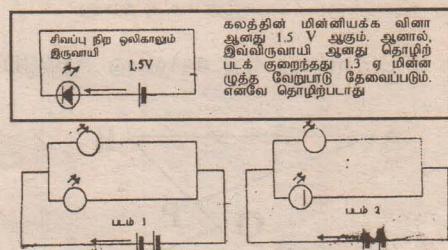
- மேற்காட்டப்பட்ட அமைப்பு அரை அலை சீராக்கம் எனப்படும் (Half wave Rectification) இங்கு ஷுட்லோட்டத்தின் பெறுமானத்தை இருவாயியானது செல்லவிடாது அழிக்கின்றது.
- இவ்வாறே முழு அரைச் சீராக்கம் (Full wave Rectification) செய்வதற்கு வலைப்பின்னல் அமைப்பு கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது.



- இச்செயற்பாடு முழுஅலைச் சீராக்கம் எனப்படும்
 - கவனிக்கவேண்டியவை
- சுற்றுஷ்டத்தியாக்கப்படவேண்டும்
 - நேர்த்திசை மின்னோட்டம் இருவாயின் அணோட்டிஊடாகவோ செல்லும்

3 ஒரு அலையானது ஒரு இருவாயினுடாக ஒரு தடவை மட்டும் செல்லும்.

- 1 என்ற நேர் அலையானது H, A, B, E, F, I, D, C, G, என்றவாறு அமையும்.
- 2 என்ற நேர் அலையானது H, A, D, I, F, E, B, C, G என்றவாறு அமையும் (இவ்வாறு செல்லும் போது மறைத்தையில் உள்ள மின்னோட்டம் நேர்த்திசையில் மாற்றப்படும்)
- E, F, இங்கு குறுக்கேயுள்ள மின்முக்கு வேறுபாட்டை கதோட்டுக்கதீர் அலைவுகாட் காட்டும்.
- தடைக்கு குறுக்கே கொள்ளவிட ஒன்று இணைக்கப்படின் சீரான நேர்வூட்ட மின்னோட்டம் ஒன்று கிடைக்கப்படும்
- ஒலிகாலும் இருவாயியானது (L.E.D.) சிவப்பு, மஞ்சள், பச்சை போன்ற நிறங்களில் காணப்படும் இவற்றின் இழைவான அழுக்க வேறுபாடுகள் முறையே 1.8V, 2.0V, 2.1V ஆகும். அதாவது இதில் ஒருக்குறைந்தது 1.8Vக்கு குறைந்தால் ஒலிகாலும் இருவாயி தொழிற்பாடாகு (மின்னோட்டத்தை வெளிவிடாது)

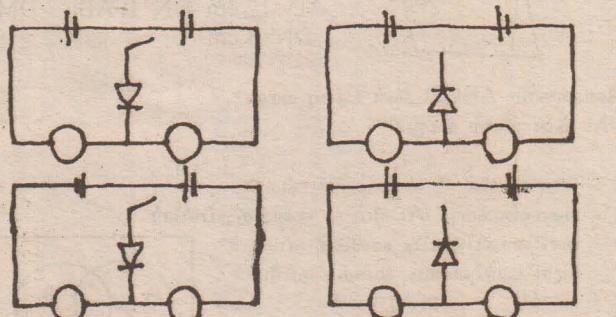


- படம் 1,2 என்பவற்றில் உமது அவதானிப்புக்களை உள்கிக்க அத்துடன் படம் 1,2 இவ்விரு இருவாயிகளை தொடராக இணைத்து பின்னர் 3V மின்முக்கு வேறுபாடுடைய பற்றறியை, இணைப்பின் என்ன நீகழும் என உய்த்தறிக்.

சந்தி இருவாயியை பல்மானியின் பூலம் எவ்விதம் செயற்பாடு உடையது என அறிதல்



- இரு நிலைகளிலும் வாசிப்புகாட்டாவிட்டால் (Diode) இருவாயி (Open) ஒகீவிட்டதாக கருதவும்.



படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள சுற்றுவான்றும் ஒளி தீர்த்திருக்கும்போதும், ஒளி பூடியிருக்கும்போது உமது அவதானங்களை விளக்குக (மின்குமிழ்கள் ஏரியும் எனவும் எதிர்வு கூறுக)

சி.பாலச்சந்திரன்
வட்டுக்கோட்டை திருநாவுக்கரச வித்தியாலயம்

இலங்கை 4 விக்கெட்டுக்களால் சிம்பாப்வேயைத் தோற்கடித்தது!



(லண்டன்)

இங்கிலாந்தில் இடம்பெற்றவரும் மினி உலகக் கிள்ளைப் போட்டி யில் நேற்று ஒவ்வொரு மைதானத்தில் இலங்கை, சிம்பாப்வே அணிகளுக்கிடையில் நடைபெற்ற ஆட்டத்தில் இலங்கை அணி 4 விக்கெட்டுக் களால் சிம்பாப்வே அணியைத் தோற்கடித்தது.

நானையச் சுழந்தியில் வெற்ற இலங்கை அணித் தலைவர் அத்த பத்து களத்தடுபில் ஈடுபடத் தீர்

மானித்தார். இதனால் சிம்பாப்வே தூட்பெடுத்தாடியது.

அந்த அணி சார்பாக ரெய்லர் மற்றும் மஞ்சிகென்யாவுக்கு இருவரும் ஹரப் பிர்களான ஜெயகுருங்கி னார். இந்த இருவரும் சர்ஜு நிலைத்து நின்றபோதும், பின்னர் இலங்கை அணிப் பந்து வீச்சாளர்களான சொய்சா மற்றும் ம.ருப் இருவரும், இவர்கள் இருவரது விக்கெட்டையும் கைப்பற்றினர்.

இதன் பின்னர் சிம்பாப்வே அணியின் விக்கெட்டுக்கள் சீரான வேகத்தில் வீழ்த்தப்பட்டன. இறுதியில் அந்த அணி 49.1 ஓவரில் அனைத்து விக்கெட்டுக்களையும் இறந்து 191 ஓட்டங்களை மட்டுமே எடுத்தது.

அந்த அணி சார்பாக சிக்கும் பரா 57, தைபு 16, உற்சேயா 31, வெஸ்டிலைன் 17 ஓட்டங்களைக் கூடுதலாகப் பெற்றனர்.

பந்துவீச்சில் சொய்சா, ம.ருப் இருவரும் தலை முற்று விக்கெட்டுக்களையும், உபுல் சந்தன இருவிக்கெட்டுக்களையும், ஜெயகுருங்கி சமிந்தவால் இருவரும் தலை ஒவ்வொரு விக்கெட்டையும் கைப்பற்றினர்.

பதிலுக்கு 192 ஓட்டங்கள் எடுத்தால் வெற்றி என்ற இலக்குடன்



ஷாம்சாஸ் தரவரிசைப் படியலில் கறைன் முதலிடத்தைப் பிடித்தார்!



ஒருநாள் கிரிக்கெட் தரவரிசையில் சக்சினை முந்தினார் அவஸ் ரேவியாவின் மத்யவூறுடன்.

சாம்சங் கிரிக்கெட் தரவரி சைப்படியல் நேற்று முன்தினம் வெளியிடப்பட்டது. இதில் ஒருநாள் போட்டிகளில் கறைன் 86 புள்ளி களுடன் முதலிடம் பெற்றிருந்தார். இவர் கடந்த 14 போட்டிகளில் 597 ஓட்டங்கள் எடுத்துள்ளார்.

சக்சின் 80 புள்ளிகளுடன் இரண்டாவது இடத்துக்குப் பின்தள்ளப் பட்டார். கடந்த 15 போட்டிகளில் 557 ஓட்டங்களை மட்டுமே சக்சின் எடுத்துள்ளார்.

இந்தப் பட்டியலில் சங்ககார 78 புள்ளிகளுடன் முந்தாவது இடத்தி

லுள்ளார்.

பந்து வீச்சில் சமிந்தவால் 150 புள்ளிகளுடன் முதலிடம் வகிக்கிறார். அவஸ் ரேவியாவில் ஜீலெஸ்பி (144 புள்ளி), முரளி தருங் (141 புள்ளி) ஆகியோர் முறையே இரண்டாம் முந்தாம் இடத்தில் உள்ளனர். இராபான் பதான் 126 புள்ளி களுடன் 6 ஆவது இடத்திலுள்ளார்.

டெஸ்ட் போட்டிகளில் வரா 137 புள்ளிகளுடன் முதல் இடத்தைப் பெறுகிறார். கலிஸ் (126 புள்ளி), உலகின் சீற்றந் தீர்வாக் தேர்வு செய்யப்பட்ட டிராவிட் (125 புள்ளி) ஆகியோர் முறையே இரண்டாம் முந்தாம் இடத்தில் உள்ளனர். அவஸ் ரேவியாவில் இங்கிலாந் தின் ஹார் மிசன் (147 புள்ளி) முதல் இடத்தை பிடிக்கிறார். இவருக்கு அடுத்து முரளிதூர் (144 புள்ளி) உள்ளார். கும்ரோ (121 புள்ளி) 5 ஆவது இடத்திலுள்ளார்.

அணிகளுக்கான தரவரிசைப் படியலில் அவஸ் ரேவியா வழக்கம் போல் முதல் இடத்தைப் பெறுகிறார். அவஸ் ரேவியாவில் அவஸ் ரேவியா வழக்கம் போல் முதல் இடத்தைப் பெறுகிறார்.

அணிகளுக்கான தரவரிசைப் படியலில் அவஸ் ரேவியா வழக்கம் போல் முதல் இடத்தைப் பெறுகிறார்.

மினி உலகக் கிள்ளைந்தில் தீங்ற நடைபெற்றும் ஆட்டம் பாக்ஸ்தான் - கென்யா (எட்ஜ்பாஸ்டன்) மேற்கூறியதியத் தீவுகள் - பங்களாதேவி (ரோஸ்பவல்)

பாலாஜிக்குப் பதில் அமீத் பண்டாரி ஐ.சி.சி. அனுமதி வழங்கியுள்ளது!

ஐ.சி.சி. சம் பி யன் கின்னக் கிரிக்கெட் பேர்ட் டி இங் கிலா ந் தி ல் நடைபெற்று வருகிறது. இதில் இம் பெற்றுள்ள இந் தி ய அணி 'சி' பிரிவில் உள்ளது. அந்தப் பிரிவில் பாகிஸ்தான், கென்யா அணிகளும் உள்ளன.

இந்திய அணி தொடக்க ஆட்டத்தில் கென்யாவைத் தோற்கடித்தது. 19 ஆம் திகதி நடைபெற்ற ஆட்டத்தில் இந்திய அணி பாகிஸ்தானை எதிர்கொள்கிறது. இதில் வெற்றால்தான் அரையிதிக்குத் தகுதி பெற்றிடுமிடு.

இந்தப் போட்டிகள் அணியில் இடம்பெற்றுள்ள தமிழக வீரர் எல். பாலாஜி காயமடைந்துள்ளார். வயிற்றுப் பகுதியில் அவருக்குக் காயம் ஏற்பட்டுள்ளது. இதனால், கென்யா

பெண்கள் ரெனிஸ் தரவரிசை மெளரைஸ்மோ முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளார்!

சர்வதேச மகளின் ரெனிஸ் சங்கம் வீராங்கனைகளின் தரவரிசைப் பட்டியலை வெளியிட்டுள்ளது. அதன்படி பிரான்ஸைச் சேர்ந்த மெளரைஸ்மோ 4527 புள்ளிகள் பெற்று முதல் இடத்தைப் பிடித்துள்ளார்.

கிராண்ட்ஸ்லாம் பட்டம் எதுவும் பெறாமலேயே அவர் முதல் இடவரிசையைப் பெற்றுள்ளார். இதற்கு முன்பு கிம்கிலிஸ் டர்ஸ் கிராண்ட்ஸ்லாம் எதுவும் பெறாமல் முதல் இடத்தைப் பிடித்திருந்தார். முதல் இடவரிசையைப் பெற்று முதல் பிரான்ஸ் வீராங்கனை என்ற பெருமையை மெளரைஸ்மோ பெற்றுள்ளார்.

அனஸ்டிசியா (ரவ்யா), 4155 புள்ளிகளைப் பெற்று 2 ஆவது இடத்திலும், வின்ட்சேவேன் போர்ட் (அமெரிக்கா) 4057 புள்ளிகளைப் பெற்று 3 ஆவது இடத்திலும் உள்ளனர். முதல் இடத்திலிருந்த வெறுகினி (பெல்ஜியம்) 4 ஆவது இடத்துக்குப் பின்தள்ளப்பட்டார்.

இறுதியில் இலங்கை அணி 43.5 ஓட்டங்களில் 6 விக்கெட்டுக் களை இறந்து 195 ஓட்டங்களைப் பெற்று சிம்பாப்வேயைத் தோற்கடித்தது.

பந்துவீச்சில் சிக்கும்பரா 3 விக்கெட்டுக்களையும், பன்யங்கரா, ஹென்டோ மற்றும் சீபாண்டா மூவாம் தலை ஓவ்வொரு விக்கெட்டையும் கைப்பற்றினர்.

பந்துவீச்சில் சொய்சா, ம.ருப் இருவரும் தலை முற்று விக்கெட்டுக்களையும், உபுல் சந்தன இருவிக்கெட்டுக்களையும், ஜெயகுராய், சமிந்தவால் இருவரும் தலை ஒவ்வொரு விக்கெட்டையும் கைப்பற்றினர்.

பந்துவீச்சில் சொய்சா, ம.ருப் இருவரும் தலை முற்று விக்கெட்டுக்களையும், உபுல் சந்தன இருவிக்கெட்டுக்களையும், ஜெயகுராய், சமிந்தவால் இருவரும் தலை ஒவ்வொரு விக்கெட்டையும் கைப்பற்றினர்.

பந்துவீச்சில் சொய்சா, ம.ருப் இருவரும் தலை முற்று விக்கெட்டுக்களையும், உபுல் சந்தன இருவிக்கெட்டுக்களையும், ஜெயகுராய், சமிந்தவால் இருவரும் தலை ஒவ்வொரு விக்கெட்டையும் கைப்பற்றினர்.

பந்துவீச்சில் சொய்சா, ம.ருப் இருவரும் தலை முற்று விக்கெட்டுக்களையும், உபுல் சந்தன இருவிக்கெட்டுக்களையும், ஜெயகுராய், சமிந்தவால் இருவரும் தலை ஒவ்வொரு விக்கெட்டையும் கைப்பற்றினர்.

பந்துவீச்சில் சொய்சா, ம.ருப் இருவரும் தலை முற்று விக்கெட்டுக்களையும், உபுல் சந்தன இருவிக்கெட்டுக்களையும், ஜெயகுராய், சமிந்தவால் இருவரும் தலை ஒவ்வொரு விக்கெட்டையும் கைப்பற்றினர்.

பந்துவீச்சில் சொய்சா, ம.ருப் இருவரும் தலை முற்று விக்கெட்டுக்களையும், உபுல் சந்தன இருவிக்கெட்டுக்களையும், ஜெயகுராய், சமிந்தவால் இருவரும் தலை ஒவ்வொரு விக்கெட்டையும் கைப்பற்றினர்.

பந்துவீச்சில் சொய்சா, ம.ருப் இருவரும் தலை முற்று விக்கெட்டுக்களையும், உபுல் சந்தன இருவிக்கெட்டுக்களையும், ஜெயகுராய், சமிந்தவால் இருவரும் தலை ஒவ்வொரு விக்கெட்டையும் கைப்பற்றினர்.

பந்துவீச்சில் சொய்சா, ம.ருப் இருவரும் தலை முற்று விக்கெட்டுக்களையும், உபுல் சந்தன இருவிக்கெட்டுக்களையும், ஜெயகுராய், சமிந்தவால் இருவரும் தலை ஒ

