

ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி

10 SCIENCE CENTUM SERIES PART -1 2 3



விடைகளின் தொகுப்பு -1

சா.பிரசன்னா
பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்
ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
கும்பகோணம்
8925400798

ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்
ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் வேதியியல் விடைகளின் தொகுப்பு- 1

பொருத்துக - 1

பொருத்துக - 2

1.8கி O ₂ - 0.25 மோல்கள்	6.He - ஓரனு
2.4கி H ₂ - 2 மோல்கள்	7.O ₂ - ஈரனு
3.52 கி He - 3 மோல்கள்	8.O ₃ -ஒத்த மூவனு
4.112 கி N ₂ -4 மோல்கள்	9. P ₄ -பன்மனு
5.35.5 கி Cl ₂ - .5 மோல்கள்	10.CO ₂ - வேறுபட்ட மூவனு

பொருத்துக - 3

பொருத்துக - 4

மூலக்கூறு - அணுக்கட்டு எண்	மூலக்கூறு - மோலார் நிறை
11.He - 1	16.H ₂ O - 18 கி
12.O ₂ - 2	17.CO ₂ - 44கி
13.CO ₂ - 3	18.NH ₃ - 17 கி
14.NH ₃ - 4	19.O ₂ - 32கி
15.H ₂ SO ₄ - 7	20.Ca ₃ (PO ₄) ₂ - 308 கி

பொருத்துக - 5

பொருத்துக - 6

21.ஐசோடோப்பு - ¹⁷ Cl ³⁵ , ¹⁷ Cl ³⁷	26.ஒத்த அணு எண் -ஐசோடோப்பு
22.ஐசோபார் - ¹⁸ Ar ⁴⁰ , ²⁰ Ca ⁴⁰	27.ஒத்த நியுட்ரான் - ஐசோடோன்
23.ஐசோடோன் - ⁶ C ¹³ , ⁷ N ¹⁴	28.ஒத்த நிறை எண் -ஐசோபார்
24.அவகேட்ரோ எண் -6.023 x 10 ²³	29.புரோட்டான்+நியுட்ரான் -நிறை எண்
25.மோலார் பருமன் -22400மிலி	30.புரோட்டானின்எண்ணிக்கை- அணு எண்

பொருத்துக - 7

பொருத்துக - 8

31.அணுக்கள் -வினைதிறன் மிக்கவை	36. 2 மோல் ஹைட்ரஜன் -2 கி
32.மூலக்கூறு - தனித்தநிலையில் இருக்கும்	37. 3 மோல் குளோரின் - 106.5 கி
33.வேதிப்பிணைப்பு இல்லை- அணுக்கள்	38. 5 மோல் சல்பர் - 160 கி
34.வேதிப்பிணைப்புஉண்டு -மூலக்கூறு	39. 4 மோல் பாஸ்பரஸ் - 120கி
35.அணுநிறை -amu	40. 6 மோல் கார்பன் -72 கி

பொருத்துக - 9

பொருத்துக - 10

மூலக்கூறு - அணுநிறை	அறிவியல் அறிஞர்கள் - கண்டுபிடிப்பு
41. H ₂ - 2	46.டால்டன் -அணுக்கொள்கை
42. S ₂ - 32	47.சாட்விக் - நியுட்ரான்
43. P ₄ - 30	48.கோல்ட்ஸ்மின் - புரோட்டான்
44. Cl ₂ - 35.5	49.தாம்சன் -எலக்ட்ரான்
45. C - 12	50.நீல்ஸ்போர் - அணுக்களின் அமைப்பு

"சாதாரணர்களில் இருந்துதான் அசாதாரணர்கள் தோன்றுகிறார்கள்"

ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்
 ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
 பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் வேதியியல் விடைகளின் தொகுப்பு- 2

பொருத்துக - 1

பொருத்துக - 2

1.முலாம்பூசுதல்- துத்தநாகம் பூச்சு	தொகுதி எண் - குடும்பம்
2.காற்றில்லா வறுத்தல் - காற்றில்லா சூழ்நிலையில் சூடேற்றும் நிகழ்வு	6.13 ஆம் தொகுதி -போரான் குடும்பம்
3.ஆக்கஸிஜனேற்ற ஒடுக்கிவினை- அலுமினைவெப்ப ஒடுக்க முறை	7.14 ஆம் தொகுதி - கார்பன் குடும்பம்
4.பற்குழி அடைதல்- சில்வர்டின ரசக்கலவை	8.18ஆம் தொகுதி - மந்தவாயுக்கள்
5.18ஆம் தொகுதி தனிமங்கள்- மந்தவாயுக்கள்	9.17ஆம் தொகுதி -ஹேலஜன்கள்

பொருத்துக - 3

பொருத்துக - 4

10.ஆக்ஸைடு தாது -புவிஈர்ப்புமுறை	தொடர் -தனிமங்களின் எண்ணிக்கை
11.சல்பைடு தாது -நுரைமிதப்பு முறை	16.முதல் தொடர் - 2
12.தாதுக்களின் காந்ததன்மை- காந்தமுறை பிரிப்பு	17.இரண்டாம் தொடர் - 8
13.பாதரசம்+உலோகம் -இரசக்கலவை	18.ஆறாம் தொடர் - 32
14.அலுமினியம் - ஆனோடாக்கல்	19.நான்காம் தொடர் - 18
15.பற்குழிகள்அடைக்கபடுவது - Ag-Sn	20.மொத்த தொடர் - 7

பொருத்துக - 5

பொருத்துக - 6

தொகுதி எண் - குடும்பம்	ஆவர்த்தனப்பண்பு - தொடரில்மாற்றம்
21. 1 - கார உலோகங்கள்	25.அணுஆரம் - குறைகிறது
22. 2 - கார மண் உலோகங்கள்	26. அயனி ஆரம் - குறைகிறது
23. 3-12 வரை - இடைநிலைத்தனிமங்கள்	27.அயனியாக்கும் ஆற்றல்- அதிகரிக்கிறது
24.13-18 வரை - பிரிதிநிதித்துவ தனிமங்கள்	28.எலக்ட்ரான்நாட்டம் -அதிகரிக்கிறது.

பொருத்துக - 7

பொருத்துக - 8

29.ஆக்சைடு தாது -பாக்சைட்	34.அலுமினியத்தின் தாது -Al ₂ O ₃
30.கார்பனேட் தாது -மார்பிள்	35.தாமிரத்தின் தாது - CU ₂ O
31.ஹைலைடு தாது -பாறைஉப்பு	36.இரும்பின் தாது - Fe ₂ O ₃
32.சல்பைடு தாது -கலீனா	37.துரு -Fe ₂ O ₃ .XH ₂ O
33.தாமிரத்தின் தாது - குப்பரைட்	38.இரசக்கலவை -மின்தடை அதிகரிக்க

பொருத்துக - 9

பொருத்துக - 10

39.பித்தளை -Cu + Zn	45.திரவ உலோகம் -Hg
40.வெண்கலம் -Cu +Sn	46.திரவ அலோகம் - Br
41.மெக்மலியம் - Al + Mg	47.மின் முலாம்பூசு - Cu
42.விமானத்தின் பாகங்கள் -டியுராலுமின்	48.வீட்டு பாத்திரங்கள் -Al Hg
43..Fe,C,Ni - நிக்கல் இரும்பு	49.உலோக போலிகள் -Ge
44.நாகமுலாம் -Fe + Zn	50.மந்ந வாயுக்கள் -He

“பணக்காரப் பிள்ளைகள் மகாலட்சுமியால் பலரை ஆளுகிறார்கள் ஏழைப்பிள்ளைகள் சரஸ்வதியால் பலரை ஆளட்டுமே”

ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்
ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் வேதியியல் விடைகளின் தொகுப்பு- 3

பொருத்துக - 1	பொருத்துக - 2
1.நீலவிட்ரியால்- $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	6.திரவத்தில் வாயு -மேகம்
2.ஜிப்சம் - $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	7.திரவத்தில் திண்மம்- இரசக்கலவை
3.ஈரம் உறிஞ்சிக்கரைப்பவை- NaOH	8.திண்மத்தில் திண்மம் உலோகக் கலவை -
4.ஈரம் உறிஞ்சி - CaO	9.வாயுவில் வாயு- ஆக்ஸிஜன்-ஹீலியம்
5.எப்சம் உப்பு - $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	10.வாயு திரவம் -சோடா நீர்

பொருத்துக - 3	பொருத்துக - 4
11.நீலவிட்ரியால் - $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	கரைபொருளின் வாய்பாடு - கரைதிறன்
12.ஜிப்சம் - CaO	16. CaCO_3 -0.0013
13.பச்சைவிட்ரியால் - $\text{CuSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	17. NH_3 - 48
14.வெள்ளை விட்ரியால் - $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	18. NaBr - 95
15.சுட்ட சுண்ணாம்பு - $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	19. NaOH -80
	20. NaI -84

பொருத்துக - 5	பொதுப்பெயர் -	IUPAC பெயர் -	மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு
21. நீலவிட்ரியால்- காப்பர்சல்பேட் பென்டாஹைட்ரேட் -			$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
22. எப்சம் உப்பு - மெக்னிசியம்சல்பேட் ஹெப்டாஹைட்ரேட்-			$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
23. ஜிப்சம் - கால்சியம் சல்பேட் டைஹைட்ரேட்-			$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
24. பச்சைவிட்ரியால் - இரும்பு சல்பேட் ஹெப்டாஹைட்ரேட்-			$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
25.வெள்ளை விட்ரியால்- சிங்க்சல்பேட் ஹெப்டாஹைட்ரேட் -			$\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

பொருத்துக - 6	பொருத்துக - 8
26.திண்மம் திண்மம் - $\text{Au} + \text{Cu}$	31.நீர்க் கரைசல் - நீர்+சக்கரை
27.திரவம் திண்மம் - $\text{Hg} + \text{Na}$	32.நீர்ற்ற கரைசல் - $\text{CS}_2 + \text{S}$
28.திண்மம் திரவம் - $\text{H}_2\text{O} + \text{NaCl}$	33.இருமடிக் கரைசல் $\text{CuSO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ -
29.வாயு திரவம் - $\text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$	34.செரிவுமிக்க கரைசல் -அதிக கரைபொருள்
30.வாயு வாயு - $\text{O}_2 + \text{He}$	35.நீர்த்த கரைசல் - குறைந்தகரைபொருள்

பொருத்துக - 9	பொருத்துக - 10
36.உப்பு+நீர் -ஒருபடித்தானகலவை	41.சரவகரைப்பான் - நீர்
37.மணல் + நீர் - பலபடித்தானகலவை	42.வெப்பகொள்வினை- கரைதிறன் அதிகரிக்கும்
38.100கி நீர் +25கி NaCl -தெவிட்டாத கரைசல்	43.வெப்ப உமிழ் கரைதிறன் குறையும்
39. 100கி நீர் +36கி NaCl - தெவிட்டிய கரைசல்	44.நீர்ற்ற கரைப்பான் - பென்சீன்
40. 100கி நீர் +40கி NaCl - அதிதெவிட்டிய	45.நீர்ற்ற கரைசல் - $\text{CCl}_4 + \text{I}_2$

ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்

ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் வேதியியல் விடைகளின் தொகுப்பு- 4

பொருத்துக - 1

1. $\text{NH}_4\text{OH} + \text{CH}_3\text{COOH} \rightarrow \text{CH}_3\text{COONH}_4 + \text{H}_2\text{O}$ -	நடுநிலையாக்கல் வினை
2. $\text{Zn} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{Cu}$ -	ஒற்றை இடப்பெயர்ச்சி வினை
3. $\text{ZnCO}_3 \rightarrow \text{ZnO} + \text{CO}_2$ -	வெப்பச்சிதைவு வினை
4. $\text{C}_2\text{H}_4 + 4\text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$ +வெப்பம் -	எரிதல் வினை

பொருத்துக - 2

பொருத்துக - 3

கரைசல் - PH அளவீடு	கரைசல் - PH அளவீடு
5. மனித செரிமான மண்டலம் -2	9. தக்காளி சாறு - 4.2
6. மனித இரத்தம் - 7.45	10. அம்மோனியா -11
7. மனித உமிழ் நீர் -6.5	11. காபி -5.6
8. மழை நீர் - 7	12. மெக்னீசியா பால்மம் -10

பொருத்துக - 5

பொருத்துக - 6

அமிலம் - PH அளவீடு	காரம் - PH அளவீடு
13. வயிற்றில் உள்ள அமிலம் - 1	18. கடல் நீர் -8
14. எலுமிச்சை - 2	19. சமையல் சோடா -9
15. வினிகர் - 3	20. அமில நீக்கி -10
16. சோடா நீர் - 4	21. எரிசோடா - 14
17. தூய பால் - 5	22. முட்டை வெள்ளைகரு -8

பொருத்துக - 7

பொருத்துக - 8

23. $\text{H}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow 2\text{HCl}$ - கூடுகை வினை	28. மீள் வினைகள் - நீர் பனிக்கட்டாயாகமாறுதல்
24. $2\text{AgBr} \xrightarrow{\text{ஒளி}} 2\text{Ag} + \text{Br}_2$ - ஒளி வினை	29. மீளா வினைகள் - பால் தயாராகுதல்
25. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$ - சிதைவு வினை	30. சேர்க்கை வினை - ஆற்றல் உமிழப்படும்
26. $2\text{NaF} + \text{Cl}_2 \rightarrow 2\text{NaCl} + \text{F}_2$ - ஒற்றை இடப்பெயர்ச்சி	31. சிதைவு வினை ஆற்றல் உறிஞ்சப்படும்
27. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ - நடுநிலையாக்கல்	32. இரும்பு துருபிடித்தல் - மீளாவினை

பொருத்துக - 9

பொருத்துக - 10

33. PH < 7 - அமிலகரைசல்	38. எலுமிச்சை - அமிலம்
34. PH > 7 - காரக்கரைசல்	39. கடல் நீர் - காரம்
35. PH = 7 - நடுநிலைகரைசல்	40. அமிலம் - வினிகர்
36. PH=6 - விரியங்குறைந்த அமிலம்	41. காரம் - எரிசோடா
37. PH = 8 - விரியங்குறைந்த காரம்	42. நீர் - நடுநிலை

"தடைகள் வெற்றியின் புதையல் தடங்கள் வெற்றியின் தடங்கள்"

ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்

ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் வேதியியல் விடைகளின் தொகுப்பு- 5

பொருத்துக - 1	பொருத்துக - 2
1.வினைச் செயல் தொகுதி -OH- ஆல்கஹால்	6.ஆல்கஹால்- ROH
2.பல்லினவளையசேர்மங்கள் - பியூரான்	7.அமிலம் - $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C}-\text{OH} \end{array}$
3.நிறைவுறா சேர்மங்கள் - ஈத்தீன்	8.ஈதர் - R-O-R
4.சோப்பு -பொட்டாசியம் ஸ்டிரேட்	9.ஆல்டிஹைடு - $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C}-\text{H} \end{array}$
5.கார்போவளையசேர்மங்கள்- பென்சீன்	10.கீட்டோன் - $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C}-\text{R}' \end{array}$

பொருத்துக - 3	பொருத்துக - 4
11.வளையபியூட்டேன் -அலிசைக்களிக்	16.அல்கேன் -C _n H _{2n+2}
12. அரோமேட்டிக்சேர்மங்கள்- பென்சீன்	17.அல்கீன் - C _n H _{2n}
13.பல்லினவளையச்சேர்மங்கள்- பியூரான்	18.அல்கைன் - C _n H _{2n-2}
14.அலிபாட்டிக் -புரப்பேன்	19. C ₂ H ₄ -அல்கீன்
15.நிறைவுறா சேர்மம்- புரப்பீன்	20.C ₂ H ₆ - அல்கேன்

பொருத்துக - 5	அல்கேன்	அல்கீன்	அல்கைன்
21. மீத்தேன்			
22. ஈத்தேன்		ஈத்தீன்	
23. புரப்பேன்		புரப்பீன்	புரப்பைன்
24. பியூட்டேன்		பீயூட்டீன்	பியூட்டைன்
25. பென்டேன்		பென்டீன்	பென்டைன்

பொருத்துக - 6	பொருத்துக - 8	சேர்மம்	செயல்தொகுதி	பின்னோட்டு
26.புரப்பேன் - C ₃ H ₈	31.ஆல்கஹால் -		OH	ஆல்
27.பென்டைன் -C ₅ H ₈	32.ஆல்டிஹைடு -		CHO	ஏல்
28. ஈத்தைன்- C ₂ H ₂	33.கீட்டோன் -		CO	ஓன்
29.பியூட்டேன் - C ₄ H ₁₀	34.கார்பாக்ஸிலிக் அமிலம்		COOH	ஆயிக்அமிலம்

பொருத்துக - 9	பொருத்துக - 10
35.மெத்தனால்- CH ₃ OH	41.ஹைட்ரோகார்பன் -பெட்ரோலியம்
36.புரப்பனோன்- CH ₃ COCH ₃	42.ஆல்கஹால் - புரைதூப்பான்
37.மெத்தனேல் -HCHO	43.ஆல்டிஹைடு -பார்மால்ஹைடு
38.மெத்தனாயிக்அமிலம்- HCOOH	44.கீட்டோன் - கறையீநீக்கி
39.புரப்பனேல்- CH ₃ CH ₂ CHO	45.ஈதர் -மயக்கமூட்டி
40.புரப்பனால் -CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH	46.எஸ்டர் - சமையல்எண்ணெய்

ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்
ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் இயற்பியல் விடைகளின் தொகுப்பு- 1

பொருத்துக-1

1.நியூட்டனின் முதல் விதி	- பொருட்களின் சமநிலை
2.நியூட்டனின் இரண்டாம் விதி	- விசையின் விதி
3.நியூட்டனின் மூன்றாம் விதி	- பறவை பறத்திலில் பயன்படுகிறது
4.நேர்க்கோட்டு உந்த அழிவின்மை விதி	- ராக்கேட் ஏவுதலில் பயன்படுகிறது

பொருத்துக - 2

பொருத்துக -3

5.விசையின் வரையறு - நியூட்டனின் முதல் விதி	9.உந்தம்- நிறை x திசைவேகம் -
6.விசையின் அளவு - நியூட்டனின் இரண்டாம் விதி	10. விசை - நிறை x முடுக்கம்
7.விசையின் அளவு -கணதாக்கு	11.எடை -நிறை x புவியீர்ப்பு முடுக்கம்
8.துப்பாக்கியின் பின்னியக்கம் - நியூட்டனின் முதல் விதி	12.திருப்புதிறன் -F X d

பொருத்துக - 4

பொருத்துக -5

13.நிறை - கிலோகிராம்	17.1 நியூட்டன் -10 ⁵ டைன்
14. எடை - நியூட்டன்	18.1gx 980 cms ² -980 டைன்6
15.வெக்டர் அளவு - எடை	19. 1kg x 9.8ms ⁻² - 9.8 நியூட்டன்
16.ஸ்கேலர் அளவு - நிறை	20.ஈர்ப்பியல் மாறிலி -674x10 ⁻¹¹ Nm2Kg ⁻²

பொருத்துக -6

21.ரெட்டினா - விழித்திரை
22.கண் பாவை - கண்ணில் ஒளிக்கதிர் செல்லும் பாதை
23.சிலியரிக் தசைகள் - விழிஏற்பமைவுத்திறன்
24.கிட்டப்பார்வை - சேய்மைப்புள்ளி விழியை நோக்கி நகர்தல்
25.தூரப்பார்வை - அண்மைப்புள்ளி விழியை விட்டு விலகிச்செல்லுதல்

“ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்

ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் இயற்பியல் விடைகளின் தொகுப்பு- 2

பொருத்துக - 7





பொருத்துக - 8

26.காற்றின் ஒளிவிலகல் எண் -1	30.மையோபியா - கிட்டபார்வை
27.குழிலென்சு - விரிக்கும் லென்சு	31.ஹெப்பர்மெட்ரோபியா -தூரப்பார்வை
28.குவிலென்சு - குவிக்கும் லென்சு	32.உருளைலென்சு -பார்வைசிதறல்
29.விழிலென்சின் ஒளிவிலகல் எண் - 1.437	33.இரு குவிய லென்சுகள்- கிட்டபார்வை + தூரப்பார்வை

பொருத்துக - 9

பொருத்துக-10

34.கண்பாவை ஐரிஸ்	38.ஒளிப்படக்கருவி - குவிலென்சு
35.ரெட்டினா -தலைகீழான மெய்ப்பிம்பம்	39.தொலைநோக்கி -குவிலென்சு
36. இயற்கை குவிலென்சு- விழிலென்சு	40.மெய்ப்பிம்பம் -குவிலென்சு
37.ஒளிபுகும் படலம் - -கார்னியா	41.மாயபிம்பம் - குழிலென்சு

42.வாயுஅணுக்கள்சிதறலடிக்கபடுவது- ராலேசிதறல்	46.குழிலென்சு - 
43.மேகம் வெண்மைநிறம் - மீ ஒளிச்சிதறல்	47.இருபுற குழிலென்சு - 
44.கூழுமத்துகள் சிதறல் - டின்டால் விளைவு	48.குவிலென்சு - 
45.ஒளிக்கதிரின் அலைநீளம்மாற்றம் இராமன் சிதறல் -	49.தட்டகுவிலென்சு - 

“ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்

ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் இயற்பியல் விடைகளின் தொகுப்பு- 2

பொருத்துக -13

பொருத்துக -14

50.குவி லென்சு - எளிய நுண்ணோக்கி	54.கடிகாரம் -எளியநுண்ணோக்கி
51.இரு குவிலென்சு - கூட்டு நுண்ணோக்கி	55.வெர்னியர் தத்துவம்- நகரும்நுண்ணோக்கி
52.குறைந்த குவியதூரம் கொண்டது- பொருளருகு லென்சு	56.கெப்ளர் - தொலைநோக்கி
53.அதிக குவியதூரம் கொண்டது - கண்ணருகு லென்சு	57.கோள்களை காண்க -வானியல் தொலைநோக்கி

பொருத்துக -15

பொருத்துக-16

58.நீள் வெப்ப விரிவு - சூடான பொருளிலிருந்து குளிர்ச்சியான பொருள்	62.பாயில் விதி - $P \propto 1/V$
59.பரப்பு வெப்ப விரிவு- பரப்பில் மாற்றம்	63.சாரலஸ் விதி - $V \propto T$
60.பரும வெப்ப விரிவு - பருமனில் மாற்றம்	64.அவகேட்ரோ விதி - $V \propto n$
61.போல்ட்ஸ்மேன் மாறிலி - $1.381 \times 10^{-23} JK^{-1}$	65.நல்லியல்பு வாயு - $PV = RT$

பொருத்துக - 17

பொருத்துக - 18

66.நீள் வெப்பவிரிவு - நீளம் அதிகரிப்பு	71.மின்னோட்டம் - வோல்ட்
67.பரப்பு வெப்பவிரிவு - பரப்பு அதிகரிப்பு	72.மின்னழுத்த வேறுபாடு -ஓம் மீட்டர்
68.பரும வெப்ப விரிவு - பருமன் அதிகரிப்பு	73.மின்தடை எண் - வாட்
69.உண்மை வெப்ப விரிவு- கொள்கலன் உண்டு	74.மின்திறன் - ஜூல்
70.தோற்ற வெப்பவிரிவு -கொள்கலன்இல்லை	75.மின்னாற்றல் - ஆம்பியர்

“எத்தனை படிகள் என்று மலைக்காதீர்கள் எல்லாப்படிகளும்




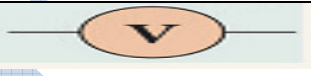
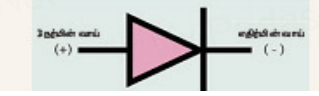
கடக்கக்கூடியவையே

உள்ளத்தில் உள்ள நம்பிக்கையே செயலில் வெற்றியைத் தருகிறது.”


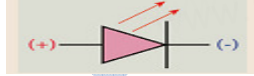

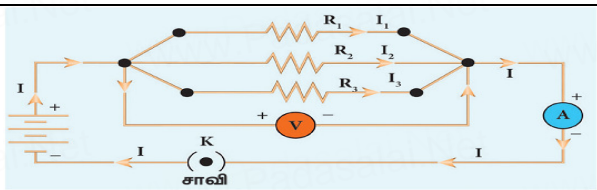
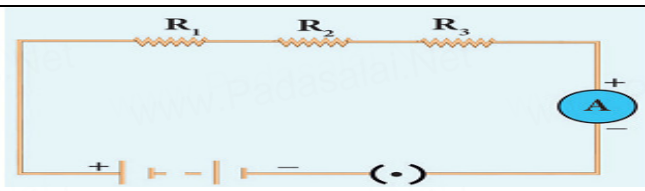
ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்
ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் இயற்பியல் விடைகளின் தொகுப்பு- 4

பொருத்துக-19

பொருத்துக- 20

76.மின்னோட்டம் - - $I = Q/T$	81.மின்தடையாக்கி - 
77.மின்னழுத்தவேறுபாடு - $V = W/Q$	82.மின்தடைமாற்றி - 
78.ஓம் விதி - $V = IR$	83.அம்மீட்டர் - 
79. 1 ஓம் - 1வோல்ட்/1ஆம்பியர்	84.வோல்ட்மீட்டர் - 
80.1 வோல்ட் 1ஜூல்/1கூலும்	85.டையோடு - 

பொருத்துக -21

86.கால்வனோமீட்டர் - 
87.ஒளிமின்டையோடு - 
88.தரைஇணைப்பு - 
89.பக்க இணைப்பு - 
90.தொடர் இணைப்பு - 

ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்
ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் இயற்பியல் விடைகளின் தொகுப்பு- 5

பொருத்துக- 22.

பொருத்துக -23

91.மின்தடைமாற்றி - மின்னோட்டத்தின் அளவை தேர்ந்தெடுக்க	பொருள் - மின்தடை எண்
92.அம்மீட்டர் - மின்னோட்டத்தை அளவிட	96. தாமிரம் - 1.62×10^{-8}
93.வோல்ட்மீட்டர் - - மின்னழுத்த வேறுபாட்டை அளவிட	97.நிக்கல் - 6.84×10^{-6}
94.கால்வனோ மீட்டர் மின்னோட்டத்தின் திசையை கண்டறிய	98.குரோமியம் - 12.9×10^{-8}
95.மின்தடையாக்கி -மின்னோட்டத்தின் அளவை நிர்ணயம் செய்ய	99.கண்ணாடி - 10^{10} முதல் 10^{14}
	100. இரப்பர் - 10^{13} முதல் 10^{16}

பொருத்துக -24

பொருத்துக -25

101.குற்றொலி - 10Hz	106.நெட்டலைகள் - ஒலி அலை
102.எதிரொலி - அல்ட்ராசோனோ	107.குறுக்கலைகள் - ஒளி அலை
103.மீயொலி -22 KHz	108.ஊடகம் தேவை - ஒலி அலை
104.அழுத்தம் மிகுந்த பகுதி - இறுக்கங்கள்	109.ஊடகம் தேவையில்லை - ¹ ஒளி அலை
105.செவியுணர் ஒலிஅலைகள் -20Hz முதல் 20000Hz வரை	110.ஒளிஅலை - 3×10^8 மீவி

“கல்வியின் பயன் எதையும் கோப்படாமலும் தன்னம்பிக்கையை இழக்காமல் செவிசாய்க்கும் திறன்”

ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்
ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் இயற்பியல் விடைகளின் தொகுப்பு- 6

பொருத்துக -26

பொருத்துக -27

ஊடகம் - ஒலியின்திசைவேகம்	116.டாப்ளர் விளைவு - வாகனத்தின் வேகத்தை கண்டறிதல்
111.தாமிரம் - 5010	117.ரேடார் - விமானத்தின் வேகத்தை கண்டறிய
112.இரும்பு - 5950	118.சோனார் - நீர் மூழ்கிக் கப்பல்களை கண்டறிய
113.அலுமினியம் - 6420	119.ஒலி எதிரொலிப்பு அட்டை - ஒலியின் தரத்தை அதிகரிக்க
114.நீர் - 1493	120.ஒலியின் திசைவேகம் - அடர் குறை ஊடகத்தில் அதிகரிக்கும்
115.காற்று - 331	121.ஒலியின் திசைவேகம் - அடர் மிகு ஊடகத்தில் குறையும்

பொருத்துக - 28

பொருத்துக - 29

121.BARC - மும்பை	125.எரிபொருள் - யுரேனியம்
122.இந்தியாவின் அணுமின்நிலையம்- தாரப்பூர்	126.தணிப்பான் - கனநீர்
123.IGCAR - கல்பாக்கம்	127.குளிர்விப்பான் - (நீர்) காட்மியம் கழிகள்
124.இந்தியாவின் முதல் அணுக்கரு உலை - அப்சரா	128.தடுப்புறை - காரீயம்

“எண்ணிய முடிதல் வேண்டும் நல்லவை எண்ணல் வேண்டும்”

ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்
ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் இயற்பியல் விடைகளின் தொகுப்பு- 7

பொருத்துக - 30

பொருத்துக -31

129.சாடிஃபஜன் - இடப்பெயர்ச்சி விதி	133.கட்டுப்பாடற்ற தொடர்வினை- அணுகுண்டு
130.ஐரின் கியூரி - செயற்கைக்கதிரியக்கம்	133.வளமைப்பொருள்கள்- உற்பத்தி உலை
131.ஹென்றி பெக்கொரல் -இயற்கைக் கதிரியக்கம்	134.கட்டுப்பாடான தொடர்வினை- அணுக்கரு உலை
132.ஆல்பர்ட் ஐன்ஸ்டீன் - நிறை ஆற்றல் சமன்பாடு	135.இணைவு வினை - ஹைட்ரஜன் குண்டு

பொருத்துக 32

பொருத்துக -33

136.Co -60 - தோல்புற்று நோய்	140.டால்டன் - அணுக்கொள்கை
137. I 131 - தைராய்டு நோய்	141.தாம்சன் - எலக்ட்ரான்
138. Na 24 - இதயத்தின் செயல்பாடு	142.கோல்ட்ஸ்மீன் - புரோட்டான்
139.C14 -படிமங்களின் வயது	143.சாட்விக் - நியூட்ரான்

பொருத்துக - 34

பொருத்துக -35

144.ரூதர் போர்டு - அணுஉட்கரு	148.இயற்கை கதிரியக்கம் அணு எண் 83விட அதிகமுள்ளது - யுரேனியம் ,ரேடியம்
145.கதிரியக்கம் - ஹென்றி பெக்கொரல்	149.இயற்கை கதிரியக்கம் அணு எண் 83விட குறைவு - டெக்கனிட்டியம்,புரோமித்தியம்
146.செயற்கை கதிரியக்கம் - ஐரின் கியூரி	150.கட்டுப்படுத்த முடியாது - இயற்கைக் கதிரியக்கம்
147.கதிரியக்கம் வருதலை கண்டறிதல் - மேரி கியூரி	151.கட்டுப்படுத்த கூடியது - செயற்கை கதிரியக்கம்

“தளராத இதயம் உள்ளவனுக்க இவ்வுலகில் முடியாது என்று எதுவுமே இல்லை”

ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்

ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் இயற்பியல் வினாக்களின் தொகுப்பு- 8

பொருத்துக- 36

பொருத்துக - 37

152.கதிரியக்கத்தின் அலகு -கியூரி	156.அணுக்கரு பிளவு - ஆட்டோஹான்,ஸ்ட்ராஸ்மன்
153.கதிரியக்கத்தின் பன்னாட்டு அலகு - பெக்கொரல்	157.அணுக்கரு பிளவு - அணுகுண்டு
154.காமா மற்றும் xகதிரின் அலகு- ராண்ட்ஜன்	158.அணுக்கரு இணைவு- ஹைட்ரஜன் குண்டு
155.யுரேனியம் - மார்ட்டின் கிலாபிராத்	159.10 ⁷ முதல் 10 ⁹ K வெப்பம் தேவை - அணுக்கரு இணைவு

பொருத்துக -38

பொருத்துக -39

160. ${}_4\text{Be}^9 + {}_2\text{He}^4 \rightarrow {}_6\text{C}^{12} + {}_0n^1$	161.P32 - பயிர் உற்பத்தியை அதிகரிக்க
161. ${}_{92}\text{P}^{238} \rightarrow {}_{90}\text{Th}^{234} + {}_2\text{He}^4$	162.Na24 - இதயத்தை சீராக செயல்பட
162. ${}_{15}\text{P}^{32} \rightarrow {}_{16}\text{S}^{32} + {}_{-1}\text{e}^0$	163. I 131 - முன்கழுத்து கழலை
163. ${}_1\text{H}^2 + {}_1\text{H}^2 \rightarrow {}_2\text{He}^4 + \text{Q}$	164. Fe596 - இரத்தச்சோகை
164. ${}_1\text{H}^2 + {}_1\text{H}^2 \rightarrow {}_2\text{He}^3 + {}_0n^1 + \text{Q}$	165.CO60 - தோல் புற்றுநோயைகுணப்படுத்த

பொருத்துக -40

பொருத்துக -41

166.P 32 - தோல் நோயை குணப்படுத்த	170.கட்டுப்பாடற்ற வினை -அணுகுண்டு
167.வானூர்திகளில் வெடிபொருள் கண்டறிய கலிபோர்னியம் 252	171.கட்டுப்பாடான வினை -அணுக்குரு உலை
169.தொல்லியல் ஆய்வு -C14	173.செயற்கைவினை - ஹைட்ரஜன்குண்டு

“எல்லோரும் பயணிக்கிறார்கள் என்று நீயும் பின்தொடராதே உனக்கான பாதையை நீயே
தேர்ந்தெடு”

“எந்த விஷயம் நீ செய்தாலும் என்றுமே நம்பிக்கையோடு கடைபிடிக்க வேண்டிய
தாரக மந்திரம் என்னால் முடியும்” இதுவம் கடந்து போகும்

ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்
ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் உயிரியல் விடைகளின் தொகுப்பு- 1

பொருத்துக-1

பொருத்துக-2

1.புளோயம் சூழ் வாஸ்குலார் கற்றை- பெரணிகள்	6.குளோரோபிளாஸ்ட - பச்சை நிறமுடைய கணிகம்
2.கேம்பியம் - இரண்டாம் நிலை வளர்ச்சி	7.குரோமோபிளாஸ்ட் - மஞ்சள் சிவப்பு நிறமுடைய கணிகம்
3.சைலம் சூழ் வாஸ்குலார் கற்றை- டிரசீனா	8.லியூக்கோபிளாஸ்ட் - நிறமற்ற கணிகம்
4.சைலம் - நீரைக்கடத்துதல்	9.ஆக்ஸிசோம் - மைட்டோகாண்டிரியா
5.புளோயம் - உணவு கடத்துதல்	10.ஸ்ட்ரோமா - இருள் வினை

பொருத்துக -3

பொருத்துக -4

11.ATP - அடினோசைன் ட்ரை பாஸ்பேட்	15.காற்று சுவாசம்- ஆக்ஸிஜன் உள்ளதழ்நிலையில் நடைபெறும்
12.ADP - அடினோசைன் டை பாஸ்பேட்	16.காற்றில்லா சுவாசம் - ஆக்ஸிஜன் அற்ற சூழ்நிலையில்
13.NAD - நிகோடினமைடு அடினைன் டை நியூக்ளியோடைடு	17.கிளைக்காலிஸிஸ்-. சைட்டோபிளாசத்தில் நடைபெறும்
14.NADP - நிகோடினமைடு அடினைன் டை நியூக்ளியோடைடு பாஸ்பேட்	18.கிரப்சுழற்சி - மைட்டோகாண்ட்ரியாவில் நடைபெறும்.

பொருத்துக -5

19.மூளை	மூளை உறைகள்	மண்டையோட்டுக் குழி
20.சிறுநீரகம்	கேப்ஸ்யூல்	வயிற்றறை
21.இதயம்	பெரிகார்டியம்	மார்பறையில்
22.நுரையீரல்	புரூரா	மீடியாஸ்டினம்

நம் மீது நம்பிக்கை நமக்கு இருக்கும் வரை வாழ்க்கை நம் வசம்

ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்
ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் உயிரியல் விடைகளின் தொகுப்பு- 2

பொருத்துக -6

பொருத்துக -7

23.சிம்பிளாஸ்ட் வழி- பிளாஸ்மோடெஸ்மேட்டா	27.நீர் மற்றும் கனிம பொருட்கள் கடத்துதல்- சைலம்
24.நீராவிப்போக்கு - இலை	28.உணவுப்பொருட்கள் கடத்துதல்- புளோயம்
25.ஆஸ்மாஸிஸ்- சரிவு அழுத்த வாட்டம்	29.நீரை உள்ளெடுக்கும் உறுப்புகள்- வேர்தூவி
26.வேர்அழுத்தம்- சைலத்திலுள்ள அழுத்தம்	30.வேர்தூவி வழியாக நீர் செல்லும் இடம்- புறனிசெல்கள்

பொருத்துக -8

31.லியூக்கேமியா -இரத்தப்புற்ற நோய்
32.இரத்த தட்டுகள் - திராம்போசைட்
33.மோனோசைட்டுகள் - ஃபேகோசைட்
34.லியூக்கோபினியா - லியூக்கோசைட்
35.AB இரத்த வகை- ஆன்டிபாடி அற்ற இரத்தவகை
36.O இரத்த வகை -ஆன்டிஜனற்ற இரத்த வகை
37.ஈசினோஃபில்கள் - ஒவ்வாமை நிலை
38.நியூட்ரோஃபில்கள் - வீக்கம்
இதுவம் கடந்து போகும்

ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்
ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் உயிரியல் விடைகளின் தொகுப்பு-3

பொருத்துக-9

பொருத்துக-10

39.இரத்த சிவப்பணுக்கள் - எரித்தரோசைட்டு	43.துகள்களுடைய செல்கள்- நியுட்ரோஃபில்கள்
40.இரத்த வெள்ளையணுக்கள்- லியூக்கோசைட்டு	44. ஈசினோசெல்கள் - ஒட்டுண்ணி தொற்று செல்கள்
41.இரத்த தட்டுகள்- திராம்போசைட்டு	45.எதிர்ப்பு பொருள்களை உறுவாக்கும் செல்கள்- லிம்ஃபோசைட்கள்
42.உட்கரு இல்லை - இரத்த சிவப்பணுக்கள்	46.பாக்கடிரியாவை விழுங்கும் செல்கள்- மோனோசைட்கள்
43.உட்கரு கொண்டவை- இரத்த வெள்ளையணுக்கள்	47.இரத்தம் உறைதல் - திராம்போசைட்டுகள்

பொருத்துக-11

பொருத்துக -12

48.அனீமியா - இரத்தசிவப்பணுக்கள் குறைதல்	52.இதயத்திலிருந்து வெளியே ஆக்ஸிஜன் மிகுந்த இரத்தத்தினை எடுத்து செல்வது- தமனி
49.லியூக்கோசைட்டோசிஸ்- இரத்தவெள்ளையணுக்கள் அதிகரித்தல்	53 இதயத்திலிருந்து வெளியே ஆக்ஸிஜன் குறைந்த இரத்தத்தினை எடுத்து செல்வது- நுரையீரல் தமனி
50.லியூக்கோபினியா- இரத்தவெள்ளையணுக்கள் குறைதல்	54.இதயத்திற்குள் ஆக்ஸிஜன் மிகுந்த இரத்தத்தினை எடுத்து செல்வது- நுரையீரல் சிரை
51.திராம்போசைட்டோபினியா- இரத்த தட்டுகள் குறைதல்	55.இதயத்திற்குள் ஆக்ஸிஜன் குறைந்த இரத்த த்தினை எடுத்து செல்வது- சிரை

பொருத்துக -13

பொருத்துக -14

56.சிஸ்டோலிக் - இடது வெண்ட்ரிக்ள்கள் சுருங்குவதால்	57.நிசில் துகள்கள்- சைட்டான்
57.டயஸ்டோலிக் - இடது வெண்ட்ரிக்ள்கள் விரிவடைவதால்	58.ஹைப்போதலாமஸ்- - முன்மூளை
58.உயர்இரத்த அழுத்தம்- ஹைப்பர்டென்ஷன்	59.சிறு மூளை- பின்மூளை
59.குறைந்த இரத்த அழுத்தம்- ஹைப்போடென்ஷன்	60.ஸ்வான் செல்கள் - புற அமைவு நரம்பு மண்டலம்

ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்
 ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
 பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் உயிரியல் விடைகளின் தொகுப்பு-4

பொருத்துக-15

பொருத்துக -16

அமைப்பு - பணிகள்	ஹார்மோன்கள் - குறைபாடுகள்
61.பெருமூளை - கற்பனைதிறன்	66.தைராக்கின் - எளிய காய்டர்
62.தலாமஸ் - கடத்தும் மையம்	67.இன்சலின் - டயாபடிஸ் மெல்லிடஸ்
63.ஹைப்போதலாமஸ் - பசி,தாகம்	68.பாராதார்மோன் - டெட்டனி
64.சிறுமூளை - உடல் சமநிலை	69.வளர்ச்சி ஹார்மோன் - அகரோமேகலி
65.பான்ஸ் மற்றும் முகுளம் - உறக்கம்,இதயதுடிப்பு	70.ADH -டயாபடிஸ் இன்சிபிடல்

பொருத்துக -17

பகுதி -1	பகுதி -2	பகுதி -3
71.ஆக்சின்	முளைக் குருத்து உறை	நுனி ஆதிக்கம்
72.எத்திலின்	கனிகள்	பழுத்தல்
73.அப்சிக் அமிலம்	பசுங்கணிகம்	உதிர்ந்தல்
74.சைட்டோகைனின்	தேங்காயின் இளநீர்	செல் பகுப்பு
75.ஜிப்ரில்லின்கள்	ஜிப்ரில்லா பியூஜிகுராய்	கணுவிடைப்பகுதி நீட்சி

பொருத்துக-18

பொருத்துக-19

76.தாவர வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் ஹார்மோன் - ஜிப்ரில்லின்கள்	81.தலைமை சுரப்பி- பிட்யூட்ரி
77 தாவர வளர்ச்சியை தடைசெய்யும் ஹார்மோன்- இன்டோல் - எத்திலின்	82.இயற்கையான உறக்கம்- மெலட்டோனின்
78.இயற்கை ஆக்சின்-3-அசிட்டிக் அமிலம்	83.கருப்பையைசுருங்க- ஆக்சிடோசின்
79.செயற்றகை ஆக்சின் -2,4Dடைகுளோரோ பீனாக்சி அசிட்டிக் அமிலம்	84.அதிக சிறுநீர் வெளியேறுதல்- டயாபடிஸ் இன்சிபிடல்
80.கருவுறாக்கனி - தக்காளி	85.பால் உற்பத்தி செய்யதூண்டும் ஹார்மோன்- புரோலாக்டின்

ஆக்கம்: சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்
ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் உயிரியல் விடைகளின் தொகுப்பு-5

பொருத்துக -20	
பொருத்துக-21	
86.ஆண்இணப்பெருக்க ஹார்மோன்- டெஸ்டோஸ்டிரோன்	91.இரத்த த்தில் குளுக்கோஸ் அளவை கட்டுபடுத்தவது- இன்சலின்
87.பெண் இணப்பெருக்க ஹார்மோன்- ஈஸ்ரோஜன்	92. இரத்தத்தில் குளுக்கோஸ் அளவை அதிகரிப்பது- குளுக்கோகான்
88.ஆளுமை ஹார்மோன்- தைராய்டு	93.குளுக்கோகான்- ஆல்ஃபா செல்கள்சுரப்பது
89.குறைவாக மனவளர்ச்சி- கிரிட்டினிசம் -	94.இன்சலின் - பீட்டா செல்கள் சுரப்பது
90.அயோடின் குறைபாடு- எளிய காய்டர்	95.இரத்த த்தில் கால்சியம் அளவை பராமரிப்பது- பாராதார்மோன்

பொருத்துக-22

பொருத்துக-23

96.இரத்த சர்க்கரை அளவு அதிகரித்தல்- ஹைபர்கிளைசீமியா	101.தலைமை ஹார்மோன்- பிட்யூடரி
97.சிறுநீரில் அதிகபடியான குளுக்கோஸ்வெளியேறுதல்-கிளைக்கோசூரியா	102.பக்கான நோய்- ஜிப்ரில்லின்
98.அடிக்கட்டி சிறநீர் கழித்தல்- பாலியூரியா	103.ஆளுமை ஹார்மோன்-தைராய்டு ஹார்மோன்
99.அடிக்கடி தாகம் எடுத்தல் - பாலிடப்சியா	104.அவசரகால ஹார்மோன் - அட்ரினல்
100.அடிக்கடி பசி எடுத்தல்- பாலிஃபேஜியா	105.அண்டசெல் உருவாக்கம்- ஈட்ஸ்ட்ரோஜன்

பொருத்துக-24.

பொருத்துக -25

106.பிளத்தல் - அமீபா	109.குழந்தை பிறப்பு -கருப்பையிலிருந்து குழந்தை வெளியேற்றம்
107.மொட்டு விடுதல் - ஈஸ்ட்	110.கர்ப்ப காலம் -கருவுறதலுக்கும் குழந்தை பிறப்பிற்கும் இடைப்பட்ட கால அளவு
108.துண்டாதல் - ஸ்ப்ரோகைரா	110.அண்ட அணு வெளியேற்றம்- கிராஃபியன் பாலிக்கிளகளிலிருந்து முட்டை வெளியேறுதல்
	111.கருபதித்தல் - கருவுற்ற முட்டை எண்டோமெட்ரியத்தில் பதிவது

ஆக்கம்: சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்
ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் உயிரியல் வினாக்களின் தொகுப்பு-6

பொருத்துக-26

பொருத்துக-27

111.இலை உடல் இணப்பெருக்கம் - பிரோயோஃபில்லம்	116.பாலிலா இணப்பெருக்கம்- பூஞ்சை
112.தண்டு உடல் இணப்பெருக்கம் - ஸ்ட்ராபெர்ரி	117.மலரின் ஆண்இணப்பெருக்கம்- மகரந்ததாள் வட்டம்
113.துண்டாதல் -ஸ்ப்ரோகைரா	118.மலரின் பெண்இணப்பெருக்கம்- தூலகம்
114.பிளத்தல் - அமீபா	119.மகரந்தாளின் வெளியுறை- எக்ஸன்
115.அரும்புதல் - ஈஸ்ட்	120.மகரந்தாளின் உள்ளுறை- இன்டைன்

பொருத்துக-28

பொருத்துக-29

121.தன் மகரந்தசேர்க்கை- ஆட்டோகேமி	126.விலங்குவழிமகரந்தசேர்க்கை-ஆஃபிலி
122.அயல் மகரந்தசேர்க்கை- அல்லோகேமி	127.மாதவிடாய் நிலை - 4-5 நாட்கள்
123.காற்றுவழிமகரந்த சேர்க்கை- அனிமோஃபிலி	128.பாலிக்குலார்நிலை- 6-13 நாட்கள்
124.பூச்சிகள் வழிமகரந்த சேர்க்கை- எண்டமோஃபிலி	129.அண்டம்விடுபடும் நிலை-14ம் நாள்
125.நீர்வழி மகரந்தசேர்க்கை- ஹைட்ரோஃபிலி	130.லூட்டியல் நிலை-15-28 நாட்கள்

பொருத்துக-30

பொருத்துக-31

131.கருப்பை சுருங்குதல்- ஆக்ஸிடோசின்	136.ஆட்டோசோம்கள்-22 ஜோடி குரோமோசோம்கள்
132.பால்உற்பத்தியைதூண்டுதல்- புரோலாக்டின்	137.அல்லோசோம்கள்23வதுஜோடிக்குரோமோசோம்கள்
133.பால் வேயறுதலை தூண்டுதல்- ஆக்ஸிடோசின்	138.அல்லோசோம்கள்-2n
134.ஆண்களின் கருத்தடை- வாசெக்டமி	139.டவுன் நோய்க்கட்டுப்பாடு- டிரோசோமி
135.பெண்களின் கருத்தடை- டியுபெக்டமி	140.இருபண்புக்கலப்பு-9;3;3;1

ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்
 ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
 பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் உயிரியல் விடைகளின் தொகுப்பு-7

141.ஊலோசென்ட்ரிக்- கோல் வடிவம்	146.பியூரின்கள் - அடினைன்+சுவானைன்
142.சப்மெட்டாசென்ட்ரிக்- J வடிவம்	147.பிரிமிடிகள்- சைட்டோசின்+தைமின்
143.மெட்டாசென்ட்ரிக்- V வடிவம்	148.நியூக்ளியோசைடு- நைட்ரஜன்+சர்க்கரை
144.உடல்பண்புகள் நிர்ணயத்தல்- ஆட்டோசோம்	149.நியூக்ளியோடைடு- நியூக்ளியோசைடு+பாஸ்பேட்
145.பாலிணத்தை நிர்ணயத்தல்- அல்லோசோம்	150.DNAவின்முதகெலும்பு- பாஸ்பேட்+சர்க்கரை

பொருத்துக-34

பொருத்துக-35

151.பெண்உயிரிகள்- 44+XX	156.முன்னோர்பண்பு மீட்சி- வளர்ச்சியடையாத வால் மற்றும்உடல் முழுவதும் அடர்ந்த முடி
152.ஆண் உயிரிகள்- 44+XY	157.எச்ச உறுப்புகள்- முள்ளெலும்பு மற்றும் குடல்வால்
153.ஆண்குழந்தை- ஹெட்டிரோகேமீட்டிக்	158.செயல் ஒத்த உறுப்புகள்- வெளவாலின் இறக்கை மற்றும் பூச்சியின் இறக்கை
154.பெண்குழந்தை- ஹோமோகேமீட்டிக்	159.அமைப்பு ஒத்த உறுப்புகள்- பூனை மற்றும் வெளவாலின் முன்னங்கால்
155.பாலிணத்தைநிர்ணயிப்பது- ஆண்	160.மரப்பூங்கா- திருவக்கரை
	161.W.Fலிபி - கதிரியிக்க கார்பன்



ஆக்கம்; சா.பிரசன்னா. பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்
ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் உயிரியல் விடைகளின் தொகுப்பு-7

பொருத்துக-36

பொருத்துக -37

162.சோனாலிகா- அரைக்குள்ள கோதுமை	171.சார்க்கோமா - இணைப்புதிசு புற்றுநோய்
163.IR 8 -அரைக்குள்ள அரிசி	172.கராரசினோமோ - வயிற்று புற்றுநோய்
164.முங் நம்பர் 1- - கரும்பு	173.பாலிடீப்சியா - அதிகப்படியான தாகம்
165.TMV-2 வேர்க்கடலை	174.பாலிபேஜியா - அதிகப்படியான பசி
166.இன்சலின் - Rdna தொழில் நுட்பத்தில் உருவான முதல் ஹார்மோன்	175.இதயத்தசை நசிவுறல் நோய் இதயதசைகளுக்கு இரத்த ஓட்டமின்மை
167.BT நச்சு - பேசில்லஸ் துரிஞ்சியன்சிஸ்	176.குழந்தை பாலியில் குற்றம்-- போக்சோ சட்டம்
168.கோல்டன் ரைஸ் - பீட்டா கரோட்டின்	177.புகைப்பிடித்தவின் புகையில் உள்ளது- பென்சோபாரின்
169.சக்காரம் -	178.புகையிலை - நிக்கோட்டின்
170.ரெஸ்ட்ரிக்ஸன் நொதிகள்- DNA வை வெட்டப்பயன்படுகிறது.	179.இன்சலின் குறைவாக சுரத்தல்- ஹைப்பர்கிளைசீமியா
	180.புற்றநோய்காரணிகள் -- கார்சினோஜென்

பொருத்துக-38

பொருத்துக-39.

181.மண்ணரிப்பு - தாவரப் பரப்பு நீக்கம்	188.நிரலாக்கப் பகுதி- உருவாக்கம்
182.உயிரி வாயு - புதுப்பிக்கதக்க ஆற்றல்	189.கோப்புத் தொகுப்பு -கோப்பு சேமிப்பு
183.இயற்கை வாயு - புதுப்பிக்க இயலாத ஆற்றல்	190.ஸ்கிராச்சு -அசைவூட்ட மென்பொருள்
184.பசுமை இல்ல வாயு- CO2	191.ஆடை திருத்தி - நிரல் திருத்தி
185.CFLபல்புகள் - ஆற்றல் சேமிப்பு	192.நோட்பேடு - குறிப்புகளைத் தட்டச்சு செய்தல் நிரல்
186.காற்று மாசுபாடு - அமில மழை	
187.திடக்கழிவு - காரீயம் மற்றும் கன உலோகங்கள்	



மேற்கண்ட அனைத்தும் புத்தகத்தின் அடிப்படையில் எடுக்கப்பட்ட
விடைகளின் தொகுப்பு. விடையை சரிபார்த்து கொள்ளவும்.

சா.பிரசன்னா
பட்டதாரி அறிவியல் ஆசிரியர்
ஸ்ரீ சரஸ்வதி பாடசாலா பெண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி
கும்பகோணம்
8925400798