నూనెలు క్రొవ్వులు

1. నూనెల ముఖ్య వనరులు ----------
2. డ్రై క్లీనింగ్ నందు వాడే సబ్బులో గల కాటయాన్ ----------
3. గడ్డం గీసుకొనుటకు వాడే సబ్బులో అధికముగా వుండేది ----------
4. కఠిన జలములో కూడా డిటర్జెంట్‌లు ఉపయోగపడుతాయి ఎందుకంటే ----------
5. స్టియరిక్ ఆమ్లము ఫార్ములా ---------
6. నూనెలు గ్లిసరాల్, ఫాటీ ఆమ్లముల ----------
7. దుర్వాసన నివారించే సబ్బులు ---------- కలిగియుంటాయి.
8. గది వుష్ణోగ్రత వద్ద నూనెలు --------- రూపంలోను, క్రొవ్వులు ------ రూపంలోను వుంటాయి.
9. నూనెలను హైడ్రోజనీకరణము చేస్తే ---------- లభిస్తాయి.
10. నూనెల హైడ్రోజనీకరణములో ఉత్ప్రేరకము----------
11. వృక్ష సంబంధమైన నూనెలను హైడ్రోజనీకరణము చేయగా లభించు క్రొవ్వు ----------
12. ప్రత్తి గింజల నూనె ---------- అనే అసంతృప్త ఫాటీ ఆమ్లము గల ట్రై ఎస్టరు.
13. ఫాటీ ఆమ్లాల లవణాలను ---------- అంటారు.
14. ఏదైనా క్షార సమక్షములో నూనె లేదా క్రొవ్వులను జలవిశ్లేషణము చెందించి నేరుగా సబ్బును పొందు చర్యను ----- అంటారు.
15. శరీర శుభ్రతకు వాడు సబ్బులలో వుండే లవణం -----
16. ABS లేదా FAS ల లవణాలను ---------- అంటారు.
17. వెన్నలోని ఫాటీ ఆమ్లము ----------
18. మందులలో వాడే నూనె ----------
19. నూనెలనిచ్చే గింజలకుదాహరణ ----------
20. పారదర్శక సబ్బులు కొంత ---------- ను కలిగి యుంటాయి.
21. నూనెల రుచిని, సువాసనను పెంచి ఎక్కువ కాలం నిలువయుంచేటట్లు చేసే ప్రక్రియ ----------
22. సంతృప్త ఫాటీ ఆమ్లమునకుదాహరణ ----------
23. సబ్బు తయారీలో ఏర్పడే ఉప ఉత్పన్నము ----------
24. సబ్బు సాధారణ ఫార్ములా ----------
25. సబ్బులో కలిపే సేంద్రీయ నిర్మితము --------

జతపరుచుము

1.	లారిక్ ఆమ్లము	( )	A)	$c_{17}H_{29}COOH$
2.	స్టీయరిక్ ఆమ్లము	( )	B)	$c_{17}H_{33}COONa$
3.	ఓలియిక్ ఆమ్లము	( )	C)	$c_{11}H_{23}COOH$
4.	లినోలినిక్ ఆమ్లము	( )	D)	$c_{17}H_{35}COOH$
5.	సబ్బు	( )	E)	$c_{17}H_{33}COOH$

6.	శరీర శుభ్రత సబ్బు	( )	A)	Li^+ లవణం
7.	బట్టలు ఉతికే సబ్బు	( )	B)	K^+ లవణం
8.	నీటిలో తడవని గుడ్డ తయారీ	( )	C)	Na^+ లవణం
9.	ముఖానికి వాడే పౌడరు	( )	D)	Ca^{2+},Al^{3+} లవణం
10.	డ్రై క్లీనింగ్	( )	E)	Mg^{2+} లవణం
11.	గ్రీజు	( )	F)	ట్రై ఇథనాల్ ఆమ్మోనియం

జవాబులు **15** వ పేజీలో