

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. దుర్యాసన నివారించే సబ్బులు ----- కలిగియుంటాయి.
8. గది వుష్టిగ్రత వద్ద నూనెలు ----- రూపంలోను, క్రొవ్వులు ----- రూపంలోను వుంటాయి.
9. నూనెలను హైడ్రోజనీకరణము చేస్తే ----- లభిస్తాయి.
10. నూనెల హైడ్రోజనీకరణములో ఉత్పేరకము-----
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 -----

జితసరుచుము

- | | | |
|---------------------------------|----|--|
| 1. లారిక్ ఆమ్లము () | A) | c ₁₇ H ₂₉ COOH |
| 2. స్టియరిక్ 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 పొడరు () | D) | Ca ²⁺ , Al ³⁺ లవణం |
| 10. డ్రై క్లీనింగ్ () | E) | Mg ²⁺ లవణం |
| 11. గ్రీజు () | F) | ట్రై ఇథనాల్ ఆమ్లొనియం |

జివాబులు

- 1) వృక్షాలు, జంతువులు 2) బ్రె ఇథనాల్ ఆమ్లనియం 3) స్టీయరిక్ ఆమ్లం
 4) అవి కఠిన జల ఆయాన్లతో చర్య పొందుతాయి కాని అవక్షేపమును ఏర్పరచవు 5) $C_{17}H_{35}COOH$
 6) బ్రె ఎస్టర్లు 7) 3,4,5 బ్రె బ్రోమో సాలిసిన్లైడ్ 8) ద్రవ, ఘన
 9) క్రొవ్యులు 10) నికెల్ 11) వనస్పతి లేదా డాల్డా
 12) ఓలియిక్ ఆమ్లం 13) సబ్బు 14) సపోనిఫికేషన్
 15) K^+ లవణం 16) డిటర్జెంట్లు 17) లారిక్ ఆమ్లము
 18) చేప కాలేయపు నూనె 19) ప్రత్తి, సోయాచిక్కుడు, వేరుశనగ 20) గ్లిజరాల్
 21) హైడ్రోజనీకరణము 22) లారిక్ ఆమ్లము, స్టీయరిక్ ఆమ్లము 23) గ్లిజరాల్
 24) $C_{17}H_{33}COONa$ 25) ఉప్పు లేదా సోడా లేదా బూడిద లేదా సోడియం బై కార్బోనేట్, లేదా సోడియం సిలికేట్

జితపరుచుట

- 1) c 2) D 3) E 4) A 5) B
 6) B 7) C 8) D 9) E 10) F 11) A