

ಅಧ್ಯಾಯ-2ವರಿಸರದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು

1. ಈ ತಪ್ಪಿನ ಶ್ವರ್ಗಾಗಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಅಯ್ದುಮಾಡಿ ಬರಿಯಿರಿ.
 2. ಜ್ಯೋತಿಕ ವಿಧಣನೆಗೆ ಓಳಗಾಗುವ ಮಾಲೀನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಗುರ್ತಿಸಿ, ಚರ್ಚಂಡಿ ನೀಡು
 3. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಹಲವಾರು ದಾಯಿಯಾಲೀನ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಕಾರಣ ಯಾವುದು? **ರಾಬರ್ನ ಮಾನಾರ್ಥೆ**, ಇ
 4. ರೈತು ತಾಜ್ಜ್ಞಾಗಿ ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿರು, **ಬಿಲ ಮತ್ತು ನೆಲಮಾರ್ಪಿನ್ಯ**
 5. ಅಮೃತ ಮಹಿಲೆ ಮತ್ತು P⁺ ಇಂದ್ರಿಯತ್ವದ್ದೆ **5.6 ಕ್ಷಿಂತ ಕರಿಮೆ**
 6. ದಾತಾರಾಭಿದ್ಲೀಯದ ಕಿರುಳನ್ ನ ನಾಶಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಪದ್ಧತಿ ಯಾವುದೇ? **ಕ್ರಿಂರ್ನಾ**
 7. ಇದನ್ನು ಕರಿಮೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಜಾಗತಿಕ ತಾಂಡ ಏರಿಕೆಯನ್ನು ಕರಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. **ಹಂಸಿ**

II. ಬಿಟ್ಟೆರುವ ಸ್ತುತಿಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಪದಗಳಿಂದ ಭರಿಸುವುದಿ

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಹೆಚ್ಚು ಮತ್ತು ಅಭಾಸದ ಹೆಚ್ಚು

III. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ನೀಡಿ.

1. ಪರಿಸರ ಮಾಲ್ವೆ ಎಂದೀರೆನು?

ಉಳಿ:- ಪರಿಸರದ ಭೌತಿಕ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಹಾಗೂ ಜೌವಿತ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಮೇಲೆ ಅನುಷ್ಠಾನಿಕ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತಿರುವ ಯಾವುದೇ ಅನುಷ್ಠಾನಿಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಸರ ಮಾಲ್ವೆ ಎಂದು ಹೆಸರು.

2. ಮೂಲಿನ್ನು ಕಾರಿಕಾಗಳು ಎಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

භා.: - අන්දේශීත බදුලාධ්‍යීග්‍රැනු තෙරුව බසුගීගේ මාලින්කාරක්ග්‍රෑ බෙතුවේ එනුවරු එංඩා:-CO₂, SO₂, SO₃, CO

3. ಮೂಲಿನ್‌ಕಾರೆಕ್‌ಗ್ಲೆಟ್ ಎತ್ತಿ, ವಿದ್ದಿ? ಯಾವುದು?

ಉ:- ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳಲ್ಲಿ 2 ವಿದ್ಯ , ಅವುಗಳೆಂದರೆ,

- ಜ್ಯೋತಿಕ ವಿಷಯನೆಗೆ ಒಳಗಾಗುವ ಮಾಲ್ಯಿನ್‌ಕಾರಕಗಳು
 - ಜ್ಯೋತಿಕ ವಿಷಯನೆಗೆ ಒಳಗಾದದ ಮಾಲ್ಯಿನ್‌ಕಾರಕಗಳು.

4. తాత్తులను మార్చిన కూరుకెళ్ళు ఎందురేను?

ඝා. තේවු මාලින්කාරගේ වරණය ක්‍රියාත්මක පෙනීම අපු රාජායානික වරිධතින් පැහැදිලි මාත්‍ර ඇතුළු. අංද මාලින්කාරගේ තාක්ෂණික මාලින්කාරගේ ටැබුණු තොරතු

5. ಹೈಕ್‌ವಿಡೆಯನ್ನೇ ಓಳಗ್ಗಾಗುವ ಮಾಲಿನ್‌ಕ್ರಾರ್ಪಿಗೆ ಉದ್ದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

ಉ.: - ಕಲೆದಲಿನ ದಕ್ಷನದಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಸೇಲರ್ ಡೇ, ಆರ್ಕ್ ಡ್ರೋ

ನಗರ ಪದೇಶದಲ್ಲಿನ ಚರಂಡಿ ನೀರು

6. జీవిక విషయాల ప్రారంభాల ఏందరేను?

ಉ:- ಕಡಿಮೆ ಹಾನಿಕಾರಕ ಸ್ತಿಗಿ ಪರಿಪರ್ವತನೆಗೊಳಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಇಂದ ದುಸ್ಹಳಿಂಗ ಜೀವಿತ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಖಾಗಿದ ಮೂಲಕ ಕಾರಣಗೆ ಇನ್ನುವರು. ಉದಾ:- DDT

7. ಜೀವಿತ ಸಂಪರ್ದನೆ ಏಂದರೇನು?

ಉಳಿದ ಬ್ಯಾಕಿಟ ವಿಫಲನಗೆ ಒಳಗಾಗಿದ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಿಗಳು ಅಥವ ಸರಪಣೆಯನ್ನು ನೇರಿದಾಗ ಅವಗಳ ಸಾರತೆ ಪ್ರತೀ ಹೊಂಡಣಸ್ತರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿತ್ತು ಹೊಗುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಜ್ಯೋತಿರ ಸಂಪರ್ಕನ ಎಂದು ಪರ್ಯಾಯ

8. ವಾಯುಪೂಲಿನ್ ಎಂದರೇನು?

එ.- බාත්‍රාවරණයේ මුහුදු බඟා පෙන්වනු ලබයි තරුවු මානව යාචුරේ ඡ්‍යුවපූරී ප්‍රකාශී වායුමාලින්, ටැංකු කේරුයාවයු

9. ପାଇଁମୁହାରୀନ୍ତିକେ କାରଣବାଦ ମୁହାନ୍ତପନେ ଫଳୟିବ ଜୀବୁପତିର୍ଗଭାନୁ ଫଟି ମୋଦି

ಉ.: - ಕಲೀದಲನ ದಹನ: - ಅನೇಕ ಕ್ರಾರಿಕಗಳು, ತಮ್ಮ ತುಲಯಮೆಗ್ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಇಂಡಿನಿಯಾಗಿ ಕಲೀದಲನು ಬಳಸುತ್ತವೆ. ಕಲೀದಲನ ದಹನದಿಂದ $50\%, SO_2, CO, CO_2$ ಬಿಂದುಗಳೆಯಾಗಿ ಶರ್ಕರೆ

- දිසේල් දක්නේ - බාර ටාක්නොශ්ලු කාග්‍ර නාට්‍රී ටාක්නොශ්ලු දිසේල් පෙනු සුංදත්වයි බජ්සලාගුත්තේ. දිසේල් දක්නයි ය CO, කාබන් ද්‍රෝඥ මාලින් කාරක්ෂණික කේර බවත්තේ.
 - ව්‍යෝග්ලු දක්නේ - දිශ්චත්වාක්නොශ්ලු සුංදත්වයි බජ්සලාගුව ව්‍යෝග්ලු දක්න ත්‍රිය්ල් බජ්ගාඩාග් NO, CO₂ කාග්‍ර සිසේද පැවි බිඟුගේයාගුත්තේ.
 - ත්‍රංඩාක් න්‍යෑත්තේ - බේර් බේර් රාහ්ස්‍ය්ලි ත්‍රංඩාක්නු න්‍යෑත්තුවු පැවෙළුත් කානිකරපාගුවුදර ස්කූල්ගේ ටායුමාලින් කු කාරඹවාගුත්තේ. සිගරේසින ක්‍රියාලී සුරුත්තේ.
 - න්‍යෑත්තුග්‍රී දක්නේ - න්‍යෑත්තු කාග්‍ර ප්‍රසාද ට්‍රේෂ්‍ය්ලි එක්ස්ත්‍රියාගුව තුළුළුග්‍රී නිව්‍යක්ෂාගා ප්‍රාග්ධන්නු මුදුව ව්‍යුත්‍රියා ය CO බිඟුගේගි කාරඹවාගුත්තේ.

10. ಪಾಯುಮಾಲೆನ್ನು ವನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವಿರಿ.

- నగర కాగి లేచుటకొశింద దూరందల్లి క్యూరిక్ స్కోపునువుదు.
 - క్యూరిక్ కొశింద హెరిబుప త్యాగిగాన్న పరిశ్రేణీ ఒళజడిసువుదు కాగూ నియంత్రిసువుదు.
 - వాయమాలిన్స్క్ సంబంధిసిరానున, రక్తజగగాన్న తెచ్చే వాలిసువుదు.
 - వాకసోగ ఇంటిస్ నామధ్ర్ కేష్టిస్ ఘాల్స్ కెదిమి ఘాటపంతే నియిలవాచి వాకసోగాన్న పరిశ్రేణీ ఒళజడిసువుదు
 - సీరసికిట వేఫోల్స్ కాగూ జ్యోపిక ఇంధన ఒళసుమంతే ఉంత్రేజన నీఇచువుదు.
 - ఖానీచి వాకన ఒళసదంతే కాగొ నావ్జనిక నారిగీ ఒళసుమంతే జాగ్కి ఉంటుమాచువుదు.
 - ఆకరగాఁ కంతదల్లీ మాలిన్స్కారకగాన్న నియంత్రిసువ క్రమగాన్న జారిగొళిసువుదు.

11. జలమాలిన్స్ ఎందరేను?

ಉ.- ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆಹಾದ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ತರಬಲ್ಲ ಬೆಂಬತ್ತಿರುವ ವರಿಜಾಮ್ಯತ್ವ ಜಲಮಾರ್ಚಿನ್ನು ಎನ್ನುವರು.

12. ವಾಯುಮಾರ್ಚಿನ್ಕಾರಕಗಳನ್ನು ಪರಿಪೂರ್ವಿಸಿ. ಅವಗಳಿಂದಾಗಿ ವರಿಜಾಮ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ಮಾರ್ಚಿನ್ಕಾರಕ	ಅರ್ಥಗಳು	ಅರ್ಥಗ್ರಹಿತ ಮೇಲ ವರಿಜಾಮ್ಯ
ಸಲ್ಪರ್ ಆಕ್ಸಿಡೆಂಟ್‌ಗಳು	ಕಲ್ಲಿನ್ಯಾಲ್ ಮತ್ತು ತೈಲ ಸ್ವಾರ್ವರ್ಗಗಳು, ಅದಿಯ, ಸೀಮೆಂಟ್‌ ಒಲ್, ತೈಲ ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕಗಳು	ಶ್ವಾಸನಾಶ ಸಂಭಂಧಿ ಕಾರಿಗರಿಗಳು
ಕಾರಬನ್ ಮಾನಾಕ್ಸ್‌ದ್ರೋಫ್	ದಾಹನಗಳಿಂದ ಹೊರಬರುವ ಹೊಗೆ ವರ್ಚೆಯುಳಿಕೆ ಇಂದನಗಳ ದಹನ	ಉಸಿರುಗಳುವಿಕೆ, ಹೃದಯ ನರಮಂಡಲಗಳಿಗೆ ಕಾನಿ
ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯನ್ ಆಕ್ಸಿಡೆಂಟ್ (NO _x)	ದಾಹನಗಳ ಹೊಗೆ, ವರ್ಚೆಯುಳಿಕೆ ಇಂದನ, ಶತ್ತಿ ಸ್ವಾರ್ವರ್ಗಗಳು, ತೈಲ ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕಗಳು.	ಉಸಿರಾಂತರ ರೋಗಗಳು.
ಒಷ್ಣೋನ್ (O ₃)	ದಾಹನಗಳ ಹೊಗೆ, ಒಷ್ಣೋನ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳು, ವಿಮಾನಗಳ ಕ್ಷಾಬಿನ್ ಗಳು.	ಉಸಿರಾಂತರ ರೋಗಗಳು.
ಸುಗಂಧಿತ ಬಹು ತಕ್ಷಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರೋ[ಕಾರಬನ್]	ಸೌಷ್ಣ್ಯ ಹೊಗೆ, ಡಿಸೆಲ್ ಹೊಗೆ.	ಶ್ವಾಸಕೋಳದ ಕ್ಷಾನ್ಸ್.
ಆನ್ ಬೆಸ್ಯಾನ್	ಆನ್ ಬೆಸ್ಯಾನ್ ಗಳ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರಾಗಾರಗಳು, ಇನ್ವೆಂಷನ್ ಕಟ್ಟಡ ಸಾಮಾನ್ಯಗಳು.	ಕ್ಷಾನ್ಸ್ ಆನ್ ಬೆಸ್ಯಾನ್‌ಸೀನ್
ಆಸ್‌ನಿಕ್	ತಾಪ್ಯದ ಅದಿಯ ಸಂಸ್ಕರಣ ಘಟಕ, ಸಿಗರೆಟ್ ಹೊಗೆ.	ಶ್ವಾಸಕೋಳ ಕ್ಷಾನ್ಸ್
ಅಲಫೆ ಕಾರಕಗಳು	ಫರಾಗೆ, ವಾರ್ಡೆ ಚೆಮ್ರೆದ ಹೊಟ್, ಮನ್ ಧೂಳು.	ಅಸ್ತ್ರಮ್ ಮೂಗು ಸೋರುವುದು.

13. ಜಲಮಾರ್ಚಿನ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಪೂರ್ವಿಸಿ.

ಉ.- * ಕ್ಯಾರಿಕಾ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು :- ಇದು ನದಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅತ್ಯಂತ ನಾಮಾನ್ಯ ದ್ವಾರ್ಯ, ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಬಹುತೇಕ ನದಿಗಳ ಈ ಕಾರಣದಿಂದಲೇ ಮಲಿನಗೊಂಡಿದೆ.

- * ತರಂಡಿ ನೀರು :- ವಾರ್ಡೆ ಹಾಗೂ ಮಾನವ ಜನ್ಯ ಮಲ ಹಾಗೂ ಕ್ಯಾರಿಕಿಂದಿಂದ ಹೊರಬರುವ ನಾಯಿವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ನೇರಿದೆ.
- * ಮಾರ್ಚರ್ಗಳು :- ಗ್ರಾಹ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಚರ್ಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಹಚ್ಚಿ ಇವು ನೀರಿನ ಅರ್ಕಗಳನ್ನು ನೇರಿದಾಗ ನೊರೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವುದಲ್ಲದೆ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವಾಗಿರುವ ಆಸ್ತಿಜನ ವ್ಯವಾಳವನ್ನು ಪುರಿಸುತ್ತದೆ.
- * ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಮೂಲದ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು :- ಇಂದು ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ಕ್ರತಕ ರಸ ಗೊಬ್ಬರ್ಗಳಲ್ಲಿಯೂ ವಿಫಂಗನೆಗೆ ಒಳಗಾಗಿದ ಘಟಕಗಳು ಇರುತ್ತದೆ. ಇವು ಕೊಳ್ಳಿ ಹೊಗಿ ಸಮೀಕ್ಷಾದ ನೀರಿನ ಅರ್ಕರನ್ನು ಸೇರುತ್ತಾರೆ.

14. ಯುಟ್ರೋಫಿಕೇಶನ್ [Eutrophication] ಎಂದರೆನು?

ಉ.- ಜಲಪರಿಸರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಗುಣಾರ್ಥಿ ಉಂಟಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಯುಟ್ರೋಫಿಕೇಶನ್ [Eutrophication] ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

15. ಅಂತರ್ಜಲ ಮಾರ್ಚಿನ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಮಾರ್ಚಿನ್ಕೆ ಕಾರಕಗಳನ್ನು ಪರಿಪೂರ್ವಿಸಿ.

ಉ.- ಸೀನ, ಆಸ್‌ನಿಕ್, ಫ್ಲೋರ್‌ಡ್ ಮುಂತಾದ ಮಾರ್ಚಿನ್ಕಾರಕಗಳು ಅಂತರ್ಜಲಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಮಾರ್ಚಿನ್ಕಾರಕಗಳಾಗಿದೆ.

16. ಉಷ್ಣ ಮಾರ್ಚಿನ್ಕೆ ಎಂದರೆನು?

ಉ.- ಅನೇಕ ಕ್ಯಾರಿಕಿಂದಿಂದ ತಮ್ಮ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಅತಿ ಹಚ್ಚಿನ ತಾವದ ಕುಲಮೆಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಇದರಿಂದ ಹೊರಬರುವ ಅತೀ ಉಷ್ಣ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹಕ್ತಿರಿಸಿದೆ ಕರಿಯಿದೆ ನೀರಿನ ಅರ್ಕಗಳಿಗೆ ನೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಜಲಾಸಾನಿ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಉಷ್ಣದ ರಾತ್ರಿ ತಿಂಬಿಲಿ ಅವು ನಾಯಿತ್ವದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಉಷ್ಣಮಾರ್ಚಿನ್ ಎಂದು ಕರಿಯಿವರು.

17. ನಾಗರ್ ಮಾರ್ಚಿನ್ ಹೇಳಾಗುತ್ತದೆ?

ಉ.- ಸಮುದ್ರ ಮತ್ತು ನಾಗರ್ಗಳ ಭಾವಿಯ 7% ರಕ್ಷಣ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಿನ್ನು ಅವ್ಯಾಪ್ತಿಗ್ರಾಹಿಸುತ್ತದೆ. ಎಂಬುದು ನಿಮ್ಮ ತಿಳಿದಿದೆ. ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಸೇರುತ್ತಿರುವ ಅನೇಕ ಮಾರ್ಚಿನ್ಕಾರಕಗಳು ವಿಲೀನವಾಗಿ ದ್ವಾರಾ ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ್ದಿರುತ್ತದೆ. ಇದ್ದಲ್ಲದೆ ಕರಿಯಿದೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ಕ್ಯಾರಿಕಿಂದ ಹಿಂದು ಬಯಸುತ್ತಿರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಸಮುದ್ರವನ್ನು ಮಾರ್ಚಿನ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತಿದೆ.

18. ಜಲಮಾರ್ಚಿನ್ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಹೀಗೆ ಮಾಡುವಿರಿ?

ಉ.- * ಕ್ಯಾರಿಕಿಂದ ಹೊರಬರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಅವ್ಯಾಪ್ತಿಗ್ರಾಹಿಸುವ ಮಾರ್ಚಿನ್ಕಾರಕಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ಸಂಸ್ಕರಣಕ್ಕಿರುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಕ್ಯಾರಿಕಿಂದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತಪಣಿಸುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೋಂದಿದೆ. ಕ್ಯಾರಿಕಿಂದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗರಿಂಫೆಸ್‌ನೇರಿಸಿದೆ.

- * ಹುಲಮೆ ಇರುವ ಕ್ಯಾರಿಕಿಂದ ಹೊರಬರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊರಬಿದುವ ಮುನ್ನ ವಾತಾವರಣದ ತಾಪಕ್ಕೆ ಇಂಂಬೆಂದು ಕರಿಯಿದೆ.
- * ಬರಂಡಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ತೆಲುವ ಕಣ ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕೆ ಆಸ್ತಿಜನ ಒದಗಿಸಿದೆ. ನೀರನ್ನು ಬ್ರೈಡ್‌ರಿಸಲು ಅದಕ್ಕೆ ಕ್ಲೈರಿನ್ ಬೆರಸಿಕೆಲು. ನೀರನ್ನು ದ್ವಿತೀಯರ ಲಸ್ಟ್‌ಯಿಕ್ ವ್ಯವಸಾಯಕ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು.

19. ನೆಲಮಾರ್ಚಿನ್ ಎಂದರೆನು?

ಉ.- * ಆಧುನಿಕ ನಾಗರಿಕತ್ವದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿದಿನ ವಿಲಿಯನ್ ಪನ್ ಗಟ್ಟಲ್ ತ್ಯಾನ್ ಗಳು, ಬಾಟಲ್ ಗಳು ಕಾಗಿ ವ್ಯಾಸ್ಟ್‌ಕ್ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಿಸಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

- * ರಸೋಂಬರ್ಗಳ ಹಾಗೂ ಕೆಲುವಾಶಕ್ರಾಂತಿ ಉಳಿಕೆ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸೆಲ ಮಾರ್ಚಿನ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತಿದೆ.
- * ಅಷ್ಟ ಮುಳ್ಳ ಕುಡಿ ಮಾಡಿನ ಅಷ್ಟುತ್ತೆಯನ್ನು ಕೆಂಡಿಸಿ ಘಲವೆತ್ತುತ್ತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ನೆಲಮಾರ್ಚಿನ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತಿದೆ.

20. ದಿನವೊಂದಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ತ್ಯಾಜ್ಯಪರ್ಮ್ಯಾರ್ಗ್ ಮಾನವ ಕಾರಣಾಗಿದ್ದಾನೆ?

ಉ.- ದಿನವೊಂದಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 6 K.g ತ್ಯಾಜ್ಯಪರ್ಮ್ಯಾರ್ಗ್ ಮಾನವ ಕಾರಣಾಗಿದ್ದಾನೆ.

21. ಶಿಖ ಅರ್ಥಮಾಡಿ ಮಾನ ಯಾವುದು?

ಉ.- ಶಿಖ ಅರ್ಥಮಾಡಿ ಮಾನ ದಿನಸೆಬಲ್ (d b)

22. ಮಾನಕರ ಕಿವಿಗಳೀ ಎಷ್ಟು ತ್ಯಾಜ್ಯಪರ್ಮ್ಯಾರ್ಗ್ ಮಾನವ ಕಾರಣಾಗಿದ್ದಾನೆ?

ಉ.- 100 d b ಗೆಗೆಂತ ಕೆಂಡಿನ ಯಾವುದೇ ಶಿಖ ಮಾನವನ ಕಿವಿಗಳಿಗೆ ಕಾನಿಕಾರಕ.

23. ಶಿಖ ಮಾರ್ಚಿನ್ ಅರ್ಕರ್ಗಳನ್ನು ಪರಿಪೂರ್ವಿಸಿ.

- * ಮನೆಗ್ಲೆ ನಾವು ಬಳಸುವ ಬಗೆಗೆಯ ಉಪಕರಣಗಳು

- ఏచ్ బగీయ నారిగీ వాక్సన్సెళ్లు
- దాటేప్ప కాగొ ఫ్యాగారికా జబుపటిగిల్లు.
- నామాశైలె కాగొ నావ్జబులె సమారంభగిల్లు.

24. శ్చు మార్కెష్టు పరిషామగిస్సు డెట్ మార్కి.

ఉ:- * శ్చు మార్కెష్టు మానవుని నరమండల వ్యవస్థులు మేలే నేరింపాగి పరిషామ బీయత్తదే. కిపుయతనె, తలే శూలీ, అధిక రక్తదోత్తుడ, కాగొ హృదయ సంభంది ఖాయిల్గిల్లో కారణవాగుత్తదే.

- కండా శ్చుపు ఆంండ దశన్గెళ్లిగే కారణవాగుత్తదే. వ్యాట్చెళ్లీ శ్చుమార్కెష్టు ఇన్ను తేవువాద పరిషామగిస్సు ఉంపుమాడుత్తదే.

25. ఓఫ్యూస్ పటర ఇరువ గోల యావుదు?

ఉ:- ఓఫ్యూస్ వదర ఇరువ గోల స్టోరోల.

26. సి. ఎఫ్. సి : విసుర్జిటున్స్ బర్యూరి.

ఉ:- సి. ఎఫ్. సి : కెల్ఫ్లోఎ వెల్ఫ్లోఎ కాబ్సో (C. F. C. : Cloro Floro Carbon.)

27. C. F. C యి బళకే ఎల్లీ ఎల్లీ ఆగుత్తదే?

ఉ:- ఇన్ను తేఱింగ్ ఫోమ్పుషు, దువకెళ్ల తయారికయి ఫ్యాగారికా ప్రత్కయీయల్లి కాగొ శితలీశరణ యంతు, రప్పీఎలేంటర్ గిళ్లీ బళనలాగుత్తిరువ ఉపకరణగాలింద ఇపు బిగుడెయాగుత్తదే. అల్లు నమ్ము నిన్నె జీవసంధ్లీ నావు బళనుత్తిరువ ఒచ్చాగి ఏరోనాల్ గిళ్లీ C.F.C యిన్ను బళకే మాడలాగుత్తదే.

28. ఒందు క్లోరిన్ అబు ఎవ్వు ఓఫ్యూస్ అఖాశున్స్ విఫోనువ నామయ్యావిడే?

ఉ:- ఒందు క్లోరిన్ అబువిగే 1,00,000 ఓఫ్యూస్ అఖాశున్స్ విఫోనువ నామయ్యావిడే.

29. ఓఫ్యూస్ పటర తేఱవాగుపుదర పరికామపేసు?

ఉ:- * మానవరల్లి క్లబుద క్లోన్ ర్స, కాపరాక్స్ ముంతాద ఖాయిల్గిల్ల సాధ్యతే కేచ్చుగుత్తదే.

- సన్న మత్తు వ్యాట్చెళ్ల బోషపణి మత్తు శారిలిక క్రయిల్ మేలే తేవు పరిషామ బీయత్తదే.
- సన్న ఫ్లాప్లో[phy to plantation] గిళ్లీ జీవసంఖ్యేయ అనువాతద్లీ ఏరువేరు ఉంటు మాడువ మలక, పరిసర వ్యవస్థులు మేలే పరిషామ ఉంపుమాడుత్తదే.

30. జాగకిత తాపద ఏరిక ఎందరిను?

ఉ:- భూమియి మత్తు నాగిరిగల సరానర తాపద కెండ 200 వఁగాళ్లీ ఉంటాగుత్తిరువ పరికెయిన్న జాగకిత తాపద ఏరిక ఎంద కరీయువర.

31. ఈ శతమానచ్చల్ల భూమియి తాపమానచ ఏరిక ఎమ్ము?

ఉ:- ఈ శతమానచ్చల్ల భూమియి తాపమానచ ఏరికే 0.8 C

32. కసియ మన పరికా ఎందరిను?

ఉ:- నెయి కిరణగిల్ల భూమియిన్న బిసిమాడిక పరిషామవాగి బింగిదేయాగువ లవింపు కిరణగిల్లన్న కేలు అనిలగిల్ల నేరేశిదిద కారణ వాయిమండలద తావ ఏరిక ఆగుత్తదే. ఈ ఏరికేయి కసియ మన పరిషామ.

33. కసియ మన పరిషామక్కే కారణవాద అనిలగిల్లన్న తిళిసి.

ఉ:- కాబ్సో డ్యూ ఆస్ట్రీల్, న్యోమ్పోజ్సో ఆస్ట్రీల్ గిల్ల, మీథోనో కాగు కేలమట్టీగే ఓఫ్యూస్ ఇపు వాతావరణద్లీరువ కసియ మన అనిలగిల్ల.

34. జాగకిత తాపమానదినిదగావ పరిషామగిసేసు?

ఉ:- * జాగకిత తాపద ఏరికెయిందాగి మంజిన గుడ్గెగిల్ల కరగుత్తదే

- ఇదరింద సమ్మయ మయ్యద్లీ ఏరికెయాగుత్తదే.
- సమ్మద్రింద వ్రవాక ఉంటాగుత్తిదే. ఇదరిందాగి తిరి వ్రదేశగిల్ల ముఖుగిదేయాగువ సాధ్యతెగిల్ల.
- జల కాగు నేలవాసి జీవిగిల్లిగే కానీకారక.

35. అమ్ల ముఖీ ఎందరేను?

ఉ:- P^H చ్యాల్ప్ 5.6 ముఖీయి నీరిన P^H ఇదక్కింత కిదిమ ఆదల్ల అదల్ల అమ్లముఖీ ఎందు కేసెను.

36. అమ్లముఖీ లో ఉంటాగుత్తదే.

ఉ:- సెల్ఫర్ న ఆస్ట్రీల్ గిల్ల కాగు న్యోమ్పోజ్సో ఆస్ట్రీల్ గిల్ల అనిల రాపదల్ల వాతావరణవస్తు సేరి నీరావరియ జోతే సేరి క్రమవాగి సెల్ఫర్ ఆమ్ల కాగు న్యోటీస్

అమ్లముఖీ వెరిటెన్ నీచుపువదిరిద అమ్లముఖీయ ఉంటాగుత్తదే. క్షోరికెళ్లీ ఇంధనగిల్ల దకన క్రియియి ఈ ఆస్ట్రీల్ గిల్ల బింగిగిల్ల మూలకారణ

37. అమ్ల ముఖీయిందగావ కానీశేను?

ఉ:- * అమ్ల ముఖీయి డలవాసి జీవిగిల్లిగే మారకవాగుత్తదే.

- ముఖీన మేలే అమ్లముఖీ బిడ్చాగ ముఖీ అప్పీయవాగి అదరల్లిరువ వేండకాంశగిల్ల నష్టవాగుత్తదే.

- బోషద నస్సెగిల్ల ఎలగిగిల్ల కందుబుళ్లడ చుక్కె కాగు బియగిల్ల కాపేసికోళ్లుత్తదే.

- అమ్ల ముఖీయి మచ్చుద నాయ్కుల ముఖీయి మచ్చురికామ బీయత్తదే.

- అమ్ల ముఖీయి కచ్చుద కచ్చుగిల్లన్న కాగు న్యూరికగిల్లన్న నాశచిసుత్తదే.

- లోహద కాగు కల్గిన రచనగిల్ల, ఉదురువెగిల్ల కారణవాగుత్తదే.

38. ఏకిరణ మార్కెష్టు ఎందరేను?

ఉ:- కెలవు లోకిగిల్ల అప్పగిల్ల అప్పగిల్ల నస్సె నడెయివ క్రయిమందాగి ఏకిరణ క్రియి ఉంటాగి వ్యోట్పో (ఆల్ఫాకెట), ఎలేక్టోన్ గిళ్ల(బీటా కటగిల్ల) కాగొ గ్యామ కిరణగిల్ల బింగిగిల్ల మూలకారణ

గ్యామ కిరణగిల్ల బింగిగిల్ల మాగుత్తదే.

39. ఏకిరణదల్ల ఎపు ఏధ? యావువు?

ఉ:- ఏకిరణదల్ల ఎరదు ఏధ. యావువెందర,

1. అయానీకిరణగోళ్ల ఏకిరణ

2. అయానీకిరణ గోళ్ల ఏకిరణ

40. ఏకిరణ మార్కెష్టు అపరిగిల్లన్న తిళిసి

ఉ:- * న్యూక్లీయి శక్తి న్యూవరగిల్ల

- న్యూక్లీయి శక్తి

- ನ್ಯೂಕೆಲಿಯ ತ್ಯಾಪ್ತಿಗಳ ಅಸಮರ್ಪಕ ವಲೀವಾರಿ
- ವಿಕಿರಣ ಪಟ್ಟತ್ವದ ಸಮನ್ವಯ ತಯಾರಿಕೆ
- ಯುರೋಪಿಯನ್ ಸಂಘ ಏಕರಣಕ್ಕಿಲ ವಸ್ತುಗಳ ಗಣಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಥರಣೆ.

41. ಏಕರಣಕ್ಕಿಂದಾಗುವ ಹಾನಿಗಳನ್ನು?

ಉ.- ಇಂಡಿ ಡಿ.ಎನ್.ಎ ಅಷ್ಟವಿಂದಿ ಕಾನ್ಸೆಲ್, ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಮಿಯ ಕಾರ್ಗ್ ಜನನ ಸಂಬಂಧಿ ಖಾಯಿಲ್‌ಗಳು ಉಂಟಾಗುವಕ್ಕಾಗಿ.

42. ಚರಂಡಿ ನೇರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿ.

ಉ.- ಗೃಹಕ್ಕೆತ್ತದ ಚೆಲುವರೆಗೊಳಿಂದ ಹೊರಬರುವ ನಾವಯವ ತ್ಯಾಪ್ತಿಗಳು ಚರಂಡಿಯನ್ನು ಸೇರುತ್ತವೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಹೊಳೆತ ಹಣ್ಣ ತರಕಾರಿಗಳು, ದ್ರಾವಿ ಹಾಗೂ ಮಾನವ ಜನ್ಯ ಮಲ ಕಾಗೂ ಶ್ವರೂಪಗಳಿಂದ ಹೊರಬರುವ ನಾವಯವ ತ್ಯಾಪ್ತಿಗಳು ಸೇರಿತ್ತೇವೆ.