

విద్యార్థి పేరు: _____

క్రమ సంఖ్య: _____

I) ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి

4X1=4M

1. ఏ దారమును నకిలీ ఉన్ని గా పిలుస్తారు ?
2. ఏ లోహాలను ఆభరణాల తయారీకి వాడతారు? ఎందుకు?
3. క్రింది దారాలను వాటి గట్టిదనం ఆధారంగా ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చండి
ఉన్ని, సీల్క్, నూలు, నైలాన్
4. పదార్థ స్థితి మార్పు ను ప్రభావితం చేయు అంశాలు ఏవి?

II) ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి

2X2=4M

5. క్రింది పట్టికను పూరించండి

| నీరు | సెల్ఫియస్ లో | కెల్విన్ లో |
|--------------------|--------------|-------------|
| నీటి మరుగు స్థానం | | |
| నీటి ఘనీభవన స్థానం | | |

6. వంట పాత్రల నుండి అంతరిక్ష వాహనాల వరకు అల్యూమినియం వినియోగిస్తారు. ఇన్ని రకాలుగా వినియోగించుకునే అవకాశం గల ఈ లక్షణాలను మీరు ఎలా ప్రశంసిస్తారు

III) ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి

2X4=8M

7. సరైన ఉదాహరణలతో లోహాల భౌతిక ధర్మాలను వివరించండి

(లేక)

రెండు వాయువుల మధ్య వ్యాసన వేగము కనుగొనుటకు ఒక ప్రయోగాన్ని వివరించండి


8. రీసైక్లింగ్ ప్రక్రియను మనం ఎక్కడ ఉపయోగిస్తాం. ఇది ఎలా ఉపయోగకరమైనదో ఉదాహరణలతో తెలపండి.

(లేక)

కృత్రిమ దారాలు మన రోజు వారి జీవితాన్ని ఏ విధంగా మార్చి వేసినవి?

IV) ఈ క్రింది వాటిలో సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

8X1/2=4M

9. CNG అనగా ()
A) కేంద్రీయ సహజవాయువు B) కేంద్రీయ నానో వాయువు C) సంపీడత సహజవాయువు D) ఆధారిత సహజవాయువు
10. ఘన కార్బన్ డయాక్సైడ్ ను _____ అంటారు ()
A) తడి మంచు B) పొడి మంచు C) మంచు D) ద్రవ మంచు
11. క్రింది వాటిలో ఉపరితల దృగ్విషయం ()
A) మరుగుట B) ద్రవీభవనం C) ఇగురుట D) ఉత్పతనం
12.  రెసిన్ ను గుర్తించే చిహ్నం ()
A) PET B) HDPE C) PVC D) PS
13. పారాఘాట్ తయారీలో ఉపయోగించేది ()
A) రేయాన్ B) నైలాన్ C) అక్రిలిక్ D) ప్లాస్టిక్
14. లోహాలు ఆమ్లాలతో చర్య జరిపినప్పుడు విడుదలగు వాయువు ()
A) ఆక్సిజన్ B) హైడ్రోజన్ C) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ D) కార్బన్ మోనాక్సైడ్
15. పదార్థాల లోహ ధర్మాలను పరిశీలించుటకు ఖచ్చితమైన సూచికలు ()
i) ద్వని గుణం ii) రూపం iii) తాపవత iv) స్థరణీయత v) రసాయన ధర్మాలు
A) i, ii, iii, iv B) i, iii, iv C) v మాత్రమే D) ii మాత్రమే
16. విరంజనకారిగా మరియు నీటిని శుద్ధి చేసే విధానంలో _____ వాడుతారు ()
A) శుద్ధి చేయబడిన కార్బన్ B) సల్ఫర్ C) జింక్ D) అయోడిన్