

విద్యార్థి పేరు: \_\_\_\_\_

క్రమ సంఖ్య: \_\_\_\_\_

I) ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి 4X1=4M

1. LPG మరియు CNG లను విస్తరింపుము
2. కార్బోనైజేషన్ అనగా నేమి?
3. కొవ్వొత్తిని గాలిలో మండిస్తే ఏమి ఏర్పడతాయి?
4. బల్బు వెలగడానికి ఘటంలోని ఏ శక్తి కారణము?

II) ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి 2X2=4M

5. నిత్యజీవితంలో పెట్రో రసాయనాల ఉపయోగాలు రెండింటినీ పేర్కొనండి.
6. స్వేదన జలం గుండా విద్యుత్ ప్రవహించాలంటే నేవేమి కలుపుతావు?

III) ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి 2X4=8M

7. భూమిలో పెట్రోలియం ఏర్పడే విధానాన్ని వివరించండి.

(లేక)

చక్కని పటం సహాయంతో ఇనుపతాళం చెవి పై రాగి పూత పూసే పద్ధతిని వివరించండి.

8. ఉత్తమ ఇంధనానికి ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి. ఎందుకు అది ఉత్తమమైనదని మీరు భావిస్తున్నారో వివరించండి.

(లేక)

కొవ్వొత్తి మంట బొమ్మ గీసి, అందులోని వివిధ ప్రాంతాలను గుర్తించండి.

IV) ఈ క్రింది వాటిలో సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి 8X1/2=4M

9. కార్బన్ డయాక్సైడ్ : భూతాపం : \_\_\_\_\_ : నాసియా ( )  
 A) సల్ఫర్ డయాక్సైడ్    B) పెయింట్స్ నుండి విడుదలయ్యే విషపదార్థం    C) ఆక్సిజన్    D) హైడ్రోజన్
10. పెట్రోలియం అంశిక స్వేదనములో చివరకు మిగిలిపోయే పదార్థం ( )  
 A) డీజిల్    B) పెట్రోల్    C) అస్ఫాల్ట్    D) కిరోసిన్
11. కార్బన్ యొక్క స్వచ్ఛమైన రూపం ( )  
 A) కోల్    B) చార్కోల్    C) కోక్    D) పైవన్నీ
12. కెలోరిఫిక్ విలువకు ప్రమాణాలు ( )  
 A) కి.జౌ    B) కి.జౌ.కేజి    C) కి.జౌ/కేజి    D) కేజీలు
13. మన దైనందిన జీవితంలో ఉపయోగిస్తూ పర్యావరణానికి తక్కువగా హానికలిగించే ఇంధనము ఏది ( )  
 A) కిరోసిన్    B) LPG    C) పిడకలు    D) చెక్క
14. LED అనగా ( )  
 A) లైట్ ఎమిటింగ్ డయోడ్    B) లైట్ ఎగ్జిస్టింగ్ డయోడ్    C) లైట్ ఈక్విప్పేడ్ డయోడ్    D) లైట్ ఎనర్జీ డయోడ్
15. క్రింది వాటిలో ఏది విద్యుత్ విశ్లేష్యం కానిది ( )  
 A) సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం    B) నిమ్మరసం    C) చింతపండు రసం    D) సబ్బు ద్రావణం
16. వలయంలో విద్యుత్ ప్రవాహం సూచించినది ( )  
 A) ఆవేశం ఏర్పడటం    B) వాహకం యొక్క చలనం    C) ఆవేశం యొక్క చలనం    D) విద్యుత్ ఉత్సర్గం