

సహజవనరులు - గాలి, నీరు

1. గాలిలో నైట్రోజన్, ఆక్సిజన్ల నిష్పత్తి?
1) 2:3 2) 1:4 3) 4:1 4) 1:3
2. తొట్టి భారమితిని నిర్మించిన శాస్త్రజ్ఞుడు?
1) సి.వి.రామన్ 2) జేమ్స్ వాట్ 3) టారిసెల్లీ 4) గ్రహంబెల్
3. ఉష్ణోగ్రత పెరిగినపుడు గాలిలో నీటియావిరి _____ ఉంటుంది.
1) ఎక్కువగా 2) తక్కువగా 3) సమంగా 4) ఏదీ కాదు
4. సాధారణ వాతావరణ పీడనం?
1) 96 సెం.మీ. 2) 76 సెం.మీ. 3) 78 సెం.మీ. 4) 7.6 సెం.మీ.
5. భారమితి యందు పాదరస మట్టం నిదానంగా తగ్గిన _____ సూచిస్తుంది.
1) రాబోవు తుఫాను 2) రాబోవు వర్షం 3) రాబోవు గాలి 4) ఏదీ కాదు
6. ఎత్తు ప్రదేశానికి వెళ్లేకొలదీ వాతావరణ పీడనం?
1) పెరుగుతుంది 2) తగ్గుతుంది 3) మార్పు ఉండదు 4) ఏదీ కాదు
7. ఏదైనా ప్రదేశం సముద్రమట్టం నుంచి ప్రతి 272.7 మీటర్లు ఎత్తునకు భారమితిలో ఎన్ని సెం.మీ.ల పీడనం తగ్గుతుంది?
1) 1.54 2) 2.54 3) 3.54 4) 4.53
8. ఇంధనం మండించడం వల్ల _____ వెలువడుతుంది.
1) ఆక్సిజన్ 2) కార్బన్ డైఆక్సైడ్ 3) నైట్రోజన్ 4) నీటియావిరి
9. విమానాల ఎత్తును కొలవడానికి ఉపయోగించే పరికరం?
1) బ్రామా ప్రెస్ 2) అనార్థ భారమితి
3) భారమితి 4) ఆల్టిమీటర్
10. భాష్య పీడనంతో దీని సాంద్రతలో మార్పు వస్తుంది?
1) ద్రవం 2) రాయి 3) వాయువు 4) నూనె
11. పాస్కల్ దీనికి ప్రమాణం?
1) సాంద్రత 2) పీడనం 3) ఒత్తిడి 4) ఘనపరిమాణం
12. 1 కి.గ్రా. భారం =
1) 9.8 న్యూటన్లు 2) 980 డైన్లు 3) 98 న్యూటన్లు 4) 9.8 డైన్లు
13. 1 గ్రా. భారం =
1) 9.8 డైన్లు 2) 980 డైన్లు 3) 9.8 న్యూటన్లు 4) 98 డైన్లు

14. కింది వాటిలో వేరుగా ఉన్న భౌతికరాశి?
 1) సాంద్రత 2) పీడనం 3) ఒత్తిడి 4) ఘనపరిమాణం
15. ఒక ప్రమాణం కలిగిన భౌతికరాశుల జత?
 1) ఒత్తిడి, పీడనం 2) ఒత్తిడి, బరువు 3) బలం, పీడనం 4) బరువు, పీడనం
16. ద్రవాల విశిష్ట సాంద్రతను కనుగొనడానికి ఉపయోగించేది?
 1) సాంద్రత బుడ్డి 2) బ్యూరెట్ 3) పిపెట్టు 4) హైడ్రోమీటర్
17. కాన్సర్ వ్యాధికి కారణమైన కాలుష్య పదార్థం?
 1) CO₂ 2) CO 3) CFC 4) స్ట్రాన్షియం 90
18. ఓజోన్ పొర నశించడానికి కారణం ఏమిటి?
 1) SO₂ 2) NO₂ 3) స్ట్రాన్షియం 90 4) CFC
19. లెగ్యుమిన్‌సి కుటుంబపు మొక్కలకు ఉదాహరణ?
 1) బఠాని 2) చిక్కుడు 3) వేరుశనగ 4) అన్నీ
20. జీవిలోని మృత్యు లోయలో వెలువడే వాయువు?
 1) CO 2) CO₂ 3) SO₂ 4) He
21. నీరు మంచుగా మారడాన్ని _____ అంటారు.
 1) ద్రవీభవనం 2) సాంద్రీకరణం 3) భాష్పీభవనం 4) ఘనభవనం
22. ఏ సూత్రం ఆధారంగా విమానాలు గాలిలో పైకి, భూమ్యాకర్షణ శక్తిని అధిగమించి ఎగరగలుగుతాయి?
 1) ఆర్కిమెడిస్ 2) బెర్నోలి 3) పాస్కల్ 4) బాయిల్
23. లెగ్యుమిన్‌సి కుటుంబపు మొక్కల వేరు బుడిపెలలో ఉండే బాక్టీరియా?
 1) మైక్రో బాక్టీరియా 2) రైజోబియం
 3) అమ్మోనిఫైయింగ్ 4) నైట్రోఫైయింగ్
24. ద్రవ గురుత్వ మాపకం ఈ సూత్రంపై ఆధారపడి పని చేస్తుంది?
 1) న్యూటన్ సూత్రం 2) పరావర్తన సూత్రం
 3) ప్లవన సూత్రాలు 4) బాయిల్ సూత్రం
25. భూమి వాతావరణం _____ కిలోమీటర్ల ఎత్తువరకు వ్యాపించి ఉంది.
 1) 100 2) 500 3) 1000 4) 1800

KEY

- | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1) 3 | 2) 3 | 3) 1 | 4) 2 | 5) 2 | 6) 2 | 7) 2 |
| 8) 2 | 9) 4 | 10) 3 | 11) 2 | 12) 1 | 13) 2 | 14) 4 |
| 15) 2 | 16) 4 | 17) 4 | 18) 4 | 19) 4 | 20) 2 | 21) 4 |
| 22) 2 | 23) 2 | 24) 3 | 25) 3 | | | |

SAKSHI