

నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనం-1
భౌతిక రసాయన శాస్త్రం (అధ్యాయం-1,2,3)

M.SRINIVASA RAO,SA(PS)
PH:9848143855
srini science mind

తరగతి: 10

(2020-2021)

గరిష్ట మార్కులు:20

విద్యార్థి పేరు: _____

క్రమ సంఖ్య: _____

సమయం: 45 ని.

I) క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.

6x1/2 = 3M

1. అవలంబనాలు ----- మిశ్రమమాలు.
2. జతపరుచుము

| | |
|----------------|---------------------|
| A) ద్రవ్య వేగం | X) Kg-m/s |
| B) త్వరణం | Y) N-s |
| | Z) m/s ² |
3. పెట్రో రసాయనాలను వేరు చేసే పద్ధతి

| | | | |
|---------------------------|--------------------|------------|------------------|
| a) అంశిక స్వేదనం ప్రక్రియ | b) స్వేదన ప్రక్రియ | c) ఉత్పతనం | d) ఏర్పాటు గారటు |
|---------------------------|--------------------|------------|------------------|
4. సమ వృత్తాకార చలనం లో ఏ భౌతిక రాశి స్థిరంగా ఉంటుంది.
5. అతి ప్రాముఖ్యమైన సూత్రం

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| a) న్యూటన్ మొదటి గమన నియమం | b) న్యూటన్ రెండవ గమన నియమం |
| c) న్యూటన్ మూడవ గమన నియమం | d) పైవన్నీ |
6. ఒక వస్తువు సమ త్వరణం లో ఉన్నట్లయితే దాని వేగము?

II) క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.

3x1 = 3M

7. ఒక కారు 5 గంటలలో 200 కి.మీ దూరం ప్రయాణిస్తే తన సరాసరి వడి ఎంతుంటుంది?
8. జడత్వము అనగానేమి?
9. కరిగే రేటును ప్రభావితం చేసే అంశాలు ఏమిటి?

III) క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.

3x2 = 6M

10. ఒక కారు 5 గంటలలో 200 కి.మీ దూరం ప్రయాణిస్తే తన సరాసరి వడి ఎంతుంటుంది?
11. జడత్వము అనగానేమి?
12. కరిగే రేటును ప్రభావితం చేసే అంశాలు ఏమిటి?

IV) క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.

2x4 = 8M

13. తేనీరు ను ఏ విధంగా తయారు చేస్తారో రాయండి. ఈ క్రింది పేర్కొన్న పదాలను ఉపయోగించి తేనీరు తయారీ విధానాన్ని తెలపండి.

ద్రావణం, ద్రావణి, ద్రావితం, కరగడం, కరగనిది, వడ పోయగా మిగిలిన

(లేక)

స్వేదన ప్రక్రియ కొరకు పరికరాల అమరికను చూపే పటం గీయండి.

14. న్యూటన్ మూడవ గమన నియమం తెలిపి, రెండు ఉదాహరణలు రాయండి.

(లేక)

ఒక వస్తువు వడి ఏకరీతిగా తగ్గుతూ ఉంటే దాని చలనాన్ని తెలిపే దూరము - కాలము గ్రాఫ్ గీయండి.