

## SUMMATIVE ASSESSMENT - I (2017 – 2018)

## OBJECTIVE MODEL

## PHYSICAL SCIENCE

(Telugu Medium)

(Max. Marks : 40)

Class : VIII ]

[ Time : 2.45 Hrs.

**ప్రశ్నలు :**

1. ప్రశ్నలకు ఉచ్చితంగా అంటాలి.
2. అన్ని ప్రశ్నలు ఒకొకే విషయంలో ఉంటాయి.
3. అన్ని ప్రశ్నలలు అవాయలు OMR వ్రతంలో ఉన్న / ఇక్కడ లేదా నుండి ఉన్నాయి.
4. ప్రశ్నల ప్రారంభం నమాధాన్వితంగా అంటాలి. OMR వ్రతం లేదా నుండి ఉన్నాయి అన్ని ప్రశ్నల విషయాలు ఒకొకే విషయంలో ఉన్నాయి.
5. ప్రశ్నలలో /, X అంటాలి గానీ అన్ని ప్రశ్నలలో ఉన్నాయి అన్ని ప్రశ్నలలో ఉన్నాయి.
6. ఒక ప్రశ్నల ఒకటి కంటే ఏకున్న ఒకాను ఏంటాలి ఇట్లు అంటాలి. OMR వ్రతం మాల్యాలంకరణ చేయుటానికి.
7. ఏక్కువ రాలవ్యాపిలో అవాయలు స్థాపించి అంటాలి OMR వ్రతం అన్ని ప్రశ్నల విషయాలు ఒకొకే విషయంలో ఉన్నాయి.

1. సెక్షన్ డిక్ ప్రశ్నలల్లిని జాబితా ఉండాలి. ఆ ప్రశ్నకండై రెండు ఒకాను విషయాలన్నామని అంటాలి. అంటూ మహామి క్రింద ప్రశ్నల విషయాలన్నాయి.
  - 1) ఆధిలంగ బలం, గురుత్వాకర్షణ బలం నమానం మరియు ఒక దిశలో విషయాలు.
  - 2) ఆధిలంగ బలం, గురుత్వాకర్షణ బలం విరిమాణాలు వేరు వేరుగా ఉంటా వ్యక్తిరేక దిశలలో విషయాలు.
  - 3) ఆధిలంగ బలం, గురుత్వాకర్షణ బలం విరిమాణాలు వేరు వేరుగా ఉంటా వ్యక్తిరేక దిశలలో విషయాలు.
  - 4) ఆధిలంగ బలం గురుత్వాకర్షణ బలం నమానం మరియు వ్యక్తిరేక దిశలలో విషయాలు.
2. P : ఒకానికి దిక్ మరియు వెరిమాణం ఉంటాయి.  
Q : శరికటం ప్రయోగంలో విషయాలన్నామని అంటాలి. అయితే ఇంది వారిలో స్పృఖలం కావచి.  
  - 1) P అంగ్ ము Q ప్రయోగు
  - 2) P మరియు Q లు ప్రయోగులు
  - 3) P మరియు Q లు ఉన్నాయాలు
  - 4) P ప్రయోగు, Q అంగ్ ము
3. నీపు హక్కిపేచ్చిన వ్యక్తిప్యామ హక్కిపేచ్చి డూబ్, నీ తికివేళు ప్రశ్నలకు ఒకానిలో ఒకటి లాంటా ఉంటాయి. ఇక్కడ విషయాలు ఒకానిల్లిని స్పృఖలం అంటారు. అయితే ఇంది వారిలో స్పృఖలం కావచి.
  - 1) డ్రెస్కలో టోర్మోస్మాన్స్ గీర్జలాపు చెరిపడం
  - 2) గుంఢు సూదిని దండయిస్తూ ఉండం
  - 3) ఒకటికి సూదిలో నుంచు నీటిని లోడం
  - 4) పేపర్ నైన్ చెన్నులో రాయిడం

4. మెగ్రిషియం లిక్సన్ గారిలోని అగ్రిజన్స్ పుండించినప్పుడు ఏర్పడే షాడిఫు నీతిలో కలిగింది  
ఎరువులిఖినీత్ పర్టీసెచ్ ప్రయాగం ద్వారా నీటి నిర్దారించిన ఫలితం  
 1) మెగ్రిషియం ఆర్కిట్ కొరస్టోఫావం కలిగి ఉంది.  
 2) మెగ్రిషియం ఆర్కిట్ తట్టుశ్రేణ్యావం కలిగి ఉంది.  
 3) మెగ్రిషియం ఒక అలోపం.  
 4) మెగ్రిషియం ఆర్కిట్ ఆప్ట్ స్టోవం కలిగి ఉంది.
5. భృవి తీవ్రతకు, వస్తువు కంపన పరిమితికి సంబంధాన్ని తెలుపుకునే ప్రయాగంలో రాపలసిన పరిపరాలు  
 1) చెక్కుబల్ల, ఇటుక, హెక్సిసైట్యు  
 2) చెక్కుబల్ల, శైల్ము, ఇటుక  
 3) స్ట్రోంయ, లఫ్యులోకం, హెక్సిసైట్యు  
 4) చెక్కుబల్ల, క్లర్, ఇటుక
6. ఎక్సైచ్, నీరు, రెండ్యూరాట్టు ఇట్టి క్రూప్యం ఏర్పడించినప్పుడ్పుడు ఆ వస్తువుల ద్వారా ఏర్పడించే  
క్రూప్యం ద్వారా తెలుపుకునే విషయం  
 1) ధ్వని ఉత్సత్తు అగ్గించుకు నీరు అవసరం  
 2) ధ్వని సిట్ ద్వారా భ్రయాలేస్ట్రుండి  
 3) ధ్వని గారి ద్వారా భ్రయాలేస్ట్రుండి  
 4) రాట్టు రెంము లాండినప్పుడు ధ్వని ప్రధమతుండి
7. P) పర్ట్క నాశికలో పేలప్పగ్గి పొడిం కీసుకుని దిగింది దాని ద్వారా వాయువాపాకాళం అమర్యండి.  
 Q) పర్ట్క నాశిక సుండి గేధుమ - నలుపు రంగు వాయుపు తెలుపదింది.  
 R) పర్ట్క నాశికుని నీతి స్టోంయుకు దిగించాలి.  
 S) బెల్ నాశిం మూడి వఢ్ తెల్లది మంటను గమనించవచ్చు.  
ఔరాక్యాలను ప్రయాగ విధానంలో నిరిట్యున విధానంలో అమర్యగా  
 1) Q - R - S - P  
 2) P - R - Q - S  
 3) P - S - Q - R  
 4) P - Q - R - S
8. వాయువున నెలచొస్సును చేచిచ్చే తెలుపడే వాయుపు మంటుండని విషాపించే ప్రయాగంలో  
తీసుకేవాల్పిన జ్ఞానశాస్త్రాలు  
 a) గెస్ట్ పర్ట్క నాశికలు తీసుకేవాలి  
 b) బిన్సోన జ్ఞానకానిటి దూరంగా ఉండాలి  
 c) పర్ట్క నాశికుని చేతితో పట్టుకొని చేడిచేయాలి  
 1) a మరియు b మాత్రమే  
 2) a మరియు c మాత్రమే  
 3) a, b మరియు c యు నేడవి  
 4) a మాత్రమే

9. గణిడ శైకిల్సై వెటుతూ కొంతహారం పోయిన తదువాక పైశల్ తెక్కడం ఆమేసాడు. క్రమంగా శైకిల్ వెంం తగ్గి అగిపోయాడి. దినికి గల కారణం ఏమైయంటుంది ?
- శైకిల్ వల్లాలకు భూమికి మధ్యగల ఘర్షణ జిలం
  - శైకిల్లు గాలికి మధ్యగల ప్రవాహి మధ్యం
  - శైకిల్లు గణిడుక మధ్యగల ఘర్షణ జిలం
- i & iii మాత్రమే వరైని
  - i & iii మాత్రమే నిరైని
  - i, ii & iii లు నిరైని
  - i & ii మాత్రమే వరైని
10. ఖాచం (A) : ఒక బలాన్ని ప్రయోగించినప్పుటికి మధ్యి నెండై కంపె చబువ రాకి నెండై జిలి ఎన్నుక దూరం ప్రయాసిస్తుంది.
- ఖాచం (R) : తలం గటుకుడపు ఔరిగిలే ఘర్షణ పైరునుకుంది.
- A మరియు R లు రెంధూ నిరైనవి మరియు A కు R నిరైన కారణం కాదు
  - A నిరైనది R నిరైనది కాదు
  - A మరియు R లు రెంధూ నిరైనవి కాదు
  - A మరియు R లు రెంధూ నిరైనవి మరియు A కు R నిరైన కారణం
11. ఖాచం (A) : సులభంగా ఉసుకెళ్లుడానికి సూటుకేసుకు వల్లాలను అమర్యితారు.
- ఖాచం (R) : ఒక వస్తువు రెండవ తలంపై ఖారఁ కంపె దెఫ్ఫం క్షుం.
- A మరియు R లు రెంధూ నిరైనవి మరియు A కు R నిరైన కారణం కాదు
  - A నిరైనది R నిరైనది కాదు
  - A మరియు R లు రెంధూ నిరైనవి కాదు
  - A మరియు R లు రెంధూ నిరైనవి మరియు A కు R నిరైన కారణం
12. లీల గ్యార్డ్స్ట్లీ పై సుంచే ప్రతిత్త ఛ్యాక్స్ శామలు ఉన్న పిడిని చూసి తన మదిలే ఉత్సుకుమయ్యే ప్రశ్నలో వెరైని.
- ష్టోస్ట్రిక్లను ఎందుకు విధుతీతిగలకు లొమగులుగా ఉపయోగిస్తారు?
  - వాటర్ లాటిట్ ష్టోస్ట్రిక్ల్ ఎందుకు చేస్తారు?
  - ష్టోస్ట్రిక్లు ఎందుకు గట్టిగా ఉంటాయి?
  - ష్టోస్ట్రిక్లను ఎందుకు లోహాపొత్తల పీరులకు లొమగులుగా ఉపయోగిస్తారు?
13. ఖాచం (A) : ఇనుమును తీసులుగా వూర్పి కంపె వేయుటకు ఉపయోగిస్తాం.
- ఖాచం (R) : ఇనుమును కాంతపెత భర్యం ఉంది.
- A మరియు R లు రెంధూ నిరైనవి మరియు A కు R నిరైన కారణం కాదు
  - A నిరైనది R నిరైనది కాదు
  - A మరియు R లు రెంధూ నిరైనవి కాదు
  - A మరియు R లు రెంధూ నిరైనవి మరియు A కు R నిరైన కారణం

14. ఆస్క్రికలను ఎన్నువగా ఏదియాగించడం పర్యావరణానికి చౌచరమని తలసిన నీటు ఏ పర్యావరము క్రిందంటాపు ?
- ఆస్క్రిక వాడకాన్ని ఉన్నతము.
  - ఆస్క్రిక ప్రధానము ఏమ్యూక్ ఉక్కలి చేసే పరిశ్రమలను తరలిస్తాము.
  - బ్రైకింగ్ చేయగలిగి ఆస్క్రికలనే ఏదియాగిస్తాము.
  - ఆస్క్రిక పలన కలిగి పర్యావరణ రాబుష్టం గురించి ఘషణలు తెలియజ్ఞాము.
- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1) ii, iii మాత్రమే సరైనవి   | 2) iii, iv మాత్రమే సరైనవి |
| 3) i, ii, iii, iv లు సరైనవి | 4) i, ii మాత్రమే సరైనవి   |
15. నొఱ మరియు కృతిమ దారాల మధ్య శెడాసు తెలుసుకున్న నీటు పెంట చేసినప్పుడు ఎడుపంచి దుస్తులు ధరించాలని ఏమి అమ్ముకు పాలపో ఉన్నాపు ?
- పాలిస్టర్లో తయారయిన దుస్తులు ధరించమంటాను.
  - అక్రిక్లో తయారయిన దుస్తులు ధరించమంటాను.
  - కాబన్ ప్రాలు ధరించమంటాను.
  - వైలాన్లో తయారయిన దుస్తులు ధరించమంటాను.
16. అధిక తీవ్ర గం ధ్వని రాబుష్టాన్లు కలుగజేస్తుండని తలసిన నీటు రాబుష్ట నివారణకు క్రీంది వాపి ఏపి పర్యావరా క్రిందంటాపు ?
- లోడ్ స్పీకర్ల ఏదియాగాన్ని తగ్గించమని కోర్లాను.
  - మొట్టారు వాపినాలం ఔచస్టర్ లిగింగమని చెప్పాము.
  - పాణ సంపూర్ణమని ప్రోత్స్థిష్టాము.
  - బెట్టు పీంచమని చెప్పాము.
- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 1) a, c మరియు d | 2) a, b మరియు d |
| 3) b, c మరియు d | 4) a, b మరియు c |
17. లోపిలు ఉష్ణమార్గతను కలిగి ఉంటామని నీకు తెలుసు. డోసెలు చేసే పెనం తయారు చేయడిలో ఏ బాగ్దత్త క్రిందంటాపు ?
- పెనం పెడ్జిలీంగ్ ఉండేలా తయారుచేస్తాను.
  - పెనం రిస్టిలీంగ్ ఉండేలా చేస్తాను.
  - పెనంను ఉష్ణమంధక పదార్థంలో తయారుచేస్తాను.
  - పెనం రిస్టిలీంగ్ ఉష్ణమంధక పదార్థంలో కొడుగును తయారుచేస్తాను.
18. అఫరణల తయారీకి నీటు ఉపయోగించు లోపిలు
- |                     |                 |            |           |
|---------------------|-----------------|------------|-----------|
| i) పిపరపం           | ii) బంగారం      | iii) వెండి | iv) ఆహిచం |
| 1) ii మరియు iv      | 2) ii మరియు iii |            |           |
| 3) ii, iii మరియు iv | 4) i మాత్రమే    |            |           |
19. మన భైసందిన లింకింగ్ ఎన్నువగా ఉపయోగిస్తూ, పర్యావరణానికి తక్కువగా పొని కలిగించే ప్లైసేషనునం
- |          |               |
|----------|---------------|
| 1) LPG   | 2) కిలోస్     |
| 3) టీఎస్ | 4) కోల్డ్‌ఎస్ |

20. దిప్ప ఒక కర్కను ప్రక్క వాంశి చూసినప్పు మెట్లునై ఉండాలు.  
ఆ కర్కనుద వాంశేనే అధిబంధ బలాలు త్రింది విభంగా ఉండ్డాయి.



- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

21. నిమిసాన్ని వక్కి అవుతిలోనే ఎందుకు తయారుచేస్తారు ?



- 1) ప్రవాహా ముర్రును అదిగమించడానికి
- 2) దొర్చుదు ముర్రును అదిగమించడానికి
- 3) ప్రైంక ముర్రును అదిగమించడానికి
- 4) జారుదు ముర్రును అదిగమించడానికి

22. అనే గుర్తు క్రింది నిమియాన్ని తెలియజేస్తాండి.

- 1) ప్రాణీకను తిరిగి వారడం
- 2) ప్రాణీకను తిరిగి పంచడం
- 3) ప్రాణీకను ర్షికిల చేయడం
- 4) ప్రాణీక త్వీంచడం

23. i)   
ii)   
iii)

ఇం చంపలలో గుర్తు బయటాడు. గుర్తు బ్యాటారని తెలియజేస్తాండి

అయిన ఇం వాటిలో ప్రాణి

- 1) ii మాత్రమే
- 2) i మరియు ii మాత్రమే
- 3) ii మరియు iii మాత్రమే
- 4) i మాత్రమే

(24-25)	ಸಂವರ್ತನ	1992	1993	1994	1996	1997	1998
	ಕ್ರಿಯೆ ಶಾಂತ	7.8	8.0	8.3	9.1	9.3	11.5

ನೇ ಮೈಲ್ಸ್ ಪರಿಧಿಯಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಂದಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸರಿಸ್ತುವ ನಮ್ಮಾನವಂ ಗುರ್ತಿಂಬಂಡಿ.

24. ನೇ ಪಟ್ಟಿ ಮನು ಶರಿಯಾಗೇ ಅಂಥಂ

- 1) ಪ್ರತಿ ಸಂವರ್ತನಾನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ವಿನಿಯೋಗಂ ಪೆರುಗುತ್ತಿನು ಸೂಚಿಸ್ತುಂದಿ.
- 2) ಪ್ರತಿ ಸಂವರ್ತನಾನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ಶಾಂತ ಪೆರುಗುತ್ತಿನು ಸೂಚಿಸ್ತುಂದಿ.
- 3) ಪ್ರತಿ ಸಂವರ್ತನಾನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ಶಾಂತಂತ್ಯೇ ತಗ್ಗಿದಲನ್ನು ಸೂಚಿಸ್ತುಂದಿ.
- 4) ಪ್ರತಿ ಸಂವರ್ತನಾನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ಅವಸ್ಥಾಯ ಪೆರುಗುತ್ತಿನು ಸೂಚಿಸ್ತುಂದಿ.

25. 1993ರ ಸಂವರ್ತನಾರ್ಥಿ, 1996ರ ಸಂವರ್ತನಾರ್ಥಿ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಗಳ ಶಿಕ್ಷಣತಂ

- |        |        |
|--------|--------|
| 1) 0.3 | 2) 0.8 |
| 3) 1.1 | 4) 11  |

(26-27) ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂನು ಅಂಡಿಕ್ಸ್‌ನ್ಯಾಡನ್ ಚೆಯಡಂ ದ್ವಾರಾ ಅಂದುಲ್ಲಿನ ಅಂಡಿಪೂಲಾಲನು ವೆಯ ವರುಷ್ಣಾರ್ಥ. ವಿಭಿನ್ನ ಉದ್ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವೆದ್ದ ವಿಭಿನ್ನ ಪರಾಧ್ಯಾಯ ವಿರ್ಗಡಣ್ಯ. ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಸುಂದಿ ಮೊರಲೀಗಾ ವೆಯ ಚೆಯಣಿನ ಅಂಡಿಪೂಲಂ ಕಿರೋಸಿನ. ಅಂಡ್ರಾಜ್ ಅವಧಿಯ ಅಡುಗುನ ಮಿಗಿಲಿಂಬಿತುಂದಿ. ಇವೆ ಕಾರ್ಕಂಬ್ ಪೆಟ್ರೋಲ್, ಡಿಸೆಲ್, ಮೊರಲ್ ಅಡುಗುನ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಸುಂದಿ ಹಂತದವರ್ಜನ್ನನು.

26. ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಅಂಡಿಕ್ಸ್‌ನ್ಯಾಡನ್‌ಲೋ ಮೊರಲೀಗಾ ವೆಯ ಚೆಯಣಿನ ಅಂಡಿಫಾತಂ

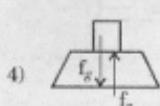
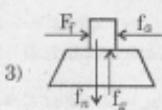
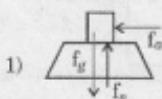
- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1) ಡಿಸೆಲ್   | 2) ಕಿರೋಸಿನ  |
| 3) ಅಂಡ್ರಾಜ್ | 4) ಪೆಟ್ರೋಲ್ |

27. ಅಂಡಿಕ್ ಸ್ಯಾಡನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಚಿವರಕು ಮಿಗಿಲಿಂಬಿಯ ವರದಾರ್ಥಂ

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1) ಡಿಸೆಲ್   | 2) ಪೆಟ್ರೋಲ್ |
| 3) ಅಂಡ್ರಾಜ್ | 4) ಕಿರೋಸಿನ  |

28. ಮಹಿಳೆ ಮಹಿಳೆ ಪರಿಷಳಂ ಈಸ್ಟ್‌ನ್ಯಾಡ್‌ನೇ ಆ ಮಹಿಳೆ ವಿಶ್ವಲಭ್ಯಾಸಿಲೋ ಉಂಟುಂದಿ.

ಶ್ರೀಂದಿ ಹಾಿಲೋ ಏ ಮಹಿಳೆ ವಿಶ್ವಲಭ್ಯಾಸಿಲೋ ಉಂಟುಂದಿ. ಸರೈನ ವಿಧಾನ್ಯಾ ಗುರ್ತಿಂಬಂಡಿ.



29. పాథరణగా లోహాలు తుప్ప చదలాయి. క్రింది ఏదొ సంచర్యాలలో ఇమము తుప్ప చదుతుంది ?

- 1) అక్షిషన్ సమక్షంలో
- 2) శెమలో కూడిన అక్షిషన్ సమక్షంలో
- 3) శెమలేని అక్షిషన్ సమక్షంలో
- 4) శెమ సమక్షంలో

30. మహిళ, పురుషులు, సింహం, శిఖప్రాణ వేషవేఱు పీవీలను కలిగి ఉంటారు. అయిన వారి పీవీల పరిధ్యున తుప్పము

- 1) సింహం > పురుషులు > మహిళ > శిఖప్రాణ
- 2) సింహం < పురుషులు < మహిళ < శిఖప్రాణ
- 3) మహిళ > శిఖప్రాణ > సింహం > పురుషులు
- 4) మహిళ > పురుషులు > సింహం > శిఖప్రాణ

31. క్రింది వావిలో భ్యావికి స్ఫురణంథింది నిరీకొనిది

- 1) భ్యావి శక్తిని కలిగి ఉంది
- 2) భ్యావి భ్రంబరణకు యానకం అవసరం
- 3) కంచనాలు భ్యావిని ఉత్సత్తి చేస్తాయి
- 4) భ్యావి కంచనాలను ఉత్సత్తి చేస్తుంది

32. P : పరత్కొలు భ్యావి రాబిష్యాప్టి కలగియేయిప్ప.

Q : అపిభ్యావులు భ్యావి రాబిష్యాప్టి కలగియేస్తాయి.

- 1) P సరిట్యునది కాదు, Q సరిట్యునది
- 2) P, Q లు సరిట్యునవి
- 3) P, Q లు సరిట్యునవి కావు
- 4) P సరిట్యునది, Q సరిట్యునది కాదు

33. P : భ్యావి కిందక కంచన పరిమితిలై అభావచేషణుంది.

Q : భ్యావి కిందనం బిససప్పున్నాడై అదారచదుతుంది.

- 1) P, Q లు సరిట్యునవి కావు
- 2) P సరిట్యునది, Q సరిట్యునది కాదు
- 3) P సరిట్యునది కాదు, Q సరిట్యునది
- 4) P, Q లు సరిట్యునవి

34. గ్రూప్ - A

పరికరం

- a) తణిల
- b) పోల్చేదియుం
- c) గింజారు

గ్రూప్ - A లోని పరికరాలనికి, గ్రూప్ - B లోని భ్యావి ఉత్సత్తి చేసే విధావానికి సంబంధాన్ని సర్కిరంచండి.

- 1) a - ii, b - iii, c - i
- 2) a - iii, b - i, c - ii
- 3) a - ii, b - i, c - iii
- 4) a - i, b - ii, c - iii

గ్రూప్ - B

భ్యావి ఉత్సత్తి చేసే విధానం

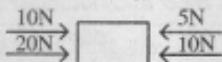
- i) గారి పిర కంచనాలు
- ii) ఔర పిర, లోపల గారి కంచనాలు
- iii) కిగలో కంచనాలు

35. ప్రాథమిక శాసనాలు, కమీషన్, ప్రైవేట్ వరకరాలను ఉపయోగించి ఖుర్దుకు సంబంధించి ప్రయోగం చేయమంచే సీప్ప చేసే ఘడ్యాగం
- ఖుర్దు పెరిగితే అభిలంబ బలం పెరుగును
  - ఖుర్దు స్వభావాన్ని మరియు స్టోరిక్ ఖుర్దును ఆశ్చర్యం చేసుకోవడం
  - ఖుర్దు పై గురుకుతల ప్రభావాన్ని చూడడం
  - ఖుర్దు స్వర్యతల వైశాల్యంల్ని ఆధారపడట
36. అధికేర్చ తన ఉంట్లు ఉండే ఏపిఎ రచాల జ్ఞానికిలో ఏపి థర్జున్‌స్టోర్ తెలుసుకొనుటాన్ని ప్రయోగం చేస్తున్నప్పుడు అధికేర్చ తిమికే కేవల్ ను ఖుర్దుత ఏమిది ?
- ప్రయోగ సమయంలో వైలాన్ వస్త్రులను ధరించాలి
  - పొగీల్చుకుండా మాన్యము ధరించాలి
  - పొరాదీపినికి ద్వారగా ఉంటూ జ్ఞానికిలను కాల్పాలి
  - జ్ఞానికిలను చెంతినే పట్టుకోవాలి
37. ఖుర్దు విలువై గురుకుతల ప్రభావం ఏలా ఉంటుంది అని సీప్ప తెలుసుకొనుటాన్ని ప్రయోగం చేస్తున్నాము. దానికినం సమకార్యకునే పరికరాలో క్రింది పరికరం అనవచం లేదు.
- వాయిరులం
  - గురుకుగా ఉంచే గుర్తు
  - స్క్రోవ్ వాచ్
  - బంతి
38. సుప్పిక బై కొంతటు కలిగిన ఉన్న, సూటు, విట్లు మరియు వైలాన్ డారాల వలాలను పెర్సీంచింది. వాలీలో ఏ దారం ఒలమైనదని గుర్తుంచింది ?
- సూటు
  - వైలాన్
  - తుని
  - విట్లు
39. అయి ఒక ఇనువుక్కీని తీసుకొని దానికి ఒక్కాప్పున మైపంతే గుంచు సూచులను అంచీంది చెండప వైపున
- వేడి చేయడం వల్ల మైపం కోణింది
  - ఇనుము మంచి ఉష్ణవాహకం
  - ఇనుము అధుమి ఉష్ణవాహకం
- a, b మాత్రమే
  - a, c మాత్రమే
  - a, b & c
  - a మాత్రమే

40. ಕಡ್ಡಿ ಪದುನು ರೆವಿಶ್ವಿಸ್ಟ್ ಕಂಪೆ ಪದುನು ನೈಸ್‌ಬೇಸ್ ಸುಲಭಗಂ ಕೆಡುಗಲಂ ಎಂದುರು ?

- ಪದುನೈನೈಸ್ ಸ್ವರ್ಚಿತಲ ಮೈಕ್ರಾಲ್ಯೂಂ ಎಕ್ಸ್‌ವೆ, ಪೀರನಂ ತಕ್ಕುವ
- ಪದುನು ಲೆನಿವೆಷ್ಟ್ ಸ್ವರ್ಚಿತಲ ಮೈಕ್ರಾಲ್ಯೂಂ ತಕ್ಕುವ, ಪೀರನಂ ಎಕ್ಸ್‌ವೆ
- ಪದುನು ಲೆನಿವೆಷ್ಟ್ ಸ್ವರ್ಚಿತಲ ಮೈಕ್ರಾಲ್ಯೂಂ ತಕ್ಕುವ, ಪೀರನಂ ಎಕ್ಸ್‌ವೆ
- ಪದುನೈನೈಸ್ ಸ್ವರ್ಚಿತಲ ಮೈಕ್ರಾಲ್ಯೂಂ ತಕ್ಕುವ, ಪೀರನಂ ಎಕ್ಸ್‌ವೆ

41. ಕ್ರಿಂಡಿ ವಹಂ ಸುಂಡಿ ಫರಿತಹಳಂ ದೊಕ್ಕು ಪರಿಪೂಜಿ ಕಮುಗಿಸುವು.



- 30 N
- 45 N
- 15 N
- 0 N

42. ಪ್ರವಾಹಿಗೆ ಗಳ ವಸ್ತುವುಗಳನ್ನು ಪರಿವೇಸಿ ಪ್ರವಾಹಿ ಘರ್ಯೂಣ ಕ್ರಿಂಡಿ ಅಂಣಾಲ್ಯಾ ಅಥಾರವದುತ್ತಂದಿ.

- ವಸ್ತುವು ಆಕಾರಂ
- ಪ್ರವಾಹಿ ಸ್ವಭಾವಂ
- ಬೈವಸ್ತಿ
- ವಸ್ತುವು ವದಿ

43. ಅರವಿಂದಿ ತವ ರೆಂಡು ಚೆತುಲನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿ ಒಳಗೊಂಡಿ ರುದ್ದಾಯಿ. ಅವುದು ಅರಚೆತುಲ ವೆದಿಗಾ ಉಂಟಹಂ ಗಮನಿಂಬಾಯಿ. ಇತ್ತು ಏ ರೆಕ್ವೆನ ಘರ್ಯೂಣ ಪರಿವೇಸಿನಂದಿ.

- ಪ್ರತಿಕ ಘರ್ಯೂಣ
- ದೌರ್ಯಾಯ ಘರ್ಯೂಣ
- ಪ್ರವಾಹಿ ಘರ್ಯೂಣ
- ಜಾರುವು ಘರ್ಯೂಣ

44. ಘರ್ಯೂಣಕು ಸಂಬಂಧಿಸಿ ಕ್ರಿಂಡಿ ಹಾನಿಗೆ ಸೃಷ್ಟಿ ಕಾರಿ.

- ಮುರ್ದು ಬಳಂ ವಸ್ತುವು ಸ್ವರ್ಚಾಲ್ಯೂಂನ್ನೆ ಅಥಾರವದು.
- ಮುರ್ದು ಬಳಂ ಅಧಿಭಂಗ ಬಳಂನ್ನೆ ಅಥಾರವದುತ್ತಂದಿ.
- ಮುರ್ದು ತಲಾಲ ಮುಧ್ಯ ಸ್ವಿಪ್‌ಕ ಚಲನಾಸ್ತಿ ವ್ಯಾಲರೆಕಿಸ್ತುಂದಿ.
- ಮುರ್ದುಭಂಗಂ ಚಲನಾಸ್ತಿ ವ್ಯಾಲರೆಕಿಸ್ತುಂದಿ.

45. ಪದಾರ್ಥ ಮಧ್ಯ ಪರ್ವತನ್ ತ್ವರಿಂಬಹಾನಿ ಘನ, ತವ ಮರಿಯ ನಾಯಕರವಂತೋ ಉಂಡೆ ಕಂಡೆನ್ನು ಉವಯಾಗಿಸ್ತುರು. ವಿದ್ಯುತ್ ಪೊರ್ಕಾರ್ಲೆ ಘರ್ಯೂಣ ತ್ವರಿಂಬಹಾನಿ ದೊನಿ ಇವಯಾಗಿಸ್ತುರು ?

- ಆರ್‌ - ಪೆರಿಂಗ್
- ಫಾರ್‌
- ಬೈವಸ್ತಿ
- ಗ್ರಿಮ್

46. Set-I ತ್ವರಿಸಿದ ದಾರಾಲನ್ ಪಾರ್ಟ್ ಲಕ್ಷಣ ಅಥಾರಂಗ Set-II ತ್ವರಿಸಿದ ದಾರಾಲನ್ ಪಾರ್ಟ್.

Set-I

- ನೈಲಾನ್
- ರೆಯಾನ್
- ಅಕ್ರಿಟ್
- ಮಾಲು
- i - c, ii - a, iii - d, iv - b
- i - b, ii - a, iii - c, iv - d

Set-II

- ಕ್ಸ್‌ತಿಮ್ ಉನ್ನಿ
- ನವ್‌ಜಾರಂ
- ಕ್ಸ್‌ತಿಮ್ ಪಟ್ಟು
- ನೈಲ್‌ಮೆನ್‌ದರ್ ಕ್ಸ್‌ತಿಮ್ ದಾರಂ
- i - d, ii - c, iii - a, iv - b
- i - a, ii - d, iii - b, iv - c

(47-48) ల్యూంగ్లెన్సు, ఫారాలు, తెలికదారాలు, భారాలు లగిరించే కొడ్కెం వంటి వెరకరాలను ప్రక్క వంటిలో చూపినట్లు అమర్యము. కాగా భారాన్ని వెంటువు హేంగరకి వెలాడదీని ల్యూంగ్లెన్సులో రింగ్ గమనించండి. ఆలా దారం తెలివరకూ కొడ్కెంగ్గా భారాలను పెంచుతూ ల్యూంగ్లెన్సులో రింగ్ గలు గమనించండి. ఇదే విధంగా వివిధ దారాలను ఉపయోగించి ప్రయాగాన్ని చేసి దారాలు భరించగలిగే గరిష్ట బలాన్ని సమాను చేయుము.

47. ఈ సమాచారాన్ని పర్చికలో పచ్చాము చేయాలనికి క్రింది వాటిలో చేసిని ఎంపుకుంటారై ?

1) క్రమ పంథ్య	దారం రకం	దారం పిచ్చు	భరించగలిగే సామాన్యం
2) క్రమ సంథ్య	దారం రకం	దారం రంగు	భరించగలిగే సామాన్యం
3) దారం రకం	దారం రంగు	దారం పిచ్చు	దారం లిప్పు
4) క్రమ సంథ్య	దారం పిచ్చు	భరించగలిగే సామాన్యం	

48. ఈ సమాచారం తెల్ఫారంగా పామాన్యికరణ చేయగలిగిన అంశాలి?

- దారం రంగునుబట్టి అది భరించగలిగే గరిష్టమార్గంలం మార్గముండి
- వివిధ దారాలు భరించగలిగే గరిష్టమార్గంలం వేరువేరుగా ఉంటుంది
- సహజ దారాలాన్ని బలంగా ఉంటాయి
- అన్ని రకాల దారాలు ఒకే గరిష్ట బలాన్ని భరిస్తాయి

(49-50)	నిశ్చిల్యానికి సమీపధ్వని	0 db
గుప్పగుపు	15 db	
సాధారణ సంభాషణ	60 db	
లావుయంత్రం	90 db	
కాయుపోర్స్	110 db	
షైట్ ఇంజన్ క్లబ్	120 db	
ఒపికాయ్ పేలుచు క్లబ్	140 db	

ఈ పర్టీక కొన్ని తెల్ఫారం ట్రైసులు విధువుల చేసే కళ్లు తీవ్రతలను డెసిబల్లుగుర్తొ తెలియజేస్తుంది. దిని అధికంగా క్రింది వాటిలో సమాచారాలిప్పుండి.

49. లావు యంత్రం విడుదల చేసే ట్రైన్ ఎన్ని డెసిబల్ తీవ్రత కలిగి ఉంది ?

- 60 db
- 90 db
- 110 db
- 15 db

50. ఐట్ ఇంజన్ సుండి పెటుపడే ఇళ్ల తీవ్రత రారు పురుట్ ఇళ్ల తీవ్రత రాన్ని ఏక్కువ. ఎట్టు రెట్లు ఏక్కువ ?

- 100 db
- 1000 db
- 20 db
- 10 db

51. ఈ వనరులను ఉపయోగించుకుంటూ పోతే కొంత రాతానికి అవి తండ్రిచేశాయి.

అయితే ట్రైండి హనిలో ఏది కరనని ఈ వనరు ?

- 1) CNG వాయుపు
- 2) పెట్రోలియం
- 3) వచనక్రి
- 4) నెలబోగ్గ

52. a) ఉరికిన ఒక్కాలు అయితున్న దీర్ఘకాలిక వాయింగ్ మెషీన్లో క్రియర వాయణం

b) రోడ్మూరాలను రూడ్ సంపాదనండా పెట్రోల్ క్లెవులను వాయణం

క్లెవు రెండు విభించులు చేచిని గురించి తెలియజ్ఞున్నాయి ?

- 1) ప్రొట్యూమ్యూర్ ఇంధనాల వాయకం
- 2) ఇంధన వనరుల ఉపయోగం
- 3) ఇంధన వనరుల దుర్బీనియోగం
- 4) ఇలాజ ఇంధనాల వాయకం

53. ఇలాజ ఇంధనమైన నెలబోగ్గ ద్వారా లభించే ఉప ఉత్పన్నాలు

- 1) కోక్, కోల్సారు, కోల్ వాయుపు
- 2) కోల్సారు, బిగ్గు, కోక్
- 3) కోక్, కోల్వాయుపు, పెట్రోల్
- 4) బిగ్గు, కోక్, కోల్ వాయుపు

54. పాథారంగ ఇలాజ ఇంధనాలు వర్ణించానికి చౌచి కలిగిస్తాయి. కానీ వర్ణించానికి చౌచి కలిగించని

ఇలాజ ఇంధనం

- 1) పెట్రోలియం
- 2) సహజ వాయుపు
- 3) కలప
- 4) నెలబోగ్గ

55. ఆశవచండి.

- |    |                        |      |                |
|----|------------------------|------|----------------|
| a) | నెలబోగ్గ               | i)   | ఖ్లోకున్       |
| b) | పెట్రోలియం             | ii)  | అంజిక్స్పెండనం |
| c) | పెట్రోల్               | iii) | టార్జెషన్స్    |
| 1) | a - iii, b - i, c - ii |      |                |
| 2) | a - i, b - ii, c - iii |      |                |
| 3) | a - ii, b - iii, c - i |      |                |
| 4) | a - iii, b - ii, c - i |      |                |

56. ప్రకృతిలో ద్వారా మనము తెలుసుకునే చిహ్నయిం

- 1) ధ్వని ఊవ్యంలో కూడా ప్రయాణిస్తుంది
- 2) ధ్వని క్రీవి కలగి ఉంది
- 3) ధ్వని కంపనాలు ఉత్పత్తి చేస్తుంది
- 4) ధ్వని ప్రశ్నరథకు యాసకం అవసరం

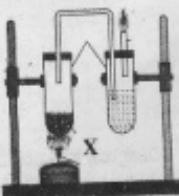


57. క్రింది వారిలో షైఫ్ట్‌రసాయనం రావిది

- 1) ఫ్యాసిలైన్
- 2) అయిండిమెంట్
- 3) కాంకవ కుబ్జె
- 4) లైరు

58. X పూచించు ఖగము

- 1) నెల లోగ్గు పాది
- 2) మైనం
- 3) పెక్షారియం
- 4) నీరు



59. మీ అమ్మారు చచాతిముద్దను చపాకిగా చేయడంలో ఒక ప్రభావం యొక్క ఏ పరిశాసి అవినందిస్తాపు ?

- 1) బలం వస్తువు యొక్క వేగాన్ని మారుస్తుంది.
- 2) బలం వస్తువు యొక్క ఆక్షరించి మారుస్తుంది.
- 3) బలం వస్తువును స్థానాల్ఫోరం చెందిస్తుంది.
- 4) బలం వస్తువు యొక్క దిశను మారుస్తుంది.

60. అంతరిక్షపరథకు అమర్చే "పూటిప్పల్డ్" యొక్క క్రింది ఏ ఉపయోగాన్ని ఏష అవినందిస్తాపు ?

- 1) పూట పీళ్ళ అంతరిక్షపరథకు అకర్యాశియంగా చేస్తుంది.
- 2) పూట పీళ్ళ అంతరిక్షపరథకు తెలికగా చేస్తుంది.
- 3) పూట పీళ్ళ అంతరిక్షపరథకు వేగాన్ని తగ్గిపుంది.
- 4) పూట పీళ్ళ మర్కు వలన జనించే ఉప్పున్ని నిరోధిస్తుంది.

61. యస్కంత్ ఒక దాలాన్స్ లీపుకుని స్టీరింగ్ లెంబ్లెస్ మండించాడు. ఆ దారం ఖ్యాలలో కరుగుతూ ముద్దులూ క్రింద పడింది. అయితే యస్కంత్ ఏ రకమైన దాలాన్స్ మండించాడు ?
- 1) హాలు లేదా రేయాన్
  - 2) డ్రెలాన్ లేదా అక్రోటిక్
  - 3) ఏపీఎప్స్
  - 4) కన్వి లేదా పట్టు
62. మీ నాశ్వగారు నీటి వరఫలా చేయించబడి ఒక బ్లూబ్రైట్ గాట్టున్ని కొని ఉంచాడు. గ్రంథిస్ నుట్ ఉంచటాన్ని స్థిరం గమనించాశు. అది ఏర్కమైన బ్లూబ్రైట్ తయారయించి మీ నాశ్వగారుతో చెప్పాడు ?



- 1) PET
  - 2) PS
  - 3) PVC
  - 4) HDPE
63. క్రింది వారిలో డ్రెలాన్ దారం ఉండం
- i) బలంగా ఉంటుంది.
  - ii) సౌండ్ గుణం ఉంటుంది
  - iii) తెలికగా ఉంటుంది
  - iv) నీటిని సీల్జుకుంటుంది
- 1) i, ii, iii మాత్రమే నిరైనవి
  - 2) ii & iii మాత్రమే నిరైనవి
  - 3) iii & iv మాత్రమే నిరైనవి
  - 4) i, ii మాత్రమే నిరైనవి
64. P : భర్యైష్ట్రిస్ వెడిషన్స్ పచ్చడు మృదుపుగా పూర్ణము.  
Q : భర్యైష్ట్రిస్ బ్లూబ్రైట్ స్టీరమైన నిర్మాణాలను కలిగి పుంటాయి.
- 1) P పరైనది Q పరైనది కాదు
  - 2) P మరియు Q య పరైనది కావు
  - 3) P పరైనది కాదు Q పరైనది
  - 4) P పరైనది మరియు, Q పరైనది
65. బ్లూబ్రైట్ సిస్టాల్స్ రసాయనాలు నిల్చేయడానికి గల ప్రథాన కారణం
- 1) బ్లూబ్రైట్లు తెలికగా ఉంటాయి.
  - 2) బ్లూబ్రైట్లు చర్యాకెలత లేనివి.
  - 3) బ్లూబ్రైట్లు ధృతంగా ఉంటాయి.
  - 4) బ్లూబ్రైట్లు తక్కువర్ధరకే లభిస్తాయి.
66. క్రింది వారిలో భర్యైష్ట్రిస్ బ్లూబ్రైట్
- i) పెట్రోల్చిట్
  - ii) మెంట్లైన్
  - iii) పారిథిక్
  - iv) PVC
- 1) ii & iii మాత్రమే నిరైనవి
  - 2) i & iii మాత్రమే నిరైనవి
  - 3) i & ii మాత్రమే నిరైనవి
  - 4) i & iv మాత్రమే నిరైనవి

(67-68) ఈ తీర్చిది పేరాగ్రాఫెము చదివి 53, 54 ప్రశ్నలకు సమాధానాలు క్రాయుండి.  
ఈక తలం మరీకతలంపై కదిలేటమ్ములు వాటి ఎత్తు పల్లులు ఒకదానిలో ఒకటి బంధించబడతాయి. ఈ తలాల మర్యాదగల బంధాన్ని అధిగమించేటం ఈలం ప్రయోగించినప్పుడు మాత్రమే తలాల మర్యాద సాపేక్షదలనం సంభవిస్తుంది. తలాలలో గల చిన్న చిన్న ఎగురు దిగురులను మనం గరువుకనుం అంచాము. గరువుతనం ఎక్కువైనప్పుడు వస్తుపై వలవాన్ని నిరీచిస్తుంది.

67. ఈ సమాధారము దీనిని గురించి తెలియజేస్తుంది.

- 1) పీఠమం
- 2) ఘనర్మలు
- 3) కాలము
- 4) ద్రవ్యర్మలి

68. ఈ సమాధారము వలవ సిష్ట సామాన్యకరించిన విషయము

- 1) గరువుదనం పెరిగితే మర్యాద తగ్గిను
- 2) గరువుదనంపై మర్యాద అధారపరచు
- 3) తలం ఎలా ఉన్నప్పుడికీ ఘనర్మలు ఒకేలా ఉంటుంది
- 4) గరువుదనం పెరిగితే ఘనర్మలు పెయగును

దారం రకం	పర్మిషణ
వైలాన్	సిద్ధిని పీట్యూక్స్‌రు, బలంగా ఉంటుంది.
కాటవ్	సిద్ధిని పీల్యుక్సంటుంది.
ఉన్ని	ఉష్ణ ఆవాస్టకం

ఈ పర్మిషణ అధారంగా తీర్చి ప్రశ్నలకు సమాధానం గుర్తించండి.

69. వెనవిశాలంలో ఏ రకమైన దుష్టులను భరిస్తాపు ?

- 1) కాబన్లో తయారమ్ము దుష్టులు
- 2) ఉన్నిలో తయారమ్ము దుష్టులు
- 3) పాలిస్ట్రిక్ దుష్టులు
- 4) వైలాన్లో తయారమ్ము దుష్టులు

70. పారాహాచల తయారీకి వైలాన్లను ఎందుకు ఉపయోగిస్తారు ?

- 1) వైలాన్ ఆకర్షణీయంగా ఉంటుంది
- 2) వైలాన్ బలంగా ఉంటుంది
- 3) వైలాన్ మెత్తగా ఉంటుంది
- 4) వైలాన్ స్క్వార విమ్ములను కలుగిస్తుంది

71. ఖండం (A) : నవ్విలాలు ఉత్కృతి తోసే భ్రమలను పూజాశ్చితు విసర్గించు.  
 ఖండం (B) : పూజాశ్చితు 20000 కంచెనలు / పైకమ కన్నా ఎక్కువ పూజాశ్చితు భ్రమలను విసర్గించు.  
 1) A మరియు R లు రెండూ సరైనవి మరియు A కు R సరైన కారణం కాదు  
 2) A సరైనది R సరైనది కాదు  
 3) A మరియు R లు రెండూ సరైనవి కాదు  
 4) A మరియు R లు రెండూ సరైనవి మరియు A కు R సరైన కారణం
72. కీమురార్థ ర్యాని విని చెత్తిలు మూడుకుస్తు దీవిక అలా ఎందుకు చేసి ఉంటాడో ఈపొందండి.  
 1) అది ఎక్కువ తరంగిస్తేయు గల ర్యాని కాబట్టి  
 2) అది ఎక్కువ కీముదనం గల ర్యాని కాబట్టి  
 3) అది ఎక్కువ కంచెన వరిష్ఠత గల ర్యాని కాబట్టి  
 4) అది ఎక్కువ శీధ్రత గల ర్యాని కాబట్టి
73. పైలోరియం ఒక లోజు ఇంధనం మరియు ఇది ఒక తరిగిచీయు శక్తి వసరు. ఈ ఇంధన వసరును సమీపియాగ వెంటిముఖుల చేయవలసినది.  
 a) ఇంధన వసరుల దుర్భాగియాగ్ని తగ్గించాలి.  
 b) తరిగి ఇంధన వసరుల వాడకాన్ని నిరీక్షించేయాలి.  
 c) ప్రత్యుమ్మాయు ఇంధన వసరుల అధిష్టానికి పరచాలి.  
 1) a & b  
 2) a & c  
 3) a, b & c  
 4) a మాత్రమే
74. దారం భంగించగలిగే గెరిష్చులాన్ని కసుగొనే భ్రమాగానికి కావాల్సిన పరికరాలు  
 1) ప్రైంగ్లాను, వివిధ రకాల దారాలు, బారాలు, కెక్కెం  
 2) ప్రైంగ్ గ్రాను, కెక్కెం, స్క్రీవీహార్, గ్రాచ్ పీపర్  
 3) ప్రైంగ్ గ్రాను, గ్రాచ్ పీపర్, దారాలు, గుంచునూడి  
 4) ప్రైంగ్ గ్రాను, బారాలు, కెక్కెం, స్క్రీవీ హార్
75. రాజైన్ ఒక చిలూను ఉది దాని దివం మరియేకాడు. ఒక రాగిశాస్త్ర దిన్ని దిన్ను ముక్కులూ చేసి గట్టుపై పెట్టాడు. అప్పుడు చిలూను ఒక చేతికి దాగా ఉధూ రాగితం ముక్కులు వద్దకు తెఱ్పాడు. అప్పుడు రాగితం ముక్కులను చిలూన్ అభ్యుంచింది. ఆ క్షుక్కుం చేయడం పథన రాజైన్ క్రింది విషయాన్ని తెలుసులుగ్గాయి.  
 i) స్పెర్మాటం చేయాలంపే వస్తుష్టులు ఒకానికాకటి శాశవసరం లేదు  
 ii) చిలూను రాగికంతే రుధూనస్తుడు దాని ఉపరితలం విష్ణువువేశం లోతుంది.  
 iii) క్రైత లంగ విషయాలంపే వస్తుష్టులు ఒకానికాకటి శాశవసరం లేదు.  
 1) ii మాత్రమే సరైనది  
 2) i మరియు ii మాత్రమే సరైనవి  
 3) ii మరియు iii మాత్రమే సరైనవి  
 4) i మాత్రమే సరైనది

76. మాచాలలై అబంకరింపదనికి పటచని వెంచిరేకును వాడతారు. క్రింది ఏ లోపా భర్యం అధారంగా వాడతారు?

- 1) స్వరథియత
- 2) ద్వాని గుణం
- 3) మృతి గుణం
- 4) శాంతచత

77. లోపాలు అక్షిషన్‌త దక్క ఇంపి ఈ క్రింది వాలి చేపా ఏర్పాత్తులు ?

- 1) కూరాలనిస్తులు
- 2) అలోపా అక్షిషన్‌లనిస్తులు
- 3) లోపా అక్షిషన్‌లనిస్తులు
- 4) అవ్యాలనిస్తులు

78. పదార్థాల లోపాభర్యాలను చీర్చిలించుటకు ఫాబిటమైన సూచికలు

- 1) మృతి గుణం, శాంతచత కలిగి ఉంచుట
- 2) ధ్వని, మృతి, స్వరథియత, శాంతచత కలిగి ఉంచుట
- 3) రసాయన భర్యాలు
- 4) ధ్వని గుణం, మృతి గుణం కలిగి ఉంచుట

79. i) ఇంక పశ్చేత్ సుండి ఇంకీను కావర్ తాలిగించలేదు.

ii) కావర్ పశ్చేత్ సుండి కావరీను ఇంక్ తాలిగించగలద్దు.  
ఈ రెండు విషయాలను ఒక్క మీదు తెలుసుపోసి విషయం

- 1) ఎక్కువ చర్యాకీలత గల లోపాలు తక్కువ చర్యాకీలత గల లోపాలను స్క్రాప్‌ల్రూంచం చెందిస్తుయి.
- 2) ఎక్కువ చర్యాకీలత గల లోపాలు తక్కువ చర్యాకీలత గల లోపాలను స్క్రాప్‌ల్రూంచం చెందించలేచు.
- 3) చర్యాకీలతలు నమానమైనప్పుడు లోపాలు స్క్రాప్‌ల్రూంచం చెందుతాయి.
- 4) తక్కువ చర్యాకీలత గల లోపాలు ఎక్కువ చర్యాకీలత గల లోపాలను స్క్రాప్‌ల్రూంచం చెందిస్తుయి.

80. ప్రాపు - A

- a) సంగ్ర
- b) శార్ప్
- c) అఱ్యామినియం
- d) బెండి

- 1) a - ii, b - iv, c - i, d - iii
- 2) a - iv, b - iii, c - ii, d - i
- 3) a - iii, b - ii, c - i, d - iv
- 4) a - i, b - ii, c - iii, d - iv

ప్రాపు - B

- i) ప్రైకింగ్ కమిషన్
- ii) అధ్యాపిష్టులు
- iii) అఫరణ్టులు
- iv) విరంజనకార్స