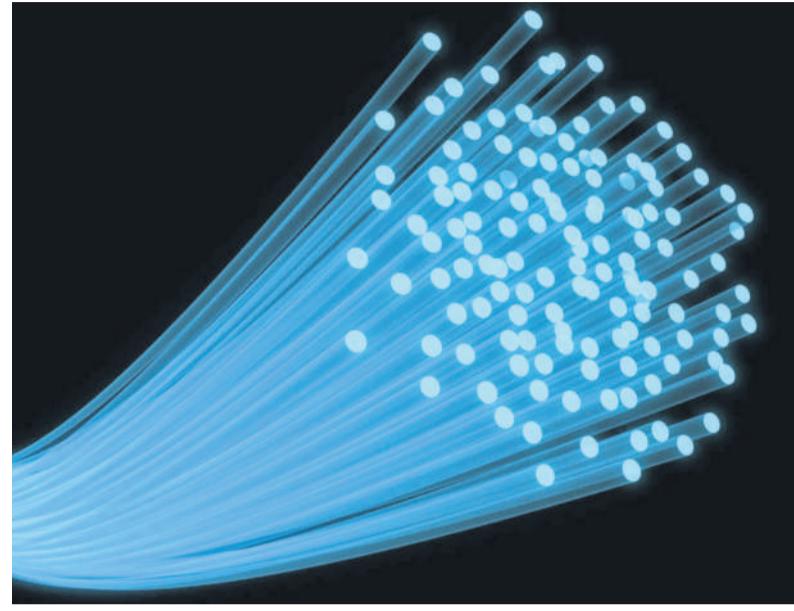


# మెరుపుని కలిగి ఉండటం - శబ్దం ఉత్సవాల్లి చేయడం

## లోహాలు-అలోహాలు

- ▶ మానవ శరీరం 70 శాతం నీటితో నిర్మిత ముపుతుంది. మిగిలిన భాగంలో 99 శాతం 6 మూలకాలను కలిగి ఉంటుంది. అవి..
  - O- ఆక్షిజన్ - 65 శాతం
  - C- కార్బన్ - 18 శాతం
  - H- హైడ్రోజన్ - 10 శాతం
  - N- నైట్రోజన్ - 3 శాతం
  - Ca- క్యాల్చియం - 1.5 శాతం
  - P- ఫాస్ఫరస్ - 1 శాతం
  - ▶ మానవ శరీరం ఎక్కువగా అలోహాలతో నిర్మితముపుతాయి.
  - ▶ మానవ శరీరంలో ఎక్కువగా ఉండే మూలకం- ఆక్షిజన్ (65 శాతం)
  - ▶ మానవ శరీరంలో ఎక్కువగా ఉండే లోహా- క్యాల్చియం (1.5 శాతం)
  - ▶ ఒక మూలకాల్ని లోహంగా పిలవాలంటే ఔరు దర్శాంను కలిగి ఉండాలీ



- 1) දුෂ්චි ගුණ (Lutrous)- මෙරපුවනි කිවි උංදසා

2) දුෂ්චි ගුණ (Sonarity)- සඩු තුළුම් ජේයදස

3) පුරුණීයාත (Malleability)- රේකුලා පාගදස

4) තාංත්‍රිතය (Ductility)- එළුලා පාගදස

5) ක්‍රියාව්‍යක්ත (Thermal Conductivity)

6) විද්‍යුත් වාහාක්ත (Electrical Conductivity)

  - ▶▶ පැතුළු පුරුණීයාත කිවින ලෝපා- බංගාරං
  - ▶▶ පැතුළු පැතුළු පාගදස කිවින ලෝපා- පැට්ටිනං, බංගාරං
  - ▶▶ පැතුළු පැතුළු පාහාක්ත කිවිනදි- සීසං, වේංඩී, පළායුම්බියාය
  - ▶▶ පැතුළු පැතුළු විද්‍යුත් වාහාක්ත කිවිනදි- Ag (අධික විද්‍යුත් වාහාක්ත), Cu, Au, Al
  - ▶▶ ලෝපා දරාවුන් ක්‍රියාව්‍යක්ත, විද්‍යුත් වාහාක්තුලනු කිවි උංදේ අලෝපා- ග්‍රැෆ්ට් (කාරුන්)
  - ▶▶ කිංග් ඇඟ් මෙලුල්- බංගාරං
  - ▶▶ කිංග් ඇඟ් එලිමෙන්ත්- කාරුන්
  - ▶▶ කිංග් ඇඟ් කේමික්ල්- සාලුවාලික් පෘතු බංගාරං, වජාල නාංුත්තු කාරුල්ලේ කොළුන්දාරු.
  - ▶▶ මේවිපුළුන, සුදුපුළුන බංගාරං 24 කාරුල්ලකු සාමාන්‍ය.
  - ▶▶ පැහැරකාල තයාරීකි 22 කාරුල්ල බංගාරං, 2 කාරුල්ල වේංඩී/ක්‍රිය් නි ඕස්ථාගිස්දාරු.
  - ▶▶ ඔක කාරුල්= 200 මී.ග්‍රා.

**රෘපායන දරාවාලු**

  - 1) පැකිස්සන්තේ ජරුදී
  - ▶▶ ලෝපාලු+පැකිස්සන් -> ලෝපා පැකිස්සිලු  

$$2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{Mgo}$$
  - 2) ගාවිත්තේ ජරුදී (Reaction With Air)
  - ▶▶ ලෝපාලු ගාවිත්තේ පැකිස්සන්, සීඩී පැවිත්තේ ජරුදී ජරිපි ක්‍රියාවන පාංදුඡායා.
  - ▶▶ ක්‍රියාවන පාංදු තුළුව පසුදුසං
  - ▶▶ ඇතුළු ක්‍රියාවනී ක්‍රියාවනී ගුරු එරුවු/ගැදුමු රංගල්, රාගි අක්‍රම්පූ, වේංඩී නළවපුල් කි මාරුතායා.
  - ▶▶ ලෝපාලු ක්‍රියාවනී ගුරිකාතුලං පාදාරණ ගා නාශන්, ග්‍රීස්, රංගාලනු ප්‍රාන්දාරු.
  - ▶▶ ලෝපාලු ක්‍රියාවනී ගුරිකාතුලං ජීවී

నిన్నటి తరువాయ

- ## రుగ్మేధంలో 'ఇనుము'ను సూచించడానికి వాడిన పదం?

ଅର୍ଦ୍ଧବିଜ୍ଞାନ  
ପ୍ରକାଶନ

ଭାବନାର ଚରିତ୍ର

3. సావిత్రి                  4. విష్ణువురుకుమ

60. రుగ్మేధ కాలంలో సభ - సమితి సమావేశాలకు అధ్యక్షత పాటించింది?

  1. యమహారాజు                  2. పురోహితుడు
  3. సేనాధిపతి                  4. రాజు

61. వేదకాలానికి చెంబిన ప్రసిద్ధ నామాల్య యుద్ధం ఎవుడు మానవుల హృదయాల్లో ప్రారంభమవుతుంది. ఇచి ఎందులో పేర్కొని ఉంది?

  1. రుగ్మేధం                  2. సామ వేదం
  3. అధర్యం వేదం                  4. ముండుకోవసిష్టు

62. వేదకాలంలో రాజులు ప్రజల పద్ధతి నుంచి పసూలు చేసిన పన్ను కించి వాటిలో ఏటి?

  1. శతమానం                  2. షణ
  3. నిష్ఠ                  4. బలి

63. వేదకాలంలో రాజుకు విధి నిర్వహణలో సహాయపడిన అధికారి?

  1. మంత్రి                  2. పురోహిత
  3. సేనాని                  4. అందరూ

64. కించి ఏ వేదంలో పెండ్లి శోకం పేర్కొని ఉంది?

  1. రుగ్మేధం                  2. యజ్ఞేదం
  3. సామవేదం                  4. ఏది కాదు

65. రుగ్మేధకాలంలో సర్వాధారణమైన నేరం?

  1. పూత్రు                  2. ధాన్యం దొంగిలించడం
  3. పశుపతిసు దొంగిలించడం                  4. బంగారం దొంగిలించడం

66. వేదకాలం నాటి ఆర్యులు ఇచరణలో పెట్టిన అగ్నిప్రాపుమం క్రతువును ఏ ప్రాచీన ఏ నాగ లక్ష్మికు చెంబినవారు కూడా నిర్వహించారు?

  1. రోమణ్ణ                  2. గ్రీకులు
  3. ఇరానియన్లు                  4. అందరూ

67. రుగ్మేధంలో పేర్కొన్న '10 మంచి రాజుల యుద్ధం' ఏ తెగ రాజుల మధ్య జిరిగింది?

  1. భరతుల తెగకు రాజైన సుదాను, ఇతర

వృత్తి తేదా క్రాష్ట?

  1. వడ్డంగం                  2. నేతపని
  3. ట్యూనిగ్                  4. దంతపని

69. మలివేడకాలంలో ఉన్న అలిచార్యల్లో కీంచి వాటిలో ఒకల హోదా, అతని విధి (శాఖ) నలగ్గా జోడించలేదు?

  1. సమాగ్రహితి - కోణాధికారి
  2. భాగదూత - పస్నులు పసూల చేసే కల్కర్
  3. క్షత్రి - ప్రతిపాది (చాంబ్లీన్)
  4. అదిప్రితి - పాలీన్ సూపరించెండెంట్

70. వైభిక అర్థులు పండించిన ముఖ్యమైన ధాన్యం రకం ఏదు?

  1. వృపీ                  2. ముగ్గు
  3. యువ                  4. ఇంక్కు

71. భారతీయ సంగీతానికి ఆధారమైన వేదం?

  1. యజ్ఞేదం                  2. సామవేదం
  3. రుక్షసంహిత                  4. రుగ్మేధం

72. ఔఛిక సంస్కృతిలో సంపుష్టిని సూచించడానికి వాడిన పదం?

  1. గోమర్                  2. కులాపా
  3. విధాత                  4. ఏది కాదు

73. వేదజాలం నాటి ప్రాజాపతి ఎవరు?

  1. పచ్చిక బయల్కుపై అధికారి
  2. గూడచారి వృషప్సపై అధికారి
  3. గ్రామాధికారి
  4. కుటంబానికి పెద్ద

74. రుగ్మేధంలోని రక్తుల సంఖ్యా?

  1. 1020                  2. 1030
  3. 1014                  4. 1017

75. సుకు యజ్ఞేదానికి అనుబంధంగా ఉన్న 'శతవద్రుపాషాణాన్మి' రచించినవారు?

  1. హోత్రి పూజారులు
  2. ఉద్గిస్త్రి పూజారులు
  3. అధవార్యు పూజారులు
  4. మిహివ పూజారులు

76. మనకు లభ్యమవుతున్న చెసినప్తులు ఎవ్వి?

  1. 300                  2. 200
  3. 100                  4. 50

77. కౌతుకి అరణ్యకం ఏ వేదానికి అనుబంధి

- ఆర్టార్సిటీ  
మాన్జిస్టర్

1. వాయు పురాణం 2. లక్ష్మీ పురాణం

3. పద్మపురాణం 4. విష్ణు పురాణం

86. కింతి వాటిలో ఏచ వేదాగొల్లో భాగం కాదు?

  1. వ్యాకరణ 2. జ్యోతిష్ప్రయం
  3. నిర్మకం 4. వచనం

87. రుగ్మేద కాలంలో గణరాజ్యాల యుద్ధాలు ఎందుకు జలిగాయి?

  1. కీర్తి 2. భూభాగం
  3. బంగారు ఆభరణాలు
  4. గోవులు

88. రుగ్మేదంలో 'కపట్టిత్వం' అంటే?

  1. ఒక పురుషుడికి ఒక భార్య
  2. ఒక పురుషుడికి ఇద్దరు భార్యలు
  3. బాల విఠంతువు
  4. పునర్వ్యాహారిక

89. వేద కాలంలో వాడుకలో ఉన్న 'సియోగు' పదం దేన్ని సూచిస్తుంది?

  1. సమాజంలో స్త్రీ పోదా
  2. సమాజంలో దిగజారిన నైతిక విలువలు
  3. సమాజంలో భాసినట్టు పద్ధతి
  4. భద్రను కోల్పోయిన స్త్రీ తనకు కుమారుడు జన్మించే పరకు అమె బావగారితో కలిసి జీవించే పద్ధతి

90. ఉపనిషత్తులకు గల మరోఫరు?

  1. కల్ప 2. వేదాంతం
  3. శిక్ష 4. జ్యోతిష్ప్రయం

91. వేద కాలంలో 'పుషాన్' అనే దేవత?

  1. వృష్టాధిపతి 2. దుర్గాల రక్షకుడు
  3. గ్రామసంరక్షకుడు
  4. పశు సంరక్షకుడు

92. రుగ్మేదంలో 'ఇన్నము'ను సూచించానికి వాడిన పదం?

  1. శ్వాము అయినే 2. ఖనిజవాయన
  3. తూప్యావాయన 4. ధరువాయన

93. ఔషధక సామీత్వ రచన కాలం గులించి పేరొన్న పండితుడు?

  1. వీవి స్మిత్ 2. ఆర్నీ త్రివేది
  3. మార్క్ ముల్లర్ 4. జాన్ మార్ల్

94. కింతి వాటిని జతపర్చడి?

  1. న్యాయ 2. కపిలుడు
  2. కైపేషక 3. పంతజలి
  3. సాంబ్య 4. యోగ
  - 1) 1-ఎ, 2-బి, 3-సి, 4-డి

2) 1-బి, 2-సి, 3-ఎ, 4-డి

3) 1-సి, 2-డి, 3-ఎ, 4-బి

4) 1-డి, 2-సి, 3-ఎ, 4-బి

95. మలివేదకాలం నాచికి రాజు అభికారాలు వేషపుంగా బలపడినట్లు తెలిపే రచన?

  1. శతపథ సాలు
  2. శతపథ భ్రాహ్మణం
  3. మసుస్మృతి
  4. తెత్తిలీయ అర్ణవక్రం

96. ఏ పదాల్లో ఒక దాని అర్థం యుద్ధం కాదు?

  1. గోజాత 2. గోసు
  3. గనిష్టి 4. గవేసన

97. మలివేదకాలానికి చెంబిన సుప్రసిద్ధ మహిళా విదూషీము 'పాత్రవతీకి' గల బిరుదు?

  1. లక్ష్మీ 2. గాయత్రి
  3. సరస్వతి 4. మహామణిపూస

98. యాశవల్యువ్వితో వేదాంతం, మత విషయాల్లో వాచించిన స్త్రీ?

  1. పాత్రవతీ 2. గాగ్రి
  3. లోపాముద్ర 4. ఉపాల

99. ఏ వేదంలో విధి రకాల వ్యాయల ప్రస్తుత వన ఉంది?

  1. రుగ్మేదం 2. యజ్ఞర్వేదం
  3. సామ వేదం 4. అధర్యణ వేదం

100. మలివేదకాలంలో 'కుసిచిన' అనే పదం ఎవలని సూచిస్తుంది?

  1. గోపాత్మ చేసిన వాడిని
  2. పితృ హంతక్కుణ్ణి
  3. అపు తీసుకున్న వాడిని
  4. అపుతీసుకొని పారిపోయిన వాడిని

101. జైన తీర్థంకరులు 'రుఘభాధుడు' 'అలఫ్సేముల పేర్లు కించి ఏ వేదంలో పేర్కొన్నారు?

  1. రుగ్మేదం 2. యజ్ఞర్వేదం
  3. సామ వేదం 4. అధర్యణ వేదం

102. విష్ణుపురాణం, భగవత్ పురాణాల ప్రకారం జైనుల సంప్రదాయం ప్రకారం తొలి తీర్థంకరుడైన రుఘభాధుడు కించి ఏ దేవతల్లో ఒకటి ప్రతి రూపం?

  1. బృహస్పతి 2. ఎకనాధుడు
  3. శివుడు 4. నారాయణుడు

103. వర్ధమాన మహావీరుడు జన్మస్తాపనైన తుండ గ్రామం' ఏ రాష్ట్రాలంలో ఉంట?

  1. బీహార్ 2. మద్రాష్ట్రదేశ్
  3. రాజస్థాన్ 4. హిమాచల్ ప్రదేశ్



సురేష్  
ఏకెఅర్. స్టడీసల్స్‌ల్, వికారాబాద్

● ఆర్.ఆర్.బి : పాలిటీ, జనలర్ నాల్డ్జ్  
కోసం పై కూతురు కోడ్సు సాఫ్ట్ చేయండి

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| శీల'                             | లేదా మోక్షం  |
| నల                               | 113. తొల్లి జైన పరిషత్ ఏ రాజు కాలం లో<br>జలగించి?  |
| గధ                               | 1. చందుగుప్త వ్యాఖ్యని కాలంలో  |
| ఓభించాడు?                        | 2. అశోకుని కాలంలో  |
| ాగధ                              | 3. ధనసందుని కాలంలో   |
| ప్రథంశ                           | 4. మహాపర్యుణందుని కాలంలో   |
| న్నో గురువు?                     | 114. జైన మతాన్ని ఆదరంచిన<br>కళింగాధీషుపు?  |
| !                                | 1. చందుగుప్తుడు      2. అశోకుడు  |
| న వారెవరు?                       | 3. కలియుడు      4. భూరవేలుడు   |
| గార్జునుడు                       | 115. క్రీ.శ ఒకటో శతాబ్దిం నాటికి జైనతం<br>రెండు శాఖలుగా విడిపోయించి. ఇందులో<br>మహాపురుష సమర్థులిచిన శాఖ? |
| ష్టును దైవంగా                    | 1. శైతాంబర శాఖ<br>2. దిగంబర శాఖ<br>3. హీనయాన శాఖ      4. అజీవక శాఖ                                       |
| ఁ చెట్టు<br>లసి చెట్టు<br>దాన్ని | సమాధానాలు  |
| న్నవాదులు                        | 58.3      59.3      60.4      61.3   |
| శుపతులు                          | 62.4      63.4      64.1      65.3   |
| స్తోనాపురి                       | 66.8      67.1      68.4      69.3   |
| మరూప                             | 70.8      71.2      72.1      73.1   |
| ’ అని                            | 74.4      75.3      76.1      77.3   |
| ఁ ధులు                           | 78.3      79.4      80.3      81.2   |
| ప్ర్యుపులు                       | 82.2      83.2      84.4      85.2   |
| వే                               | 86.4      87.4      88.1      89.4   |
| గిపోవడం                          | 90.2      91.4      92.1      93.3   |
| ను                               | 94.3      95.2      96.1      97.3   |
|                                  | 98.2      99.4      100.3      101.1   |
|                                  | 102.4      103.1      104.3      105.1   |
|                                  | 106.8      107.8      108.1      109.3   |
|                                  | 110.1      111.1      112.4      113.1   |
|                                  | 114.4      115.2   |