• ఈ వారం విద్యలో..

| సోమవారం | మంగళవారం | బుధవారం | గురువారం | శుక్రవారం | శనివారం | ఆదివారం |
|---|---|---|---|---|---|---|
| టెట్/డీఎస్సీ- జనరల్ ఇంగ్లిష్ | జనరల్ స్టడీస్- పాలిటీ | జనరల్ స్టడీస్- హిస్టరీ | జనరల్ స్టడీస్ - కరెంట్ అఫైర్స్ | జనరల్ స్టడీస్- ఇండియన్ ఎకానమీ | జనరల్ స్టడీస్- సైన్స్ | లెర్న్ ఇంగ్లిష్/ Learn English |
| JEE Main - Maths | JEE Main- Physics | JEE Main- Chemistry | IBPS POs Prelims Grand Test | IBPS POs Prelims Grand Test | IBPS POs Prelims Grand Test | IBPS POs Prelims Grand Test |

# కాల్షియం అధికంగా ఉండే ఆహార పదార్థం?

డాక్టర్ బి. రమేష్
సబ్జెక్టు నిపుణులు

## జనరల్ స్టడీస్
### రసాయన శాస్త్రం
ప్రత్యేకం

### మాదిరి ప్రశ్నలు

1. వ్యవసాయంలో ఉపయోగించే ఏ రసాయనాల్లో నైట్రోజన్, భాస్వరం, పొటాషియం ఎక్కువగా ఉంటాయి?
   1) ఎరువులు 2) పురుగు మందులు
   3) హెర్బిసైడ్‌లు 4) ఏదీకాదు
2. సూపర్ ఫాస్ఫేట్ ఆఫ్ లైమ్ అనేది ఒక..?
   1) నత్రజని ఎరువు 2) ఫాస్ఫాటిక్ ఎరువు
   3) పొటాషియం ఎరువు
   4) కాల్షియం ఎరువు
3. ఎముకల్లో ఫాస్ఫరస్ ఏ రూపంలో ఉంటుంది?
   1) కాల్షియం ఫాస్ఫైడ్
   2) కాల్షియం ఫాస్ఫేట్
   3) కాల్షియం ఫాస్ఫైట్
   4) సోడియం ఫాస్ఫేట్
4. కిందివాటిలో రసాయన ఎరువుల్లో ఉండని మూలకం ఏది? *(గ్రూప్-2, 2008)*
   1) నైట్రోజన్ (N) 2) ఫాస్ఫరస్ (P)
   3) పొటాషియం (K) 4) క్లోరిన్ (Cl)
5. బేకింగ్ పరిశ్రమల్లో బేకింగ్ పౌడర్‌తోపాటు, పిండిని గుల్లగా చేయడానికి ఉపయోగించే పదార్థం ఏది?
   1) ఫాస్ఫారికామ్లం
   2) కాల్షియం డై హైడ్రోజన్ ఫాస్ఫేట్
   3) కాల్షియం ఫాస్ఫేట్
   4) కాల్షియం ఫాస్ఫైడ్
6. పంటి 'ఎనామిల్'లో ఉండే పదార్థం ఏది?
   1) కాల్షియం హైడ్రాక్సీ ఎపటైట్
   2) కాల్షియం డై హైడ్రోజన్ ఫాస్ఫేట్
   3) కాల్షియం ఫ్లోరైడ్ 4) ఏదీకాదు
7. మానవ శరీరంలో కాల్షియం తర్వాత అత్యధికంగా ఉండే ఖనిజం ఏది?
   1) సల్ఫర్ 2) ఫాస్ఫరస్
   3) సిలికాన్ 4) సెలినియం
8. మానవ శరీరంలో ఫాస్ఫరస్ ఏ భాగంలో ఉంటుంది?
   1) ఎముకలు 2) దంతాలు
   3) కణజాలం 4) పైవన్నీ
9. శరీరంలో విటమిన్ 'బి' సమర్థ వినియోగానికి అవసరమైన మూలకం ఏది?
   1) ఫాస్ఫరస్ 2) సెలినియం
   3) ఐరన్ 4) మెగ్నీషియం
10. పళ్లపై గారను తొలగించి వాటిని తెల్లగా చేయడానికి ఉపయోగించే ఆమ్లం ఏది?
   1) హైడ్రోక్లోరికామ్లం
   2) నైట్రికామ్లం
   3) సల్ఫ్యూరికామ్లం 4) ఫాస్ఫారికామ్లం
11. రక్తం గడ్డ కట్టడానికి, కండరాలు సంకోచించడానికి ఏ లోహం అవసరం?
   1) ఇనుము(ఐరన్) 2) రాగి (కాపర్)
   3) సోడియం 4) కాల్షియం
12. మొక్కల్లోని ఆకుపచ్చ రంగుకు కారణం పత్రహరితం (క్లోరోఫిల్) అనే సంక్లిష్ట పదార్థం. ఇందులో ఉండే లోహం ఏది?
   1) ఐరన్ 2) కాల్షియం
   3) మెగ్నీషియం 4) కోబాల్ట్
13. సున్నపురాయి రసాయన నామం?
   1) సోడియం కార్బొనేట్ ($Na_2CO_3$)
   2) కాల్షియం కార్బొనేట్ ($CaCO_3$)
   3) కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్ ($Ca(OH)_2$)
   4) కాల్షియం ఆక్సైడ్ (CaO)
14. సున్నపురాయి దేని వల్ల చలువరాయి (మార్బుల్)గా మారుతుంది?
   1) అధిక ఉష్ణోగ్రత 2) అధిక వర్షపాతం
   3) అధిక పీడనం (ఒత్తిడి)
   4) అల్ప పీడనం
15. టూత్ పేస్టుల్లో ఉపయోగించేవి?
   1) $CaCO_3$, CaO
   2) $CaCO_3$, $MgCO_3$
   3) $CaCO_3$, $Ca(OH)_2$
   4) CaO, $Ca(OH)_2$
16. ఎముకల పొడిలో ఉండే కాల్షియం సమ్మేళనం?
   1) కాల్షియం సల్ఫేట్
   2) కాల్షియం ఫాస్ఫేట్
   3) కాల్షియం కార్బొనేట్
   4) కాల్షియం ఆక్సైడ్
17. కిందివాటిలో భిన్నమైంది ఏది?
   1) చలువరాయి 2) సున్నపురాయి
   3) సుద్ద 4) బొగ్గు
18. కిందివాటిలో సరికాని జత ఏది?
   1) సున్నపురాయి - కాల్షియం కార్బొనేట్ ($CaCO_3$)
   2) పొడిసున్నం - కాల్షియం ఆక్సైడ్ (CaO)
   3) తడిసున్నం - కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్ ($Ca(OH)_2$)
   4) సున్నపు తేట - కాల్షియం సల్ఫేట్ ($CaSO_4$)
19. ఇసుక, నీరు, సిమెంట్ (లేదా సున్నం) కలిసిన మిశ్రమానికి పేరు?
   1) గచ్చు (మోర్టార్) 2) కాంక్రీట్
   3) గట్టితనం ఉన్న కాంక్రీట్
   4) తుప్పు
20. కిందివాటిలో కాల్షియం కార్బొనేట్ ఉపయోగం కానిది?
   1) మేలు రకం కాగితం తయారీలో వాడతారు
   2) టూత్‌పేస్టులో సున్నితమైన అపఘర్షకంగా వాడతారు
   3) 'చ్యూయింగ్ గమ్'లో ఒక అనుఘటకంగా ఉపయోగిస్తారు
   4) ఎముకలు విరిగినప్పుడు కట్లు కట్టడానికి వాడతారు
21. కిందివాటిలో ఆమ్ల విరోధిగా వాడకూడని పదార్థం?
   1) మెగ్నీషియం హైడ్రాక్సైడ్
   2) కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్
   3) కాల్షియం సల్ఫేట్
   4) సోడియం బై కార్బొనేట్
22. నీటిని కలిపితే గట్టిపడే ఒక విశేష ధర్మాన్ని చూపే కాల్షియం పదార్థం ఏది?
   1) సున్నపురాయి 2) ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్
   3) చలువరాయి 4) బ్లీచింగ్ పౌడర్
23. సిమెంట్ పరిశ్రమకు ప్రధాన ముడిసరకు?
   1) సున్నపురాయి 2) ఇనుప ఖనిజం
   3) చలువరాయి 4) ఫ్లై యాష్
24. కాల్షియం అధికంగా ఉండే ఆహార పదార్థం?
   1) పాలు 2) మాంసం
   3) నారింజ పండ్లు 4) టీ, కాఫీ
25. ప్లాస్మాలో ఉండే లోహ అయాన్‌లు ఏవి?
   1) కాల్షియం 2) సోడియం
   3) పొటాషియం 4) మెగ్నీషియం
26. ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్ అనేది ..?
   1) కాల్షియం ఫాస్ఫేట్
   2) కాల్షియం కార్బొనేట్
   3) కాల్షియం సల్ఫేట్ హెమిహైడ్రేట్
   4) కాల్షియం క్లోరైడ్
27. మానవ శరీరంలో కాల్షియం పరిమాణం (సుమారుగా) ఎంత?
   1) 25 g 2) 1200 g
   3) 5000 g 4) 25 mg
28. ఇళ్లకు వేసే సున్నం, సున్నపుతేటలో ఉండేది?
   1) కాల్షియం కార్బొనేట్
   2) కాల్షియం ఆక్సైడ్
   3) కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్
   4) కాల్షియం క్లోరైడ్
29. తడి సున్నం (స్లేక్డ్ లైమ్)ను నీటిలో అవలంబనం చేస్తే వచ్చే సున్నపు తేటను పాన్ తయారీలో తమలపాకుపై రాస్తారు. ఈ సున్నపు తేటకు మరో పేరు?
   1) మిల్క్ ఆఫ్ లైమ్ 2) బట్టర్ మిల్క్
   3) మిల్క్ ఆఫ్ సోయా
   4) మిల్క్ ఆఫ్ మెగ్నీషియా
30. పోర్ట్‌లాండ్ సిమెంట్‌లోని ప్రధాన అనుఘటకాలేవి?
   1) సున్నం, బొగ్గు, ఫ్లై యాష్
   2) సున్నం, అల్యూమినా, జింక్
   3) సున్నం, సిలికా, అల్యూమినా
   4) సున్నం, అల్యూమినా, ఫ్లై యాష్
31. ముత్యంలో ప్రధాన అనుఘటకాలేవి?
   1) సోడియం కార్బొనేట్, కాల్షియం కార్బొనేట్
   2) కాల్షియం కార్బొనేట్, మెగ్నీషియం కార్బొనేటు
   3) కాల్షియం ఆక్సైడ్, అల్యూమినియం ఆక్సైడ్
   4) కాల్షియం సల్ఫేట్, కాల్షియం కార్బొనేట్
32. కిందివాటిలో ఏది లోపించడం వల్ల ఎముకలు, దంతాలు బలహీనపడతాయి?
   1) కాల్షియం 2) ఫాస్ఫరస్
   3) ఫ్లోరైడ్ 4) పైవన్నీ
33. సిమెంట్ వేటి మిశ్రమం?
   1) కాల్షియం కార్బొనేట్, కాల్షియం సిలికేట్
   2) కాల్షియం సిలికేట్, కాల్షియం అల్యూమినేట్
   3) ఇసుక, సున్నం, నీరు
   4) జిప్సం, ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్
34. మార్బుల్ రసాయన సంకేతం ఏది?
   1) $Ca(OH)_2$ 2) $CaCO_3$
   3) CaO 4) $CaHCO_3$
35. ఎమరాల్డ్‌లో ఉండే ప్రధాన మూలకం ఏది?
   1) కాల్షియం 2) మెగ్నీషియం
   3) బెరీలియం 4) సిలికాన్

### సమాధానాలు

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1) 1; | 2) 2; | 3) 2; | 4) 4; | 5) 2; |
| 6) 1; | 7) 2; | 8) 4; | 9) 1; | 10) 4 |
| 11) 4; | 12) 3; | 13) 2; | 14) 3; | 15) 2; |
| 16) 2; | 17) 4; | 18) 4; | 19) 1; | 20) 4; |
| 21) 3; | 22) 2; | 23) 1; | 24) 1; | 25) 1; |
| 26) 3; | 27) 2; | 28) 3; | 29) 1; | 30) 3; |
| 31) 2; | 32) 4; | 33) 2; | 34) 2; | 35) 3. |

## GS - INDIAN HISTORY

1. Which of the following was the first English ship that came to India?
   1) Titanic 2) Red Dragon
   3) Elizabeth 4) Mayflower
2. Who were the first Europeans to set up sea trade centres in India?
   1) The Portuguese
   2) The French 3) The English
   4) The Dutch
3. Which one of the following is connected with 'Blue Water Policy'?
   1) De Almeida 2) Rober Clive
   3) Dupleix 4) Albuquerque
4. Which one of the following Mughal emperors gave an important Firman to the English of facilitating their trade in India?
   1) Bahadur Shah I
   2) Bahadur Shah II
   3) Shah Alam II
   4) Farrukhsiyar
5. After his defeat in the battle of Plassey, Siraj-ud-Daulah fled from the battlefield, which one of the following carriers he used?
   1) Camel 2) Horse
   3) Elephant 4) Palanquin
6. By which treaty, did the English East India Company gain the Diwani rights of Bengal, Bihar and Orissa?
   1) Treaty of Murshidabad
   2) Treaty of Hooghly
   3) Treaty of Allahabad
   4) Treaty of Hariharpur
7. First decisive military success of English East India Company in India is marked by:
   1) Battle of Plassey
   2) Battle of Buxar
   3) Battle of Wandiwash
   4) None of the above
8. Who of the following led the army of the East India Company in the battle of Buxar?
   1) Warren Hastings
   2) Lord Clive 3) Hector Munro
   4) Watson
9. Which one of the following statements is not correct about the Anglo-Mysore war?
   1) Tipu Sultan was killed in the battle field
   2) Rule of Tipu's successors ended
   3) A subsidiary alliance was concluded with the former Raja of Mysore
   4) Mysore was completely amalgamated in the British Empire
10. Match the following:
   **Battle**
   A. Battle of Plassey
   B. Battle of Ambur
   C. Battle of Buxar
   D. Battle of Wandiwash
   **Period**
   1. Jan 22, 1760
   2. Oct 22, 1764
   3. 1749
   4. Jun 23, 1757
   1) A-1, B-2, C-3, D-4
   2) A-1, B-2, C-4, D-3
   3) A-2, B-1, C-3, D-4
   4) A-4, B-3, C-2, D-1
11. Which British military officer defeated Tipu Sultan in India, Napoleon Bonaparte in Europe and eventually became the Duke of Wellington?
   1) Arthur Wellesley
   2) Robert Clive
   3) Warren Hastings
   4) Richard Wellesley
12. Who among the following Governor Generals formed the Triple Alliance against Tipu Sultan?
   1) Lord William Bentinck
   2) Lord Cornwallis
   3) Warren Hastings
   4) None of the above
13. The statement, "We have crippled over enemy without making our friends too formidable", is associated with:
   1) Second Anglo Mysore War
   2) Third Anglo Mysore War
   3) Fourt Anglo Mysore War
   4) First Anglo-Mysore war
14. The permanent settlement of Lord Cornwallis gave the ownership of land to:
   1) Peasants 2) State
   3) Nobles 4) Zamindars
15. Which building constructed in India by the British was known as 'White Town'?
   1) Fort William (Calcutta)
   2) Residency (Lucknow)
   3) St. George (Madras)
   4) Victoria Memorial (Calcutta)
16. The 'Filtration Theory' in educational policy of India was propagated by:
   1) Lord Macaulay
   2) J. Mill
   3) Lord Cornwallis
   4) W.C. Wood
17. Between which stations was the first railway line opened in India?
   1) Bombay to Pune
   2) Calcutta to Raniganj
   3) Calcutta to Jamshedpur
   4) Bombay to Thane

### KEY

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1) 2 | 2) 1 | 3) 1 | 4) 4 | 5) 1 |
| 6) 3 | 7) 2 | 8) 3 | 9) 4 | 10) 4 |
| 11) 4 | 12) 2 | 13) 2 | 14) 4 | 15) 3 |
| 16) 1 | 17) 4 | | | |

epaper.sakshi.com