

గణ ఉష్ణోగ్రత వద్ద ద్రవరూపంలో ఉండే లోహం ఏది?



డాక్టర్ బి. రమేష్

సబ్జెక్టు నిపుణులు, కాకతీయ ప్రభుత్వ కళాశాల, హన్మకొండ.

మాదిరి ప్రశ్నలు

- మానవ శరీరంలో అత్యధిక శాతం ఉండే మూలకం ఏది?
 - కార్బన్
 - ఆక్సిజన్
 - నైట్రోజన్
 - సోడియం
- ఎత్తైన పర్వత ప్రాంతాల్లో నివసించే ప్రజల్లో ఎక్కువగా కనిపించే వ్యాధి ఏది?
 - కంటి శుక్లాలు
 - రక్తహీనత
 - గాయిటర్
 - ప్లోరోసిస్
- అయోడిన్‌కు సంబంధించి సరికాని వాక్యం ఏది?
 - సముద్రపు ఆహారంలో ఎక్కువగా లభిస్తుంది
 - ఎత్తైన ప్రదేశాల్లోని నీటిలో అయోడిన్ లభ్యత తక్కువగా ఉంటుంది
 - పిల్లల ఆహారంలో అయోడిన్ లోపిస్తే మందకొడిగా ఉండటంతో పాటు పెరుగుదల లోపిస్తుంది
 - అయోడిన్ ప్లోరోసిస్ వ్యాధికి కారణమవుతుంది
- కింది వాటిలో నీటిని శుద్ధి చేయడానికి దేన్ని ఉపయోగించవచ్చు?
 - అయోడిన్
 - ప్లోరిన్
 - ఆక్సిజన్
 - క్లోరిన్
- కింది వాటిలో కాల్షియం ఉపయోగం కానిది ఏది?
 - అరోగ్యవంతమైన ఎముకలు, దంతాల కోసం కాల్షియం అవసరం
 - కండరాల సంకోచానికి అవసరం
 - రక్తం గడ్డకట్టడానికి అవసరం
 - ఆక్సిజన్ రవాణాకు అవసరం
- రక్తంలోని హిమోగ్లోబిన్‌లో ఉండే లోహ అయాన్ ఏది?
 - మాంగనీస్
 - కాపర్
 - ఐరన్
 - జింక్
- రక్తహీనతతో సంబంధం ఉన్న లోహం ఏది?
 - ఐరన్
 - జింక్
 - అయోడిన్
 - కార్బన్
- కింది వాటిలో మాంసకృత్తుల తయారీకి అవసరం లేని మూలకాలేవి?
 - కార్బన్
 - నైట్రోజన్
 - ఆక్సిజన్
 - హైడ్రోజన్
 - ఐరన్
 - కాల్షియం
- 1) i, ii మాత్రమే 2) iii, iv మాత్రమే 3) v, vi మాత్రమే 4) ii, iv మాత్రమే
- కిరోసిన్‌లో ఏ లోహాన్ని నిల్వ చేస్తారు?
 - సోడియం
 - మెగ్నీషియం
 - ఐరన్
 - ఫాస్ఫరస్
- నిలికాన్ మూలకం ప్రధానంగా దేనిలో లభిస్తుంది?
 - బొగ్గు
 - ఇసుక
 - సున్నపురాయి
 - ఉప్పు
- అయోడిన్ కలిగి ఉండే హార్మోన్ ఏది?
 - ఇన్సులిన్
 - టిస్టోస్టెరాన్
 - థైరాక్సిన్
 - ప్రాజెస్టిరాన్
- కింది ఏ విటమిన్‌లో కోబాల్ట్ ఉంటుంది?
 - B₁
 - B₆
 - B₁₂
 - B₂
- కింది వాటిలో ఫెర్రో అయస్కాంత లోహాలని వేటిని అంటారు?
 - ఐరన్, కోబాల్ట్, నికెల్
 - ఐరన్, నికెల్, జింక్
 - కాపర్, క్రోమియం, జింక్
 - కాపర్, నికెల్, జింక్
- గోధు, వెంట్రుకల పెరుగుదలకు అవసరమయ్యే లోహం ఏది?
 - కాల్షియం
 - మాంగనీస్

- 3) జింక్ 4) క్రోమియం
15. విటమిన్ B₁ (థయమిన్)లో ఉండే ప్రత్యేక మూలకం ఏది?
 - ఫాస్ఫరస్
 - క్లోరిన్
 - అయోడిన్
 - సల్ఫర్
16. కింది వాటిలో దేనిలో ఇనుము అధికంగా లభిస్తుంది?
 - బెల్లం
 - కాలేయం
 - తోటకూర
 - పైవన్నీ
17. కేస్టర్ చికిత్సలో ఉపయోగించే కోబాల్ట్ - 60 నుంచి విడుదలయ్యే వికిరణాలేవి?
 - అల్ఫా కిరణాలు
 - బీటా కిరణాలు
 - ఎక్స్ కిరణాలు
 - గామా కిరణాలు
18. సమయాన్ని కచ్చితంగా కొలవడానికి ఉపయోగించే పరమాణు గడియారాల్లో ఏ లోహాన్ని వాడతారు?
 - కాడ్మియం
 - సీజియం
 - ట్రైటానియం
 - ఐరన్
19. గుండె కొట్టుకోవడంలో ముఖ్య పాత్ర పోషించే లోహం ఏది?
 - పొటాషియం
 - కాల్షియం
 - సీజియం
 - కాపర్
20. ధర్మామీటర్‌లో ఉపయోగించే లోహం?
 - పొటాషియం
 - ఐరన్
 - కాపర్
 - మెర్క్యురీ
21. జతపరచండి.

| | | | |
|------------------------------------|------------|----|----|
| జాబితా - I | | | |
| a) హిమోగ్లోబిన్‌లో ఆక్సిజన్ వాహకం | | | |
| b) క్లోరోఫిట్‌లోని ఆకుపచ్చ పదార్థం | | | |
| c) రబ్బర్ వల్కనైజేషన్ | | | |
| d) కండరాల కదలిక | | | |
| జాబితా - II | | | |
| i) ఫాస్ఫరస్ | ii) ఐరన్ | | |
| iii) మెగ్నీషియం | iv) సల్ఫర్ | | |
| a | b | c | d |
| 1) iv | iii | ii | i |
| 2) iii | iv | i | ii |
| 3) ii | iii | iv | i |
| 4) i | iii | ii | iv |
22. కింది వాటిలో కండెన్సా వాడే పదార్థాలేవి?
 - గ్రీజు
 - గ్రాఫైట్
 - టిఫ్టాన్
 - డైమండ్
23. కింది వాటిలో ఎవలన్ ఏది?
 - 1) మాంసకృత్తుల
 - 2) మీగడ
 - 3) వెన్న
 - 4) పైవన్నీ
24. ఆక్వాడాగ్ (Aquadag) అంటే ఏమిటి?
 - డాగ్ వాటర్
 - గ్రాఫైట్ కొల్లాయిడల్ ద్రావణం
 - గోల్డ్ కొల్లాయిడ్
 - లేటిక్స్
25. ఆక్వాడాగ్‌ను ప్రధానంగా వేటి తయారీలో ఉపయోగిస్తారు?
 - కాథోడ్ రే ట్యూబ్ (CRT)
 - ధర్మామీటర్
 - పెయింట్
 - పైవన్నీ
26. కింది వాటిలో సరికాని జత ఏది?
 - 1) పచ్చి కాయలను పక్వానికి తీసుకురావడం - ఇథిలీన్
 - 2) నీటిశుద్ధి - బ్లీచింగ్ పౌడర్
 - 3) మత్తు మందు - క్లోరోఫామ్
 - 4) దంతాల్లో ఎనామిల్ ఏర్పరచడం - సోడియం క్లోరైడ్
27. టీ, కాఫీలను ఎక్కువగా తాగేవారిలో ఏ లోహం శోషణ తక్కువగా ఉంటుంది?
 - 1) కోబాల్ట్
 - 2) ఇనుము
 - 3) సోడియం
 - 4) మెగ్నీషియం
28. వాణిజ్యపరంగా తయారు చేసే ఇన్సులిన్‌లో ఉండే లోహం ఏది?
 - 1) జింక్
 - 2) ఐరన్
 - 3) సెలీనియం
 - 4) మెర్క్యురీ
29. రక్తం గడ్డకట్టడానికి అవసరమయ్యే విటమిన్ ఏది?
 - 1) విటమిన్ K
 - 2) విటమిన్ C
 - 3) విటమిన్ B
 - 4) విటమిన్ A



30. ఏ విటమిన్ లోపిస్తే కండరాల బలహీనత, వంధ్యత్వం కలుగుతుంది?
 - 1) ఎ
 - 2) బి
 - 3) సి
 - 4) డి
31. కింది వాటిలో కృత్రిమ తీపికారిణి కానిదేది?
 - 1) సుక్రోజ్
 - 2) ఆస్పార్టేమ్
 - 3) సుక్రోజ్
 - 4) శాకరీన్
32. జతపరచండి.

| | | | |
|-------------------------------|-----|--------------|-----|
| జాబితా - I | | జాబితా - II | |
| a) విటమిన్ - సి | | i) సర్వీస్ | |
| b) విటమిన్ - డి | | ii) రిటెన్ట్ | |
| c) విటమిన్ - ఎ | | iii) రేచీకటి | |
| d) విటమిన్ - బి ₁₂ | | iv) రక్తహీనత | |
| a | b | c | d |
| 1) i | ii | iii | iv |
| 2) iv | iii | ii | i |
| 3) iii | iv | i | ii |
| 4) ii | i | iv | iii |
33. ఏ విటమిన్ లోపం వల్ల పెదాల మూలల్లో ఉండే చర్మం పగిలి పుండ్లు ఏర్పడతాయి?
 - 1) రైబోఫ్లేవిన్ (B₂)
 - 2) థయమిన్ (B₁)
 - 3) పిరిడాక్సిన్ (B₆)
 - 4) సయనోకోబాలమిన్ (B₁₂)
34. కింది వాటిలో దేనికి యాంటిసెప్టిక్ ధర్మం ఉండదు?
 - 1) అయోడోఫామ్
 - 2) టింక్చర్ అయోడిన్
 - 3) బోరిక్ ఆమ్లం
 - 4) క్లోరోఫామ్
35. ఎసిటైల్ శాలిసిలిక్ ఆమ్లం ఏ ఔషధంగా ప్రసిద్ధి చెందింది?
 - 1) ఓమిప్రోజోల్
 - 2) ఆస్పిరిన్
 - 3) క్లోరోక్విన్
 - 4) డెట్టాల్
36. కింది వాటిలో ఆస్పిరిన్ ఉపయోగం కానిదేది?
 - 1) నొప్పులను తగ్గిస్తుంది
 - 2) రక్తం త్వరగా గడ్డకట్టకుండా పనిచేస్తుంది
 - 3) కీళ్ల వాతానికి సంబంధించిన నొప్పులను తగ్గిస్తుంది
 - 4) ఆమ్ల విరోధిగా పనిచేస్తుంది
37. కింది వాటిలో ఆమ్ల విరోధి కానిదేది?
 - 1) బేకింగ్ సోడా
 - 2) మెగ్నీషియం హైడ్రాక్సైడ్
 - 3) అల్యూమినియం హైడ్రాక్సైడ్
 - 4) ఆస్పిరిన్
38. కింది వాటిలో కొల్లాయిడ్ ఏది?

| | |
|-------------|-------------|
| i. పాలు | ii. రక్తం |
| iii. జున్ను | iv. పెయింట్ |
39. జతపరచండి.

| | | | |
|-----------------|-----|----------------------|----|
| జాబితా - I | | జాబితా - II | |
| a) బాక్సైట్ | | i) ధోరియం | |
| b) హెమటైట్ | | ii) యురేనియం | |
| c) పిచ్‌బ్లెండ్ | | iii) ఐరన్ | |
| d) మోనోజైట్ | | iv) అల్యూమినియం ఇసుక | |
| a | b | c | d |
| 1) i | ii | iii | iv |
| 2) iv | iii | i | ii |
| 3) iv | iii | ii | i |
| 4) iii | iv | i | ii |
40. కింది వాటిలో ఫెర్మిటేషన్ ప్రక్రియ ద్వారా దేన్ని తయారు చేస్తారు?
 - 1) ఆల్కహాల్
 - 2) వెనిగర్
 - 3) టెస్టోస్టెరాన్
 - 4) లాక్టోజిన్

41. గది ఉష్ణోగ్రత వద్ద ద్రవ రూపంలో ఉండే లోహం ఏది?
 - 1) ఐరన్
 - 2) మెర్క్యురీ
 - 3) జింక్
 - 4) అల్యూమినియం
42. జతపరచండి.

| | | | |
|------------------|-----|----------------|----|
| జాబితా - I | | జాబితా - II | |
| a) హిమోగ్లోబిన్ | | i) కోబాల్ట్ | |
| b) క్లోరోఫిట్ | | ii) సిలికాన్ | |
| c) సయనోకోబాలమిన్ | | iii) ఐరన్ | |
| d) ఇసుక, శిలలు | | iv) మెగ్నీషియం | |
| a | b | c | d |
| 1) ii | iii | i | iv |
| 2) iii | i | ii | iv |
| 3) i | iv | iii | ii |
| 4) iii | iv | i | ii |
43. కింది వాటిలో సరికాని జత ఏది?
 - 1) నూనె నుంచి డాల్డా తయారీ - హైడ్రోజన్
 - 2) వెలింగ్ - ఎసిటిలీన్
 - 3) మంటలు ఆర్పడం - ఆక్సిజన్
 - 4) భోపాల్ గ్యాస్ దుర్ఘటన - మిథైల్ ఐసోసయనైట్
44. బెరిబెరి (ఆకలి మందగించడం) వ్యాధి ఏ విటమిన్ లోపం వల్ల వస్తుంది?
 - 1) B₁₂
 - 2) B₁
 - 3) B₆
 - 4) B₂
45. కింది వాటిలో నీటిలో కరిగి విటమిన్లు ఏవి?
 - i. ఎ ii. బి iii. సి iv. డి v. ఐ
 - 1) i, iv, v మాత్రమే 2) ii, iii మాత్రమే 3) iii, iv మాత్రమే 4) i, ii, iii, iv, v
46. జతపరచండి.

| | | | |
|------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| జాబితా - I | | జాబితా - II | |
| a) డీఎన్ఎ అణు నిర్మాణం | | i) ఎంజైమ్ ఉత్పాదకం | |
| b) రేడియోధార్మికత | | ii) దంతక్షయాన్ని నివారిస్తుంది | |
| c) పెన్సిలిన్ | | iii) నీటిశుద్ధి | |
| d) సల్ఫాడ్రగ్స్ | | iv) గాయితీ వ్యాధి | |
| a | b | c | d |
| 1) i | ii | iii | iv |
| 2) ii | iii | iv | i |
| 3) iv | i | ii | iii |
| 4) ii | iii | i | iv |
47. వాహనాల్లో ఉండే ఎయిర్ బ్యాగుల్లో ఏ రసాయనాన్ని ఉపయోగిస్తారు?
 - 1) సోడియం బై కార్బోనేట్
 - 2) సోడియం ఎజైడ్
 - 3) సోడియం పెరాక్సైడ్
 - 4) సోడియం క్లోరైడ్
48. కన్వేయర్ బెల్ట్, గాస్ట్రో, హాజ్ పైపుల తయారీలో వాడే రబ్బర్ ఏది?
 - 1) సహజ రబ్బర్
 - 2) బ్యూన - S
 - 3) బ్యూన - N
 - 4) బ్యూన - E
49. కింది వాటిలో దేని తయారీలో PVC ని ఉపయోగించరు?
 - 1) నీటి పైపులు
 - 2) రెయిన్ కోట్లు
 - 3) క్యారి బ్యాగులు
 - 4) స్ట్రా బోర్లు

50. కింది వాటిలో ట్రాంక్విలైజర్ ఏది?
 - 1) సోప్రమైసిన్
 - 2) డయజిఫామ్
 - 3) క్లోరాంఫెనికాల్
 - 4) క్లోరోమైసిటిన్
51. కింది వాటిలో సరికాని వాక్యం ఏది?
 - 1) గాలిలో కార్బన్ మోనాక్సైడ్ గాఢత పెరిగితే తలనొప్పి, దృష్టి మందగించడం లాంటి దుష్పరిణామాలు కలుగుతాయి
 - 2) గాలిలో సల్ఫర్ డైఆక్సైడ్ అధికమైతే చారిత్రక కట్టడాలు దెబ్బతింటాయి
 - 3) కార్బన్ డైఆక్సైడ్ ఆమ్లవర్షానికి కారణం
 - 4) గాలిలో లెడ్ (Pb) గాఢత పెరిగితే మానసిక వ్యాధులు కలుగుతాయి
52. కింది వాటిలో 'భౌతిక మార్పు' ఏది?
 - పాలు పెరుగుగా మారడం
 - మంచు కరిగి ద్రవ నీరుగా మారడం
 - ఇనుము తుప్పు పట్టడం
 - అయోడిన్ స్ఫటికాలు ఉత్పత్తనం చెందడం
53. జతపరచండి.

| | | | |
|----------------------------|----|--------------------------------|-----|
| జాబితా - I | | జాబితా - II | |
| a) క్విన్లైన్ క్లోరోక్విన్ | | i) బ్యాక్టీరియల్ ఇన్ ఫెక్షన్లు | |
| b) ఎరిత్రోమైసిన్ | | ii) మలేరియా | |
| c) సిప్రోఫ్లోక్ససిన్ | | iii) టైఫాయిడ్ | |
| d) AZT | | iv) HIV/AIDS | |
| a | b | c | d |
| 1) i | ii | iii | iv |
| 2) iii | iv | i | ii |
| 3) ii | i | iii | iv |
| 4) iv | i | ii | iii |
54. జతపరచండి.

| | | | |
|-------------|-----|--------------------------------|-----|
| జాబితా - I | | జాబితా - II | |
| a) ఫ్లోరైడ్ | | i) ఎంజైమ్ ఉత్పాదకం | |
| b) క్లోరిన్ | | ii) దంతక్షయాన్ని నివారిస్తుంది | |
| c) అయోడిన్ | | iii) నీటిశుద్ధి | |
| d) పొటాషియం | | iv) గాయితీ వ్యాధి | |
| a | b | c | d |
| 1) i | ii | iii | iv |
| 2) ii | iii | iv | i |
| 3) iv | i | ii | iii |
| 4) ii | iii | i | iv |

సమాధానాలు

- 1) 2 2) 3 3) 4 4) 4 5) 4 6) 3 7) 1 8) 3 9) 1 10) 2 11) 3 12) 3 13) 1 14) 2 15) 4 16) 4 17) 4 18) 2 19) 1 20) 4 21) 3 22) 3 23) 4 24) 2 25) 1 26) 4 27) 2 28) 1 29) 2 30) 4 31) 3 32) 1 33) 1 34) 4 35) 2 36) 4 37) 4 38) 4 39) 3 40) 4 41) 2 42) 4 43) 3 44) 2 45) 2 46) 3 47) 2 48) 2 49) 4 50) 2 51) 3 52) 2 53) 3 54) 2

Current Affairs Mobile App

Updated Version

Daily, Weekly, Monthly Updates and Bit banks

Also Find
GENERAL ESSAYS, GENERAL KNOWLEDGE AND JOBS

www.sakshieducation.com