

धातु एवं अधातु कक्षा 10 विज्ञान पाठ 3 वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर | [Metals and Non-metals 10th Class Chemistry chapter 3 mcq with answers in Hindi](#) | [धातु एवं अधातु Class 10 Science MCQ for Board Exam And Comptitive exam class 10th science chapter 3 Objective Questions Answer for board exam](#) | by- [ReadEsy](#)

यहाँ कक्षा 10 NCERT पाठपुस्तक [विज्ञान \( Science \)](#) के [पाठ 3 धातु एवं अधातु](#) से बनाने वाले सभी महत्वपूर्ण वस्तुनिष्ठ प्रश्नो( [VVI Objective Questions](#) ) का संकलन किया गया है। इसे पढ़ने के बाद, आप [बोर्ड परीक्षा](#) में 'धातु एवं अधातु' पाठ से पूछे गए [objective question](#) को सही कर सकते हैं। आप यहाँ से [class 10th](#) के सभी [NCERT पाठपुस्तक](#) के [objective question](#) PDF प्राप्त कर सकते हैं।

---

## धातु एवं अधातु Class 10 Science Chapter 3 MCQ with Answer

**10th Class Science Chapter 3 MCQ questions;** Read and Download the MCQ pdf of Class 10 Chemistry/ Science Chapter 3 objective questions And answer. Important Dhatu-Adhatu Objective questions for Board Exam and Competitive exam (eg. state police, SSC railway, UPSC, etc).

1. निम्नलिखित में से कौन अधातु है ?

- ( a ) कार्बन
- ( b ) सोडियम
- ( c ) एल्युमिनियम
- ( d ) कैल्सियम

**Answer- a**

2. निम्न में से कौन - सा उपधातु है ?

- ( a ) Zn
- ( b ) Ca
- ( c ) Ge
- ( d ) C

**Answer- c**

3. कोई धातु ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया कर उच्च गलनांक वाला यौगिक निर्मित करती है। यह यौगिक जल में विलेय है तो यह तत्व क्या हो सकता है?

- (a) कैल्सियम
- (b) कार्बन
- (d) सिलिकॉन
- (d) इनमें से कोई नहीं

**Answer- a**

4. खाद्य पदार्थ के डिब्बों पर जिंक के वजाय टिन का लेप होता है क्योंकि -

- (a) टिन की अपेक्षा जिंक महँगा है।
- (b) टिन की अपेक्षा जिंक का गलनांक अधिक है।
- (c) टिन की अपेक्षा जिंक अधिक अभिक्रियाशील है।
- (d) टिन की अपेक्षा जिंक कम अभिक्रियाशील है।

**Answer- c**

5. निम्नलिखित तत्व में से कौन विद्युत् का सर्वोत्तम सुचालक है ?

- (a) Cu
- (b) Ag
- (c) Al
- (c) Fe

**Answer- b**

6. निम्नांकित में कौन उपधातु है ?

- (a) Fe
- (b) Cu
- (c) Ni
- (d) Sb

**Answer- d**

**7. पीतल है एक -**

- ( a ) धातु
- ( b ) अधातु
- ( c ) मिश्रधातु
- ( d ) उपधातु

**Answer- c**

**8. निम्न में से कौन आयनिक यौगिक है ?**

- ( a )  $\text{CH}_4$
- ( b )  $\text{CO}_2$
- ( c )  $\text{CaCl}_2$
- ( d )  $\text{NH}_3$

**Answer- c**

**9. निम्न में से कौन - सा पदार्थ ऑक्सीजन से संयोग नहीं करता ?**

- ( a ) तांबा
- ( b ) गोल्ड
- ( c ) जिंक
- ( d ) पोटेशियम

**Answer- b**

**10. शुद्ध सोना को व्यक्त किया जाता है -**

- ( a ) 22 कैरेट
- ( b ) 24 कैरेट

( c ) 20 कैरेट

( d ) 12 कैरेट

**Answer- b**

---

11. कौन सा अधातु कमरे के ताप पर द्रव होता है ?

( a ) ब्रोमीन

( b ) पारा

( c ) ताँबा

( d ) एल्युमिनियम

**Answer- a**

12. सीसा और टीन की मिश्रधातु को कहते हैं ?

( a ) सोल्डर

( b ) स्टील

( c ) गन मेटल

( d ) उपधातु

**Answer- a**

13. निम्नलिखित में से किसे चाकू से काटा जा सकता है ?

( a ) लिथियम

( b ) कैल्शियम

( c ) कॉपर

( d ) आयरन

**Answer- a**

14 . निम्नलिखित में से कौन अधिक अभिक्रियाशील है ?

( a ) Cu

( b ) Hg

( c ) Ag

( d ) Au

**Answer- a**

**15. निम्न में से कौन अधातु है ?**

( a ) Fe

( b ) C

( c ) Al

( d ) Au

**Answer- b**

**16. कार्बन क्या है ?**

( a ) धातु

( b ) अधातु

( c ) उपधातु

( d ) कोई नहीं

**Answer- b**

**17. सिलिका क्या है ?**

( a ) धातु

( b ) अधातु

( c ) उपधातु

( d ) कोई नहीं

**Answer- d**

18. सक्रियता श्रेणी में हाइड्रोजन के ऊपर के धातु :

- ( a ) अम्लों से अभिक्रिया कर हाइड्रोजन आयन बनाते हैं ।
- ( b ) अम्लों से अभिक्रिया कर हाइड्रोजन गैस बनाते हैं
- ( c ) साधारण ताप पर जल से अभिक्रिया करते हैं ।
- ( d ) इन में से कोई नहीं

Answer- b

19. उच्च विद्युत धनात्मकता के कारण धातु के परमाणु बनाते हैं -

- ( a ) धनायन
- ( b ) ऋणायन
- ( c ) उदासीन आयन
- ( d ) सहसंयोजक बंधन

Answer- a

20. धातु के ऑक्साइड सामान्यतः होते हैं :

- ( a ) अम्लीय
- ( b ) क्षारीय
- ( c ) उभयधर्मी
- ( d ) उदासीन

Answer- b

---

**Class 10th Science Chapter 3 धातु एवं अधातु MCQ**

21. अयस्क से चुम्बकीय अशुद्धियों को दूर करने के लिए जो विधि प्रयुक्त की जाती है वह है :

- ( a ) हाथ से चुनने की विधि
- ( b ) गुरुत्व पृथक्करण विधि

- ( c ) फेन - प्लवन विधि
- ( d ) चुम्बकीय पृथक्करण विधि

**Answer- d**

**22. सल्फाइड अयस्कों का सांद्रण किया जाता है :**

- ( a ) हाथ से चुन कर
- ( b ) निक्षालन द्वारा
- ( c ) फेन - प्लवन द्वारा
- ( d ) निस्तापन द्वारा

**Answer- c**

**23. निम्नलिखित में से कौन ऐल्युमिनियम का मिश्रधातु है ?**

- ( a ) हिंडालियम
- ( b ) जर्मन सिल्वर
- ( c ) पीतल
- ( d ) काँसा

**Answer- a**

**24. बॉक्साइट निम्नलिखित में से किस धातु का मुख्य अयस्क है ?**

- ( a ) लोहा
- ( b ) कैल्सियम
- ( c ) सोडियम
- ( d ) ऐल्युमिनियम

**Answer- d**

25. कॉपर का निष्कर्षण मुख्यतः किस अयस्क से किया जाता है ?

- ( a ) कॉपर ग्लांस (  $\text{Cu}_2\text{S}$  )
- ( b ) कॉपर पाइराइट्स (  $\text{CuFeS}_2$  )
- ( c ) क्यूप्राइट (  $\text{Cu}_2\text{O}$  )
- ( d ) इनमें से कोई नहीं

**Answer- b**

26. निम्न में से किस धातु का गलनांक सबसे कम है ?

- ( a ) Al
- ( b ) Na
- ( c ) Cu
- ( d ) Fe

**Answer- b**

27. साधारण गंधक किस आण्विक रूप में पाया जाता है ?

- ( a ) S
- ( d )  $\text{S}_2$
- ( b )  $\text{S}_8$
- ( c )  $\text{S}_4$

**Answer- c**

28. फॉस्फोरस का आण्विक सूत्र होता है :

- ( a ) P
- ( b )  $\text{P}_2$
- ( c )  $\text{P}_8$
- ( d )  $\text{P}_4$



**Answer- d**

**29. सोना निम्नलिखित में से किस द्रव में घुल जाता है ?**

- ( a ) अम्लराज में
- ( b ) सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल में
- ( c ) सांद्र नाइट्रिक अम्ल में
- ( d ) इनमें से सभी में

**Answer- a**

**30. अमलगम एक मिश्रधातु है जिसमें एक धातु हमेशा रहता है ।**

- ( a ) कॉपर
- ( b ) सिल्वर
- ( c ) पारा
- ( d ) सोना

**Answer- c**

---

### **Class 10th Science धातु एवं अधातु Questions Answers**

**31. वल्कनीकरण की प्रक्रिया में प्राकृतिक रबर के साथ निम्नलिखित में से क्या मिलाया जाता है ?**

- ( a ) साधारण गंधक
- ( b ) एकनताक्ष गंधक
- ( c ) अष्टफलकी गंधक
- ( d ) श्वेत फॉस्फोरस

**Answer- a**

**32. निम्नलिखित में से कौन अतिज्वलनशील है ?**

- ( a ) लाल फॉस्फोरस

- ( b ) श्वेत फॉस्फोरस
- ( c ) साधारण गंधक
- ( d ) प्लैस्टिक गंधक

**Answer- b**

33. व्यवसायिक स्तर पर ऐल्युमिनियम धातु का निष्कर्षण किस अयस्क में किया जाता है ?

- ( a ) क्रायोलाइट (  $\text{Na}_3\text{AlF}_6$  )
- ( n ) बॉक्साइट (  $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  )
- ( c ) कोरंडल (  $\text{Al}_2\text{O}_3$  )
- ( d ) इन में से कोई नहीं

**Answer- b**

34. लोहे के निष्कर्षण में चूना पत्थर कैल्सियम सिलिकेट (  $\text{CaSiO}_4$  ) एक यौगिक बनाता है , यह यौगिक कहलाता है ?

- ( a ) भर्जन ( जारण )
- ( b ) प्रगलन
- ( c ) द्रावक
- ( d ) धातुमल

**Answer- d**

35. किसी तत्व के गुणधर्म का दो या दो से अधिक विभिन्न रूप प्रस्तुतीकरण तत्व की क्या कहलाती है ?

- ( a ) अपरूपता
- ( b ) समावयवता
- ( c ) समरूपता
- ( d ) उभधर्मियता

**Answer- a**

36. धातुओं की प्रकृति होती है :

- ( a ) विद्युत धनात्मक
- ( b ) विद्युत ऋणात्मक
- ( c ) उदासीन
- ( d ) कोई नहीं

Answer- a

37 . लोहा एवं इस्पात को जंग से सुरक्षित रखने के लिए उन पर किस की पतली परत चढ़ाई जाती है ?

- ( a ) ताँबा
- ( b ) चाँदी
- ( c ) सोना
- ( d ) जिंक

Answer- d

38. किस रासायनिक यौगिक को गर्म करने पर ' प्लास्टर ऑफ ( Plaster of Paris ) प्राप्त किया जा सकता है ?

- ( a ) विरंजक चूर्ण
- ( b ) जिप्सम
- ( c ) चूना पत्थर
- ( d ) कच्चा चूना

Answer- b

39. विद्युत अपघटनी परिष्करण में अशुद्ध धातु को बनाया जाता है -

- ( a ) एनोड
- ( b ) कैथोड
- ( c ) अपघट्य
- ( d ) इनमे सभी

**Answer- a**

40. निम्नलिखित में कौन सबसे अधिक अभिक्रियाशील धातु है ?

- ( a ) Mg
- ( b ) Ca
- ( c ) Na
- ( d ) K

**Answer- d**

---

41. जब मैग्नेशियम फीता को जलाया जाता है तो उत्पन्न आग की लौ होती है ।

- ( a ) पीली
- ( b ) नीली
- ( c ) चमकीली उजला
- ( d ) लाल

**Answer- c**

42. एकारेजिया ( रॉयल जल ) किस अनुपात में सान्द्र हाइड्रोक्लोरिक अम्ल एवं सांद्र नाइट्रिक अम्ल का ताजा मिश्रण होता है ?

- ( a ) 3: 2
- ( b ) 2 : 3
- ( c ) 3: 1
- ( d ) 1 : 3

**Answer- c**

43. अपने शुद्ध रूप में धातु की सतह होती है -

- ( a ) चमकदार
- ( b ) खुरदुरा

- ( c ) काला
- ( d ) इनमें से कोई नहीं

**Answer- a**

**44. धातु का पतले तार के रूप में खींचने की क्षमता को क्या कहते है ?**

- ( a ) आघातवर्धता
- ( b ) तन्यता
- ( c ) लचीलापन
- ( d ) इनमें से कोई नहीं

**Answer- b**

**45. कुछ धातुओं को पीटकर पतली चादर बनाया जा सकता है । इस गुणधर्म को क्या कहते है ?**

- ( a ) तन्यता
- ( b ) आघातवर्धता
- ( c ) दोनों
- ( d ) इनमें से कोई नहीं

**Answer- b**

**46. जो धातुएँ कठोर सतह से टकराने पर आवाज उत्पन्न करती है , उन्हें क्या कहते है ?**

- ( a ) तन्यता
- ( b ) ध्वानिक ( सोनोरस )
- ( c ) आघातवर्धता
- ( d ) इनमें से कोई नहीं

**Answer- b**

**47. सबसे अधिक तन्य धातु कौन है ?**

- ( a ) चाँदी
- ( b ) ताँबा
- ( c ) एल्युमिनियम
- ( d ) सोना

**Answer- d**

**48. 1 ग्राम सोना से कितना लंबा तार बनाया जा सकता है ?**

- ( a ) 1km
- ( b ) 2km
- ( c ) 3km
- ( d ) 4km

**Answer- b**

**49. कमरे के ताप पर मर्करी धातु किस अवस्था में पाई जाती है ?**

- ( a ) ठोस
- ( b ) द्रव
- ( c ) गैस
- ( d ) कोई भी

**Answer- b**

**50. इनमें से कौन अधातु होते हुए भी चमकीला होता है ?**

- ( a ) कार्बन
- ( b ) ब्रोमीन
- ( c ) आयोडीन
- ( d ) इनमें से कोई नहीं

**Answer- c**

51. सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ कौन है ?

- ( a ) लीथियम
- ( b ) हीरा
- ( c ) सोडियम
- ( d ) पोटैशियम

Answer- b

52. ऐल्युमिनियम पर मोटी ऑक्साइड की परत बनाने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं :

- ( a ) ऐथोडीकरण
- ( b ) कैथोडीकरण
- ( c ) दोनों
- ( d ) इनमें से कोई नहीं

Answer- a

53. अभिक्रियाशीलता के इस क्रम में कौन सही है ?

- ( a )  $Al > Mg > Zn > Fe$
- ( b )  $Zn > Al > Mg > Fe$
- ( c )  $Mg > Al > Zn > Fe$
- ( d )  $Fe > Zn > Al > Mg$

Answer- c

54. इनमें सबसे अधिक अभिक्रियाशील कौन है ?

- ( a ) Na
- ( b ) Ca
- ( c ) Pb

( c ) Au

**Answer- a**

**55. सोडियम ( Na ) की परमाणु संख्या है -**

( a ) 18

( b ) 11

( c ) 12

( d ) 13

**Answer- b**

**56. पोटेशि ( K ) की परमाणु संख्या है**

( a ) 19

( b ) 18

( c ) 20

( d ) 7

**Answer- a**

**57. ऑक्सीजन ( O ) की परमाणु संख्या है -**

( a ) 7

( b ) 8

( c ) 9

( d ) 10

**Answer- b**

**58. क्लोरीन ( Cl ) की परमाणु संख्या है -**

( a ) 9



( b ) 15

( c ) 16

( d ) 17

**Answer- d**

**59. हीलियम ( He ) की परमाणु संख्या है -**

( a ) 10

( b ) 2

( c ) 18

( d ) 11

**Answer- a**

**60. कैल्शियम ( Ca ) की परमाणु संख्या है :**

( b ) 13

( a ) 12

( c ) 19

( d ) 20

**Answer- d**

---

**धातु एवं अधातु ऑब्जेक्टिव प्रश्न उत्तर कक्षा 10 विज्ञान पाठ 3 MCQ**

**61. फॉस्फोरस ( P ) की परमाणु संख्या है ।**

( a ) 9

( b ) 15

( c ) 16

( d ) 17

**Answer- b**

62. आयनिक यौगिक NaCl का गलनांक है -

- ( a ) 887
- ( b ) 1074
- ( c ) 1045
- ( d ) 981

Answer- b

63. कार्बोनेट अयस्क को सीमित वायु में अधिक ताप पर गर्म करने से यह ऑक्साइड में परिवर्तित हो जाता है । इस प्रक्रिया को क्या कहते है ?

- ( a ) भर्जन
- ( b ) निस्तापन
- ( c ) ऑक्सीकरण
- ( d ) अवकरण

Answer- b

64. सल्फाइड अयस्क को वायु की उपस्थिति में अधिक ताप पर गर्म करने पर यह ऑक्साइड में परिवर्तित हो जाता है । इस प्रक्रिया को क्या कहते हैं ?

- ( a ) भर्जन
- ( b ) निस्तापन
- ( c ) ऑक्सीकरण
- ( d ) अवकरण

Answer- a

65. लंबे समय तक आद्र वायु में रहने पर लोहे पर भूरे रंग के पत्रकी पदार्थ की परत चढ़ जाती है जिसे कहते है -

- ( a ) पेंट

( b ) गैल्वेनाइजेशन

( c ) जिंक

( d ) जंग

**Answer- d**

66. अयस्क से धातु का निष्कर्षण तथा उसका परिष्करण कर उपयोगी बनाने के प्रक्रम को क्या कहते है ?

( a ) धात्विकी

( b ) धातुकर्म

( c ) धातुशाला

( d ) इनमें से कोई नहीं

**Answer- b**

67. जंगरोधी स्टील क्या है ?

( a ) धातु

( b ) अधातु

( c ) मिश्रधातु

( d ) इनमें से कोई नहीं

**Answer- c**

68. सबसे अधिक विद्युत ऋणात्मक तत्व है -

( a ) Cl

( b ) F

( a ) O<sub>2</sub>

( b ) I

**Answer- b**

69. क्रायोलाइट किस धातु का अयस्क है -

- ( a ) ताँबा
- ( b ) लोहा
- ( c ) ऐल्युमिनियम
- ( d ) मैग्नीशियम

Answer- c

70. निम्नलिखित में से कौन सबसे कम अभिक्रियाशील धातु है -

- ( a ) Al
- ( b ) Zn
- ( a ) Fe
- ( b ) Mg

Answer- c

---

### Class 10 Chemistry Chapter 3 Objective Question Answer in Hindi

71. निम्नलिखित में किस धातु को चाकू से कटा जा सकता है ?

- ( a ) Al
- ( b ) Na
- ( c ) Mg
- ( d ) Cu

Answer- b

72 . लोहे के फ्राइंग पैन के जंग से बचाने के लिए निम्न में से कौन - सी विधि उपयुक्त है ?

- ( a ) ग्रीज लगाकर
- ( b ) पेंट लगाकर
- ( c ) जिंक की परत चढ़ाकर

( d ) इनमें से सभी

**Answer- d**

**73. निम्नलिखित में सबसे भारी धातु कौन है ?**

- ( a ) लिथियम
- ( b ) यूरेनियम
- ( c ) सिजियम
- ( d ) आयरन

**Answer- b**

**74. जस्ता का अयस्क है -**

- ( a ) सिनेबार
- ( b ) जिंक ब्लेंड
- ( c ) बॉक्साइट
- ( d ) सोडियम क्लोराइड

**Answer- b**

**75. सिलिकन है एक :**

- ( a ) धातु
- ( b ) अधातु
- ( c ) उपधातु
- ( d ) मिश्रधातु

**Answer- c**

**76. आभूषण बनने वाला सोना होता है -**

- ( a ) 24 कैरेट का

- ( b ) 16 कैरेट का
- ( c ) 22 कैरेट का
- ( d ) 15 कैरेट का

**Answer- c**

**77. निम्न में कौन - सा उत्कृष्ट तत्व है ?**

- ( a ) आयोडीन
- ( b ) सिलिकॉन
- ( c ) आर्गन
- ( d ) ब्रोमीन

**Answer- c**

**78. ताम्र एवं टीन के मिश्रधातु को कहते हैं -**

- ( a ) काँसा
- ( b ) पीतल
- ( b ) सोल्डर
- ( d ) ड्यूरालुमिन

**Answer- a**

**79. सोना की परमाणु संख्या है :**

- ( a ) 29
- ( b ) 89
- ( c ) 79
- ( b ) 39

**Answer- c**

80. कमरे के ताप पर द्रव अवस्था में रहनेवाली धातु है :

- ( a ) पारा
- ( b ) कैल्सियम
- ( c ) लीथियम
- ( d ) सोडियम

**Answer- a**

---

### धातु एवं अधातु MCQ Question Notes PDF

81. सिल्वर क्लोराइड का रंग होता है -

- ( a ) काला
- ( b ) पीला
- ( c ) हरा
- ( d ) श्वेत

**Answer- d**

82. गंधक की परमाणु संख्या है -

- ( a ) 14
- ( b ) 15
- ( c ) 16
- ( d ) 17

**Answer- c**

83. अधातु के ऑक्साइड होते हैं -

- ( a ) उदासीन
- ( b ) अम्लीय
- ( c ) क्षारीय

(d) इनमें से कोई नहीं

**Answer- b**

84. ऐसे तत्व जो इलेक्ट्रॉनों को त्यागकर धनात्मक आयन बनाते हैं, कहे जाते हैं :

- (a) उपधातु
- (b) धातु
- (c) अधातु
- (d) मिश्रधातु

**Answer- b**

85. स्टेनलेस स्टील में लोहा एवं कार्बन के अलावे अन्य तत्व रहते हैं :

- (a) ऐल्युमिनियम एम लेद
- (b) चाँदी एवं निकेल
- (c) निकेल एवं क्रोमियम
- (d) मैंगनीज एवं क्रोमियम

**Answer- c**

## रसायन विज्ञान CHEMISTRY Objective Question Answer Chapter-wise

**S.N**

कक्षा 10 रसायन विज्ञान objective questions

1. [रासायनिक अभिक्रिया और समीकरण](#)
  2. [अम्ल, क्षारक एवं लवण Objective Question](#)
  3. [धातु एवं अधातु Objective Question](#)
  4. [कार्बन एवं उसके यौगिक Objective Question](#)
  5. [तत्वों का आवर्त वर्गीकरण Objective Question](#)
-



## Class 10th Objective Questions

1. So. Science ( सामाजिक विज्ञान )
2. Math( गणित )
3. Science( विज्ञान )
4. English( अंग्रेजी )
5. Hindi( हिंदी )
6. Sanskrit( संस्कृत )

ReadvESy