doubtnut
India's Number 1 Education App

# CHEMISTRY

# BOOKS - TULSHI PUBLICATION

# মৌলিক,যৌগিক ও মিশ্র পদার্থ

## Exercise

1. নির্দিষ্ট আকৃতি আছে কোনটির

A. কঠিনের

B. তরলের

C. গ্যাসের

D. সবকটি

**Answer:**

Watch Video Solution

**2.** দ্রবণ কি ধরনের পদার্থ

A. মিশ্র

B. মৌল

C. যৌগিক

D. একটিও নয়

**Answer:**

Watch Video Solution

**3.** পদার্থের ক্ষুদ্রতম কণা রাসায়নিক বিক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করে, সেটি হল

A. প্রোটন

B. ইলেকট্রন

C. নিউট্রন

D. পরমাণু

**Answer:**

Watch Video Solution

**4.** নিচের কোনটি জলের সংকেত বোঝায়?

A. $2HO$

B. $H_2O$

C. $HO_2$

D. $H_2O_2$

**Answer:**

Watch Video Solution

**5.** সালফার ডাই অক্সাইড-এ অক্সিজেন পরমাণুর সংখ্যা

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

**Answer:**

Watch Video Solution

**6.** নিচের কোনটি কঠিন মৌল

A. হিলিয়াম

B. পারদ

C. সোনা

D. ব্রোমিন

**Answer:**

Watch Video Solution

**7.** তরল অধাতু কোনটি

A. পারদ

B. ব্রোমিন

C. গ্রাফাইট

D. তামা

**Answer:**

Watch Video Solution

**8.** কার্বন হলো একটি

A. ধাতু কল্প

B. অধাতু

C. ধাতু

D. নিষ্ক্রিয় মৌল

**Answer:**

Watch Video Solution

**9.** কার্বন ডাই অক্সাইড ও জলের মিশ্রণ তৈরি হয়

A. জল

B. সোডা জল

C. বারুদ

D. গ্যাস

**Answer:**

Watch Video Solution

**10.** নীচের কোনটি মিথেনের এর সংকেত?

A. $CO_2$

B. $NH_3$

C. $CH_4$

D. $H_2O$

**Answer:**

Watch Video Solution

**11.** নীচের কোনটি অন্যদের থেকে আলাদা?

A. সোনা

B. রুপা

C. তামা

D. কার্বন

**Answer:**

Watch Video Solution

**12.** বায়ু কি প্রকার পদার্থ?

A. মিশ্র

B. মৌলিক

C. যৌগিক

D. কোনোটিই নয়

**Answer:**

Watch Video Solution

**13.** সবচেয়ে হালকা মৌল কোনটি?

A. অক্সিজেন

B. নাইট্রোজেন

C. হাইড্রোজেন

D. কার্বন

**Answer:**

Watch Video Solution

**14.** খাবার নুন এর মধ্যে নীচের কোন মৌলটি উপস্থিত

A. হাইড্রোজেন

B. সোডিয়াম

C. কার্বন

D. অক্সিজেন

**Answer:**

Watch Video Solution

**15.** কার্বন ডাই অক্সাইড এর সংকেত হলো

A. C

B. $CO$

C. $CO_2$

D. $CH_4$

**Answer:**

Watch Video Solution

**16.** চিনির শরবত এর চিনি হল

A. দ্রাব

B. দ্রাবক

C. দ্রবণ

D. সবকটি

**Answer:**

Watch Video Solution

**17.** গ্যাসীয় মৌল কোনটি

A. পারদ

B. ব্রোমিন

C. হাইড্রোজেন

D. সবকটি

**Answer:**

Watch Video Solution

**18.** লোহার ল্যাটিন নাম হল

A. আর্জেনটাম

B. ফেরাম

C. অরাম

D. কিউপ্রাস

**Answer:**

Watch Video Solution

**19.** সোনার চিহ্ন লেখো ।

A. $Au$

B. $Ag$

C. $Fe$

D. $Mn$

**Answer:**

Watch Video Solution

**20.** নীচের কোনটি যৌগিক পদার্থ

A. হাইড্রোজেন

B. অক্সিজেন

C. রুপা

D. কোনোটিই নয়

**Answer:**

Watch Video Solution

**21.** যে পদ্ধতিতে তাপ প্রয়োগ কঠিন পদার্থ কে বাষ্পে এবং ঐ বাষ্প কে ঠান্ডা করে পুনরায় কঠিন পদার্থে পরিণত করা হয়, তাকে বলে

A. মিতানো

B. আস্রাবন

C. পরিস্রাবণ

D. ঊর্ধ্বপাতন

**Answer:**

Watch Video Solution

**22.** কোনটিকে আঘাত করলে ঢং শব্দ হয় না

A. সালফার

B. রুপা

C. সোনা

D. লোহা

**Answer:**

Watch Video Solution

**23.** নীচের কোনটি যৌগ পদার্থ

A. আয়োডিন

B. কলিচুন

C. কাঠ কয়লা

D. পিতল

**Answer:**

Watch Video Solution

**24.** নীচের কোনটি মিশ্র পদার্থ

A. বায়ু

B. বারুদ

C. পিতল

D. সবকটি

**Answer:**

Watch Video Solution

**25.** কোনটি অধাতু?

A. গন্ধক

B. নাইট্রোজেন

C. অক্সিজেন

D. সবকটি

**Answer:**

Watch Video Solution

**26.** ফসফরাস ট্রাই ক্লোরাইড এর সংকেত হলো

A. $PCl_5$

B. $PCl_3$

C. $PF_3$

D. $PCl$

**Answer:**

Watch Video Solution

**27.** গন্ধক দ্রাব্য

A. জলে

B. তেলে

C. যে কোন তরলে

D. কার্বন ডাই সালফাইড

**Answer:**

Watch Video Solution

28. সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- অনু স্বাধীনভাবে থাকতে পারে।

Watch Video Solution

29. সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- $H_2O$ হল জল।

Watch Video Solution

**30.** সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- ধাতু আলোতে চকচক করে।

Watch Video Solution

**31.** সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- কার্বন ডাই অক্সাইড কোন জিনিস জ্বালাতে সাহায্য করে।

Watch Video Solution

**32.** সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- হাইড্রোজেন এর বর্ণ ও গন্ধ দুইই আছে।

Watch Video Solution

**33.** সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- কার্বন নিজেই জ্বলে।

Watch Video Solution

**34.** সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- চিনি কার্বন, হাইড্রোজেন ও নাইট্রোজেন নিয়ে গঠিত।

Watch Video Solution

**35.** সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- বেরিয়াম এর চিহ্ন হল Be।

Watch Video Solution

**36.** সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- অরাম হলো সোনার ল্যাটিন নাম।

Watch Video Solution

**37.** সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- রুপার চিহ্ন হল Ag।

Watch Video Solution

**38.** সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- $NH_3$ হল মিথেন গ্যাস।

Watch Video Solution

**39.** সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- কার্বন ডাই অক্সাইড যৌগে 1টি O পরমাণু আছে।

Watch Video Solution

**40.** সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- ফসফিন হল $PH_3$।

Watch Video Solution

**41.** সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- হাইড্রোজেনের যোজ্যতা হল 1।

Watch Video Solution

**42.** সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- গ্রাফাইট হলো একটি অধাতু এবং তড়িৎ কুপরিবাহী।

Watch Video Solution

**43.** সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- পারদ হল একটি তরল অধাতু।

Watch Video Solution

**44.** সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- আয়োডিন হলো অধাতু এবং কঠিন।

Watch Video Solution

**45.** সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- জল অক্সিজেন ও কার্বন দিয়ে তৈরি।

Watch Video Solution

**46.** সঠিক উত্তরের পাশে .✓. চিহ্ন ও ভুল উত্তটির পাশে .x. চিহ্ন দাও- যে মৌলের মধ্যে ধাতু এবং অধাতু উভয়েরই ধর্ম বর্তমান, তাকে ধাতুকল্প বলে।

Watch Video Solution

**47.** শূন্যস্হান পূরণ করো: হাইড্রোজেন বাতাসের চেয়ে _______।

Watch Video Solution

**48.** শূন্যস্থান পূরণ করো : বায়ুমন্ডলের উপাদানগুলির মধ্যে সবচেয়ে বেশি পরিমাণে রয়েছে ______ গ্যাস।

Watch Video Solution

**49.** শূন্যস্থান পূরণ করো- ফিল্টার কাগজ এর সাহায্যে তরল ও কঠিন কে আলাদা করার পদ্ধতি হলো ______________।

Watch Video Solution

50. শূন্যস্থান পূরণ করো- পারদ ধাতু হলেও __________।

Watch Video Solution

51. শূন্যস্থান পূরণ করো- ____________ অধাতু হলেও তড়িতের পরিবাহী।

Watch Video Solution

52. শূন্যস্থান পূরণ করো- বাতাসের মধ্যে একের বেশি পদার্থ মিশে থাকে বলে বাতাস _____________ পদার্থ।

Watch Video Solution

**53.** শূন্যস্থান পূরণ করো- তড়িৎ চালানোর পর ________________ ভেঙ্গে হাইড্রোজেন ও অক্সিজেন তৈরি হয়।

Watch Video Solution

**54.** শূন্যস্থান পূরণ করো- জল তরল পদার্থ, কিন্তু হাইড্রোজেন ___________ পদার্থ।

Watch Video Solution

**55.** শূন্যস্থান পূরণ করো- _____________ বর্ণহীন, গন্ধহীন, সাধারণ অবস্থায় তরল।

Watch Video Solution

**56.** শূন্যস্থান পূরণ করো- ম্যাগনেশিয়াম ও অক্সিজেনের রাসায়নিক বিক্রিয়ার ফলে যে যৌগ তৈরি হয় তা হল ___________।

Watch Video Solution

**57.** শূন্যস্থান পূরণ করো- কার্বন হল _______________ রংয়ের কঠিন পদার্থ।

Watch Video Solution

**58.** শূন্যস্থান পূরণ করো- $CO_2$ জ্বলতে সাহায্য _______________।

Watch Video Solution

**59.** শূন্যস্থান পূরণ করো- কোন মৌলের ক্ষুদ্রতম কণা কে মৌলের _______________ বলে।

Watch Video Solution

**60.** শূন্যস্থান পূরণ করো- নুন, সোডিয়াম ও ____________ মৌলের পরমাণু দিয়ে তৈরি।

Watch Video Solution

**61.** শূন্যস্থান পূরণ করো- পাথুরে চুনে ক্যালসিয়াম ও __________________ থাকে।

Watch Video Solution

**62.** শূন্যস্থান পূরণ করো- বিভিন্ন মৌল জুড়ে _____________ পদার্থ তৈরি হয়।

Watch Video Solution

**63.** শূন্যস্থান পূরণ করো- কার্বন ডাই অক্সাইড _______________ ও অক্সিজেন মৌল দিয়ে গঠিত।

Watch Video Solution

**64.** শূন্যস্থান পূরণ করো- কোন মৌলের সংক্ষিপ্ত নাম কে মৌলের _______________ বলে।

Watch Video Solution

**65.** শূন্যস্থান পূরণ করো- H হল _______________ মৌলের চিহ্ন।

Watch Video Solution

**66.** শূন্যস্থান পূরণ করো- সোডিয়াম এর চিহ্ন হল

______________।

Watch Video Solution

**67.** শূন্যস্থান পূরণ করো- প্রকৃতিতে প্রায়

________________ টি মৌল পাওয়া যায়।

Watch Video Solution

68. শূন্যস্থান পূরণ করো- .Be. হল ____________ মৌলের চিহ্ন।

Watch Video Solution

69. শূন্যস্থান পূরণ করো- ব্রোমিন এর চিহ্ন হল ____________ ।

Watch Video Solution

70. শূন্যস্থান পূরণ করো- ক্যালিয়াম (Kalium) _______________ মৌলের ল্যাটিন নাম।

Watch Video Solution

71. শূন্যস্থান পূরণ করো- তামার ল্যাটিন নাম হল _______________।

Watch Video Solution

**72.** শূন্যস্থান পূরণ করো- হাইড্রোজেন অণুতে উপস্থিত পরমাণুর সংখ্যা _______________।

Watch Video Solution

**73.** শূন্যস্থান পূরণ করো- অক্সিজেন অণুতে উপস্থিত পরমাণুর সংখ্যা _________________।

Watch Video Solution

**74.** শূন্যস্থান পূরণ করো- জলের সংকেত হলো ___________।

Watch Video Solution

**75.** শূন্যস্থান পূরণ করো- $NH_3$ যার সংকেত সেটি হল ____________।

Watch Video Solution

**76.** শূন্যস্থান পূরণ করো- মিথেন এর সংকেত হলো

________________।

Watch Video Solution

**77.** শূন্যস্থান পূরণ করো- $PCl_3$ তে 3 টি cl পরমাণু থাকে

বলে একে ______________ বলে।

Watch Video Solution

**78.** শূন্যস্থান পূরণ করো- কার্বন ডাই অক্সাইড- এ অক্সিজেন পরমাণুর সংখ্যা ____________।

Watch Video Solution

**79.** শূন্যস্থান পূরণ করো- $PH_3$ হল _____________ যৌগের সংকেত।

Watch Video Solution

80. শূন্যস্থান পূরণ করো- দুটি মৌলের পরস্পর যুক্ত হবার ক্ষমতাকে _____________ বলে।

Watch Video Solution

81. শূন্যস্থান পূরণ করো- দ্রবণ মিশ্রণ যে পদার্থটি গুলে যায় তাকে _______________ বলে।

Watch Video Solution

**82.** শূন্যস্থান পূরণ করো- চিনির শরবতে জল হলো ______________।

Watch Video Solution

**83.** শূন্যস্থান পূরণ করো- যে পদ্ধতিতে কোন দ্রবণ থেকে কঠিন পদার্থের কেলাস তৈরি করা হয় তাকে ______________ বলে।

Watch Video Solution

84. শূন্যস্থান পূরণ করো- চুম্বক _____________ কে আকর্ষণ করে।

Watch Video Solution

85. শূন্যস্থান পূরণ করো- এক বা একাধিক _____________ সমন্বয়ে অনু গঠিত হয়।

Watch Video Solution

**86.** শূন্যস্থান পূরণ করো- দ্রবন = ______________ + ______________।

Watch Video Solution

**87.** শূন্যস্থান পূরণ করো- অধাতু তাপ ও তড়িৎের ______________।

Watch Video Solution

**88.** শূন্যস্থান পূরণ করো- হিলিয়াম একটি _____________ গ্যাস।

Watch Video Solution

**89.** শূন্যস্থান পূরণ করো- সাধারণ উষ্ণতায় ব্রোমিন _____________ অবস্থায় থাকে।

Watch Video Solution

**90.** শূন্যস্থান পূরণ করো- সালফার ডাই অক্সাইড যৌগের অণুতে সালফার পরমাণু ____________ টি ও অক্সিজেন পরমাণু ____________ টি থাকে।

Watch Video Solution

**91.** শূন্যস্থান পূরণ করো- মৌলের অনুতে যতসংখ্যক পরমাণু থাকে তাকে ওই মৌলের ______________ বলে।

Watch Video Solution

**92.** বেমানান শব্দ বা নামটি কে খুঁজে বার করো– অ্যালুমিনিয়াম, কাঠ-কয়লা, সোনা, তামা

Watch Video Solution

**93.** বেমানান শব্দ বা নামটি কে খুঁজে বার করো–N, I, Na, Cl

Watch Video Solution

**94.** বেমানান শব্দ বা নামটি কে খুঁজে বার করো–চিনির শরবত, বাজির মশলা, Na, পাথুরে চুন

Watch Video Solution

**95.** বেমানান শব্দ বা নামটি কে খুঁজে বার করো–স্টিল, পেতল, অক্সিজেন, অ্যালুমিনিয়াম

Watch Video Solution

**96.** বেমানান শব্দ বা নামটি কে খুঁজে বার করো–লোহা, পারদ, তামা, গ্রাফাইট

Watch Video Solution

**97.** বেমানান শব্দ বা নামটি কে খুঁজে বার করো–পারদ, লোহা, তামা, অ্যালুমিনিয়াম

Watch Video Solution

**98.** বেমানান শব্দ বা নামটি কে খুঁজে বার করো–

অক্সিজেন, মিথেন, কার্বন-ডাই-অক্সাইড, চিনি

Watch Video Solution

**99.** বেমানান শব্দটি খুঁজে বের করো: অক্সিজেন , নাইট্রোজেন , সাদা ফসফরাস , আয়োডিন।

Watch Video Solution

**100.** বেমানান শব্দ বা নামটি কে খুঁজে বার করো– হাইড্রোজেন ক্লোরাইড, হাইড্রোজেন আয়োডাইড, $CO_2$, হাইড্রোজেন সালফাইট

Watch Video Solution

**101.** বেমানান শব্দ বা নামটি কে খুঁজে বার করো–কাঠ, তামা, লোহা, গ্রাফাইট

Watch Video Solution