



## CHEMISTRY

# BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO CHEMISTRY (HINDI)

## आदर्श प्रश्न-पत्र : सेट -IV

प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर लिखिए

1. समुद्री गोताखोरों के श्वसन में प्रयुक्त गैस जो ऑक्सीजन में मिलाते हैं -

A.  $He$

B.  $Ne$

C.  $Cl_2$

D.  $N_2$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

2. आइसोप्रोपिल ऐमीन है-

A. प्राथमिक ऐमीन

B. दितीयक ऐमीन

C. तृतीयक ऐमीन

D. ऐमीन

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

3. सिलिकॉन है-

A. चालक

B. कुचालक

C. अयस्क

D. अर्द्धचालक

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. ताप दंड प्लास्टिक है-**

A. जी. बी. सी.

B. बैकेलाइट

C. जी. बी. ए.

D. पर्सपेक्स

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. भूपर्पटी में सबसे अधिक प्रचुरता में उपलब्ध तत्व है-

A. *Al* और *Fe*

B. *Fe* और *Cu*

C. *Al* और *Cu*

D. *Cu* और *Ag*

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए**

1. अर्द्धचालक में अधिक संयोजकता इलेक्ट्रॉन वाली अशुद्धि मिलाने पर यह अर्द्धचालक.....अर्द्धचालक कहलाता है।



**वीडियो उत्तर देखें**

2. अणुसंख्यता सदैव ..... होती है।



वीडियो उत्तर देखें

3. द्रव का ठोस में कोलॉइडी विलयन ..... कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. प्लास्टिक ..... है।



वीडियो उत्तर देखें

5. क्रायोलाइट ऐलुमिना के गलनांक को ..... कर देता है।

 वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिए

1. कुल कितने प्रकार के क्रिस्टलीय तंत्र होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें



2. सर्वधिक अम्लीय हैलोजन अम्ल का नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. *EDTA* किस प्रकार का सलंगनी है?



वीडियो उत्तर देखें

4. कोलॉइडी बलों की गति को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5.  $SiO_2$  कैसा गालक है?

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास

1. अर्ध - पारगम्य झिल्ली से आप क्या समझते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. विलयन के अणुसंख्य गुणधर्म किस कारक पर निर्भर करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. वैधुत कण संचलन से आप क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. अधिशोषण से आप क्या समझते हो?

 वीडियो उत्तर देखें

5. आयनन समावयवता को समझाइए । एक उदाहरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. धातु कार्बोनिल पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

7. ग्लूकोज के 5 % विलयन का  $25^{\circ}C$  पर परासरण दाब की गणना कीजिए। (ग्लूकोज का अणुभार = 180 व  $R = 0.821$  लि. वा. दा. है)

 वीडियो उत्तर देखें

8. अनादर्श विलयनों के धनात्मक एवं ऋणात्मक विचलनों में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्राथमिक , द्वितीयक एवं तृतीयक ऐमीन में कौन अधिक क्षारीय होगा और क्यों ? समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. एन्जाइम क्या है? दो उदाहरण सहित उनके कार्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. कार्बोहाइड्रेट क्या है? इनका वर्गीकरण एवं कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. सिद्ध कीजिए कि शून्य कोटि की अभिक्रिया का अर्द्ध आयुकाल अभिकारक की प्रारम्भिक सांद्रता के समानुपाती होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

13. अभिक्रिया की आण्विकता एवं अभिक्रिया की कोटि में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. सक्रमण तत्व किन्हें कहते है? इनको कितनी श्रेणियों में बाँटा गया है? समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न को समझाइए -

(i) बी. एच. सी., (ii) डी. डी. टी.।

 वीडियो उत्तर देखें



**16.** ऐसी दो क्रियाओ को दीजिए जिनसे फीनॉल की अम्लीय प्रकृति प्रदर्शित हो, फीनॉल की अम्लता की तुलना एथेनॉल से कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**17.** ऐल्डिहाइड व कीटोन में अन्तर लिखिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**18.** कोलराश का नियम लिखिए व इसके दो अनुप्रयोगों का वर्णन दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** संक्षारण किसे कहते हैं? इसकी क्रियाविधि , प्रभावित करने वाले कारको के नाम व बचाव के उपाय लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

20. टिप्पणी कीजिए-

(i) परिरक्षक , (ii) दर्दनाशी |



वीडियो उत्तर देखें