

# CHEMISTRY

## BOOKS - CGPET PREVIOUS YEAR PAPERS CHEMISTRY (HINDI)

### p-ब्लॉक के तत्व

#### वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. नीले रंग का ' लापिस लाजुली ' जो अर्द्ध मूल्यवान पत्थर के रूप में प्रयुक्त किया जाता है, निम्न में से किस का खनिज है

- A. प्रशियन नीला
- B. सोडियम ऐलुमिनॉ सिलिकेट
- C. बेसिक कॉपर कार्बोनेट
- D. जिंक कार्बोनेट

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

2. शुष्क बर्फ है

- A. बिना जल की ठोस

B. ठोस  $SO_2$

C. ठोस  $CO_2$

D. ठोस  $C_6H(6)$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

3. लिथोपोन , जो सफदे लेड का अवयव है , वह है ,

A.  $BaSO_4 + ZnS$

B.  $PbSO_4 + ZnS$

C.  $PbCO_3$

D.  $PbSO_4$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

4. कौन - सी धातु बिना आंसुओं के चिल्लाती है

A. Fe

B. Ni

C. Sn

D. Sb

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

5. पेंटाक्लोराइड नहीं बनाता है

A. P

B. As

C. Sb

D. Bi

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. धात्विक गुणों का सही बनाता है

A.  $Bi > Sb > As > p$

B.  $P > As > Sb > Bi$

C.  $P > P > AS? Sb$

D.  $P > Sb > As > Bi$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

7. तत्व जो आयन अति शीघ्रता से देता है

A. N

B. P

C. As

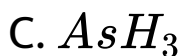
D. Sn

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

8. अधिकतम अस्थायी हाइड्रेंड है



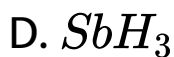
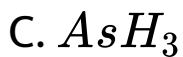
**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें



9. अधिकतम क्षारीय है

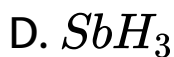
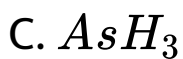


**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

10. अदनीय हाइड्रेड है



**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

11. अधिकतम विस्फोटक है

A.  $NCl_3$

B.  $PCl_3$

C.  $AsCl_3$

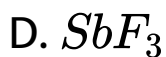
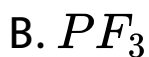
D. ये सभी

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न का जल - अपघटन नहीं होता है

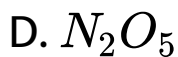
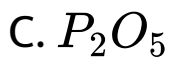
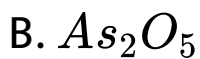
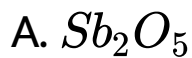


**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

13. सबसे अधिक अम्लीय है



**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न यौगिक ज्ञात नहीं है

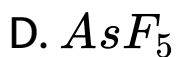
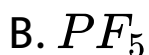


**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से किस फ्लोराइड का अस्तित्व नहीं है



**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

16. नाइट्रोजन के असामान्य व्यवहार का कारण है

- A. छोटा आकार तथा उच्च विद्युत ञातृणात्मता
- B. संयोजकता कोश में d-कक्षकों की अनुपस्थिति
- C. बहुबंध निर्माण में आसानी
- D. उपरोक्त सभी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**



17. ऑक्सीजन परमाणु के p- उपकक्षक में अयुग्मित इलेक्ट्रॉनों की संख्या है

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

18. S, Se तथा Te तत्वों की दो धनात्मक ऑक्सीजन अवस्थाएँ हो सकती है निम्न में से कौन -सा सही है

A. +2, +4

B. +4, +6

C. +4, +8

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

19. किस तत्व का अणु निम्न में द्विपरमाणुक है

A. O

B. S

C. Se

D. Te

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में उपधातु है

A. S

B. Se

C. Te

D. O

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

21. किसी पदार्थ की दो या अधिक किस्टलीय संरचनाओं पाये जाने की क्षमता कहलाती है

A. समावयवता

B. समआकृति

C. बहुआकृतिक

D. अनुआकृतिक

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. कौन -सा तत्व बहुआकृतिकता प्रदर्शित करता है

A. O

B. S

C. Se

D. ये सभी

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न में से कौन -सा अधिकतम श्रृंखलन का गुण प्रदर्शित करता है

A. S

B. Se

C. Te

D. O

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

24. गैस जो क्रमशः क्षारीय पाइरोगैलोल तथा दाल चीनी के तेल से अवशोषित होती है

A.  $O_2$ ,  $O_3$

B.  $O_3$ ,  $CH_4$

C.  $SO_2$ ,  $CH_4$

D.  $N_2O$ ,  $O_3$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें



25. ओजोन , ट्रेटामेथिल पेपर की किस रंग में बदलती है

A. हरे में

B. लाल में

C. बैंगनी में

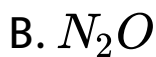
D. काले में

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न में से कौन अम्लीय है



**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

27. हैलोजन किस समूह से संबन्धित है

A. VIA

B. VIB

C. VIIA

D. VIIB

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न में हैलोजन रेडियोधर्मी है

A. F

B. Cl

C. I

D. At

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

29. हैलोजन के प्रति कौन -सा कथन सही है

A. ये सभी द्विपरमाणुक है तथा एक संयोजक आयन

बनाने है

B. ये सभी द्विअणुक है तथा द्विसंयोजक आयन बनाने है

C. ये धातुओं के साथ अपने यौगिक के विलयन में से

परस्पर विस्थापित हो सकते है

D. ये विभिन्न ऑक्सीकरण अवस्थाओं को स्थापित करने

में सक्षम होते है

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

30. सामान्य ताप तथा दाब पर हैलोजनों में, क्लोरीन एक गैस है ब्रोमीन एक द्रव है तथा आयोडीन ठोस है यह इसलिए है की

A. क्लोरीन के अणुओं के बीच अन्तरआणविक बल दुबर्लतम होते तथा आयोडीन के अणुओं के बीच ये प्रबलतम होते है

B.  $CI_2 > Br_2 > I_2$  की विशिष्ट ऊष्मा इस क्रम मे होती है

C. धनत्व का क्रम  $I_2 > Br_2 > Cl_2$  है

D. स्थायित्वता का क्रम  $I_2 > Br_2 > Cl_2$  है

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

31. निम्न हैलोजन में किसकी बन्ध ऊर्जा उच्चतम है ?

A.  $F_2$

B.  $Cl_2$

C.  $Br_2$

D.  $I_2$

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**32. निम्न हैलोजनों में किसकी इलेक्टॉन बंधुता अधिकतम है**

A. F

B. Cl

C. Br

D. I



**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**33. निम्नलिखित कौन -से युग्म का सही मिलान नहीं है ?**

- A. प्रबल ऑक्सीकारक हैलोजन- आयोडीन
- B. अधिकतम क्रियाशील हैलेजन -फ्लोरीन
- C. अधिकतम विद्युत ऋणात्मक तत्व - फ्लोरीन
- D. हैलेजन जो कमरे के ताप पर द्रव - ब्रोमीन

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

34. फ्लोरीन के पृथक्करणमें अनेक कठिनाइयों आती है ,  
इस संबंध में कौन -सा कथन अशुद्ध है ?

A. फ्लोराइड आयनों के विसर्जन के लिए आवश्यक

विभव सबसे कम होता है

B. जलीय HF की विद्युत - अपघटन करने पर

ओजोनीकृत ऑक्सीजन प्राप्त होता है

C. फ्लोरीन में हाइड्रोजन के प्रति अत्यधिक बंधुता होती

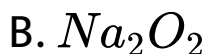
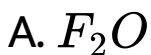
है

D. फ्लोरीन अधिकतम कांच की नलियों के क्रिया करती है

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

**35.** निम्नलिखित में से किसमें ऑक्सीजन की ऑक्सीकरण संख्या +2 होती है ?



C.  $Cl_2O$

D.  $Na_2O$

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

36. तत्व जो जल से  $O_2$  मुक्त करता है

A. I

B. N

C. P.

D. F

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

**37. निम्न में कौन -सा हैलोजन अम्ल द्रव है**

A. HF

B. HCl

C. HBr

D. HI

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

38.  $ClO_2^-$  में क्लोरीन परमाणु पर संकरण है

A.  $sp$

B.  $sp_2$

C.  $sp_3$

D. इसमें से कोई नहीं

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

39. निम्न में कौन -सा प्रबलतम अम्ल है ?

A.  $\text{HClO}$

B.  $\text{HClO}_2$

C.  $\text{HClO}_3$

D.  $\text{HClO}_4$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

40.  $HClO_4$  का ऐनहाइड्राइड है

A.  $Cl_2O$

B.  $ClO_2$

C.  $Cl_2O(6)$

D.  $Cl_2O_7$

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें



41. कौन-सा हैलोजन ऑक्सी अम्ल नहीं बनता है ?

A. F

B. Cl

C. Br

D. I

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

42. विज्ञापन के लिए प्रयुक्त रंगीन विसर्जन नमिकाओं में होता है?

A. He

B. Ne

C. Ar

D. Kr

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित में से कौन -सी उत्कृष्ट गैस नहीं है ?

A. He

B. Ne

C. Ar

D. Ra

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

44. निम्नलिखित उत्कृष्ट गैसों में से कौन- सी वातावरण में उपस्थित नहीं है

A. He

B. Ne

C. Ar

D. Rn

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

45. सर्वप्रथम उत्कृष्ट गैस की खोज की गई थी

A. विलियम रैमजे द्वारा

B. केवेंडिश द्वारा

C. रैले द्वारा

D. फ्रेंकलेण्ड द्वारा

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

46. हीलियम की खोज की गई थी

A. फ्रेंकलेण्ड तथा लॉकेयर द्वारा

B. डॉन द्वारा

C. रदरफोर्ड द्वारा

D. चैडविक द्वारा

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**47. अक्रिय गैस परमाणु**

A. की बाह्यतम कक्षा में एक इलेक्ट्रॉन होता है

B. की बाह्यतम कक्षा में तीन इलेक्ट्रॉन होते हैं

C. की बाह्यतम कक्षा अर्द्ध- पूर्ण होता है

D. की बाह्यतम कक्षा संतृप्त होता है

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**48.** उत्कृष्ट गैसों के परमाणु के मध्य बल कार्य करता है

A. वॉण्डरवाल्स बल

B. आयन-द्विध्रुव बल

C. चुंबकीय बल

D. ये सभी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**49. निम्न उत्कृष्ट गैसों में कौन - सबसे कम ध्रुवक है ?**

A. He

B. Ne

C. Ar



D. Kr

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**50. निम्न दुर्लभ गैसों में कौन -सी वायु में सबसे अधिक प्राप्य है ?**

A. He

B. Ne

C. Ar

D. Kr

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**