

STAR EDUCATION ACADEMY

UP & CBSE - Board Class - 9/ 10/ 11/ 12TH

Math **Physics** **Chemistry** **English** **Bio**

Mob- 9058410405, 9458029405, 9528520534

H.N.Nager Near- GOVT ITI, 28P.A.C Etawah

समय → 5+6pm कक्षा → 11

रसायन विज्ञान

अंक - 30

खण्ड (क)

- कुल 5 प्रश्न करने अनिवार्य हैं ?
- ① मोलरता से आप क्या समझते हैं ?
 - ② मोललता से क्या तात्पर्य है ?
 - ③ अक्षर से क्या समझते हैं ?
 - ④ द्रव्यमान प्रतिशत क्या लिखिए ।
 - ⑤ 1 मोल से क्या समझते हो ?
 - ⑥ ताप मापक इकाई के प्रकार लिखिए ।

खण्ड (ख)

- कुल 5 प्रश्न करने हैं -
- ① आवोगाद्रो नियम को समझाइये ।
 - ② Avogadro का परमाणु सिद्धान्त क्या है । समी. से लिखिए ।
 - ③ ऑफबॉडि का नियम उदा. सहित समझाइये ।
 - ④ 4 g NaOH को 250 ml जल में मिलाया गया तो विलयन की मोललता ज्ञात कीजिए ।
 - ⑤ हुण का नियम उदा. सहित समझाइये ।
 - ⑥ आवागास स्थिर अनुपात नियम लिखिए ।

खण्ड (ग)

- कुल 5 प्रश्न अनिवार्य हैं -
- ① व्यापक सूत्र से क्या तात्पर्य है इनका वर्गीकरण कीजिए ।
 - ② मोल अंश से आप क्या समझते हैं ? कुल मात्र कितना होता है ।
 - ③ ~~व्योम अंश का अनिश्चितता सिद्धान्त समझाइये ।~~
 - ④ पाउली का अपवर्जन नियम क्या कहलाता है ?
 - ⑤ आयतन प्रतिशत समझाइये क्या है ?

Test.
Second
Paper

STAR EDUCATION ACADEMY

UP & CBSE - Board Class - 9/ 10/ 11/ 12TH

Math

Physics

Chemistry

English

Bio

Mob- 9058410405, 9458029405, 9528520534

H.N.Nager Near- GOVT ITI, 28P.A.C Etawah

Chapter (1+2+3)

समय - 1 घंटा

कक्षा - 11

रसायन विज्ञान

अंक - 30

खण्ड (क)

नोट - कुल 5 प्रश्न अनिवार्य हैं -

1 × 5 = 5

- ① हाइड्रोजन का आवर्त सारणी तथा वर्ग में स्थान क्या है?
- ② हाइड्रोजन के समस्थानिक से आप क्या समझते हैं?
- ③ भारी जल क्या है?
- ④ ऑक्सीकरण क्या क्या है?
- ⑤ क्षार धातु से क्या तात्पर्य है?
- ⑥ सोडियम के यौगिक के नाम लिखिए।

खण्ड (ख)

नोट - कुल 5 प्रश्न अनिवार्य हैं -

2 × 5 = 10

- ① S-ब्लॉक के तत्व किन्हे कहते हैं?
- ② क्षारीय वृद्ध धातुओं से क्या तात्पर्य है?
- ③ भारी जल के उपयोग लिखिए।
- ④ NaOCl और ClO_2 में Cl की ऑक्सीकरण सं. बताइये।
- ⑤ सोडियम कार्बोनेट बनाने की विधि लिखिए।
- ⑥ सोडियम थायोसल्फेट बनाने की विधि लिखिए।

खण्ड (ग)

3 × 5 = 15

नोट - कुल 3 प्रश्न अनिवार्य हैं -

- ① हाइड्रोजन पराक्साइड बनाने की विधि एवं उनके गुण भी लिखिए।
- ② S-ब्लॉक के तत्व से आप क्या समझते हैं? इनके सामान्य लक्षण भी लिखिए।
- ③ भारी जल तथा कठोर जल से आप क्या समझते हैं? जल की स्मॉल कठोरता व अस्थायी कठोरता क्या है?
- ④ कैल्शियम ऑक्साइड बनाने की विधि एवं इसके उपयोग लिखिए।