



9058410405, 9528520534, 9458029405

STAR EDUCATION ACADEMY ETAWAH

SSC/ UPP/ RLWY/ PARAMEDICAL/ TET/CTET/ IAF/ NAVY/ LEKHPAL/ OTHER

समय - 1 घण्टा

रसायन विज्ञान

class-12

अंक - 30

नोट: सभी खण्ड करना अनिवार्य है प्रत्येक खण्ड के 5 प्रश्न करने अनिवार्य हैं।

खण्ड (क)

5 × 1 = 5

- ① मोल लता से आप क्या समझते हैं?
- ② मोल अंश क्या है? परिभाषित कीजिए
- ③ वैद्युत वाहक बल क्या है सभी कीजिए।
- ④ विद्युत रासायनिक सेल क्या है?
- ⑤ प्रतिशेद्य तथा विशिष्ट चालकता स्मिरांक के मध्य सम्बन्ध लिखिए
- ⑥ प्रथम कोटि की अभिक्रिया समझाइये?

खण्ड (ख)

5 × 2 = 10

- ① हेन्री का नियम क्या है?
- ② परासरण दाब क्या है समझाइये।
- ③ इलेक्ट्रोड विभव क्या है समझाइये।
- ④ विशिष्ट चालकता और मोलर चालकता से क्या तात्पर्य है?
- ⑤ प्रथम कोटि की अभिक्रिया के लिए अर्ध आयु 69.3 सेकण्ड है इस अभिक्रिया के वेग स्मिरांक की गणना कीजिए।
- ⑥ संक्षारण से आप क्या समझते हैं?

खण्ड - (ग)

5 × 3 = 15

- ① राउल्ट के नियम का समझाइये। इसकी सीमाओं को लिखिए।
- ② विद्युत रासायनिक सेल क्या है इसके प्रमुख लक्षण लिखिए।
- ③ सिद्ध कीजिए कीजिए कि प्रथम कोटि की किसी अभिक्रिया की अर्ध आयु अभिकारक के प्रारम्भिक सांद्रण पर निर्भर नहीं करती।
- ④ अभिक्रिया की कोटि तथा आविष्कता का परिभाषित कीजिए तथा इनमें अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- ⑤ प्राथमिक तथा द्वितीयक वेदरी क्या है?
- ⑥ कोलराइड के नियम की व्याख्या कीजिए। इस नियम के

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

समय → 1 घंटा

रसायन विज्ञान, कक्षा - 12

अंक - 30

खण्ड (अ)

1 × 5 = 5

नोट - कुल 5 प्रश्न करने हैं -

- ① किण्वन किसे कहते हैं ?
- ② क्लोरोबेन्जीन को D.D.T में कैसे परिवर्तित करेंगे ?
- ③ कार्बिल ऐमीन अभिक्रिया क्या है ?
- ④ D.D.T क्या है ?
- ⑤ फेआन क्या है ?
- ⑥ क्या होता है ? जब फीनॉल की ब्रोमीन के साथ अभिक्रिया होती है ?

खण्ड - (ब)

2 × 5 = 10

नोट - कुल 5 प्रश्न अनिवार्य हैं -

- ① मेथिलित रिपरि पर संक्षिप्त नूपणी लिखिए ।
- ② फीनॉल अम्लीय होते हैं ? क्यों ?
- ③ प्राथमिक, द्वितीयक, एवं तृतीयक ऐल्कोहॉल में विभेद के लिए ल्यूकास परीक्षण के बारे में बताइये ।
- ④ D.D.T का पर्यावरण पर क्या प्रभाव पड़ता है ?
- ⑤ ल्यूकास अभिकर्मक क्या है ?
- ⑥ फीनॉल से पिक्रिक अम्ल कैसे प्राप्त करेंगे ?

खण्ड (ख)

नोट - कुल 3 प्रश्न अनिवार्य हैं !

5 × 3 = 15

- ① प्रयोगशाला में फीनॉल बनाने की विधि का वर्णन सन्निव्र कीजिए
- ② डाई एथिल ईथर बनाने की प्रयोगशाला विधि का वर्णन कीजिए
- ③ प्रयोगशाला में शुद्ध क्लोरोफॉर्म बनाने की विधि का सन्निव्र वर्णन कीजिए ।
- ④ - कैसे प्राप्त करेंगे ?