

# ANNUAL EXAMINATION 2015-16

## SUB: Science

### Class : VIII

Time : 3 Hrs.

MM: 100

प्र.1 सही विकल्प चुनकर लिखिये।

5

क. एक कोशिका जीव का उदाहरण है—

1. मनुष्य                      2. हाथी                      3. अमीबा                      4. बरगद

ख. पादप कोशिकाओं की प्रमुख विशेषता है—

1. कोशिका भित्ति      2. हरित लवक      3. बड़ी रिक्तिका      4. उपरोक्त सभी

ग. कोशिकीय क्रियाओं का नियंत्रण करने वाला अंग है।

1. माइटोकॉण्ड्रिया      2. केन्द्रक                      3. कोशिका झिल्ली      4. हरित लवक

घ. सबसे लम्बी कोशिका होती है—

1. शुतुरमुर्ग का अण्डा      2. माइकोप्लाज्मा      3. तंत्रिका कोशिका      4. रक्त कोशिका

ड. न्यूट्रॉन की खोज की थी—

1. चैडविक                      2. थामसन                      3. गोल्डस्टीन                      4. एवोगाड्रो

प्र.2 सही जोड़ी बनाइए—

5

“अ”

“ब”

1. सोना

क. कम गलनांक

2. जस्ता

ख. नरम धातु

3. सोडियम

ग. गैल्वेनीकरण

4. हीरा

घ. अत्यधिक क्रियाशील

5. गैलियम

ड. कठोर पदार्थ

**प्र.3 रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिये****5**

1. सोने की शुद्धता .....में प्रदर्शित करते है।
2. स्टील मिश्र धातु ..... और ..... धातु का मिश्रण है।
3. अधिकतम धातुओं के गलनांक .....होते है।
4. धातुओ के ऑक्साइड की प्रकृति .....होती है।
5. सोडियम को ..... में रखा जाता है।

**प्र.4 अतिलघु उत्तरीय प्रश्न (कोई-5)****10**

1. तारो और तारामण्डल में अन्तर क्या है?
2. उल्का पिण्ड क्या है?
3. ओजोन परत का क्या कार्य है?
4. किसी परमाणु में पाये जाने वाले कणों के नाम बताइये?
5. संयोजकता किसे कहते है? दो तत्वों के नाम लिखो?
6. श्वसन क्रिया में सहायक अंग कौन-सा था?
7. हरित लवक का क्या महत्व है?

**प्र.5 लघुउत्तरीय प्रश्न (कोई-5)****25**

1. संक्षारण किसे कहते है?
2. मिश्र धातु की परिभाषा लिखिये?
3. अपररूपता किसे कहते है?
4. सूक्ष्मदर्शी किसे कहते है?
5. विद्युतधारा से आप क्या समझते है?
6. चुम्बक के चार गुण लिखो?
7. ज्वलन ताप किसे कहते है?

**प्र.6 दीर्घउत्तरीय प्रश्न (कोई-5)****18**

1. कोयला एवं पेट्रोलियम जीवाश्म ईंधन क्यों है? यह किस प्रकार बने?

2. गाय की देशी व विदेशी नस्लों के नाम लिखो?
3. पारिस्थितिक तंत्र के ऊर्जा प्रवाह को चित्र द्वारा समझाइये?
4. पर्यावरण पर प्रभाव डालने वाले कारकों को समझाइये?
5. आपदायें कितने प्रकार की होती हैं? उदाहरण सहित समझाइये?
6. सोलर कुर की संरचना एवं उपयोग लिखिये?
7. पोलियो एवं छोटी माता के 4-4 लक्षण लिखो?
8. सूक्ष्मजीव कितनी विधियों से फैलते हैं?

**प्र.7 टिप्पणी लिखिये।**

**12**

1. मिश्र धातु
2. उत्कृष्ट धातु
3. हैजा
4. सूक्ष्मदर्शी

**प्र.8 अंतर समझाइये।**

**10**

1. धातु व अधातु में अन्तर समझाओ?
2. अणु व परमाणु में अन्तर समझाओ?

**प्र.9 चित्र बनाओ। कोई – 2**

**10**

1. जन्तु कोशिका, पादप कोशिका
2. डेनियल सेल, मेथेन बनाने की प्रयोगशाला