

# छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मण्डल, रायपुर

शैक्षणिक सत्र 2020–21 माह– सितम्बर

असाइनमेंट–1

कक्षा – दसवीं

विषय – विज्ञान

पूर्णांक–20

निर्देश :- दिए गए अभ्यास प्रश्नों को निर्देशानुसार हल कीजिए :-

**Instruction:- Please attempt the questions as per given instruction.**

प्रश्न 1 pH का पूरा नाम लिखकर दैनिक जीवन में महत्व बताइये।

कारण बताइये की मुँह का pH 5.5 से कम होने पर दांत खराब होना क्यों शुरू हो जाते हैं?

अंक–03 शब्दसीमा 50–75

**Q.1 Write fullform of pH and Importance of pH in daily life?**

**Give reason why does tooth decay start when pH of mouth is lower than 5.5**

प्रश्न 2 वह ताप ज्ञात कीजिए जो सेल्सियस व फेरनहाइट में समान हो।

अंक–03 शब्दसीमा 50–75

**Q.2 Find the temperature which is same in both Celcius and Fahrenheit scale of temperature.**

प्रश्न 3 चालन, संवहन और विकिरण को अपने परिवेश के उदाहरण से समझाते हुए दो अंतर स्पष्ट कीजिए।

अंक–04 शब्दसीमा 75–100

**Q.3 Explain the conduction, convection and radiation with the help of example from our surroundings and give two differences between them.**

प्रश्न 4 निम्नलिखित यौगिकों में अम्लीय मूलक व क्षारीय मूलक अलग कर आवेश सहित लिखिए।

(a)  $\text{CuSO}_4$

(b)  $\text{CH}_3\text{COONH}_4$  (C)  $\text{MgCl}_2$

(d)  $\text{KNO}_3$

(e)  $\text{Ca(OH)}_2$

अंक–05 शब्दसीमा 100–150

**Q.4 Separate acid and alkali radical from the following compound and write them with their charge.**

- (a)  $\text{CuSO}_4$       (b)  $\text{CH}_3\text{COONH}_4$     (c)  $\text{MgCl}_2$   
(d)  $\text{KNO}_3$       (e)  $\text{Ca(OH)}_2$

प्रश्न 5 चार्ल्स डार्विन द्वारा सफर के दौरान किये गये महत्वपूर्ण अवलोकनों (कोई-5) का वर्णन कीजिए जिससे उन्हें जीवों का सिद्धांत प्रतिपादित करने में मदद मिली।

अंक—05 शब्दसीमा 100—150

**Q.5 Describe main observations (any-5) of Charles Darwin during journey from which he predicated theory of evolution.**