

**छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मण्डल, रायपुर**  
**शैक्षणिक सत्र 2020–21 माह फरवरी**  
**असाइनमेंट-6**  
**कक्षा – दसवीं**  
**विषय – विज्ञान**

पूर्णांक-20

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

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

प्रश्न 1 एथेनॉइक अम्ल के औद्योगिक निर्माण की विधि का सचित्र वर्णन कीजिए।

अंक-(2+3=5) शब्दसीमा-100-150

Q. 1 Describe the industrial preparation method of ethanoic acid with diagram.

प्रश्न 2 गोलीय दर्पण के लिए निम्न को परिभाषित कीजिए-

अंक-(1X5=5) शब्दसीमा-100-150

- (i) वक्रता केन्द्र (ii) मुख्य अक्ष (iii) वक्रता त्रिज्या  
(iv) फोकस दूरी (v) ध्रुव

Q. 2 Describe the following for spherical mirror-

- (i) centre of curvature (ii) main axis (iii) Radius of curvature  
(iv) focal length (v) pole

प्रश्न 3 उत्तल एवं अवतल लेंस में कोई चार अंतर लिखिए।

अंक-04 शब्दसीमा-75-100

Q. 3 Write any four differences between convex and concave lens.

प्रश्न 4 निम्नलिखित यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए - अंक-03 शब्दसीमा-50-75

- (i)  $\text{CH}_3\text{OH}$   
(ii)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$   
(iii)  $\text{HCOOH}$

Q. 4 Write IUPAC names of the following compounds-



प्रश्न 5 टार्च, सर्चलाइट में तथा दंत विशेषज्ञों के द्वारा कौन से दर्पण का उपयोग किया जाता है और क्यों? अंक—  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + 2 = 3$  शब्दसीमा—50—75

Q. 5 Which type of mirror is used in torch, searchlight and by the dental specialists?