

## B.Sc. II Industrial Chemistry

### Model Question Paper

**Q 1.** Beer Lambert's law is given by:

(a)  $A = \epsilon bc$

(b)  $A = \epsilon \frac{b}{c}$

(c)  $A = \epsilon \frac{c}{b}$

(d)  $\epsilon = A bc$

लैम्बर्ट बियर का नियम है

(a)  $A = \epsilon bc$

(b)  $A = \epsilon \frac{b}{c}$

(c)  $A = \epsilon \frac{c}{b}$

(d)  $\epsilon = A bc$

**Q 2.** Detector is used in:

(a) Thin layer Chromatography

(b) Gas Liquid Chromatography

(c) Paper Chromatography

(d) All of the above

संसूचक का प्रयोग होता है

(a) थिन लेयर क्रोमैटोग्राफी में

(b) ठोस द्रव क्रोमैटोग्राफी में

(c) पेपर क्रोमैटोग्राफी में

(d) उपरोक्त सभी में

**Q 3.** What is the SI unit of viscosity?

(a) Candela

(b) Pascal-second

(c) Newton/m

(d) No units

श्यानता का एस आई मात्रक क्या है?

(a) कैन्डेला

(b) पास्कल-सेकंड

(c) न्यूटन/एम

(d) कोई इकाई नहीं

**Q 4.** SI unit for density is

- (a) gm/cm<sup>3</sup>
- (b) kg/cm<sup>3</sup>
- (c) gm/m<sup>3</sup>
- (d) kg/m<sup>3</sup>

घनत्व के लिए एस आई इकाई है

- (a) जीएम / सेमी<sup>3</sup>
- (b) किलो / सेमी<sup>3</sup>
- (c) जीएम / मी<sup>3</sup>
- (d) किलो / मी<sup>3</sup>

**Q 5.** Which one is not a coal product?

- (a) Coal tar
- (b) Lime
- (c) Coal gas
- (d) Coke

निम्न में कौन कोल उत्पाद नहीं है?

- (a) कोलतार
- (b) चूना
- (c) कोल गैस
- (d) कोक

**KEY**

- 1 a
- 2 b
- 3 b
- 4 d
- 5 b