

# CHAPTER 16

# **ENVIRONMENTAL CHEMISTRY**

## MULTIPLE CHOICE QUESTIONS





**27. The most abundant element in the earth crust is:**

- |        |        |
|--------|--------|
| (a) O  | (b) Si |
| (c) Al | (d) Fe |

**28. The residence time of NO is:**

- |               |            |
|---------------|------------|
| (a) Few hours | (b) 1 day  |
| (c) 3 days    | (d) 4 days |

**29. The mean residence time of methane ( $\text{CH}_4$ ) in atmosphere is:**

- |               |               |
|---------------|---------------|
| (a) 1–2 years | (b) 3–4 years |
| (c) 3–5 years | (d) 3–7 days  |

**30. The yellow colour in photochemical smog is due to the presence of:**

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| (a) NO            | (b) $\text{NO}_2$ |
| (c) $\text{SO}_2$ | (d) $\text{CO}_2$ |

**31. Ozone depletion is mainly due to the reaction of ozone ( $\text{O}_3$ ) with:**

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| (a) $\text{O}_2$  | (b) CFCs         |
| (c) $\text{SO}_2$ | (d) All of these |

**32. In human liver which substance cause cancer:**

- |                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| (a) Chloroform     | (b) Methane                 |
| (c) Carbon dioxide | (d) $\text{H}_2\text{SO}_3$ |

### answers

<b>1.</b>	(d)	<b>2.</b>	(d)	<b>3.</b>	(d)	<b>4.</b>	(b)	<b>5.</b>	(b)
<b>6.</b>	(d)	<b>7.</b>	(b)	<b>8.</b>	(d)	<b>9.</b>	(c)	<b>10.</b>	(a)
<b>11.</b>	(a)	<b>12.</b>	(d)	<b>13.</b>	(c)	<b>14.</b>	(a)	<b>15.</b>	(d)
<b>16.</b>	(b)	<b>17.</b>	(d)	<b>18.</b>	(d)	<b>19.</b>	(a)	<b>20.</b>	(a)
<b>21.</b>	(b)	<b>22.</b>	(c)	<b>23.</b>	(c)	<b>24.</b>	(b)	<b>25.</b>	(c)
<b>26.</b>	(a)	<b>27.</b>	(a)	<b>28.</b>	(d)	<b>29.</b>	(d)	<b>30.</b>	(b)
<b>31.</b>	(b)	<b>32.</b>	(a)						