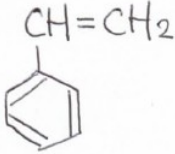
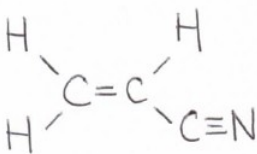
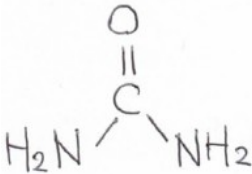
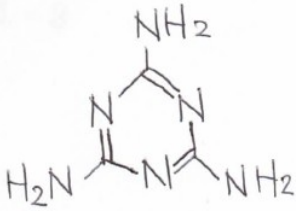


高分子化合物 演習課題 模範解答

1.

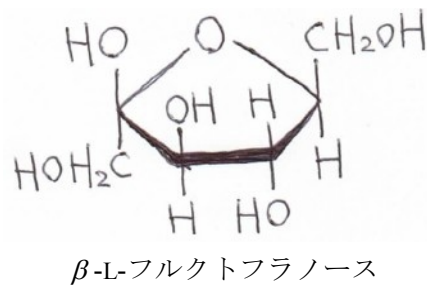
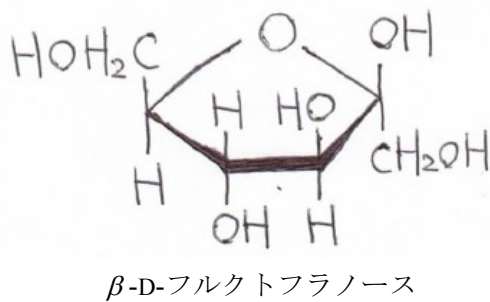
- |                |            |          |
|----------------|------------|----------|
| (a) ① 天然高分子化合物 | ② 有機高分子化合物 | ③ 縮合重合反応 |
| (b) ① 天然高分子化合物 | ② 有機高分子化合物 | ③ 縮合重合反応 |
| (c) ① 合成高分子化合物 | ② 有機高分子化合物 | ③ その他    |
| (d) ① 合成高分子化合物 | ② 有機高分子化合物 | ③ 縮合重合反応 |
| (e) ① 合成高分子化合物 | ② 無機高分子化合物 | ③ その他    |
| (f) ① 合成高分子化合物 | ② 有機高分子化合物 | ③ 付加重合   |

2.

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| ① (a)   | (b)   | (c)  | (d)   |
|  |  |  |  |
| ② (a) ポリスチレン  | (b) ポリアクリロニトリル  | (c) 尿素樹脂   | (d) メラミン樹脂  |
| ③ (a) 付加重合反応  | (b) 付加重合反応  | (c) 縮合重合反応   | (d) 縮合重合反応  |

3.

- |           |         |         |         |
|-----------|---------|---------|---------|
| ① (a) 多糖類 | (b) 二糖類 | (c) 多糖類 | (d) 単糖類 |
| ②         |         |         |         |



4.

- |              |                |          |            |       |
|--------------|----------------|----------|------------|-------|
| (a) カルボキシ(ル) | (b) $\alpha$ - | (c) ペプチド | (d) ポリペプチド | (e) 2 |
|--------------|----------------|----------|------------|-------|

5.

- |         |            |                        |
|---------|------------|------------------------|
| ① 酸：リン酸 | 糖：デオキシリボース | 塩基：アデニン、グアニン、シトシン、チミン  |
| ② 酸：リン酸 | 糖：リボース     | 塩基：アデニン、グアニン、シトシン、ウラシル |