

1

- 問1. (A) 酸素
問2. (X) エタノール (Y) 二酸化炭素
問3. パン、ビール、ワイン、日本酒、みりん、酒粕 など
問4. 2分子
問5. 乳酸発酵によって作られた乳酸によって牛乳に含まれているタンパク質が固まりヨーグルトになる。
問6. (1)

2

- 問1. ア.⑤ イ.① ウ.⑪ エ.② オ.④ カ.⑩ キ.⑨ ク.⑦
問2. mRNA(メッセンジャーRNA)
問3. プロモーター
問4. 翻訳

3

- 問1. 1. 神経細胞(ニューロン) 2. 中枢神経系 3. 末梢神経系 4. 交感神経
5. 副交感神経
問2. 脳幹を含めたすべての脳機能が不可逆的に停止し、自力で呼吸することができない状態のこと。
問3. ① ④ ⑥

4

- 問1. バイオーム
問2. (A) 草原 (B) 荒原
問3. (C) (ウ) (D) (カ) (E) (ア) (F) (ク)
問4. 指標 暖かさの指数 (G) 最低温度 (H) 5