

| | |
|------|--|
| 受験番号 | |
|------|--|

令和7年度大阪府公立学校教員採用選考テスト

支援学校高等部 理科（生物） 解答用紙 (2枚のうち1)

5

| | |
|----|--|
| 得点 | |
|----|--|

| |
|--|
| |
|--|

| | | | | | | | |
|-----|----|---|---|----------|------|---|--------------------------|
| (1) | ア | イカ | / | イ | 脂質 | / | <input type="checkbox"/> |
| | ウ | ランビエ絞輪 | / | エ | 跳躍伝導 | / | <input type="checkbox"/> |
| (2) | | 適刺激 | / | | | | <input type="checkbox"/> |
| (3) | | アクアポリン | / | | | | <input type="checkbox"/> |
| (4) | | 電位に依存しない K^+ リークチャネルが開いており、イオンの濃度勾配に従って細胞の内から外へ K^+ が流れ出る | | | | / | <input type="checkbox"/> |
| (5) | | A、E | / | | | | <input type="checkbox"/> |
| (6) | a) | 小脳 | / | | | | <input type="checkbox"/> |
| | b) | グリア細胞 | / | | | | <input type="checkbox"/> |
| (7) | a) | 区間(i) A | / | 区間(ii) D | / | | <input type="checkbox"/> |
| | b) | B | / | | | | |
| | c) | A | / | | | | |

| | |
|------|--|
| 受験番号 | |
|------|--|

令和7年度大阪府公立学校教員採用選考テスト

支援学校高等部 理科（生物） 解答用紙 (2枚のうち2)

5 (続き)

| | | |
|------|--|--------------------|
| (8) | ア バクテリア (細菌・真正細菌) / | イ アーキア(古細菌) / |
| | ウ リボソーム / | エ モネラ(原核生物) / |
| (9) | D / | |
| (10) | A、B、D / | |
| (11) | E / | |
| (12) | a) DNA を切断する酵素 D / | DNA を接続する酵素 B / |
| | b) プラスミドと遺伝子を含むDNA断片との接続部分の塩基対が相補的になるから。 / | |
| | c) A / | |
| | d) 結果X A / | 結果Y C / |
| | e) 形質転換操作の際に、pGLO を取り込めなかった大腸菌も存在するから。 / | |
| (13) | C / | |