

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

平成31年度大阪府公立学校教員採用選考テスト

高等学校 理科(化学) 解答用紙 (2枚のうち1)

| | | |
|---|----|--|
| 5 | 得点 | |
|---|----|--|

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

(1)

| | | | | | | | | |
|---|---------------|---|---|----|---|---|-------------------------|---|
| ア | アミド (ペプチド) | / | イ | 一次 | / | ウ | らせん (α -らせん) | / |
| エ | 変性 | / | オ | 球状 | / | カ | 繊維状 | / |
| キ | 単純 | / | ク | 複合 | / | | | |

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

(2)

| | |
|---|---|
| <p><u>双性イオン (両性イオン)</u> を形成し、 <u>静電氣的引力 (クーロン力)</u> によって<u>引き合う</u>ため</p> | / |
|---|---|

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

(3)

| | | |
|---|---|---|
| ① | 6.0 | / |
| ② | $[A] : [B] : [C] = 2.5 \times 10^{-5} : 1 : 2.5 \times 10^{-3}$ | / |
| ③ | 9.6 | / |

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

(4)

| | |
|---|---|
| エ | / |
|---|---|

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

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

平成31年度大阪府公立学校教員採用選考テスト

高等学校 理科(化学) 解答用紙 (2枚のうち2)

5 (続き)

(5)

| | | |
|---|----|---|
| 6 | 種類 | / |
|---|----|---|

(6)

| | | | |
|---|---|---|---|
| イ | ウ | オ | / |
|---|---|---|---|

(7)

| | | |
|---|--|---|
| ① | | / |
| ② | <p><u>グアニンとシトシン</u>を多く含む二重らせんは<u>水素結合が多い</u>ため、強固に結合しているから</p> | / |