

Pre-Test AI Mastery RL Pertemuan 4

Total points 80/100 ?

0 of 0 points

Nama Lengkap *

Widi Afandi

Email *

widiafandi58@gmail.com

Kelas (isi kelas sesuai pada group masing-masing) *

- ☐ Persevere
- ☐ Alan Turing
- ☐ Atlas
- ☒ Visioner
- ☐ Better

ID (nomor 01 - 40)
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1uTHzT2LIno6hxx52AlsDvhpff0rXQhtr7GUfPSZbP2k/edit#gid=105743379>

02

Pertanyaan

80 of 100 points

1. Dalam lingkup kajian Reinforcement Learning, Temporal Difference Learning termasuk ... *

10/10

- ☐ Model-based algorithm
- ☒ Model free algorithm
- ☐ Reward-based algorithm
- ☐ Environment-based algorithm



2. Berikut pernyataan yang benar tentang Temporal Difference Learning adalah... *

10/10

- ☐ Model-based environment
- ☐ Agent belajar dari lingkungan melalui pemodelan lengkap
- ☒ Kombinasi dari Monte Carlo dan Dynamic Programming
- ☐ Tidak ada jawaban benar

3. Mengapa Monte Carlo adalah ide dasar dari Temporal Difference Learning? *

10/10

- ☐ Karena Monte Carlo mengevaluasi value-nya setiap episode
- ☐ Karena pada algoritma Monte Carlo tidak perlu ada termination
- ☒ Karena Monte Carlo adalah model free algorithm
- ☐ Karena setiap episode dalam Monte Carlo tidak independent

4. Berikut yang benar tentang Temporal Difference Learning adalah... *

0/10

- ☒ Bersifat episodik dalam melakukan evaluasi value-nya
- ☐ Bersifat non-episodik dalam melakukan evaluasi value-nya
- ☐ Tidak memiliki learning rate
- ☐ SARSA bukan bagian dari Temporal Difference Learning

5. Apa yang menyebabkan Dynamic Programming (DP) adalah ide dari Temporal Difference Learning (TDL)? *

0/10

- ☐ DP dapat meng-update value state harus menyelesaikan 1 episode
- ☐ DP dapat meng-update value state per step dari episode
- ☐ DP dapat meng-update value dari data ber-label
- ☒ DP adalah pembelajaran tidak terawasi

6. Dua diantara pilihan berikut mana yang merupakan Temporal Difference 10/10 Control adalah... *

- ☐ Monte Carlo dan Dynamic Programming
- ☐ Markov Decision Proccess dan Monte Carlo
- ☒ SARSA dan Q-Learning
- ☐ SARSA dan Monte Carlo

7. Apa yang dimaksud dengan SARSA pada Temporal Difference Learning? 10/10 *

- ☒ Merupakan Action-Value function
- ☐ Off policy
- ☐ Update value secara episodik
- ☐ Semua jawaban adalah benar

8. Dalam Temporal Difference Learning On policy adalah ciri dari... * 10/10

- ☐ Monte Carlo
- ☐ Dynamic Programming
- ☐ Q-Learning
- ☒ SARSA

9. Mana yang benar tentang learning rate pada Temporal Difference 10/10 Learning... *

- ☐ Semakin besar nilainya (mendekai 1) maka semakin baik dalam mencapai konvergensi
- ☒ Learning rate harus memperhatikan faktor error
- ☐ Learning rate harus di set sekecil mungkin atau mendekati 0 agar pemlejaran menjadi lebih cepat
- ☐ Learning rate yang besar dapat meningkatkan akurasi

10. Dua dari pernyataan berikut mana yang benar tentang Model Free... * 10/10

- ☐ Learning rate dan discount factor
- ☐ SARSA dan Dynamic Programming
- ☐ Memiliki label dan model
- ☒ Values-based methods dan Policy-based method

This content is neither created nor endorsed by Google. - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#)

Google Forms