

وقت:

کل نمبرات : 60

ہدایات :

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے۔ حصہ اول، حصہ دوم اور حصہ سوم۔

(حصہ- اول)

نوٹ :- حصہ اول میں 10 لازمی سوالات ہے ہر سوال کے لئے 1 نمبر مقرر ہے۔
10 x 1 = 10 Marks

.1

i. AI کا فل فارم کیا ہے ؟

ii. AI کو کس نے ایجاد کیا ؟

iii. Beam-Width کو کس سے represent کیا جاتا ہے ؟

iv. Mathematical problems کو optimize کرنے کے لئے ----- استعمال کرتے ہیں ؟

v. AI میں short term solution کے لئے ----- استعمال کرتے ہیں ؟

vi. branch اور bound ایک ----- technique ہے ؟

vii. Path finding اور graph traversals کے لئے best technique ----- ہے ؟

viii. CSP کا فل فارم ----- ہے ؟

ix. CSP ایک Mathematical problems ہے (T/F) ؟

x. Turing Test کس Scientist کے نام پر ہے ؟

(حصہ- دوم)

نوٹ: کوئی چار سوالات کے جواب مطلوب ہے، ہر سوال کے لئے پانچ 5 نشانات مقرر ہیں۔

(5 X 4 = 20 Marks)

2. Turning Test کے بارے میں لکھئے ؟

3. best first search الگورتھم کے بارے میں لکھئے ؟

4. Hill Climbing Algorithm کو سمجھائے ؟

5. Branch and Bounds پر روشنی ڈالیے ؟

6. AI کی تعریف کو بیان کرتے ہوئے ، اسکے goals پر روشنی ڈالیے ؟

7. IDA* کو مثال کے ذریعے سمجھائے ؟

8. First order logic کے بارے میں لکھئے ؟

(حصہ صوم)

نوٹ: کوئی تین سوالات کے جواب مطلوب ہے، ہر سوال کے لئے دس

(10 X 3 = 30 Marks)

نشانات مقرر

ہیں۔

9. AI کی تاریخ (History) پر روشنی ڈالئے؟

10. beam search الگورتھم کو مثال کے ذریعے سمجھائے؟

11. A* Search Algorithm کے ذریعے کسی بھی problem کو کیسا حل کرتے ہیں سمجھائے؟

12. CSP کے Backtracking Algorithm کے بارے میں لکھئے؟

13. AI Agent پر تفصیلی نوٹ لکھئے؟
