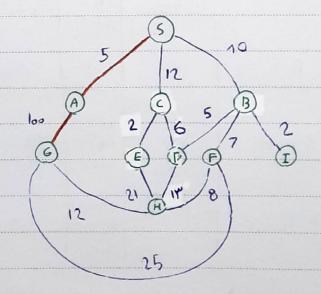
1A gents

Environment	CS - GO	Sudo Ku
Fully/Partially ob	Partially-observable	fully observable
Deterministic/Stochastic	Stochastic	Deterministic
Episodic / sequential	EPISO dic	Sequential
Static/Dynamic/Semi-09	Semi-Dynamic	Static
Discrete/continuous	Continiuous	Discrete
Singl/multi-agent	multi-agent	single_agent

2) Search

1- الف) ما احراس اللوريم هاى dfs و dfs مه دوا- زير س راسع:



5 → A → G | | V | = 1.00 => : /: - | IV | = 1.00 | IV | E |

اسف ده ازین 2 الگوریتم زمان سا ب است که وزن یا برابر باسند

***************************************				1- درول ١٥٥٥:
state	Path	cost	Ex	Front
5	5	Ο	ø	-8-S
5	5	0	5	A, B, C
А	5 A	2	s, A	В, С, G
B	S B	l.	5,A,B	C, G, D, F, I
, C	5 C	17	5, A, B	GILD DID FILL IN EIR
I	5 B I	17	5,A,B	GI.D DID FIVE 12
E	SCE	15	5, A,B	GIODIO FIN HYD
D	SBD	ιD	SABC IED	GIOFIN HYA
F	SBF	IV	SABC	GFY Hro
Н	SBFH	40	SABC IEDF H	G WV
G	SBFHG	۲۷	SABC TE DF HG	

min(G)= 37 9 5 B B F AH 16

***************************************	***************************************		****************		2- (ف)
Frontier	Explored	Cost+h	co st	Path	State
A, B, C	5	٣٩	0	5	5
Azo, Czr 1D, F, I	S , B	۳۵	10	SB	B
A Lo , CEX) Fry , I to 1th	5 , B , D	٣.	10	5 B D	P
Alon CeroFry o HAN	5,8,D,I	۳۵		SBI	T
Aconcero Hang	5, B, D, I, F	٣٩	1~	SBF	F
Azoaczy 9 Gyv	5, B, P, I, F, H	٢ ٥	40	SBFH	Н
ALD, CET	5, B, D, I, F, H	٣٧	٣ ٧	SBFHG	G
Azog E Ex	SBDIFHG	٤٢	. 17	5 ८	
Ato	SBDICHG	٢3	{	SCE	E
	S B D I F H G C E A	٤٥	۵	5 A	A

ع-ب) در تام سط ها محمد Cost+h > cost-Real هورسین ما

: Up _ Grasistent LI . I admissable

h(5) - h(B) 7 cost(5 - B) => 49 - 10 = 117 10

PAPCO.

Date

و الفى الكورية الم local search را زمان رجيح م دهم كد به دنال سينه كردن مع هدف یا معادی هستم که Performance ریات مارا ازاری دهد. همین د سائل که مفای دستوی adent سیار وسیع و برازداده باشد کا اسفاده ر از مام و اور و سیتری در عام راه ول های مین سیار برهزیند ات و از با مدودیت منابع و زمان مواجه باشیم (که دراکژ مواقع نیر در وافقیت اینگوند اس) علا برای ما به عرفه سنة . درین مواقع می توان از اللّورتم های هستوی حلی ہرہ برد کہ در مو لحظہ راہ حلی را ادامہ می دھد کہ برای او معیار بالاڑی داستہ 3- بای دل سنکل ما زیم مدی دورتی وبود دارد: ا نلدما اجازه دهم سات ازیند initial state مقلن شردی م حرک کندر از راهل های که یافت ، سین را در سفر بکریم (البته این ادشی باز مکن ار برین واب راندهد) النسي State من دهد در م المات المازه م دور و Simulated Annealing المن المال نتواند وکت غیر بسند کد این احال با افزایش Per Formance ریات به عفر سل می کند!