باسمه تعالى

Class examination 3

نيمسال دوم ١٤٠١–١٤٠٠

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

- ۱- پس از شرح جستجوهای حریصانه و *A هر دو را با هم مقایسه کنید و بگویید کدامیک عملکرد بهتری دارد؟
 - ٢- شرايط تابع هيوريستيک قابل پذيرش را با ذکر مثال بيان کنيد؟
 - ۳- کامل بودن و بهینه بودن * A را همراه با مرتبه زمانی و مرتبه حافظه آن بررسی کنید؟
 - ۴- انواع جستجوی *A با حافظه محدود را نام برده و شرح دهید؟
 - ۵- منطور از تغییر عقیده در جستجوی RBFS را شرح دهید؟
 - ۶- تابع هیوریستیک را همرا با کیفیت تابع هیوریستیک ، با ذکر یک مثال شرح دهید؟
 - ۷-ابداع تابع هیوریستیک قابل پذیرش را از طریق نسخه ساده شده از مساله relax version شرح دهید؟
 - ۸- انواع جستجوی محلی را نام برده و دو مورد را به دلخواه با ذکر مثال شرح دهید؟

A* Come جستوی عربهانه)- کامل سنت وصفه تارال wy A roll springely Tul Job - 1 عامل بون مي الما مهيس كالحاد. (Cin) Jobs Time inv. . Tulian -- مرتسه زمای از مرتسم مای است 0(bm) (bi) mos O(bm) Liebauro ا مافظه به موات مسلل بزرنس کات clim, gus & t (c) b) h(n) = h*(n) where h*(n) is the time cst n ١) ما يى مرسى سام ويكي بنام لت. 2) h(n) >= \$50 h(B)=0 for any goal 6 | ill crolinis haid or or of the (3) عامل وبهت الس ومون (ما كالزمون له الما الما على مرال مسل طرف الم ما السفادة الرفت وسنو runcion plant the plant of a fortil ad so mission of a land the survey من ی سر مشکل حافظداد معافظ رناد) الان طروع زمان حساسه عملی افغی العلی ۴ از آنجا در الله می ال · The of the composition of A* Tong in ingo de d'estes A* lielo Stro souro (4)) 100 f. Cost (J+h) meso injudicine. ID A*(1 اللوريم الكوريم الكتى ملى وليس عامع وها « M A* (ع صدیع رهنف بهترین قره قیدی در زمان برسرن حا عظم

اره ما وجود داد) . نفس بمعالى موروى المراك مسلك است IDA* و RBFs ورواز موزان ساركم مافقاً و مافقاً موزاد ورواز موزان ساركم مافقاً ورواز موزان ساركم عق موان مهدم معرسال معرسول عالم المستال معرب والمستال معرب والمستال معرب والمستال معرب والمستال معرب المستال المستا 「 1×10ではいいいからかっ N+1+1+b+(b*)2+ + + (b*)d (b*)d (b) + + + (b*)d خالتوراستعاب موتر (١٥) فاحتوراستعاب وروح بلنوات (sob he (5)= 4+1+4+4+4+4+1/1/1 P b* Che then city - (1) * ((b) + 10) - (b) - (b) - (b) - (b) + (b * (كيفيت تاج ٢٠ ما عالمور الشعاب وتوفا كورانشعا M مروحت بلغادت) 🖈 (relax version) wine is out our our Tight) (7) ا الم المرائي ي والد مروي منسل شود الع ha هر عاش والد برهر ما ما ما الم . income las cela colo de los ins ABSOIVETA (8) اللورت تبه نورد) - اللورت تبه نوردي Cosi Tup (in) poso, de la consumo su la ted (SA) د نامناس) دروس گذشت به نان احیال و تعداد آن کهی سود. annealing Bouncing ball die my colles onles on remin analogy Genetic Juit -مرتوی معلی سے از محالات شروع بی کی حالات بدرہ می مرد یا - حالت شوع ، محالات تعلق Local beam sear - عات على انتفاء كمامهرين عاتمارس ما كالرس المام المرس الماليس على المرس الماليس الماليس الماليس المرس الموس المرس المرس