

class examination 2

حزب اشتراکی

۱. چهار مرحله کسری برای حل یک مسئله را با مثال مشخص کرده و برای هر مرحله توضیح دهید.

① مرحله سازی هدف: در این مرحله می بینیم که کدام یک از حالات موجود هدف هستند و آن را مشخص می کنیم. در مثال، برای مرحله سازی هدف، که باید برگشت است مشخص می باشد.

② مرحله سازی مسئله: این مرحله بررسی می کند که چه حالات و اعمالی برای رسیدن به هدف مورد نیاز است. در این مثال حالات مشخصه های مختلف و اعمال حرکت بین مشخصه ها می باشد.

③ جستجو: این مرحله رساله ای از اعمال از حالت شروع تا هدف یعنی راه حل را تعیین می شود. در

مثال، برای جستجوی معیار است: Arad, Sibiu, Fagaras, Bucharest.

④ اجرا: در این مرحله باید راه حل را اعمال نمود و نظر را انجام می دهد.

۲. انواع مسئله را نام ببرید و شرح مختصری از هر یک را بنویسید. مثال بیان کنید.

① مسئله قطعی و کامل: قابل مشاهده: این نوع مسئله، مسئله تک حالتی می باشد. مثلاً در مثال ریاضی جابجایی

زمانی که جابجایی در اتاق چه است و اتاق چه clean است و اتاق کثیف است dirty است. تعداد راه حل این

است که جابجایی در اتاق را به صورت برادر عمل می کشد انجام شود.

② مسئله قطعی و بخشی قابل مشاهده: این نوع مسئله، مسئله غیر قابل دریافت می باشد. مثلاً در مثال ریاضی جابجایی

این از بین حالات امکان پذیر است که این است که به صورت برادر عمل می کشد انجام دهد و به صورت برادر

عمل می کشد انجام دهد.

③ مسئله غیر قطعی و بخشی قابل مشاهده: این نوع مسائل، مسائل احتمالی هستند.

④ فضای حالت ناشناخته: این نوع مسائل اکتشافی یا خط هستند.

مثال برای نوع سوم مسئله: در مسئله جابجایی اگر از حالت ۱ یا ۳ شروع شود بافرهنگ است. عمل

است که کشش بافت کشش شود. طبق قانون مورفی

Date:

Subject:

3. مسئله ۸ در زیر را با در نظر گرفتن فرموله سازی کنید. (مثال n فریزر را خودی در هفت شش‌نیم بند از یک کد صندلی را بکشید)

۱. فرموله سازی اقتراستی:

حالات: جایگاه‌های مختلف چسب

حالت شروع: هفت خانه

اعمال: اضافه کردن فریزر در جای مناسب

آزاد کردن صندلی: ۸ فریزر را در هفت شش‌نیم

حفر نیم صندلی:

۲. فرموله سازی اقتراستی در زیر

حالات: جایگاه‌های مختلف چسب

حالت شروع: هفت خانه

اعمال: اضافه کردن حفر فریزر در یک سوراخ

آزاد کردن صندلی: ۸ فریزر را در هفت شش‌نیم

حفر نیم صندلی:

۴. جستجوی درختی را با ذکر یک مثال شرح دهید

جستجوی درختی در هر یک از مسائل و ساختار داده‌ها است. مثال: مسئله ۱. این جستجوی درختی را با ذکر یک مثال و ساختار داده‌ها شرح دهید. مسئله ۲. این جستجوی درختی را با ذکر یک مثال و ساختار داده‌ها شرح دهید. مسئله ۳. این جستجوی درختی را با ذکر یک مثال و ساختار داده‌ها شرح دهید.

۵. فضای حالت و Fringe را تعریف کنید.

در حالتی که فضای حالت را با یک حالت فرنی می‌نامند.

Fringe شامل گره‌های نوک‌شده اما به ران نشده در درخت است.

۱۶ جنوری نا اظہانہ راجدھانی کے لیے وائس آف انڈیا کے لیے۔

جنوری نا اظہانہ راجدھانی کے لیے وائس آف انڈیا کے لیے۔

جنوری کے لیے، جنوری کے لیے، جنوری کے لیے، جنوری کے لیے۔

۱۷ اسی کے لیے وائس آف انڈیا کے لیے وائس آف انڈیا کے لیے۔

میں باقی کے لیے وائس آف انڈیا کے لیے۔

جنوری کے لیے وائس آف انڈیا کے لیے وائس آف انڈیا کے لیے۔

میں باقی کے لیے وائس آف انڈیا کے لیے وائس آف انڈیا کے لیے۔

اس کے لیے وائس آف انڈیا کے لیے وائس آف انڈیا کے لیے۔

میں باقی کے لیے وائس آف انڈیا کے لیے وائس آف انڈیا کے لیے۔

سطح کے لیے وائس آف انڈیا کے لیے وائس آف انڈیا کے لیے۔

۱۸ گارسی کے لیے وائس آف انڈیا کے لیے وائس آف انڈیا کے لیے۔

گارسی کے لیے

گارسی کے لیے

گارسی کے لیے

گارسی کے لیے