

سوالات استخدامی هوش مصنوعی + جزوه

1- کدام محیط در هوش مصنوعی محیطی پویا و غیر قابل پیش بینی است؟

الف) محیط شطرنج

ب) محیط بازی های رایانه ای

ج) محیط ترافیک شهری ☐ ☒

د) محیط آزمایشگاه کنترل دما

پاسخ گزینه: ج

2- در جستجوی عمقی، کدام روش به طور خاص برای جلوگیری از مشکل عمیق بودن بیش از حد استفاده می شود؟

الف) جستجوی سطحی

ب) جستجوی A

ج) جستجوی محدود عمق ☐ ☒

د) جستجوی breadth-first

پاسخ گزینه: ج

3- در کدامیک از این موارد، عامل بهینه سازی به عنوان یک عامل با یادگیری تطبیقی مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف) شبیه سازی آب و هوا

ب) سیستم عامل اینترنتی

ج) ربات جارو برقی ☐ ☒

د) سیستم شناسایی تصویر

پاسخ گزینه: ج

4- کدامیک از این الگوریتم ها به عنوان الگوریتم جستجوی آگاهانه شناخته می شود؟

الف) جستجوی عمقی

ب) جستجوی بلا فصل

ج) جستجوی ☐ A ☒

دا جستجوی تصادفی

پاسخ گزینه: ج

5- کدام یک از این موارد به عنوان مزیت یادگیری عمیق نسبت به یادگیری ماشین سنتی به شمار می آید؟

الف) نیاز به داده های کمتر

ب) کاهش نیاز به قدرت پردازش

ج) توانایی مدل سازی ویژگی های پیچیده ☒

د) سهولت در طراحی مدل ها

پاسخ گزینه ج

سوالات هوش مصنوعی (آزمون استخدامی)

6- کدامیک از این مفاهیم در برنامه نویسی عامل ها به کار نمی رود؟

الف) تحلیل معادلات دیفرانسیل ☒

ب) مدیریت وضعیت

ج) انتخاب عمل

د) پردازش ورودی

پاسخ گزینه الف

7- کدامیک از این روشها در یادگیری ماشین برای کاهش ابعاد داده ها استفاده نمی شود؟

الف) تحلیل مولفه های اصلی (PCA)

ب) الگوریتم های خوشه بندی

ج) انتخاب ویژگی

د) رگرسیون لجستیک ☒ ☐

پاسخ گزینه: د

8- کدامیک از این تکنیکها به عنوان الگوریتم جستجوی فرعی محسوب نمی شود؟

الف) جستجوی عمیق

ب) جستجوی بر افراز ☒ ☐

ج) جستجوی بسط یافته

د) جستجوی محدود عمق

پاسخ گزینه ب

9- کدامیک از این روش ها به عنوان یکی از اصلی ترین روشهای یادگیری نظارت شده محسوب می شود؟

الف) الگوریتم k - نزدیک ترین همسایه ☒ ☐

ب) الگوریتم خوشه بندی

ج) تحلیل مولفه های اصلی

د) الگوریتم یادگیری تقویتی

پاسخ گزینه الف

10- کدامیک از این موارد به عنوان عامل دارای حافظه شناخته نمی شود؟

الف) ربات صنعتی

ب) سیستم مشاوره آنلاین ☒ ☐

ج) شبیه ساز پرواز

د) بازی شطرنج

پاسخ گزینه: ب

11- کدامیک از این الگوریتم ها برای یادگیری بدون نظارت به کار می رود؟

الف) الگوریتم ☒ ☐ K-means

ب) الگوریتم Q-learning

ج) الگوریتم A

د) الگوریتم یادگیری تقویتی

پاسخ گزینه: الف

سوالات استخدامی هوش مصنوعی pdf

12- کدامیک از این روشها به طور خاص برای بهینه سازی عملکرد الگوریتم های یادگیری ماشین استفاده می شود؟

الف) الگوریتم ژنتیک ☐ ☒

ب) الگوریتم های خوشه بندی

ج) الگوریتم های شبکه عصبی

دا الگوریتم های جستجوی ترتیبی

پاسخ گزینه: الف

13- کدامیک از این موارد به عنوان یک نوع یادگیری نظارت شده شناخته نمی شود؟

الف) رگرسیون خطی

ب) تحلیل مولفه های اصلی

ج) خوشه بندی ☐ ☒

د) رگرسیون لجستیک

پاسخ گزینه ج

14- کدامیک از این تکنیکها برای مدیریت وضعیت در سیستم های عامل کاربردی نیست؟

الف) مدل های مارکوف

ب) جستجوی سطحی ☐ ☒

ج) شبکه های بیز

د) شبکه های عصبی

پاسخ گزینه ب

15- کدامیک از این موارد به عنوان عامل واکنشی با حافظه شناخته می شود؟

الف) سیستم توصیه گر

ب) سیستم شبیه سازی ☐ ☒

ج) ربات جارو برقی

د) ماشین اتوماتیک

پاسخ گزینه ب

16- کدامیک از این روشها برای تحلیل و پیش بینی روند داده ها استفاده می شود؟

الف) تحلیل خوشه ای

ب) الگوریتم های تصمیم گیری

ج) الگوریتم های یادگیری تقویتی

د) تحلیل سری زمانی ☐ ☒

پاسخ گزینه: د

17- کدامیک از این موارد به عنوان یک استراتژی یادگیری ماشین برای شبیه سازی عملکرد انسان استفاده نمی شود؟

الف) شبکه های عصبی

ب) الگوریتم های ژنتیک

ج) الگوریتم های یادگیری تقویتی

د) الگوریتم های خوشه بندی ☐ ☒

پاسخ گزینه د

دانلود سوالات استخدامی هوش مصنوعی

18- کدامیک از این الگوریتم ها برای بهینه سازی عملکرد سیستم های عامل استفاده نمی شود؟

الف) الگوریتم های جستجو

ب) الگوریتم های یادگیری تقویتی

ج) الگوریتم های یادگیری عمیق

د) الگوریتم های خوشه بندی ☐ ☒

پاسخ گزینه: د

19- کدامیک از این تکنیک ها به طور ویژه برای افزایش دقت مدل های یادگیری ماشین به کار می رود؟

الف) تنظیمات ها بپر پارامتر ☐ ☒

ب) تحلیل مولفه های اصلی

ج) خوشه بندی

د) انتخاب ویژگی

پاسخ گزینه: الف

20- کدامیک از این موارد به عنوان یک ویژگی اصلی الگوریتم های جستجوی آگاهانه شناخته می شود؟

الف) جستجوی تصادفی

ب) استفاده از تابع ارزیابی ☐ ☒

ج) استفاده از حافظه کم

(د) جستجوی بلا فصل

پاسخ گزینه: ب

21- کدامیک از این روشها برای پردازش داده های غیر ساخت یافته به کار می رود؟

(الف) یادگیری نظارت شده

(ب) یادگیری غیر نظارت شده ☒ ☐

(ج) یادگیری تقویتی

(د) یادگیری نیمه نظارت شده

پاسخ گزینه: ب

دانلود رایگان سوالات استخدامی هوش مصنوعی

22- کدامیک از این تکنیک ها به طور خاص برای مدیریت عدم قطعیت در مدل ها استفاده می شود؟

(الف) منطق فازی ☒ ☐

(ب) شبکه های عصبی

(ج) الگوریتم های ژنتیک

(د) یادگیری تقویتی

پاسخ گزینه: الف

23- کدامیک از این روش ها به طور مستقیم برای بهینه سازی الگوریتم های یادگیری عمیق به کار نمی رود؟

الف) شبکه های عصبی کانولوشن

ب) شبکه های عصبی بازگشتی

ج) الگوریتم های ژنتیک ☒ ☐

د) یادگیری عمیق پیشرفته

پاسخ گزینه: ج

24- کدامیک از این موارد به عنوان یکی از ویژگی های اصلی یادگیری بدون نظارت شناخته نمی شود؟

الف) دسته بندی داده ها ☒ ☐

ب) استخراج الگوها

ج) تحلیل خوشه ای

د) کاهش ابعاد

پاسخ گزینه: الف

25- در کدامیک از این موارد، استفاده از الگوریتم های جستجوی آگاهانه به طور خاص مناسب است؟

الف) خوشه بندی داده ها ☒ ☐

ب) تحلیل داده های مالی

ج) یادگیری تقویتی

د) بازی شطرنج

پاسخ گزینه: الف

26- کدامیک از این تکنیک ها برای بهبود عملکرد الگوریتم های یادگیری ماشین با داده های بزرگ مناسب تر است؟

الف) الگوریتم های شبکه عصبی

ب) الگوریتم های جستجوی تصادفی

ج) الگوریتم های یادگیری عمیق ☒ ☐

د) الگوریتم های خوشه بندی

پاسخ گزینه ج

سوالات استخدامی هوش مصنوعی با جواب

27- کدامیک از این موارد برای بهینه سازی عملکرد مدلهای یادگیری ماشین به کار نمی رود؟

الف) تنظیم ها پیر پارامترها

ب) افزایش داده ها

ج) تحلیل خوشه ای ☒ ☐

د) انتخاب ویژگی

پاسخ گزینه ج

28- کدامیک از این الگوریتم ها برای حل مسائل بهینه سازی غیر خطی به کار می رود؟

الف) الگوریتم ژنتیک ☒ ☐

ب) الگوریتم های خوشه بندی

ج) الگوریتم های یادگیری تقویتی

د) الگوریتم های جستجوی ترتیبی

پاسخ گزینه: الف

29- کدامیک از این روشها به طور خاص برای پردازش داده های متنی استفاده نمی شود؟

الف) تحلیل مولفه های اصلی

ب) تحلیل احساسات

ج) مدل های موضوعی

د) الگوریتم های یادگیری تقویتی ☐ ☒

پاسخ گزینه د

30- کدامیک از این روش ها برای کاهش ابعاد داده ها استفاده می شود؟

الف) تحلیل خوشه ای

ب) تحلیل مولفه های اصلی ☐ ☒

ج) الگوریتم های یادگیری تقویتی

د) یادگیری نیمه نظارت شده

پاسخ گزینه ب

31- کدامیک از این موارد به عنوان یک روش اساسی در یادگیری نظارت شده استفاده نمی شود؟

الف) تحلیل رگرسیون

ب) خوشه بندی ☐ ☒

ج) درخت تصمیم

د) شبکه های عصبی

پاسخ گزینه ب

تست های آزمون هوش مصنوعی

32- کدامیک از این تکنیکها برای یادگیری ماشین در پردازش تصاویر استفاده می شود؟

الف) تحلیل خوشه ای

ب) الگوریتم های ژنتیک

ج) شبکه های عصبی کانولوشن ☒ ☐

د) یادگیری تقویتی

پاسخ گزینه: ج

33- کدامیک از این موارد به عنوان یک ویژگی اصلی الگوریتم های یادگیری عمیق شناخته نمی شود؟

الف) مدل سازی ویژگی های پیچیده

ب) استفاده از داده های ساخت یافته

ج) نیاز به داده های زیاد

د) کاهش ابعاد داده ها ☒ ☐

پاسخ گزینه: د

34- کدامیک از این روشها برای مدیریت و پردازش داده های با ابعاد بالا به کار می رود؟

الف) تحلیل مولفه های اصلی ☒ ☐

ب) الگوریتم های جستجو

ج) شبکه های عصبی بازگشتی

د) الگوریتم های خوشه بندی

پاسخ گزینه: الف

35- کدامیک از این الگوریتم ها برای پردازش داده های تصویری مناسب تر است؟

الف) الگوریتم های شبکه های عصبی کانولوشن ☐ ☒

ب) الگوریتم های خوشه بندی

ج) الگوریتم های رگرسیون

د) الگوریتم های جستجو

پاسخ گزینه: الف

36- کدامیک از این روش ها به طور خاص برای یادگیری و بهینه سازی در محیط های پویا استفاده نمی شود؟

الف) یادگیری تقویتی

ب) یادگیری عمیق

ج) یادگیری نظارت شده ☐ ☒

د) الگوریتم های ژنتیک

پاسخ گزینه: ج