

۱- هوش مصنوعی چیست؟

الف) یک فناوری برای ایجاد رباتها

ب) الگوریتمها و تکنیکهایی برای انجام وظایف هوشمندانه

ج) یک سیستم کامپیوتری با هوش بالا

د) توانایی انجام عملیات حسابی بر روی داده ها

۲- به کارگیری الگوریتم ها در هوش مصنوعی چه تأثیری دارد؟

الف) بهبود عملکرد سیستم های هوشمند

ب) ایجاد دستورالعملهای خاص برای رایانه ها

ج) تولید روشهای نو اورانه برای حل مسائل

د) اجرای عملیات ریاضیاتی در سیستمها.

۳- چه مزایا و معایبی در استفاده از هوش مصنوعی وجود دارد؟

الف) افزایش کارایی و ،دقت اما نیاز به منابع قدرتمند

ب) ارتباط مستقیم با بشر، اما پیچیدگی بالا

ج) قابلیت یادگیری و تطبیق اما حریم خصوصی کمتر

د) کاهش هزینه ها و زمان اما کنترل کمتر بر عملکرد

۴- چه تفاوتی بین هوش مصنوعی ضعیف و قوی وجود دارد؟

الف) توانایی تصمیم گیری اما عدم قابلیت یادگیری

ب) عملکرد مشابه ،انسان اما امکانات محدود.

ج) کارایی بالا اما کنترل کمتر

د) توانایی یادگیری و تطبیق، اما عدم همبستگی

۵ - برنامه ای که برای جلوگیری از حملات ویروسی طراحی شده است چیست؟

الف) آنتی ویروس

ب) رمز گذاری

ج) فایروال

د) الگوریتم

۶- کدام یک از بخشهای CPU واحد عملیات ریاضی و منطقی نامیده می شود؟

الف) Cu

ب) Alu

ج) Register

د) Cache

۷- کدام یک از حافظه ها حافظه اصلی محسوب می شوند؟

الف) Rom,Ram

ب) Hard disk

ج) Floppy disk

د) Flash disk

۸- تمام موارد زیر جزء حافظه های جانبی (ثانویه میباشد بجز؟

الف) CD-ROM

ج) Tape

ب) DVD-ROM

د) Ram

۹- کدام گزینه بخشهای تشکیل دهنده cpu را نشان میدهد

الف) واحد کنترل حافظه اصلی ، Cache

ب) واحد کنترل ، ثبات Cache و واحد خروجی و ورودی

ج) واحد ورودی، Alu register

د) واحد کنترل حافظه کمکی، واحد محاسبه و منطق

۱۰ - داده های پردازش شده را

الف) اطلاعات

ب) داده های خام

ج) داده های ورودی

د) دیتا

۱۱ - به اطلاعات وارد شده به کامپیوتر چه می گویند؟

الف) داده

ب) اطلاعات

ج) پردازش

د) ورودی

۱۲ - محتوای کدام یک از حافظ ههای زیر با قطع جریان برق پاک می شود؟

الف) ROM

ب) PROM

ج) RAM

د) EPROM

۱۳ - کدام ویژگیها مربوط به حافظه ثانویه می باشد؟

(الف) گران بودن نامحدود بودن - دائمی بودن.

(ب) ارزان بودن - سریع بودن - موقت بودن

(ج) گران بودن - محدود بودن - کند بودن

(د) ارزان بودن - کند بودن - دائمی بودن

۱۴- برنامه ها به منظور اجرا در کدام حافظه قرار می گیرند؟

(الف) حافظه RAM

(ب) حافظه ROM

(د) حافظه جانبی فلاپی دیسک

(ج) حافظه جانبی دیسک سخت

۱۵- سرعت خواندن و نوشتن اطلاعات در کدامیک از حافظه ها بیشتر است؟

(الف) RAM

(ب) Floppy disk

(ج) Hard Disk

(د) ROM

۱۶ - در دیسکهای نوری برای خواندن و نوشتن اطلاعات از چه تکنولوژی استفاده.

میشود؟

(الف) اشعه ماورای بنفش

(ب) اشعه لیزر

(ج) اشعه مادون قرمز

(د) اشعه X

۱۷ تمام موارد زیر باعث افزایش سرعت رایانه می شود بجز؟

(الف) افزایش سرعت پردازنده

(ب) افزایش میزان حافظه ی RAM

(ج) افزایش میزان حافظه ی Cache

(د) افزایش حافظه هارد دیسک

۱۸ یک گیگا بایت معادل .....

(الف) یک میلیون بایت

(ب) یک میلیارد بایت

(ج) هشت میلیارد بایت

(د) هشت میلیون بایت

۱۹ - کوچکترین بخش حافظه که در هر لحظه میتواند مقدار صفر یا یک را در خود نگهداری

کند. نام دارد.

(الف) بایت

(ب) بیت

(ج) کلمه

(د) کیلو بایت

۲۰ چرا CPU نمیتواند با حافظه جانبی مستقیما در ارتباط باشد؟

(الف) سرعت بالای حافظه جانبی

(ب) سرعت بالای CPU

(ج) حجم کم اطلاعات

(د) ترتیبی بودن اطلاعات

۲۱ کدام جزء سخت افزار نیست؟

(الف) سیستم عامل

(ب) واحد کنترل

(ج) واحد حافظه

(د) صفحه کلید

۲۲- کدام یک از سری دستگاههای زیر به عنوان خروجی عمل می

کنند؟

(الف) چاپگر - صفحه نمایش - صفحه کلید

(ب) چاپگر - صفحه نمایش - پلاتر

(ج) صفحه نمایش - صفحه کلید - پلاتر

(د) صفحه کلید - پلاتر - اسکنر

۲۳ - کدام یک از موارد زیر هم دستگاه خروجی و هم ورودی است؟

(الف) ماوس (Mouse) کلید

(ب) صفحه (Keyboard)

(ج) پرینتر (printer) گردان

(د) دیسک (Disk Drive)

۲۴- کدام دستگاه برای رسم نمودار طرحها و اشکال خطی به کار می رود؟

(الف) Printer

(ب) Plotter

(ج) Scanner

(د) Mouse

۲۵ برای ارتباط سریع دوربین دیجیتال و سایر وسایل الکترونیکی با رایانه کدام درگاه استفاده

می شود؟

(الف) USB

(ب) COM

(ج) FireWire

LPT (د)

۲۶- کاربرد کلید PnSc چیست ؟

الف) ترکیب با کلیدهای دیگر

ب) تبدیل حروف بزرگ به حروف کوچک

ج) گرفتن عکس از صفحه نمایش

د) کنترل عملکرد قسمت عددی صفحه کلید

۲۷- کوچکترین قسمت تشکیل دهنده هر تصویر چه نام دارد؟

الف) point

ب) پیکسل

ج) پرتو الکترونی

د) Resolution

۲۸ در دیسک ها داده بر روی دایره های هم مرکزی بنام ..... ذخیره می شود.

الف) صفحه

ب) شیار

ج) قطاع

د) کارتریج

۲۹- پد حساسی که موقعیت انگشت شخص را بر روی سطح خود برای حرکت مکان نما حس می کند ..... نام دارد

الف) Touch pad

ب) Mous

ج) Trackball

د) Linght pad

۳۰- نور لیزر در عملکرد کدام یک از دستگاههای زیر به کار می رود؟

الف) Floppy

ب) Ram

ج) DVD-ROM

د) Flash

۳۱- از Smart board بیشتر برای ..... استفاده می شود.

الف) پزشکی

ب) نقشه کشی

ج) آموزشی

د) خدمات چاپ

۳۲- مهمترین ایراد حافظه های CD و DVD چیست؟

الف) قیمت بالای آنها

ب) محدودیت ظرفیت

ج) از بین رفتن اطلاعات بر اثر خش خوردن

د) احتمال شکستگی

۳۳- در تمام حافظه های زیر نوع دسترسی مستقیم می باشد بجز؟

الف) هارد

ب) RAM

ج) CD-ROM

د) نوار مغناطیسی

۳۴ رجیستر به چه معناست؟

الف) حافظه با ظرفیت بالا

ب) حافظه های اصلی

ج) حافظه کوچک داخل Cpu

د) حافظه های جانبی

۳۵ - باز کردن برنامه از روی حافظه ی جانبی به حافظه ی اصلی جزء وظایف کدام است؟

الف) برنامه های کاربردی

ب) سیستم عامل ها

ج) برنامه های کمکی

د) مترجم ها