

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Name: Mohibullah

Father Name: wali jan

Class: IT

Subject: computer fundamentals

تمرین فصل اول

۱: اولین کامپیوتر الکترونیکی که دارای حافظه بود و می توانست پروگرام را در حافظه خود ذخیره نماید عبارت است از عبارت است از:

(a) ماشین تفاضلی بابیج

(b) ENIAC

✓ (c) EDVAC

(c) ماشین پاسکال

۲: کامپیوتر های شخصی به یکی از نام های ذیل نیز یاد میشوند :

✓ مایکرو کامپیوتر

(a) مین فریم کامپیوتر

(b) مینی کامپیوتر

(c) کامپیوتر بزرگ

۳: در دوره دوم کامپیوتر ها از تکنالوژی _____ استفاده گردیده بود:

(a) Ic (b) Vacuum tubes

✓ (c) ترانز ستور (d) Micro

۴: کامپیو تر های قیاسی عبارت از کامپیوتر های اند که :

(a) توسط اشارات (Signals) کار میکنند و در موارد عام استفاده میشود:

(b) توسط اشارت (Signals) کار میکند و دارای سرعت بیشتر و دقت نسبتاً کمتر بوده و در موارد خاص استفاده میشود

(c) توسط ارقام و حروف کار میکند و در موارد خاص استفاده میکنند

✓ توسط اشارت (Signals) کار میکند و دارای سرعت کمتر و دقت نسبتاً بیشتر بوده و در موارد خاص استفاده مگردند:

۵: کدام یک از جملات ذیل ، کامپیوتر های دوره سوم را درست شرح می کند

(a) در کامپیوتر های دوره سوم از تکنالوژی ترانز ستور استفاده گردیده و سرعت آنها زیاد بود

(b) در کمپیوترهای دوره سوم از تکنالوژی (IC) استفاده گردیده سرعت آنها زیاد و اجرای همزمان چندین پروگرام امکان نداشت.

✓ در کمپیوترهای دوره سوم از تکنالوژی IC استفاده گردیده بود اجرای همزمان چندین پروگرام در همین دوره امکان پیدا کرد پروگرام در همین دوره امکان پیدا کرد و لسان های پروگرام نویسی نیز تو سیه بیشتر پیدا نمود

(c) در کمپیوتر های دوره سوم از تکنالوژی (IC) استفاده گردیده بود اجرای همزمان چندین پروگرام در همین دوره امکان پیدا کرد و لسان های پروگرام نویسی نیز توسعه بیشتر پیدا نمود.

۶: مروجترین کمپیوترها که دارای پرزه جات و پروگرام های معیاری است و در موارد مختلف مورد استفاده قرار می گیرد عبارت از کمپیوهای ذیل می باشد:

a. کمپیوتر های کوچک

✓ کمپیوتر های شخصی

b. کمپیوتر های بزرگ

کمپیوتر های Main frame

۷: پیشرفت تدریجی تکنالوژی ، در دوره اول ، دوم ، سوم و چهارم کمپیوترها ، دارای ترتیب ذیل

a. ترانزستور IC تیوب های میان خالی

b. IC ترانزستور تیوب های میان خالی -

c. ترانزستور IC - تیوب های میان خالی

✓ IC تیوب های میان خالی - ترانزستور -

۸: کمپیوتر یک ماشین الکترونیکی است که:

a. تمام مسائل را خودش بدون کدام پروگرام از قبل داده شده حل می نماید

b. برای هر مسئله صرف جزئیات همان مسئله ضرورت داشته و بدون پروگرام داده شده آنرا حل می نماید.

✓ هر مسئله را طبق پروگرام از قبل داده شده و بعد از گرفتن جزئیات آن حل می نماید.

c. به پروگرام ضرورت نداشته و تمام مسائل را به کمک حافظه خود حل می نماید.

۹: کمپیوتر های دوره چهارم ، دارای صفات ذیل بودند (دو جواب درست را انتخاب کنید؟)

(a) استفاده از ترانزستور

(b) IC استفاده از

(c) استفاده از لسان های پروگرام نویسی برای اولین بار

✓ توسعه پروگرام های کمپیوتر در این دوره

۱۰: کدام یک از جملات ذیل ، کمپیوتر های دوره اول را درست شرح می کند؟

a. در کمپیوتر های دوره اول از تکنالوژی ترانزستور استفاده گردیده و تنها به لسان ماشین نظامی پروگرام می شد. سرعت آنها نظر به کمپیوتر های دوره دوم کمتر بود و در مقاصد نظامی و تحقیقات علمی استفاده می باشد.

b. در دوره اول از تکنالوژی تیوب های میان خالی استفاده گردیده و تنها به لسان ماشین پروگرام می شد سرعت آن نظر به کمپیوتر های دوره دوم کمتر بود و در موارد مختلف استفاده می شد

✓ در کمپیوتر های دوره اول از تکنالوژی تیوب های میان خالی استفاده گردیده و تنها به لسان ماشین پروگرام می شد سرعت آن نظر به کمپیوتر های دوره دوم کمتر بود و در مقاصد نظامی منن

c. در کامپیوتر های دروه اول از تکنالوژی تیوب های میان خالی استفاده گردیده واز لسان های مختلف پروگرام نویسی استفاده می کرد سرعت آن نظربه کامپیوترهای دروه دوم کمتر بود ودر مقاصد نظامی وتحقیقات علمی استفاده می شد.

۱۱) (multipurpose) نظر به تعریف کامپیوتر کدام صفت کامپیوتر رابه یک وسیله هر مقصده\ همه کاره تبدیل نموده است؟

a. خورد بودن حجم

b. داشتن حافظه

c. کار با صفرو یک

✓ قابلیت پروگرام کردن

۱۲) کامپیوتر های که دارای سرعت زیاد بوده،درپژره های نظامی تحقیقات علمی استفاده گردیده ومجال مسابقه کشور های بزرگ را تشکیل می دهد عبارت اند:

a) مایکرو کامپیوتر ها

b) کامپیوتر های شخصی

✓ کامپیوترهای سوپر

c) کامپیوترهای لپتاپ