

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيمِ

Name: Mohibullah

Father Name: wali jan

Class: IT

Subject: computer fundamentals

تمرین فصل اول

۱: اولین کمپیوتر الکترونیکی که دارای حافظه بود و می توانست پروگرام را درحافظه خود ذخیره نماید عبارت است

از عبارت است از:

- (a) ماشین تفاضلی با بیج
- (b) ENIAC
- (c) EDVAC ✓
- (d) ماشین پاسکال

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

- ✓ مايكرو کمپیوتر
- (a) مین فریم کمپیوتر
- (b) مینی کمپیوتر
- (c) کمپیوتر بزرگ

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

- Ic (a)
- Vacuum tubes (b)
- Micro(d)
- (c) ترانزستور ✓

۴: کمپیوتر های قیاسی عبارت از کمپیوتر های اند که :

- (a) توسط اشارات (Signals) کارمکنید و در موارد عام استفاده میشود:
- (b) توسط اشارت (Signals) کارمکند و دارای سرعت بیشتر و دقیق نسبتاً کمتر بوده و در موارد خاص استفاده میشود
- (c) توسط ارقام و حروف کارمکن و در موارد خاص استفاده میکرند
- ✓ توسط اشارت (Signals) کارمکند و دارای سرعت کمتر و دقیق نسبتاً بیشتر بوده و در موارد خاص استفاده مگرند:

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

- (a) در کمپیوتر های دوره سوم از تکنالوژی ترانزستور 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 ولسان های پروگرام نویسی نیز توسعه بیشتر پیدا نمود

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

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

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. ترانزستوراتیوب های میان خالی

b. IC ترانزستور تیوب های میان خالی -

c. ترانزستور IC - تیوب های میان خالی

✓ C 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 ازث قبل داده شده و بعد از گرفتن حزئیات 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 دروه 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 من

c. در کمپیوتر های دروغ اول از تکنالوژی تیوب های میان خالی استفاده گردیده و از لسان های مختلف پروگرام نویسی استفاده می کرد سرعت آن نظر به کمپیوتر های دروغ دوم کمتر بود و در مقاصد نظامی و تحقیقات علمی استفاده می شد.

(۱۱) نظر به تعریف کمپیوتر کدام صفت کمپیوتر را به یک وسیله هر مقصدها همه کاره تبدیل نموده است؟

- a. خورد بودن حجم
- b. داشتن حافظه
- c. کار با صفر و یک
- ✓ قابلیت پروگرام کردن

(۱۲) کمپیوتر های که دارای سرعت زیاد بوده، در پرژه های نظامی تحقیقات علمی استفاده گردیده و مجال مسابقه کشور های بزرگ را تشکیل می دهد عبارت اند:

- (a) مایکرو کمپیوتر ها
- (b) کمپیوتر های شخصی
- ✓ کمپیوتر های سوپر
- (c) کمپیوتر های لپتاپ