Created by Simpo PDF Creator Pro (unregistered version) http://www.simpopdf.com

به نام خدا گزارش تمرین پنجم 9623088

سوال 1:

در این سوال برای استفاده نکردن از حلقه از توابع وکتابخانه هایی استفاده شده است. در مورد اجرای موازی و قسمت آخر، کتابخانه یاد شده شناخته نشد.

سوال2:

به هر تعدادکه اولش آرگومان ساده بدهیم ، یعنی قبل از args,**keywords*
متغیر ساده داریم که مقادیر در آن ها قرار می گیرد.

از آن به بعد تا جایی که تنها یک مقدار بدهیم داریم از args*

استفاده می کنیم و مقادیر در یک Tuple ریخته می شوند. سپس اگر چیزی را مساوی چیز دیگری قرار دهیم ، این مقادیر به شکل یک Value , key

در یک Dictionary ذخیره خواهند شد.

سوال 3:

الف:

A2=[]

A3=['1','2','3','4','5']

A4=[[0,0],[1,1],

[2,4],[3,9],[4,16],[5,25],[6,36],[7,49],[8,64],[9,81]]

در AO ابتدا دو توپل دریافتی به هم متصل شده و سپس از ترکیب دو دسته توپل دیکشنری تولید شده است.

در A1 مقادیر 0 تا 9 ذخیره خواهند شد اما چون واضحا برابر لیست یا توپل خاصی قرار داده نشده مقادیر درونش هستند و با چاپ آن اتفاق خاصی نمی افتد. در A2یک List comprehension داریم که از مقادیر درون A1 هم استفاده شده.

در A3باکمک List comprehension یک لیست مرتب شده می بینیم. در A3باکمک List comprehension یک لیست از لیستهای دیگر در A4 هم باکمک List comprehension یک لیست از لیستهای دیگر تحویل می گیریم.

ب):

کد را به کمک ()globals می نویسیم. که تمام متغیر های برنامه از جمله آنهایی که را به کمک ()globals می نویسیم. که ما نیازشان داریم را در خودش دارد. چون دایما در حال تغییر است از کپی آن استفاده خواهیم کرد. با کمک نام متغیر ها آنهایی که می خواهیم پیدا می کنیم و

Created by Simpo PDF Creator Pro (unregistered version) http://www.simpopdf.com

كدشان را اجرا مي كنيم.

سوال4:

كاملا مطابق صورت سوال نوشته شده.

سوال5:

کد این سوال طوری نوشته شده که دائما ورودی می گیرد و برای اتمام این چرخه میتوان از Tab استفاده کرد. ورودی ها دریافت می شوند و در صورت تطابق با دستورات ذکر شده در صورت سوال برای جدا کردن ورودی توابع و آرگومان های مورد نیاز عبارت ورودی تجزیه می شود. (باکمک دستور (Split(',') به این صورت که عبارت قبل "،" المان اول لیست و عبارت بعد آن المان دوم یک لیست می شوند. حال چون دستور را می دانیم چه بوده ، می توان آدرسها و اسامی (آرگومانهای ورودی توابع) را جداکرد و به توابع داد. با ()os.path.join اسم و آدرس را به هم متصل کرده و وجودشان را چک مي كنيم و اقدام لازمه را انجام ميدهيم. برای تابع find از ()os.walk استفاده می کنیم که فایل های یک پوشه را می گردد و پیدا می کند.

سوال 6:

سوال هیچ نکته جدیدی نداشته و مطابق صورت سوال نوشته شده است.

Created by Simpo PDF Creator Pro (unregistered version) http://www.simpopdf.com

سوال 7:

ورودی دریافت شده ، 6 تا 6 جدا می شود و حلقه در آن جستجو خواهدکرد.

چون قرار است که جایگاه عدد هم مضرب 6 باشد.

سپس چک می شود که آیا خود عدد هم مضرب 6 هست یا نه.

(از تابع ()eval چون خروجی تابع ()input از نوع رشته خواهد بود.)

بعد مقدار لیست حاوی این اعداد مرتب می شود تا یک لیست صعودی داشته

باشیم و در نهایت هم برای اینکه در یک خط چاپ شوندگفته شده آخرشان از

فاصله استفاده شود.

Git: https://github.com/k-ghodsifar/AP-HW5.git