



۱ - اگر $A = [1 \ 2 \ 3; 0 \ 4 \ 7; -1 \ 2 \ 5]$ باشد، آنگاه خروجی کد $A(2,:)$ چیست؟

جواب:

۲ - خروجی کد $N=1:2:9$ چیست؟

جواب:

۳ - خروجی کد $\text{nargin}('*)$ چیست؟ جواب:

۴ - خروجی کد $\text{nargout}('*)$ چیست؟ جواب:

۵ - روش تعریف تابع در برنامه متلب چگونه است؟

جواب:

۶ - مقدار نهایی count در برنامه زیر چیست؟

جواب:

```
count = 0;
For i=1:5
    if i==2
        continue
    end
    count = count + 1;
end
```

۷ - مقدار $\text{fix}(2.4)$ و $\text{floor}(2.4)$ و $\text{ceil}(2.4)$ و $\text{round}(2.4)$ را بنویسید.

جواب:

۸ - خروجی تابع $\text{primes}(11)$ چیست؟ جواب:

۹ - کارکرد فرمان tic و toc در متلب چیست؟

جواب:

۱۰ - اگر $B = [1 \ 2 \ 3; 0 \ 4 \ 7; -1 \ 2 \ 5]$ باشد، آنگاه خروجی کد $\text{numel}(B)$ چیست؟

جواب:

۱۱ - خروجی کد `ones(3,2)` چیست؟

جواب:

۱۲ - دستورات `hold on` و `hold off` در ترسیم نمودار متلب چه کاربردی دارند؟

جواب:

۱۳ - دستور `subplot` به چه منظوری در رسم نمودارها استفاده می شود؟

جواب:

۱۴ - اگر `a='number:'` و `b='4455'` باشد خروجی کد `strcat(a,b)` چیست؟

جواب:

۱۵ - اگر `A=[1, 2, 3, 0, 4, 3, 0, 2, 5]` باشد، آنگاه خروجی کد `hist(A)` را چیست؟

جواب:

کل نمره آزمون کتبی ۱۱ می باشد.

موفق باشید