

2024年10月10日

ANS

(A) $C = 10L + 10K$

(B) $MRTS_{LK} = K/L$

(C) $L \uparrow, K \downarrow$ 时 $MRTS_{LK}$ 下降, 故等产量线凸向原点

(D)
$$\begin{cases} \frac{K}{L} = \frac{10}{10} \\ q = 10L^{0.5}K^{0.5} \end{cases} \Rightarrow L^* = K^* = 0.19$$

(E) $TC = 29, AC = MC = 2$

(F) $TC(10) = 2 \times 10 = 20$