多项选择题

9. 为了解推动出口后的亩收入（单位：万元）情况，从该种植区抽取样本，得到推动出口后亩收入的样本均值$\bar{x}=2.1$，样本方差$s^2=0.01$，已知该种植区以往的亩收入X服从正态分布$N(1.8,0.1^2)$，假设推动出口后的亩收入Y服从正态分布$N(\bar{x},s^2)$，则（　）（若随机变量Z服从正态分布$N(u,\sigma^2)$，$P(Z<u+\sigma)\approx0.8413$）

A. $P(X>2)>0.2$

B. $P(X>2)<0.5$

C. $P(Y>2)>0.5$

D. $P(Y>2)<0.8$