الإسم :- جاستين ايهاب

الصف :- العاشر( ب )

المادة :- حاسوب

اليوم :- الإثنين

التاريخ :- 2023/4/3

**س:- شفر النص الآتي علماً أن مفتاح التشفير يساوي 11 Good luck**

**ج:- E(G) = (X+K) MOD 26**

**E(G) =(6+11) MOD 26**

**E(G) = 17 MOD 26**

**E(G) = 17 → R**

**—---------------------------------------------------------------**

**E(O) = (X+K) MOD 26**

**E(O) = (14+11) MOD 26**

**E(O) = 25 MOD 26**

**E(O) = 25 → Z**

**—--------------------------------------------------------------**

**E(O) = (X+K) MOD 26**

**E(O) = (14+11) MOD 26**

**E(O) = 25 MOD 26**

**E(O) = 25 → Z**

**—--------------------------------------------------------------**

**E(D) = (X+K) MOD 26**

**E(D) = (3+11) MOD 26**

**E(D) = 14 MOD 26**

**E(D) = 14 → O**

**—--------------------------------------------------------------**

**E(L) = (X+K) MOD 26**

**E(L) = (11+11) MOD 26**

**E(L) = 22 MOD 26**

**E(L) = 22 → W**

**—---------------------------------------------------------------**

**E(U) = (X+K) MOD 26**

**E(U) = (20+11) MOD 26**

**E(U) = 31 MOD 26**

**E(U) = 5 → F**

**—------------------------------------------------------------------------**

**E(C) = (X+K) MOD 26**

**E(C) = (2+11) MOD 26**

**E(C) = 13 MOD 26**

 **E(C) = 13 → N**

**—------------------------------------------------------------------------**

**E(K) = (X+K) MOD 26**

**E(K) = (10+11) MOD 26**

**E(K) = 21 MOD 26**

**E(K) = 21 → V**

**—-----------------------------------------------------------------------**

**و بناءا عليه فإن تشفير كلمة GOOD LUCK يكون RZZO WFNV.**