

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ .
والصلاة والسلام على نبينا محمد وآل محمد .

الواجب / جه احتمالية الإصابة ، والوفاة والسّخار و البقار
اليومية لبلد أنت كدره . وبشكل يومي .
لمرض الكورونا .

مثال توضيحي . / افتراضيا /

افتدمن ببدأ انتشار مرض الكورونا في محافظة النجف
هنا تم تسجيل اول اصابة بتاريخ 2/22 / من قبل
وافد من دولة ايران .

وبافتراض عدد السكان في محافظة النجف (1000) مواضع
مات

- A : تمثل الإصابة بالمرض .
- B : تمثل الوفاة بالمرض .
- C : تمثل السخار عن المرض .

- 13: عمل الوفاة بالمرض .
- C: تمثل انتفاخ عن المرض .
- D: تمثل الباقيين خلال هذا اليوم وهم مصابين .

وبذلك فإن احتمال الإصابة هبتي $n(A) = 1$ عدد حالات = الإصابة

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{\text{عدد الاصابين بالمرض}}{\text{عدد السكان في محافظة النجف}}$$

نأخذ عدد السكان لأنه ابر واحد في محافظة النجف يمكن ان يصل بالمرض
وبذلك فإن

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{1}{1000} = \boxed{0.001}$$

ويعان $D = 0$ واحد باقياً بالمتتبعاً

$$P(D) = \frac{1}{1000} = 0.001$$

اما $C = 0$ لا يوجد انتفاخ

الآن لو تعرض بعد 30 يوم سلبت ملاحظة التمدد التالي

$n(A)$ 100 عدد الاصابات

$n(B)$ 20 عدد المكتوبين

$n(C)$ 20 عدد القار

$n(D) = 100 - 20 - 20$ عدد الباقين هو

$$n(D) = 60$$

وبذلك فإن

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{100}{1000} = \frac{1}{10} = 0.1$$

احتمال الإصابة
وتلاصق ارتفاعها

$$P(B) = \frac{n(B)}{n(S)} = \frac{20}{1000} = \frac{1}{25} = 0.02$$

احتمال الرقعة

وذلك فان

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{100}{1000} = \frac{1}{10} = 0.1$$

احتمال الإصابة
دلالة ارتفاعها.

$$P(B) = \frac{n(B)}{n(S)} = \frac{25}{1000} = \frac{1}{25} = 0.02$$

احتمال الرقعة

$$P(C) = \frac{n(C)}{n(S)} = \frac{20}{1000} = \frac{1}{25} = 0.02$$

احتمال القمار

$$P(D) = \frac{n(D)}{n(S)} = \frac{60}{100} = \frac{6}{10} = 0.6$$

احتمال الهباء

ونذلك فان

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{100}{1000} = \frac{1}{10} = \boxed{0.1}$$

احتمال الاصباح
وتلافا ارتفاعا.

$$P(B) = \frac{n(B)}{n(S)} = \frac{20}{1000} = \frac{1}{25} = \boxed{0.02}$$

احتمال الرقعة

$$P(C) = \frac{n(C)}{n(S)} = \frac{20}{1000} = \frac{1}{25} = \boxed{0.02}$$

احتمال التمام

$$P(D) = \frac{n(D)}{n(S)} = \frac{60}{100} = \frac{6}{10} = \boxed{0.6}$$

احتمال النجم

ملاحظة .

تحتاج لمعرفة عدد السكان

من البلد .

سواء كانت دولة

أو محافظة ..



التقرير هو واجب

يقدم بعد نهاية رمضان .

لتقييم الطلاب وإعطائه

درجته .

وكان كل طالب ان يختار

بلد مختلف عند الطلاب الآخرون .

ويتم متابعة الواجب قبل الله

