

احتمال الشخص الحاصل على بكالوريوس يكون انثى نستخدم قانون الشرط

$$P(Y/C) = \frac{P(Y \cap C)}{P(C)} = \frac{0.2}{0.5} = 0.4$$

ج- 0.20

ح- 0.40

د- 0.30



تبويب الاحصاء ف...



د. ملفي الرشيدى

الاحصاء في الادارة

كتابة /المنادى.. تبويب لوسيندا .. شرح أم جهاد

■ اختبار سنة 1-1436

■ اختبار سنة 2-1436

■ اختبار سنة 1-1437

■ اختبار سنة 2-1437

استخدم المعلومات من الجدول التالي

	D	ديبلوم	B	بكالوريوس	x	ذكر
	50	30	20	20	y	انثى
	50	25	25	25		
	100	55	45	45		

21- احتمال ان يكون شخص ذكر أو حاصل على بكالوريوس يساوي

أ- 0.25

ب- 0.8

ت- 0.75

ث- لاشيء مما سبق

$$P(X \cup B) = P(X) + P(B) - P(X \cap B) = \frac{50}{100} + \frac{45}{100} - \frac{20}{100} = 0.75$$

22- اذا علمت ان الشخص المختار حاصل على ديبلوم فان احتمال ان يكون ذكر يساوي

أ- 0.33

ب- 0.55

ت- 0.50

ث- لاشيء مما سبق

$$P(X/D) = \frac{P(X \cap D)}{P(D)} = \frac{0.3}{0.55} = 0.545$$

استخدم المعلومات من الجدول التالي

	D	ديبلوم	B	بكالوريوس	x	ذكر
	28	8	20	20	y <th>انثى</th>	انثى
	22	12	10	10		
	50	20	30	30		

21- احتمال ان يكون شخص ذكر أو حاصل على ديبلوم يساوي

أ- 0.25

ب- 0.8

ت- 0.16

ث- لاشيء مما سبق

$$P(X \cup D) = P(X) + P(D) - P(X \cap D) = \frac{28}{50} + \frac{20}{50} - \frac{8}{50} = 0.8$$

22- اذا علمت ان الشخص المختار حاصل على بكالوريوس فان احتمال ان يكون انثى يساوي

أ- 0.33

ب- 0.2

ت- 0.43

ث- لاشيء مما سبق

$$P(Y/B) = \frac{P(Y \cap B)}{P(B)} = \frac{0.2}{0.6} = 0.33$$

عند إلقاء قطعة نقود معدنية 6 مرات فان عدد عناصر فضاء (فراغ) العينه يساوي:

أ- 6

ب- 64

ت- 32

ث- 2

$$\text{نضرب 2 عدد اوجه العملة في نفسها 6 مرات اي } 64 = 2^6$$

د. ملفي الرشيدى

الاحصاء في الادارة

كتابة /المنادى.. تبويب لوسيندا .. شرح أم جهاد



عشان ما تتعبون أنفسكم في القوانين لأن منظرها يعقد الواحد قبل يحل

طريقة حل مثل هذا السؤال كالتالي ورجاء ركزوا خطوة خطوة لأنكم بعد ما تنتهون بتكتشفون إن الحل سهل

المربع الأول سؤاله احتمال يكون ذكر وحاصل على بكالوريوس

أولاً المجموع واضح إنه ١٠٠ السؤال يقول رجل وبكالوريوس أول شيء

نجيب مجموع الرجال اللي يدرسون بكالوريوس ودبلوم = ٥٠

طلاب البكالوريوس رجال وإناث عددهم = ٤٥

عدد الذكور اللي يدرسون بكالوريوس = ٢٠

الحل

نقسم مجموع الرجال ٥٠ على المجموع الكلي ١٠٠ = 0.5

ثم نقسم مجموعة اللي يدرسون بكالوريوس ٤٥ على المجموع الكلي ١٠٠ = 0.45

نقسم عدد الطلاب الذكور في البكالوريوس ٢٠ على المجموع الكلي ١٠٠ = 0.2

شفتوا كل هالسالفة الطويلة

$$0.5+0.45-0.2=0.75$$

سؤال ٢٢ قال ذكر ودبلوم

نروح لعمود الدبلوم ونقسم عدد الذكور على مجموع طلاب الدبلوم

يعني نقسم = ٣٠ تقسيم ٥٥ = ٠,٥٤٥٤ = طبعاً الرقم يصير ٠,٥٥ تقريبي

هذا سؤال من عندي على الجدول الثاني

س احتمال يكون شخص أنثى وحاصل على بكالوريوس

١ - ٠,٧٤

٢ - ٠,٥٥

٣ - ٠,٨٢

