

اختبار في الوحدة العشرة
الفصل الدراسي الثالث

الدرجة:

25

20

الاسم: خالد عبد الرزاق

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(1) إذا كانت قيمة احتمال حدث تساوي 1 فإنه يسمى

- a) مستحيل b) مرجح c) غير مرجح d) مؤكد

(2) إذا كان احتمال الحدث = 0.3 فإن احتمال المتك له يساوي

- a) 0.3 b) 0.6 c) 0.9 d) 0.7

تم إلقاء عملة معدنية 20 مرة وقد وقعت على الصورة 5 مرات فإن :

(3) الاحتمال النظري لوقوع العملة على الصورة يساوي

- a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{3}{4}$ d) 1

(4) والاحتمال التجريبي لوقوع العملة على الكتابة يساوي

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{3}{4}$ c) $\frac{1}{4}$ d) 1

(5) امتحن 30 طالباً ونجح منهم 25 طالباً . إذا امتحن 120 طالباً توقع عدد الطلاب الناجحين

- a) 50 b) 60 c) 75 d) 100

(6) باستخدام المبدأ الأساسي للعد فإن إجمالي عدد النتائج عند اختيار دراجة لها 6 ألوان و3 مقاسات يساوي

- a) 2 b) 3 c) 9 d) 18

(7) قيمة التباديل $P(10, 2)$ تساوي

- a) 12 b) 20 c) 90 d) 110

(8) إذا كان رمز قفل مكون من 3 أرقام غير مكررة فإن عدد الرموز المحتملة يساوي

- a) 6 b) 9 c) 720 d) 27

(9) يفوز فريق 60% من مبارياته استناداً إلى نموذج المحاكاة الذي صنعه فإن الاحتمال التجريبي لفوز الفريق في

مبارياته الخمسة القادمة يساوي

- a) $\frac{3}{5}$ b) $\frac{2}{5}$ c) 3 d) 12

في تجربة تدوير القرص المقابل أوجد :

(10) $P(2) = \dots\dots\dots$

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{5}$ c) 1 d) 2

(11) $P(\text{عدد فردي}) = \dots\dots\dots$

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{5}$ c) $\frac{3}{5}$ d) 3

(12) $P(\text{عدد أقل من 3}) = \dots\dots\dots$

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{2}{5}$ c) $\frac{3}{5}$ d) 2



في تجربة إلقاء عملة معدنية مرتين فإن :

(13) $P(\text{الفضاء العيني إذا رمزنا للصورة (ص) وللكتابة (ك)}) = \dots\dots\dots$

- a) (ص,ص) b) (ص,ص) و (ك,ك) c) (ك,ك) و (ص,ص) d) (ص,ص) و (ك,ك) و (ص,ك) و (ك,ص)

(14) $P(\text{كتابتين}) = \dots\dots\dots$

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{3}{4}$ c) $\frac{1}{4}$ d) 2

(15) $P(\text{صورة واحدة فقط}) = \dots\dots\dots$

- a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{3}{4}$ d) 1

(16) $P(\text{صورة على الأقل}) = \dots\dots\dots$

- a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{1}{2}$ d) 3

إذا تم دحرجة مكعب أعداد واختيار حرف من كلمة GOOD فإن :

(17) احتمال توقف المكعب على عدد أكبر من 2 واختيار الحرف G يساوي

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{1}{8}$ d) $\frac{1}{6}$

(18) احتمال توقف المكعب على عدد زوجي واختيار الحرف O يساوي

- a) $\frac{1}{8}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{1}{4}$ d) $\frac{1}{2}$

سلة فاكهة بها 7 تفاحات و 3 برتقالات ، اختار خالد قطعة من الفاكهة عشوائياً وأكلها ثم اختار قطعة أخرى فإن :

(19) $P(\text{تفاحة ثم برتقالة}) = \dots\dots\dots$

- a) $\frac{7}{15}$ b) $\frac{7}{30}$ c) $\frac{21}{50}$ d) $\frac{21}{100}$

(20) $P(\text{تفاحة ثم تفاحة}) = \dots\dots\dots$

- a) $\frac{7}{15}$ b) $\frac{7}{30}$ c) $\frac{21}{50}$ d) $\frac{21}{100}$

انتهت الأسئلة .. تمنياتي بالنجاح والتوفيق.