مجلس (1) - نطاق (3)

مدرسة بلاط الشهداء للتعليم الأساسي بنين ح/2

اختبار في الوحدة العلشرة
الفصل الدراسي الثالث

المادة : رياضـــيات

الصف : السابع (.....)

الاسم: .....

الدرجـــة: ——— / 20

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1) إذا كانت قيمة احتمال حدث تساوي 0 فإنه يسمى حدث .....

a) مستحيل b) مرجح c) غير مرجح d) مؤكد

2) إذا كان احتمال الحدث = 0.3 فإن احتمال المتمم 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 20 طالباً . إذا امتحن 120 طالباً توقع عدد الطلاب الناجحين . ..... طالباً

a) 60 b) 80 c) 90 d) 100

6) باستخدام المبدأ الأساسي للعد فإن إجمالي عدد النتائج عند اختيار دراجة لها 5 ألوان و3 مقاسات يساوي .....

a) 2 b) 8 c) 15 d) 35

7) قيمة التباديل P (7 , 2) تساوي .....

a) 9 b) 14 c) 42 d) 72

8) إذا كان رمز قفل مكون من رقمين غير مكررين فإن عدد الرموز المحتملة يساوي .....

a) 4 b) 12 c) 20 d) 90

9) يفوز فريق 60% من مبارياته استناداً إلى نموذج المحاكاة الذي صنعته فإن الاحتمال التجريبي لفوز الفريق يساوي .....

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

في تجربة تدوير القرص المقابل أوجد :

(10 P (2) = ...

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

(11 P (عدد فردي) = ...

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

(12 P (عدد أقل من 4) = ...

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

في تجربة إلقاء عملة معدنية مرتين فإن :

(13 الفضاء العيني إذا رمزنا للصورة (ص) وللكتابة (ك) = ...

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

(14 P (كتابتين) = ...

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

(15 P (صورة واحدة فقط) = ...

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

(16 P (صورة على الأقل) = ...

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 O يساوي .....

a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{1}{6}$ d) $\frac{1}{8}$

(18 احتمال توقف المكعب على عدد زوجي واختيار الحرف G يساوي .....

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

سلة فاكهة بها 7 تفاحات و3 برتقالات ، اختار خالد قطعة من الفاكهة عشوائياً وأكلها ثم اختار قطعة أخرى فإن :

(19 P (برتقالة ثم تفاحة) = ...

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

(20 P (تفاحة ثم تفاحة) = ...

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

انتهت الأسئلة .. تمنياتي بالنجاح والتوفيق.