

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

\* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade7>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

اختبار في الوحدة العشرة  
الفصل الدراسي الثالث

المادة: رياضيات

الصف: السابع (.....)

الدرجة:

25

20

الاسم: .....

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 المتم 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 . ..... طالباً  
 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 :

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

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

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

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

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

- 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)

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

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

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

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

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

- 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 و3 برتقالات ، اختار خالد قطعة من الفاكهة عشوائياً وأكلها ثم اختار قطعة أخرى فإن :

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

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

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

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

انتهت الأسئلة .. تمنياتي بالنجاح والتوفيق.