مفتاح الإجابة – للمعلم

الاحتمال

1. أي مما يلي يصف حدثًا مؤكدًا؟
الإجابة: شروق الشمس غدًا

2. الحدث المستحيل هو حدث يمكن أن يقع أحيانًا
الإجابة: خطأ

3. الحدث الذي قد يقع وقد لا يقع يسمى حدثًا _____
الإجابة: ممكنًا

4. اذكر مثالًا من حياتك اليومية على حدث مستحيل
الإجابة: مثال مقبول مثل: أن يصبح اليوم 30 ساعة

5. في صندوق 4 كرات خضراء و 1 كرة حمراء فقط، أي لون أكثر احتمالًا للسحب؟
الإجابة: الأخضر

6. رمي قطعة نقدية والحصول على صورة هو حدث ممكن
الإجابة: صح

7. كلما زاد عدد العناصر المناسبة لحدث معين في الصندوق، زاد _____ وقوعه
الإجابة: احتمال

8. صندوق فيه 2 أحمر و 2 أزرق و 2 أصفر، أي وصف صحيح لاحتمال سحب كل لون؟
الإجابة: الاحتمالات متساوية لجميع الألوان

9. رتّب الأحداث التالية من الأقل احتمالًا إلى الأكثر: سحب كرة زرقاء واحدة من 10 كرات، سحب كرة حمراء من 8 كرات حمراء من أصل 10، سحب كرة صفراء وحيدة من 100 كرة
الإجابة: سحب الكرة الصفراء من 100، ثم سحب الكرة الزرقاء من 10، ثم سحب الكرة الحمراء من 10

10. عند تكرار تجربة رمي قطعة نقدية عدة مرات وتسجيل النتائج، نسمي هذا النشاط _____ عشوائية
الإجابة: تجربة