مفتاح الإجابة – للمعلم

خطة حل المسألة: إنشاء قائمة

1. مقصف فيه 3 أنواع عصير و2 نوع ساندويتش، كم عدد التوليفات الممكنة؟
الإجابة: 6

2. عند إنشاء قائمة يجب ترتيب العناصر بنظام ثابت لتجنب التكرار أو الإغفال
الإجابة: صح

3. خطوات حل المسألة هي: افهم، ____، نفذ، تحقق
الإجابة: خطط

4. اذكر موقفين من حياتك اليومية يمكن حلهما باستخدام استراتيجية إنشاء القائمة
الإجابة: مثال: اختيار وجبة الإفطار، اختيار زي المدرسة

5. إذا كان لديك 4 ألوان قمصان و3 أنواع بنطال، كم عدد التوليفات الممكنة؟
الإجابة: 12

6. مبدأ العد الأساسي يعني جمع عدد الخيارات في كل مجموعة
الإجابة: خطأ

7. لإيجاد العدد الكلي للاحتمالات نستخدم عملية ____ عدد الخيارات في كل مجموعة
الإجابة: الضرب

8. اكتب قائمة منظمة لكل التوليفات الممكنة من لونين للقميص (أبيض، كحلي) ونوعين للحذاء (رياضي، رسمي)
الإجابة: (أبيض،رياضي) (أبيض،رسمي) (كحلي،رياضي) (كحلي،رسمي) — 4 توليفات

9. مطعم يقدم 2 نوع شوربة و3 أنواع طبق رئيسي و2 نوع حلى، كم عدد الوجبات الكاملة الممكنة؟
الإجابة: 12

10. فسّر لماذا تساعد القائمة المنظمة في التأكد من عدم تكرار أو إغفال أي احتمال
الإجابة: لأن الترتيب الثابت يجعلنا نمرّ على كل عنصر في كل مجموعة مرة واحدة فقط بالترتيب، فلا يُفقد احتمال ولا يتكرر