مفتاح الإجابة – للمعلم

أستراتيجية حل المسألة: إنشاء قائمة منظمة

1. ما الهدف من استراتيجية إنشاء القائمة المنظمة؟

الإجابة: عدّ جميع النواتج الممكنة دون تكرار

2. يمكن أن تحتوي القائمة المنظمة على ناتج مكرر طالما تم ذكره مرة واحدة بوضوح

الإجابة: خطأ

3. عدد النواتج الممكنة لاختيار قميص من بين 3 ألوان مع بنطال من بين 2 لون يساوي ____

الإجابة: 6

4. اذكر خطوتين من خطوات إنشاء القائمة المنظمة

الإجابة: تحديد مجموعات الخيارات، ثم تثبيت عنصر من المجموعة الأولى وربطه بكل عناصر المجموعة الثانية بالتتابع

5. لديك قبعتان (حمراء، زرقاء) وحذاءان (أبيض، أسود) كم توفيقة ممكنة؟

الإجابة: 4

6. الترتيب العشوائي دون منهج ثابت يُعد من الممارسات الصحيحة لإنشاء قائمة منظمة

الإجابة: خطأ

7. إذا كان لدينا 2 نوع من العصير و3 أنواع من الحلويات فإن عدد الخيارات الممكنة يساوي ____

الإجابة: 6

8. اكتب قائمة منظمة لاختيار رقم زوجي من (2، 4) مع حرف من (س، ص)

الإجابة: 2س، 2ص، 4س، 4ص

9. عند زيادة عدد المجموعات في المسألة، يصبح استخدام القائمة المنظمة أكثر أهمية بسبب:

الإجابة: كثرة النواتج واحتمال النسيان أو التكرار

10. علبة ألوان بها 3 أقلام (أحمر، أزرق، أخضر) وعلبة أخرى بها قلمان (رصاص، فحم)، أنشئ قائمة منظمة لكل التوافيق الممكنة وحدد عددها

الإجابة: أحمر-رصاص، أحمر-فحم، أزرق-رصاص، أزرق-فحم، أخضر-رصاص، أخضر-فحم؛ العدد الكلي 6