١- القت دانة قطعة نقدية يظهر عليها الشعار (L) أو الكتابة (T)، ثم سحبت بطاقة من ١ الى ٣، أي من القوائم المنظمة التالية يمثل فضاء العينة لهدا التجربة؟

أ. (L,1) (L,2) (L,3) (T,1) (T,2) (T,3)

ب. (L,1) (L,2) (L,3) (T,1) (T,2)

ت. (L,1) (L,2) (T,1) (T,3)

ج. (L,1) (L,2) (T,1) (T,2)

٢- يرغب أحمد في شراء فطيرة لحم، ويمكنه ان يختار نوع اللحم (دجاج - لحم- سمك)، ثم يختار نوع الخبز (عادي - محمص)، ثم يختار أحد الإضافات (جبنة او بدون إضافات)، ما عدد النواتج الممكنة باستخدام الرسم الشجري؟

أ. ٤ ب. ٦ ت. ٨ ث. ١٢

٣- كم عدد الطرق الممكنة لترتيب ٦ اشخاص حول طاولة مستديرة بحيث لا يحتسب الترتيب نفسه من جهة مختلفة (أي ترتيب دائري فقط)؟

أ. ٦٠ ب. ١٢٠ ت. ٧٢٠ ث. ٥٠٤٠

٤- يوجد ١٢ كتاباً مختلفاً ، كم عدد الطرق لاختيار ٥ كتب منها لقراءتها ، اذا كان ترتيب القراءة غير مهم؟

أ- ٦٠ ب- ١٢٠ ت- ٧٩٢ ث- ٩٥٠٤٠

٥- في مصنع لإنتاج الكرات، ينتج المصنع ٨٠٪ من الكرات باللون الأحمر، و١٥٪ باللون الأزرق، و٥٪ باللون الأخضر. إذا تم اختيار كرة عشوائيا من الإنتاج، فما احتمال ان تكون الكرة حمراء او زرقاء؟

أ- ٠.٧٥ ب- ٠.٨٠ ت- ٠.٨٥ ث- ٠.٩٥

٦- في صندوق يحتوي على ٨ كرات ملونة مختلفة، إذا سحبت كرتين دون ارجاع، فما عدد الطرق الممكنة لترتيب الكرتين؟

أ- ٥٦ ب- ٦٤ ت- ٧٢ ث- ٨٠

LIVEWORKSHEETS