الاسم : ..... الص : .....ختبار الفصل العاشر

س١/ تحتوي وجبة غداء على شطيرة لحم أو دجاج أو جبن مع تفاحة أو موزة أو برتقالة أو اجاصة ، وقد أعدت وجبات مكونة كل منها من شطيرة ونوع واحد من الفاكهة. استعمل الرسم الشجري لتحديد عدد النواتج الممكنة .

س٢/ استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة :

(أ) رمي مكعب أرقام مرتين

(ب) إلقاء مكعب ارقام وقطعه نقدية

(جـ) الاجابة عن اربع اسئلة من نوع الصواب والخطأ في أحد الاختبارات

س٢/ ما احتمال سحب شريطين دون ارجاع من اللون الابيض من درج يحتوي ٤ شرائط بيضاء و٦ زرقاء .....

س٣/ عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب ارقام ، اوجد ح (كتابة و ٣) .....

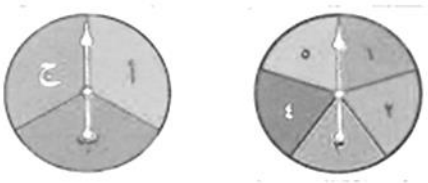
ح (شعار و ٥) .....

س٤/ اختاري الاجابة الصحيحة :

١) تختار وفاء ملابس دميتها من بين :
٣ قمصان ، وقبعة واسعة وقبعة ضيقة ، وبنطال أزرق وبنطال بني . فبكم طريقة يمكن لوفاء أن تلبس دميتها ؟
☺ ٤ ☺ ٧ ☺ ٩ ☺ ١٢

٢) باستعمال مبدأ العد عدد النواتج لحل ٦ أسئلة من نوع الصواب والخطاء ، في اختبار العلوم
☺ ٦٤ ☺ ٣٦ ☺ ١٢ ☺ ٦

٣) عدد نواتج مؤشري القرص المجاورين



☺ ٣ ☺ ٨ ☺ ١٥ ☺ ٤٨

٤) استعمل نتائج الدراسة في الجدول المجاور التي اجريت على ١٢٠ شخص لحل السؤال ١، ٢

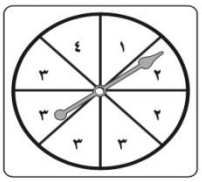
الطعام المفضل	
الطعام	العدد
بيتزا	٣٦
لازانيا	٣١
الدجاج المقلي	١٩
أخرى	٣٤

١) مااحتمال أن يفضل شخص ما البيتزا .؟
☺ $\frac{٣}{١٠}$ ☺ $\frac{٩}{٢٥}$ ☺ $\frac{٣}{٧}$ ☺ $\frac{١٧}{٦٠}$

٢) كم تتوقع عدد الذين يفضلون البيتزا من بين ٥٠٠ شخص ؟
☺ ٣٦٠ ☺ ١٨٠ ☺ ١٥٠ ☺ ١٢٠

٥) اختيار ٢٠ طالبا عشوائيا من كل مرحلة دراسية ، لتحديد الطلاب المشاركين في يوم النشاط المدرسي .

☺ عشوائية طبقية ☺ عشوائية بسيطة ☺ عشوائية منتظمة ☺ ملائمة

٦) . لتحديد نوع العصير المفضل عند الزبائن تم اختيار (الاشخاص العاشر ومضاعفات العشرة ممن يدخلون إلى المتجر) فإن العينة
☺ عشوائية طبقية ☺ عشوائية بسيطة ☺ عشوائية منتظمة ☺ ملائمة

س٥/ ادار احمد كلا من مؤشري القرصين . ما احتمال ان يقف مؤشر القرص الاول على العدد ٢ ، ومؤشر القرص الثاني على اللون الابيض