



أسئلة عامة للفصل الأول (الإحصاء والاحتمال)

للفصل الخامس - الفصل الدراسي الثاني

١٤٣٨هـ - ١٤٣٩هـ

مستعينة بالله أجيب عن جميع الأسئلة التالية :

س١) لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختارها بالتظليل على الحرف الدال عليها:

١- الوسيط لمجموعة البيانات التالية ٥ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ١٠ هو :

- أ) ٥ ب) ٧ ج) ٩ د) ١٠

٢- المنوال لمجموعة البيانات التالية ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١ ، ١ هو :

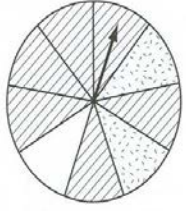
- أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

٣- عدد النواتج الممكنة لاختيار أي حرف من حروف كلمة ((مبدعة)) هي :

- أ) ١ ب) ٣ ج) ٤ د) ٥

٤- النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام من ((١ ← ٥)) هي :

- أ) ١ ب) ٥-١ ج) ٥-٢-١ د) ٥-٤-٣-٢-١



٥ - احتمال وقوف مؤشر القرص عند الجزء المخطط في الشكل المجاور هو:

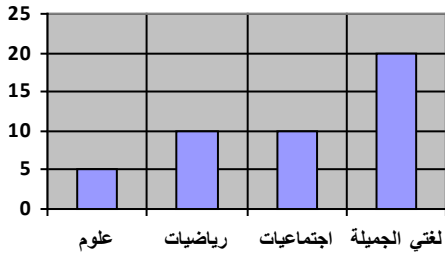
- أ) مؤكد ب) قوي ج) ضعيف د) مستحيل

٦ - عند إلقاء مكعب أرقام من ((١ ← ٦)) فإن ح (٥) =

- أ) صفر ب) $\frac{1}{6}$ ج) $\frac{5}{6}$ د) ١

٧ - التمثيل المجاور يمثل الدرجات التي حصلت عليها طالبة في الاختبار الدوري الأول

لأربعة مواد .



أي الجداول التالية تستعمل لإنشاء هذا التمثيل ؟

الدرجة	المادة
١	علوم
٢	رياضيات
٢	اجتماعيات
٤	لغتي الجميلة

أ

الدرجة	المادة
١	علوم
٢	رياضيات
٣	اجتماعيات
٤	لغتي الجميلة

○

الدرجة	المادة
٢٠	علوم
١٠	رياضيات
١٠	اجتماعيات
٥	لغتي الجميلة

ج

الدرجة	المادة
٥	علوم
١٠	رياضيات
١٠	اجتماعيات
٢٠	لغتي الجميلة

س٢) أوجدى المتوسط الحسابى والوسيط والمنوال لكل مجموعة بيانات فىما يأتى :

١- أثمان عصائر بالرىال : ٢-٣-١-٢-٥-٤-٤

٢- عدد الأحرف فى كلمات : ٩-٥-٥-٥-٧-٩-٤-٤-٦

٣- أعمار طلاب : ٨-١٢-٩-١٠-٩-٧-٨

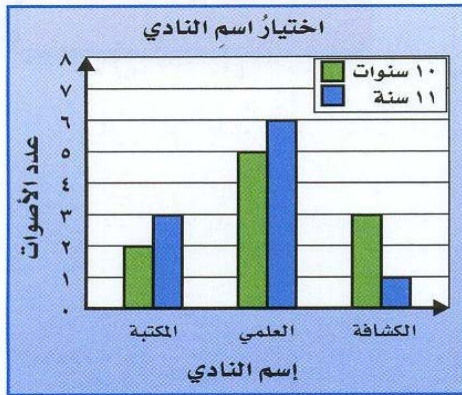
٤- كمىات أمطار بالسم : ٣,١ - ٢,٥ - ٤,٢ - ٣,١ - ٥,٦

٥- أعداد كتب : ١٠ - ١٢ - ١٠ - ١٣ - ١٥

٦- أسعار كتيبات بالريال : ٦ - ٣ - ٧ - ٢ - ٢ - ٣

٧- درجات الحرارة : ٣٨ - ٤٠ - ٣٧ - ٣٨ - ٤١ - ٤٠ - ٣٩

٨- أثمان أقلام بالريال : ٢ - ٨ - ٥ - ٢



س٣) يبين التمثيل المجاور نتائج تصويت طلاب أعمارهم

١٠ و ١١ سنة لاختيار اسم النادي الذي سينضمون إليه :

١- ما الاسم الذي حصل على أكبر عدد من أصوات الطلاب

في سن ١٠؟ _____

٢- ما الاسم الذي حصل على أكبر عدد من أصوات الطلاب

في سن ١١؟ _____

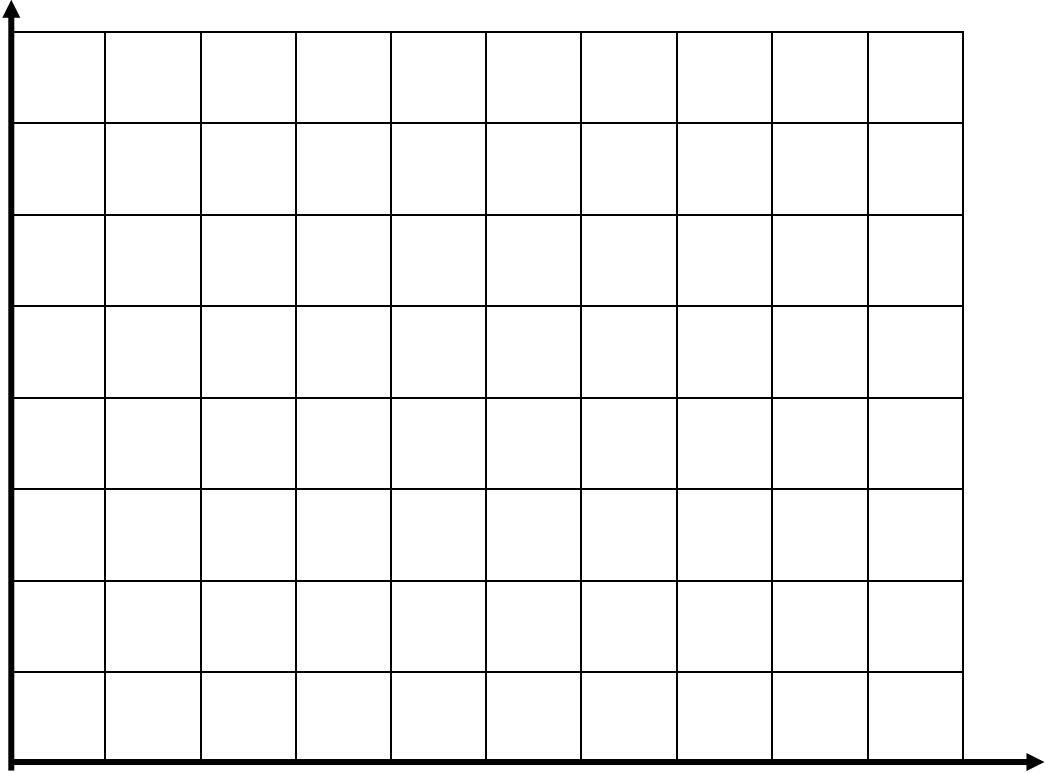
٣- ما الاسم الذي حصل على أقل عدد من مجموع الأصوات؟ _____

٤- ما عدد جميع الأصوات؟ _____

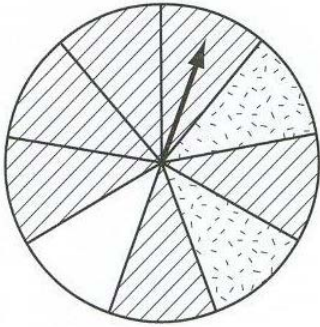
س٤) يبين الجدول أدناه عدد الطالبات الغائبات في الصف الخامس خلال أسبوع :

عدد الطالبات الغائبات					
الصف	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
الخامس	٤	٦	٣	٥	٢

مثلي البيانات بالأعمدة .



س٥) صفي احتمال ووقوف مؤشر القرص عند كل نمط .



أ- مخطط أو منقط أو فارغ _____

ب- مخطط _____

ج- منقط _____

د- فارغ _____

هـ- نجوم _____

س٦) اكتبى النواتج الممكنة لكل تجربة احتمالية فيما يأتى :

أ- رمى مكعب الأرقام (٦-١) _____

ب- إلقاء قطعة نقد _____

ج- حرف من حروف كلمة (ممتازة) _____

س٧) رمى سلمان مكعب الأرقام (٦-١) . أوجدى احتمال كل حدث واكتبيه فى صورة كسر فى أبسط صورة :

أ- ح (٤) =

ب- ح (عدد أصغر من ٤) =

ج- ح (٧) =

د- ح (عدد زوجى) =

هـ- ح (٥) =

و- ح (عدد فردى) =

ز- ح (٦) =

ط- ح (عدد أكبر من ١) =

ي- ح (٣) =

ك- ح (عدد أكبر من ٦) =

س٨) مثلى جميع النواتج الممكنة مستعملة الرسم الشجرى ، واذكرى عددها فى كل مما يأتى :

أ- ما عدد الخيارات المختلفة إذا أردت أن تتناولى فطيرة بلحم الغنم أو لحم الدجاج ، مع الجبن أو الطماطم أو البطاطس ؟

ب- كم عددًا من منزلتين يمكن أن تكونى إذا كان الأحاد ١ أو ٢ أو ٣ ، والعشرات ٥ أو ٦ ؟

س٩) ضعي إشارة (X) أو (√) أمام العبارات الآتية :-

١- عدد النواتج الممكنة لاختيار حرف من حروف كلمة (الدمام) هو ٦ . _____

٢- عند إلقاء مكعب الأرقام (١-٦) فإن ح (٨) هو صفر . _____

٣- لا يوجد منوال في مجموعة البيانات التالية : ١-٢-٣-٥-٤-٧ . _____

س١٠) بكم طريقة مختلفة يستطيع كل من أحمد ووليد وبندر أن يقفوا في صف واحد ؟

أفهم	المعطيات:
أخط	المطلوب :
أحل	
أتحقق	

س١١) مثلي بالأعمدة بيانات الجدول التالي :

الصف	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس
عدد الطلاب	٣٠	٢٠	٢٠	٢٥	١٥	١٠

س ١٢ / أجرى عثمان مسحا على طلاب الصف الخامس في مدرسته حول الرياضة المفضلة وبين الجدول المجاور نتائج المسح .
مثلي بالأعمدة بيانات الجدول .

الرياضيات المفضلة		
الرياضة	الصف الخامس أ	الصف الخامس ب
كرة القدم	١٢	١٤
كرة السلة	٧	٥
تنس الطاولة	١٠	١١

س ١٣ / الجدول التالي يبين أفضل نتائج حصل عليها سباح في ثلاث فعاليات مختلفة للسباحة خلال أسبوعين .
مثلي بالأعمدة بيانات الجدول .

ما الفعاليات التي طور فيها السباح أداءه في الأسبوع الثاني ؟

نتائج السباح		
الفعالية	الأسبوع الأول	الأسبوع الثاني
صدر ١٠٠م	٧٨	٧٦
ظهر ١٠٠م	٧٥,٥	٧٧
فراشة ١٠٠م	٧٦,٥	٧٥

س ١٤ / يبين الجدول أدناه عدد الطلاب الغائبين خلال أسبوع .

مثلي بالأعمدة بيانات الجدول .

عدد الطلاب الغائبين					
الصف	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء
الرابع	٧	٣	٤	٦	١٠
الخامس	٥	٤	٤	٥	٣

س ١٥ / يبين الجدول أدناه ادخار أحمد وفهد بالريال السعودي خلال ستة أشهر .

مثلي بالأعمدة المزدوجة البيانات التي في الجدول .

	محرم	صفر	ربيع الأول	ربيع الثاني	جماد الأول	جماد الثاني
احمد	٣	٤	٧	٦	٧	٣
فهد	٥	٦	٨	٥	٤	١٠

س ١٦ / يبين الجدول أدناه نتائج تصويت الصف الخامس ابتدائي في مدرستين مختلفتين لمعرفة الهواية الرياضية المفضلة في كلا المدرستين في نفس المرحلة الدراسية .

الهواية	المدرسة أ	المدرسة ب
كرة السلة	١٨	١٦
تنس طاولة	٩	١٥
كرة الطائرة	١٥	١٣
كرة القدم	٢٠	١٠

مثلي بالأعمدة المزدوجة البيانات في الجدول ، ثم حددي الهواية المفضلة لطلاب المدرسة ب

س ١٧ / مثلي بالأعمدة بيانات الجدول التالي :

الصف	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس
عدد الطلاب	٢٥	١٠	٣٠	١٥	٢٥	٢٠

س ١٨ / مثلي البيانات بالأعمدة المزدوجة .

	لعبة واحد	لعبة ٢	لعبة ٣	لعبة ٤
احمد	١٠	٩	١١	٥
نواف	٨	٧	٧	٩

س١٩ / مثلي البيانات بالأعمدة المزدوجة .

درجات طالب في الرياضيات والعلوم ولغتي للصف الرابع والخامس

	رياضيات	علوم	لغتي
الرابع	٩	٧	٨
الخامس	٨	٩	٨

س٢٠ / عند اختيار بطاقة من البطاقات المجاورة فإن :

ن	ا	و	ي
ر	ط	ل	ج

١- احتمال اختيار حروف كلمة وطن يكون :

أ) احتمال مؤكد ب) احتمال قوي ج) احتمال ضعيف

د) احتمال متساوي الإمكانية هـ) احتمال مستحيل

٢- احتمال اختيار حروف كلمة (رجال) يكون :

أ) $\frac{1}{2}$	ب) $\frac{3}{8}$	ج) $\frac{2}{3}$	د) $\frac{4}{5}$	هـ) $\frac{1}{3}$
------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------

س٢١ / عند اختيار بطاقة من البطاقات المجاورة فإن :

م	ا	د	ع
ل	ي	ل	ز

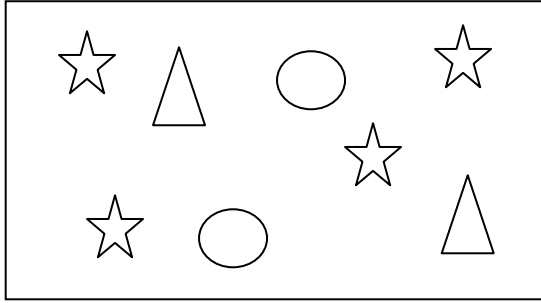
١- احتمال اختيار حرف من حروف كلمة (العلم) يكون :

أ) احتمال مؤكد ب) احتمال قوي ج) احتمال ضعيف

د) احتمال متساوي الإمكانية هـ) احتمال مستحيل

س ٢٢ / سحب بطاقة من الصندوق المجاور :

صفي احتمال سحب كل شكل . واكتبي (مؤكد أو مستحيل أو قوي أو ضعيف أو متساوي
الإمكانية).



- نجوم _____

- مثلثات _____

- دوائر _____

س ٢٣ / كيس فيه ٥ كرات و ٣ مكعبات وهرمين أوجدني الاحتمالات التالية واكتبها
بصورة كسر :

(أ) ح (الهرم) _____ (ب) ح (كرة أو مكعب) _____

(ج) ح (اسطوانة) _____

س ٢٤ / كيس فيه ٥ تفاحات و ٣ موزات وبرتقالتين أوجدني الاحتمالات التالية واكتبها
في صورة كسر :

(أ) ح (برتقال) _____ (ب) ح (تفاح أو موز) _____

(ج) ح (عنب) _____