

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة رياضيات تطبيقية ولجميع الفصول, اضغط هنا

[https://almanahj.com/om/12applied\\_math](https://almanahj.com/om/12applied_math)

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة رياضيات تطبيقية الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

[https://almanahj.com/om/12applied\\_math2](https://almanahj.com/om/12applied_math2)

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade12>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس أحمد السيد اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)

## أجب عن جميع الأسئلة الآتية

## السؤال الأول:

ظلل الشكل (  ) المقترن بالإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

(١) قرر عيسى شراء هاتف محمول بسعر ٣٠٠ ريال تم منحه خصم ١٠% وبعد لقائه بمدير المحل حصل على خصم إضافي ١٠% من السعر بعد الخصم الأول فإن المبلغ الذي سيدفعه لشراء الهاتف المحمول هو:

٢٤٠     ٢٤٣     ٢٨٠     ٣٠٠

(٢) ذهب محمد مع ابنه لشراء حذاء ثم اشترى لابنه لعبة بمجرد بكائه عليها ما نوع الشراء الذي استخدمه محمد على الترتيب:

شراء اندفاعي وشراء متكرر     شراء متكرر وشراء اندفاعي

شراء محدود وشراء اندفاعي     شراء اندفاعي وشراء محدود

(٣) إذا كان سعر بيع نوع معين من الساعات في إحدى المجمعات التجارية ١٥٠ ريال ، ونسبة المبلغ المضاف على سعر التكلفة إلى سعر البيع ٣٠% فإن سعر التكلفة لهذه الساعة تساوي:

٤٥     ١٠٥     ١٢٠     ١٥٠

(٤) إذا كان  $10 = \frac{2 + n^3}{1 - n^3}$  فإن قيمة n هي :

١     ٢     ٥     ١٠

(٥) إذا كان عدد طلاب صف في مدرسة ما يساوي ٢٠ طالب يراد اختيار رئيس ونائب رئيس وأمين سر بشرط أن الأول على الصف هو الرئيس فإن عدد طرق الاختيار هي :

${}^2_0P_3$       ${}^1_9P_2$       $\left( \begin{matrix} 2 \\ 3 \end{matrix} \right)$       $\left( \begin{matrix} 1 \\ 2 \end{matrix} \right)$

لا تكتب في هذا الجزء

٦) بكم طريقة يمكن عمل رقم سري مكون من ٤ ارقام مختلفة من بين الارقام {٠، ١، ٢، ٣، ٤، ٥} ؟

١٤  ١٨  ٢٤  ٢٨

٧) يراد اختيار طالبين من بين ٥ طلاب وثلاث طالبات من بين سبع طالبات فإن العملية المعبرة عن

عدد طرق اختيار الطلبة والطالبات هي

${}^5P_2 \times {}^7P_3$    ${}^5P_3 \times {}^7P_2$    ${}^7C_3 \times {}^5C_2$    ${}^7C_2 \times {}^5C_3$

٨) ترغب شركة في توظيف عدد من الموظفين وقد قام مدير الموارد البشرية بمحصر المؤهلات المهنية

والفنية والأكاديمية التي يجب أن يحملها المرشحون هذه المرحلة من مراحل الإختيار والتعيين تعتبر من

مرحلة

تحديد الإحتياجات  جذب المتقدمين

إختيار المرشحين  إستشارة الشخصيات المرجعية

٩) جميع مما يلي من السلبيات الناتجة جراء ملء وظيفة شاغرة من موظفي الشركة نفسها دون

تعيين أحد من خارجها ما عدا

قلة خبرة الموظف  التعود على أجواء الشركة وإختصاصاتها

حاجة الموظف إلى تدريب  وجود مكان شاغر يخلفه الموظف المنقول

١٠) إذا كان  $(L) = \frac{1}{3}$  وكان  $(N) = 60$  عنصر فإن عدد عناصر فضاء الإمكانيات

يساوي

٢٠  ٦٠  ٨٠  ١٠٠

١١) إذا كان  $(L) = ٠,٣$  ،  $(N) = ٠,٥$  فإن  $(L \cap N) =$

صفر  ٠,٢  ٠,٨  ١

لا تكتب في هذا الجزء

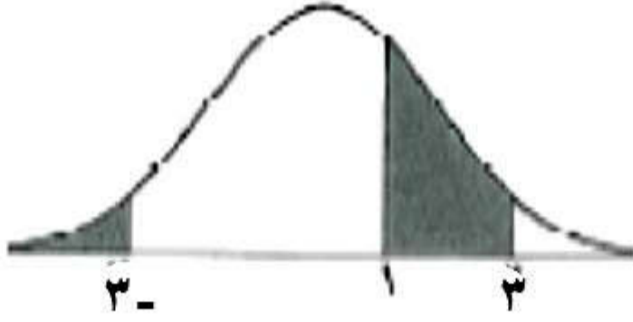
١٢) في تجربة إلقاء قطعتي نقد معا فإن احتمال ظهور صورة على الأكثر هي

٠.٢٥  ٠.٥  ٠.٧٥

١٣) أقوى معامل ارتباط فيما يلي هو:

٠,١  -٠,٥  ٠,٨  -٠,٩

١٤) ما مساحة المنطقة المظللة الواقعة تحت المنحنى الطبيعي المعياري في الشكل المقابل



٠.٠٠١٣  ٠.١٥٧٤

٠.١٥٨٧  ٠.٨٤١٣

أجب عن الأسئلة الآتية موضحا خطوات الحل

السؤال الثاني:

١٥) ضع كل عنصر من عناصر الترويج الآتية في مكانه المناسب (الإعلان ، ترويج المبيعات ، البيع

الشخصي )

العنصر	مثال
.....	قامت احدي المحلات بعمل خصومات ٢٠٪ بمناسبة العام الجديد
.....	قام احد مندوبي المبيعات بإقناع زبون بشراء سلعة ما
.....	قامت احدي الماركات العالمية نشر مطبوعات لها عن افتتاح فرع جديد له في المركز التجاري

لا تكتب في هذا الجزء

(١٦) شركة بها ٦٠ آلة يتم صيانتها كل أربعة أشهر وفق نظام الصيانة الوقائية بتكلفة ١,٥ ريال لكل آلة وتحدث أعطال كبيرة كل سنة إجمالي تكاليف إصلاحها ٢٦٠ ريال ما مجموع تكلفة الصيانة والإصلاح خلال ثلاث سنوات.

.....

.....

.....

.....

.....

(١٧) إذا كان  ${}^3P_3 = 720$ ،  ${}^7P_5 = 42$  اوجد قيمة  $\binom{7-3}{5}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

لا تكتب في هذا الجزء

(١٨) في الفاتورة الموضحة أدناه . ثم أجب عن الأسئلة التالية:

فاتورة			
شركة النهر الخالد	رقم الفاتورة: ٧٥٧٦		
ص.ب ٣٤٥	التاريخ: ٢٠١٠/٣/١٥ م		
هاتف: ٦٢٥٩٩١٩	الرمز البريدي: ٩٢		
شروط الدفع ١٤/٣، صافي ٣٠ يوما، ٥% غرامة تأخير بعد ٣٠ يوما			
الكمية	البيان	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
٢	مكيف	١٥٠	ريال.....
.....	تلفاز	١٨٠	ريال ٣٦٠
٣	اللة تصوير	٢٠٠	ريال ٦٠٠
	الجملة		ريال.....

١- احسب المبلغ الذي سيدفعه الزبون إذا قام بتسديد المبلغ ٢٢/٣/٢٠١٠ م

.....

٢- احسب المبلغ الذي سيدفعه الزبون إذا قام بتسديد المبلغ ٢٨/٤/٢٠١٠ م

.....

لا تكتب في هذا الجزء

١٩) أوجد عدد طرق تكوين عدد مكون من ثلاث أرقام مختلفة من بين الأعداد {٤٤٣٠٢٤١} بشرط يحتوي العدد على الرقم ١ ؟

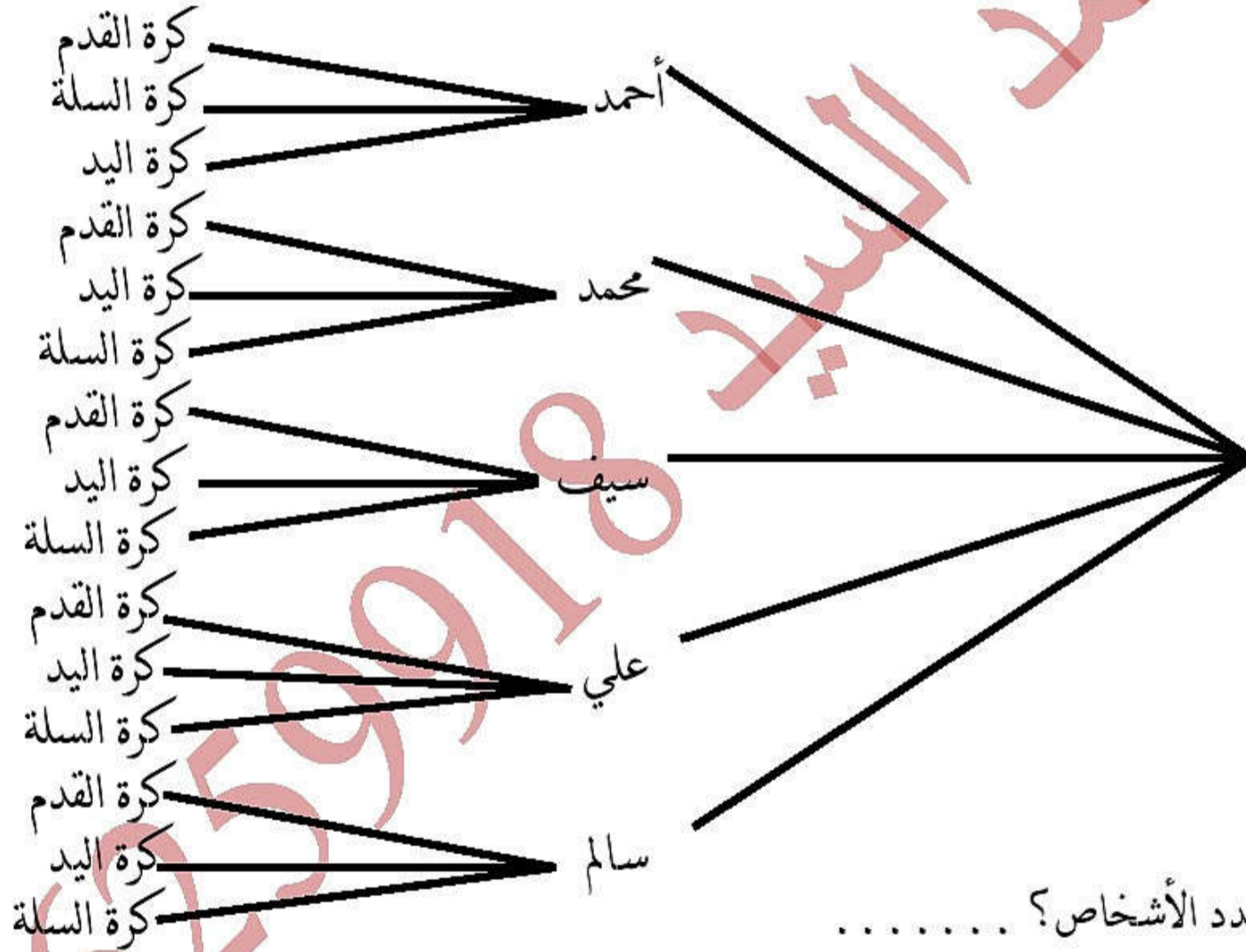
.....

.....

.....

.....

٢٠) من خلال مخطط الشجرة الآتي الذي يمثل طرق اختيار شخص ورياضه يفضلها:-



أ) كم عدد الأشخاص ؟ .....

ب) كم رياضه يفضلها كل شخص ؟ .....

ج) ما عدد طرق اختيار شخص يفضل رياضة ؟ .....

د) ما عدد طرق اختيار أحمد ورياضه يفضلها ؟ .....

هـ) ما عدد طرق اختيار شخص يفضل رياضة كرة القدم أو السلة ؟ .....

لا تكتب في هذا الجزء

$$(21) \text{ إذا كان } r^{-2} = 24 \text{ أوجد قيمة } r^{-2}$$

(22) صنف مجالات العلاقات الوظيفية التي تغطيها الالتزام الادبي من حيث مسؤولية التنفيذ في الجدول الاتي:

مسؤولية التنفيذ (صاحب العمل / الموظف)	مجالات العلاقة الوظيفية
.....	الكفاءة والجهد
.....	ضمان استمرارية الوظيفة
.....	المشاركة والتأثير
.....	الالتزام والطاعة

(23) أكمل الجدول الاتي الذي يقارن بين الخريطة التنظيمية لكل من شركة الاتصالات ومصنع الحديد:

مصنع الحديد	شركة الاتصالات	مجال المقارنة
		نوع (الشكل) الهيكل التنظيمي
		العنصر البشري الأساسي الذي يمثل الأهمية القصوى للمؤسسة

لا تكتب في هذا الجزء



٢٤) أجري اختبار ذكاء على عدد من الطلبة في مدرسة ما فإذا أخذت درجات الطلاب على الاختبار شكل التوزيع الطبيعي وكان الوسط الحسابي لهذه الدرجات يساوي ٩٠ درجة والانحراف المعياري يساوي ٣٠ درجة فإذا كان عدد الطلبة الذين تقل درجاتهم عن ١٠٥ درجة = ١٣٨ طالب تقريبا أوجد عدد الطلبة الكلي الذي أجري عليهم الاختبار .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٢٥) إذا كانت فروق الرتب لدرجات ست طلاب في اختبار لمادة الرياضيات ومادة الجغرافيا كالتالي :

الطالب	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس
ف	١-	١٥٥	١	١,٥-	١-	١

أوجد معامل ارتباط سبيرمان مبيناً نوعه ودرجته.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

لا تكتب في هذا الجزء

(٢٦) إذا كان  $C_1$ ،  $C_2$  حادثين في (ف) وكان  $L(C_1) = 0,6$ ،  $L(C_2) = 0,7$ ،

$L(C_1 \cap C_2) = 0,3$  أوجد :

(١)  $L(C_1 \cap C_2)$

.....

.....

.....

.....

(٢)  $L(C_1 \cup C_2)$

.....

.....

.....

.....

لا تكتب في هذا الجزء