

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

* 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

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

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

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

• مرفق القوانين

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

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

- (١) تعتبر خطة تغيير زيت محرك المركبات في فترات محددة أحد أشكال:
- التسويق
- الصيانة الوقائية
- الجودة
- الأخطاء الصناعية
- (٢) ذهبت سعاد لشراء احتياجات البيت الشهرية، واشترت منتجات عليها تخفيضات محددة لم تكن ضمن قائمة الشراء، يُصنف هذا النوع من الشراء بـ:
- الاندفاعي
- الموسم
- المحدود
- (٣) محل تجاري يبيع نوع معين من الأحذية الرياضية بسعر ٢٠ ريالاً، فإذا كان المبلغ المضاف ٥ ريالات، فإن نسبة المبلغ المضاف على سعر التكلفة إلى سعر البيع بالريال يساوي:
- ٢٠٪
- ٢٥٪
- ٦٠٪
- ٨٠٪
- (٤) يبحث شخص عن عمل في القطاع الخاص فوجد إعلاناً عن وظائف لدى ثلاث شركات وكل شئ لديها وظيفتان تنطبق عليه الشروط، فإن عدد طرق اختيار الشخص لوظيفة واحدة يساوي:
- ٢
- ٥
- ٦

تابع الأسئلة الموضوعية

٥) أعد معلم الرياضيات التطبيقية اختبارًا يتكون من ١٥ سؤالًا، وأراد من الطالب اختيار مشرق أسئلة من الاختبار لحلها، لأن العملية الرياضية المعتادة عن طرق اختيار الطالب للأسئلة من

- $\binom{15}{10}$
- 10^{15}
- (10×15)
- $!(10 - 15)$

شروط الاختبار
 $7=6$
 $3=2$
 $\frac{17}{13.5} =$
 $\frac{17}{13} =$

٦) إذا كان $2^1 = 2$ ، $3^0 = 3$ ، فإن قيمة n تساوي:

- ٤
- ٢
- ٥
- ٦

٧) عدد الأعداد الممكن تكوينها من ثلاثة أرقام مختلفة من مجموعة الأرقام (٢، ٤، ٥، ٦) وتقبل القسمة على ٢ تساوي:

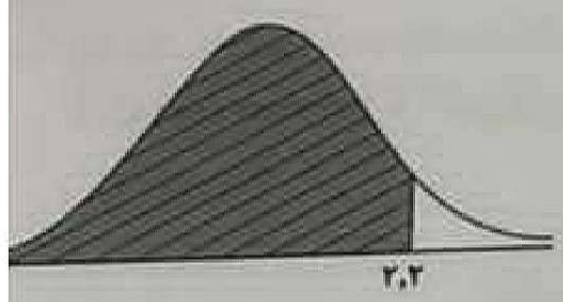
- ٦٠
- ٩٠
- ١٠٨
- ١٢٠

الاهتمام بوضع خطة لتدريب موظفي الشركة والعناية بهم وتأهيلهم، يعد من مهام

- مدير الموارد البشرية
- مدير الإنتاج والتسويق
- مدير العلاقات
- مدير المالية

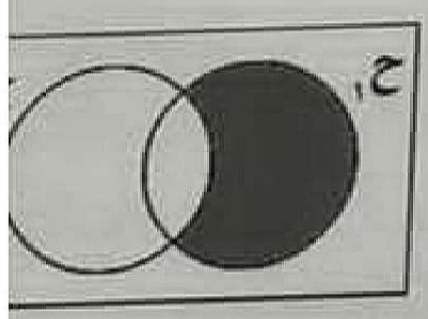
المرحلة التي يتم فيها تدقيق الطلبات وإعداد عقود العمل للمتقدمين للوظائف

- تحديد الاحتياجات
- اختيار المرشحين
- جذب المتقدمين
- توصيف الوظيفة



١٠) مساحة المنطقة المظللة الواقعة تحت المنحنى الطبيعي المعياري بالشكل المقابل تساوي:

- ٠,١٠٧
- ٠,١٦٩
- ٠,٩٨٦١
- ٠,٩٨٩٢



١١) إذا كان ج_١، ج_٢ حدثين في فضاء الإمكانات (ف)، فإن العملية على الحدث التي تمثها المظلمة في الشكل المقابل هي:

- ج_١
- ج_٢
- ج_١ - ج_٢
- ج_٢ - ج_١

١٢) الدراسة الآتية تبين عدد الزبائن الذين يدخلون أحد المطاعم خلال ٣٠ دقيقة:

عدد الزبائن	٠	١	٢	٣	٤ فأكثر
الاحتمال	٠,٠١	٠,٠٣	٠,٢٠	٠,٣١	٠,٤٥

ما احتمال دخول ٣ زبائن على الأقل؟

- ٠,٣١
- ٠,٧٦
- ٠,٢٤
- ٠,٥٥

تابع الأسئلة الموضوعية:

(١٣) إذا كانت أطوال مجموعة من الطلبة تتبع توزيعاً طبيعياً بوسط ١٤٥ سم، وانحراف معياري ٥ سم، فإن نسبة الطلبة الذين تزيد أطوالهم عن ١٥٥ سم يساوي:

- ٠.٠٢٢٨
 ٠.٩٣٩٤
 ٠.٠٦٠٦
 ٠.٩٧٧٢

(١٤) إذا كان معامل الارتباط بين متغيرين يساوي -٠,٨، فإن قيمة $\frac{\sigma_y}{\sigma_x}$ في تساوي:

- ٢٤
 ٤٢
 ٢٨
 ٦٣

ثانياً: الأسئلة المقالية:

أجب عن جميع الأسئلة الآتية موضحاً خطوات الحل:

(١٥) اكتب العنصر الرئيسي المناسب من عناصر الترويج (الإعلان، ترويج المبيعات، العلاقات العامة، البيع الشخصي) مقابل كل عبارة في الجدول الآتي:

العنصر	العبارة
	وجد خالد في هاتفه المحمول رسالة نصية تتضمن عرضاً لعمليات الليزر للعيون بمناسبة العيد الوطني.
	عرض لفترة محدودة "استرجع ٥٠% من قيمة مشترياتك" بقدومه مركز تسوق للملابس الجاهزة".

(١٦) في الفاتورة الموضحة أدناه أجب عن الأسئلة التالية:
 فاتورة
 المؤسسة العالمية للمفروشات
 المركز التجاري
 ص.ب: _____ الرمز البريدي: _____
 هاتف: _____
 شروط الدفع: ١٥/٤، صافي ٣٠ يومًا، ٧٪ غرامة تأخير بعد ٣٠ يومًا
 إلى: _____

الكمية	البيانات	سعر الوحدة	المبلغ الاجمالي
١	غرفة نوم	٩٨٠ ريالاً	٩٨٠ ريالاً
١	طقم جلوس	٢٨٠ ريالاً	٢٨٠ ريالاً
٤	كرسي مفرد	٣٥ ريالاً	١٤٠ ريالاً
	الجملة		١٤٠٠ ريالاً

احسب المبلغ الذي سيدفعه الربون:

أ. خلال أسبوعين من تاريخ الشراء

ب. بعد ٣٥ يوم من تاريخ الشراء.

لا تكتب في هذا الجزء



تابع الأسئلة المقالية:

١١٦ في الفاتورة الموضحة أدناه أجب عن الأسئلة التالية:

المؤسسة العالمية للمفروشات
المركز التجاري
ص.ب: _____ الرمز البريدي: _____
هاتف: _____
شروط الدفع: ١٥/٤، صافي ٣٠ يومًا، ٢٧ غرامة تأخير بعد ٣٠ يومًا
إلى: _____

المبلغ الاجمالي	سعر الوحدة	البيانات	الكمية
٩٨٠ ريالاً	٩٨٠ ريالاً	غرفة نوم	١
٢٨٠ ريالاً	٢٨٠ ريالاً	طقم جلوس	١
١٤٠ ريالاً	٣٥ ريالاً	كرسي مفرد	٤
١٤٠٠ ريالاً		الجملة	

احسب المبلغ الذي سيدفعه الزبون:
أ. خلال أسبوعين من تاريخ الشراء.

أ ← $1400 \times 0.4 = 560$
 $1400 - 560 = 840$ ريال عماني

ب. بعد ٢٥ يوم من تاريخ الشراء.

ب ← $1400 \times 0.7 = 980$
 $1400 + 980 = 2380$ ريال عماني

تابع الأسئلة المقالية:

(١٩) أ. إذا كان $m + n = 12$ ، ${}^m P_2 = 56$ ، أوجد قيمة كلا من m ، n .

$$\frac{n!}{!(n-r)!} = {}^n P_r$$

$$56 = {}^m P_2$$

$$56 = \frac{m!}{!(m-2)!}$$

$$56 = \frac{m(m-1)(m-2)!}{(m-2)!}$$

$$56 = m(m-1)$$

$$56 = m^2 - m$$

$$\boxed{m = 8 \therefore}$$

$$\underline{\underline{56}} = \frac{8!}{!6} = {}^8 P_2$$

$$12 = n + m$$

$$12 = n + 8$$

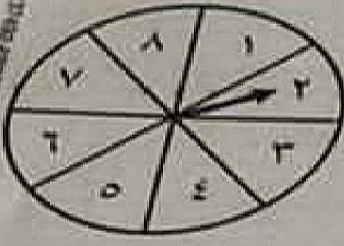
$$\therefore 12 - 8 = n$$

$$\boxed{n = 4}$$

تابع الأسئلة المقالية:

(٣٣) في تجربة تدوير القرص المقابل:

اكتب في الجدول الآتي نوع كل حدث (بسيط، مركب، مستحيل):



نوع الحدث	الحدث
_____	حدث وقوف المؤشر على عدد زوجي
_____	حدث وقوف المؤشر على العدد ٩
_____	حدث وقوف المؤشر على عدد أصغر من ٢

(٣٤) يوضح الجدول الآتي نتائج دراسة العلاقة بين الدخل (س) بالريال والإنفاق (ص) بالريال، علماً بأن $(\bar{س})$ تمثل الوسط الحسابي للدخل، $(\bar{ص})$ تمثل الوسط الحسابي للإنفاق:

	س	ص	$(س - \bar{س})^2$	$(ص - \bar{ص})^2$	$(س - \bar{س})(ص - \bar{ص})$
المجموع	٢٢٠٠	١٣٥٠	٣٧٠٠٠	٢٨٠٠٠	٣١٠٠٠

أ. احسب معامل ارتباط بيرسون بين س، ص.

ب. اكتب نوع الارتباط ودرجته.

لا تكتب في هذا الجزء

