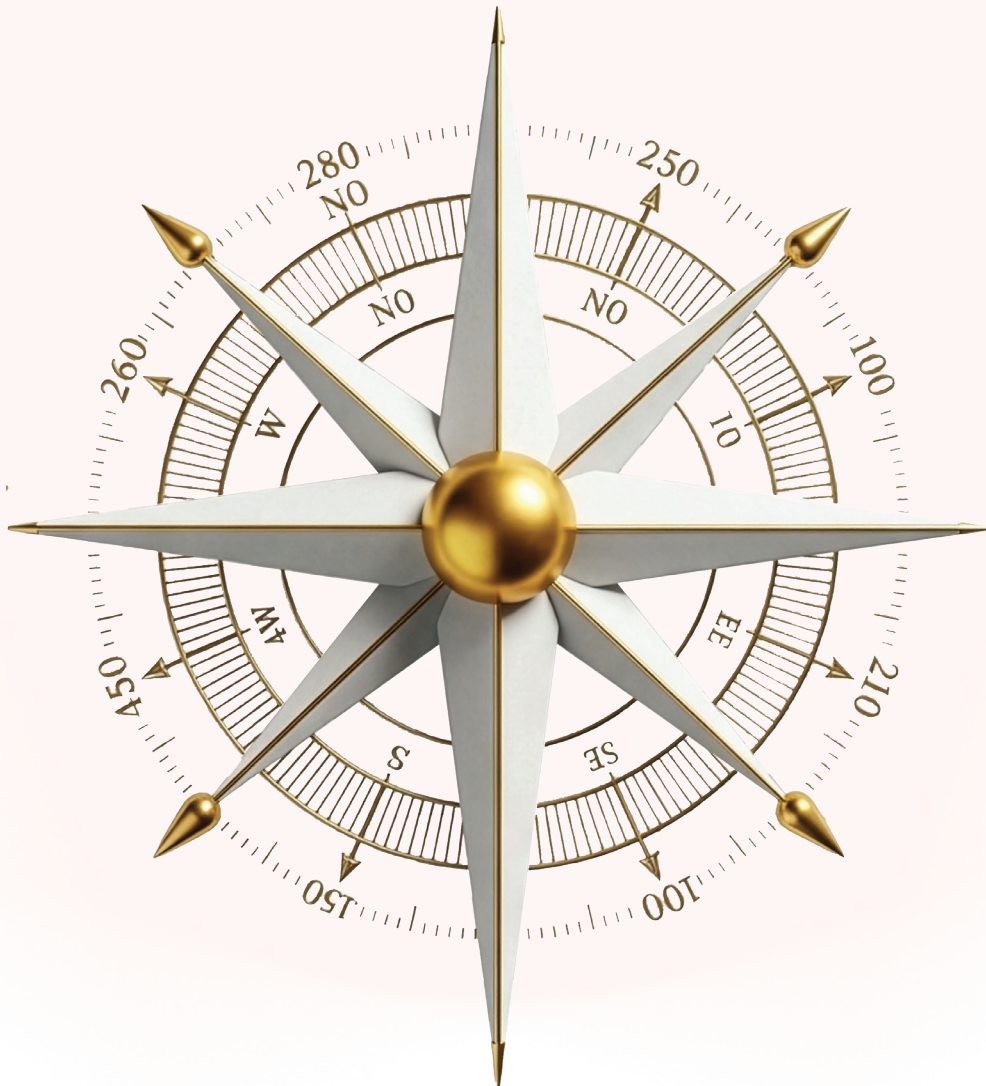




دورة التحضير لاختبار شهادة CDMP في أساسيات إدارة البيانات وفق DMBOK2



دورة التحضير لاختبار شهادة CDMP في أساسيات إدارة البيانات وفق DMBOK2

مقدمة:

دورة التحضير لاختبار شهادة CDMP في أساسيات إدارة البيانات وفق DMBOK2 دورة تمتد أسبوع لمختصي حوكمة البيانات وجودة البيانات وبنية البيانات والبيانات الوصفية والتحليلات ومشرفي البيانات، وتنتهي بإعداد خطة المذاكرة لاختبار CDMP وخريطة الجاهزية حسب مجالات المعرفة. فكثر من فرق البيانات تعمل في تخصص أو اثنين ولا تملك مرجعا مشتركا لبقية المجالات، فتتخذ قرارات الحوكمة والجودة والبنية بمصطلحات متباينة. ويتعامل المشاركون مع البيانات في عملهم اليومي، ويتدربون عبر أسئلة موقوتة وتمارين للتنقل في المرجع وحالات من قطاعات متعددة. وتقدم كور كونسبت هذه الدورة في التحضير لاختبار CDMP.

أهداف الدورة:

- شرح صيغة اختبار أساسيات إدارة البيانات ومستويات الدرجات وهيكل إطار DAMA-DMBOK2 المرجع المعرفي لإدارة البيانات
- تفسير كل مجال من مجالات المعرفة الأحد عشر في عجلة DAMA من حيث الأهداف والأنشطة والمخرجات والأدوار
- التمييز بين مسؤوليات الحوكمة والبنية والنمذجة والبيانات الوصفية والجودة والأمن في سيناريوهات الاختبار
- تحليل الأسئلة العابرة للمجالات واستبعاد الخيارات المضللة اعتمادا على تعريفات DMBOK2 ومخططات السياق
- الوصول السريع إلى النصوص الداعمة في DMBOK2 خلال التدريب المفتوح المراجع تحت ضغط الوقت
- إعداد خطة المذاكرة لاختبار CDMP وخريطة الجاهزية حسب مجالات المعرفة انطلاقا من نتائج الاختبارات التدريبية

الفئة المستهدفة:

- العاملون في حوكمة البيانات المسؤولون عن السياسات والمعايير وأنشطة الإشراف على البيانات
- محللو جودة البيانات المسؤولون عن قياس البيانات ومتابعتها وتحسينها
- مصممو بنية البيانات ونماذجها المسؤولون عن المخططات والنماذج ومعايير التصميم
- ممارسو البيانات الوصفية والبيانات الرئيسية المسؤولون عن الفهارس ومسار البيانات والكيانات المشتركة
- العاملون في ذكاء الأعمال والتحليلات المسؤولون عن مستودعات البيانات والتقارير وتكامل البيانات

محاوِر الدورة:

اليوم 1: التعريف باختبار CDMP وإطار DAMA-DMBOK2

- صيغة اختبار أساسيات إدارة البيانات ومستويات الدرجات وتخطيط المذاكرة
- مجالات المعرفة الأحد عشر في عجلة DAMA حول محور الحوكمة
- سداسي العوامل البيئية ومخططات السياق لمجالات المعرفة
- مجموعات أنشطة التخطيط والتطوير والضبط والتشغيل
- اختبار تشخيصي تدريبي وقياس خط الأساس لكل مجال معرفة

اليوم 2: حوكمة البيانات وبنية البيانات والنمذجة والبيانات الوصفية

- أدوار مجال حوكمة البيانات وسياساته والإشراف على البيانات
- مخططات مجال بنية البيانات ومواءمتها مع أهداف الأعمال
- النماذج المفاهيمية والمنطقية والمادية في مجال نمذجة البيانات وتصميمها
- المستودعات ومسار البيانات في مجال إدارة البيانات الوصفية
- أسئلة تدريبية على الحوكمة والبنية والنمذجة والبيانات الوصفية

اليوم 3: جودة البيانات وأمنها وتخزينها وتكاملها

- أبعاد جودة البيانات وقياسها وتحسينها في مجال جودة البيانات
- الخصوصية والسرية وصلاحيات الوصول في مجال أمن البيانات
- إدارة قواعد البيانات واستعادتها في مجال تخزين البيانات وعملياتها
- أنماط نقل البيانات وتحويلها في مجال تكامل البيانات وقابلية التشغيل البيئي
- أسئلة تدريبية على الجودة والأمن والتخزين والتكامل

اليوم 4: البيانات الرئيسية والمستودعات والمحتوى وأنماط الأسئلة الصعبة

- الكيانات المشتركة وقوائم الرموز في مجال البيانات المرجعية والرئيسية
- تصميم الوصول التحليلي في مجال مستودعات البيانات وذكاء الأعمال
- إدارة الوثائق والمحتوى للسجلات والوسائط غير المهيكلة
- أسئلة السيناريوهات العابرة للمجالات وأساليب تحليل الخيارات المضللة
- نظرة على مجالات الاختبارات التخصصية لمساري الممارس والخبير

اليوم 5: محاكاة الاختبار الموقوتة وخطة المذاكرة لاختبار CDMP

- اختبار تدريبي موقوت وفق ظروف اختبار أساسيات إدارة البيانات
- مراجعة نتائج الاختبار التدريبي حسب مجال المعرفة وأنماط الأخطاء
- أسلوب البحث والتنقل في نسخة DMBOK2 الإلكترونية خلال الاختبار المفتوح
- دراسة حالة لربط بيانات بيانات من قطاعات متعددة بعجلة DAMA
- استكمال خطة المذاكرة لاختبار CDMP وخريطة الجاهزية حسب مجالات المعرفة

المهارات التي ستكتسبها:

- التنقل في إطار DMBOK2
- تفسير مجالات المعرفة
- مفاهيم الإشراف على البيانات
- تحليل أبعاد جودة البيانات
- مفاهيم البيانات الوصفية ومسار البيانات
- مفاهيم البيانات الرئيسية
- تحليل الخيارات المضللة
- تخطيط المذاكرة

لماذا تحضر هذه الدورة:

- تسليم خطة المذاكرة لاختبار CDMP وخريطة الجاهزية حسب مجالات المعرفة إلى المدير المباشر ومسؤول حوكمة البيانات
- بيان الجاهزية في كل مجال
- تحديد مجالات المعرفة ومسارات الاختبارات التخصصية التالية اعتمادا على نتائج التدريب الموقوت
- الحد من تكرار محاولات الاختبار ومن كلفة عمل فرق البيانات بتعريفات متباينة
- نقل مصطلحات DAMA-DMBOK2 وعجلة DAMA إلى الزملاء في حوكمة البيانات وجودتها والتحليلات

الخاتمة:

بعد العودة إلى العمل يعرض المشاركون خطة المذاكرة لاختبار CDMP وخريطة الجاهزية حسب مجالات المعرفة على المدير المباشر ومسؤول حوكمة البيانات، ويعتمد المدير على الخطة في الاتفاق على وقت التحضير قبل الاختبار، بينما يستخدم مسؤول الحوكمة الخريطة لمعرفة المجالات التي يغطيها الفريق جيدا والمواضع التي تغيب فيها التعريفات المشتركة. وبعد محاولة الاختبار يراجع الطرفان النتائج حسب مجال المعرفة، ويقرران ما إذا كانت الخطوة التالية مذاكرة اختبار تخصصي أو مشاركة المعرفة داخل الفريق.

الأسئلة الشائعة:

ما الذي يحتاجه المشارك قبل دورة التحضير لاختبار شهادة CDMP في أساسيات إدارة البيانات؟

يحتاج المشارك إلى العمل مع البيانات في أدوار الحوكمة أو الجودة أو البنية أو التحليلات أو الإشراف على البيانات. ولا تشترط الدورة دراسة سابقة لإطار DAMA-DMBOK2، لكن توفر نسخة منه وتصفح فصوله الأولى مسبقاً يجعل أيام مراجعة المجالات أكثر فائدة.

بم تختلف دورة التحضير لاختبار شهادة CDMP عن دورات تطبيق حوكمة البيانات؟

تبنى دورات تطبيق حوكمة البيانات نموذج تشغيل وسياسات وأدوار إشراف لمؤسسة واحدة. أما هذه الدورة فتتبع مجالات المعرفة في DAMA-DMBOK2 مجالاً مجالاً وفق اختبار أساسيات إدارة البيانات، مع أسئلة تدريبية موقوتة وتمارين للتنقل في المرجع وخطة مذاكرة شخصية.

ما مجالات المعرفة في DMBOK2 الأعلى وزناً عند التحضير لاختبار شهادة CDMP في أساسيات إدارة البيانات؟

تشير المصادر إلى أن حوكمة البيانات وجودة البيانات ونمذجة البيانات وتصميمها وإدارة البيانات الوصفية يحظى كل منها بنسبة 11 بالمئة من الاختبار، وتشكل معا قرابة نصفه، لذلك تنال الحصة الأكبر من التدريب مع تغطية المجالات الأحد عشر كلها.

ماذا يعود به المشارك من دورة التحضير لاختبار شهادة CDMP في أساسيات إدارة البيانات؟

يعود المشارك بخطة المذاكرة لاختبار CDMP وخريطة الجاهزية حسب مجالات المعرفة، وتضمنان درجات التدريب في كل مجال والموضوعات الأضعف وأقسام DMBOK2 التي تراجع ومهام المذاكرة ومسارات الاختبارات التخصصية الممكنة.