

PDFVCE



Choose the version that fits your needs	PDF Version	Desktop Test Engine	Online Test Engine
Latest and Up-to-Date exam dumps with real exam questions answers.	✓	✓	✓
Get 12-Months free updates without any extra charges.	✓	✓	✓
Experience same exam environment before appearing in the certification exam.	✗	✓	✓
100% exam passing guarantee in the first attempt.	✓	✓	✓
20% discount on more than one license and 30% discount on 5+ license purchases.	✗	✓	✓
100% secure purchase on SSL.	✓	✓	✓
Completely private purchase without sharing your personal info with anyone.	✓	✓	✓

<http://www.pdfvce.com>

Highly Efficiently Exam Tool and Effective Exam Practice Materials

Exam : **C2180-376 日本語版**

Title : **IBM WebSphere MQ V7.0,
Solution Design**

Vendor : **IBM**

Version : **DEMO**

NO.1 ビジネス要件はウェブ上で、と内部のアプリケーションサーバー上でソースの要求に
応答を送信するバックエンドサーバを提出しました。バックエンド・アプリケーションはデ
ータベース検索を実行し、些細と思われる操作をフォーマットします。メッセージサイ
ズ、交通量、推定年間成長率は提供されています。アプリケーション設計者は SLA で規定
された応答時間を提供することができるサーバーのサイジング見積もりを提供するよう
に求めています。必要なサーバーサイズの合理的な見積りに到達する最速の方法はどれで
すか。

- A. 適切なテストプログラムとテストクライアントを作成し、利用可能なサーバ上で一連のベンチマークを実行します。
- B. 他の WebSphere MQ ベースのアプリケーションのパフォーマンス統計を収集し、あなたの要件に調査結果を推定します。
- C. 同程度の測定に WebSphere MQ サポートパックの Web サイトからパフォーマンス・レポートを参照し、指定された要件に推定します。
- D. アプリケーション開発は実際のコードをベンチマークすることができるポイントまで進行した後だけに、意味のある性能測定は行うことができます。

Answer: C

NO.2 SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE の現在の深さは数時間の特定の数を下回っていません。次のどれはこれらのメッセージが宛先としているためにチャンネル（複数可）を決定するために用いることができますか。

- A. BATCHES はゼロに等しい DISPLAY CHSTATUS コマンド
- B. XQMSGSA はゼロより大きいである DISPLAY CHSTATUS コマンド
- C. QMURID パラメーターによる DISPLAY QSTATUS コマンド
- D. UNCOM パラメーターによる SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE 用の DISPLAY QSTATUS コマンド

Answer: B

NO.3 あるバス会社はリアルタイムで中央のダッシュボード上のすべてのバス位置を表示するソリューションを実装しています。各バスは定期的に位置情報を送信しています。通信の限られた帯域幅があることを考えると、このソリューションを実装する最善の方法は何ですか。

- A. 各バスは別々のキューにメッセージを送信し、ダッシュボード・アプリケーションはこれらのキューを数分ごとにチェックします。
- B. 各バスは共通のキューにメッセージを更新し、ダッシュボード・アプリケーションは全体のキューを数分ごとに読み込みます。
- C. 各バスはダッシュボードアプリケーションによって読み取られ、中央キューにメッセージを送信します。
- D. 各バスはキーとしてその番号を使用して中央キュー内のメッセージを更新し、ダッシュボード・アプリケーションは全体のキューを数分ごとに読み込みます。

Answer: C

NO.4 アプリケーションは各メッセージに固有の ID（MQCHAR48）を設定する必要があります。この ID を格納することに最適な場所とは何ですか。

- A. メッセージプロパティ

- B. MQMD.MsgId
- C. MQMD.UserIdIdentifier
- D. MQMD.ApplIdentityData

Answer: A

NO.5 例外のシリーズは WebSphere MQ JMS プログラムにスローされた場合、次のどれが典型的ですか。

- A. WebSphere MQ の理由と終了コードが例外で報告されることはありません。
- B. 表示される例外メッセージにある順序はランダムであり、依拠することはできません。
- C. 問題の原因に関するほとんどの詳細はリストの一番上の例外に記載されていなければなりません。
- D. リストの一番上の例外はより一般的になり、続いての例外は問題の原因についてより詳細な情報を提供します。

Answer: D

NO.6 分散環境では、定期的にキューへの永続メッセージを大量にロードするアプリケーションはメッセージの数が置かれた後だけにコミット同期点制御と課題の下でそのようにやっています。このアプリケーションはテスト環境で完璧に働いている間、頻繁に本番環境に問題があります。この新しいアプリケーション以外、いくつかの以前の問題のないアプリケーションでも、そのような理由コード MQRC_RESOURCE_PROBLEM または MQRC_BACKED_OUT などの障害が発生します。この問題を解決するための最良の推奨事項は次のどれですか。

- A. キューの最大長パラメータを増やします。
- B. 影響を受けたキュー・マネージャのログ・スペースの割り当てを増やします。
- C. より厳格なユニットテストの開発に影響を受けたすべてのアプリケーションを返します。
- D. キューマネージャがビジーでない場合、オフピーク時間だけに実行するための新しいアプリケーションをスケジュールします。

Answer: B

NO.7 その入力キューからメッセージを取得しようとしたとき、プログラムはメッセージが使用できないという通知を受信しています。しかし、キューの深さはキューにメッセージがあることを示しています。次のどれがこれを説明する可能ですか。

- A. プログラムは管理者のアクションの結果としてこのキューからメッセージを取得する権限を失いました。
- B. メッセージは他のプログラムによってキューに置かれていますが、まだコミットされていません。
- C. プログラムは MsgId または CorrelId を指定するには失敗していますので、MQGET を発行したとき、返されているメッセージはありません。
- D. プログラムは現在キューにすべてのメッセージに一致しない特定の MsgId または CorrelId を指定しています。
- E. キューはまだ管理者によって阻害するように設定されています。

Answer: B,D

NO.8 製造会社は顧客のオーダーメンテナンスアプリケーションのオンライン版を提供しよ

うとしています。顧客はステータスをチェック順番を更新したり、または順序を削除することができます。既存のソリューションは現在の **WebSphere MQ** に基づいて、オンラインのインターフェースは厳格な性能要件を持つこととなります。顧客が注文を更新または削除した場合、メッセージが失われることができません。次のどのソリューションは最も良く要件を満たしますか。

- A. キューデータを確認し、ログは最速のディスクと一緒に配置されています。
- B. **NPMSPPEED (FAST)** を設定するようにチャンネルを変更し、複数のチャンネルをメッセージをダウン送信します。
- C. サービスの最高のパフォーマンスと可用性の資質を持っている **z/OS** に既存のアプリケーションをポートします。
- D. クエリをデザインして、非永続と永続メッセージを使用するように操作を変更し、必要な場合には **2つのフェーズ・コミット** を利用します。

Answer: D

NO.9 気象庁は顧客にサービスを提供することを計画して、それによって気象局情報（例えば、温度、湿度）を一年間まで受信することができます。カスタマー・アプリケーションはデータを取得したい地域を選択することができます。このようなソリューションを実装する最善の方法は何ですか。

- A. データベースで情報を格納して、要求-応答パターンを使用してアクセスします。
- B. データベースで情報を格納して、パブリッシュ/サブスクライブパターンを使用してアクセスします。
- C. 各領域に個別のキューにメッセージを格納して、古いメッセージを削除するようにメッセージングシステムの有効期限機能を使用します。
- D. 各領域に個別のキューにメッセージを格納して、日付メッセージを削除するようにスケジュールプロセスを使用します。

Answer: A

NO.10 プリプロダクションのテストのテストシナリオを設計するとき、密接に現実的な実行時の動作を生成するために、そのメトリクスの生産環境と一致することをお勧めします。このコンテキストでは、**WebSphere MQ** のログ機能に関する次のどのステートメントはログインする考慮事項が品質保証やユーザー受け入れテストで果たす役割について最もよく説明しますか。

- A. ログファイルのサイズを変更すると、キュー・マネージャの再構築が必要となるため、できるだけ大きなログ領域の割り当てと **QA** のキュー・マネージャを作成することをお勧めします。
- B. 全く同じロギングスタイルで実行し、適切にログ・スペースの使用に関するアプリケーションの動作をテストするために、生産のようにファイルサイズをログに記録することが重要です。
- C. 実際の要件はチャンネルを含まれて、すべて同時に実行中のアプリケーション間で蓄積されますので、同一のロギングパラメータはロギング・システム上の正確な負荷をシミュレートすることは困難です。
- D. 同じロギング方法（環状または直鎖状）は本番環境のように使用されている限り、問題はありませぬ。ロギングアルゴリズムはグレイスフリーに予想外の負荷を処理することができます。

Answer: C