

Accessビジネスデータベース技能認定試験 出題範囲<2021>

科目	単元	項目	主な内容	3級	2級	1級
概要作業環境						
基礎知識		Accessの画面要素の名称と役割				
	データベースファイル			○	○	○
	スクロールバー			○	○	○
	ステータスバー			○	○	○
	クイックアクセスツールバー			○	○	○
	リボン			○	○	○
	タブ	ファイル、ホーム、作成、外部データ、データベースツール、操作アシストおよび選択したオブジェクトによって表示されるタブの役割		○	○	○
	ショートカットメニュー			○	○	○
	作業ウィンドウ			○	○	○
	クリップボード			○	○	○
	ナビゲーションウィンドウ			○	○	○
	セキュリティの警告			○	○	○
環境の設定と変更						
	ステータスバーのユーザー設定				○	○
	Accessのオプション	全般、現在のデータベース、データシート、オブジェクトデザイナー、文章校正(オートコレクト機能含む)、言語、クライアントの設定、リボンのユーザー設定、クイックアクセスツールバー(カスタマイズ)			○	○
データベース						
データベースの知識						
	データベースの概要	リレーショナルデータベース管理システム(DBMS)、リレーショナルデータベース、テーブルの正規化			○	○
データベースの作成、操作						
	新規作成、開く、上書き保存、名前を付けて保存、閉じる			○	○	○
データベースオブジェクト						
	データベースオブジェクトの種類	テーブル、クエリ、フォーム、レポート マクロ、モジュール		○	○	○
	データベースオブジェクトの検索				○	○
	データベースオブジェクトのプロパティ([標準]タブ)	種類、説明、属性			○	○
セキュリティと共有、管理						
	データベースのセキュリティ、暗号化					○
	データベースの共有、排他モード、読み取り専用					○
	データベースのバックアップ、最適化と修復					○
テーブル						
テーブルの作成、操作						
	テーブルの作成、編集	データシートビュー、デザインビューを使用したテーブルの作成、編集		○	○	○
	テーブルの操作	開く、保存、コピー、名前の変更、削除		○	○	○
テーブルのビュー						
	デザインビュー、データシートビュー			○	○	○
フィールド						
	フィールドの定義	追加、変更、移動、削除		○	○	○
	フィールド名			○	○	○
	データ型	オートナンバー型、短いテキスト、長いテキスト、数値型、日付/時刻型、通貨型、Yes/No型 集計 OLEオブジェクト型、添付ファイル		○	○	○
	説明(オプション)			○	○	○
	ルックアップウィザード				○	○
主キーとインデックス						
	デザインビューでの設定(主キー)			○	○	○
	デザインビューでの設定(インデックス)				○	○
	[インデックス]ウィンドウでの設定				○	○
フィールドプロパティ						
	[標準]タブ	フィールドサイズ、書式、小数点以下表示桁数、定型入力、標題、既定値、入力規則、エラーメッセージ、値要求、空文字列の許可、IME入力モード、IME変換モード、ふりがな、文字書式、文字配置 式、結果の型		○	○	○
	[ルックアップ]タブ	表示コントロール、値集合タイプ、値集合ソース、連結列、列数、列見出し、列幅、リスト行数、リスト幅、入力チェック、複数の値の許可、値リストの編集の許可、リスト項目編集フォーム、値集合ソースの値のみの表示			○	○

Accessビジネスデータベース技能認定試験 出題範囲<2021>

科目	単元	項目	主な内容	3級	2級	1級
テーブルプロパティ						
	[標準]タブ		方向、説明、既定のビュー、入力規則、エラーメッセージ、フィルター、並べ替え、読み込み時にフィルターを適用、読み込み時に並べ替えを適用		○	○
インポートとエクスポート						
			インポートとリンク、エクスポート	○	○	○
データ						
データの入力						
			データの追加、編集、選択、コピー、移動、削除、保存	○	○	○
		特殊なデータの入力方法	既定値、前のレコードと同じ値、空文字列		○	○
			フィールドのプロパティ設定がデータ入力に及ぼす影響		○	○
			クエリからのデータ更新		○	○
データの検索と並べ替え						
			データの検索と置換	○	○	○
			レコードの並べ替え	○	○	○
フィルター						
			選択フィルター	○	○	○
			フォームフィルター		○	○
		フィルター	フィルター上のチェックボックスでの直接指定、数値フィルター、テキストフィルター、日付フィルター		○	○
データシートの応用						
			サブデータシート		○	○
クエリ						
クエリの作成、操作						
	クエリの作成、編集		デザインビュー、選択クエリウィザードを使用したクエリの作成、編集	○	○	○
			クロス集計クエリウィザードを使用したクエリの作成		○	○
			重複クエリウィザード、不一致クエリウィザードを使用したクエリの作成			○
	クエリの操作		開く、保存、コピー、名前の変更、削除、実行	○	○	○
クエリのビュー						
			デザインビュー、データシートビュー	○	○	○
クエリプロパティ						
	[標準]タブ		説明、既定のビュー、全フィールド表示、トップ値、固有の値、固有のレコード		○	○
			追加新規テーブル(テーブル作成クエリ、追加クエリのプロパティ)		○	○
			クエリ列見出し(クロス集計クエリのプロパティ)			○
クエリの種類と機能						
			選択クエリ	○	○	○
			テーブル作成クエリ、追加クエリ、更新クエリ、削除クエリ		○	○
			クロス集計クエリ		○	○
			パラメータクエリ(クエリパラメーターも含む)	○	○	○
デザインビューでのフィールドの設定						
			並べ替え	○	○	○
	抽出条件		デザインビューの抽出条件行(And条件、Or条件)	○	○	○
			式を用いた抽出条件	○	○	○
			表示	○	○	○
	集計		グループ化、合計、平均、最小、最大、カウント、標準偏差、分散、先頭、最後、演算、Where条件	○	○	○
	計算の結果の表示		式を用いた結果の表示	○	○	○
複数のテーブルを基にしたクエリ						
		結合の種類	内部結合、左外部結合、右外部結合		○	○
リレーションシップ(リレーションシップウィンドウでの設定)						
リレーションシップの作成						
	リレーションシップの設定、変更、削除、表示		リレーションシップの編集、レイアウトのクリア、リレーションシップレポート、テーブルの追加、テーブルを表示しない、直接リレーションシップ、すべてのリレーションシップ、閉じる		○	○
リレーションシップの詳細						
	リレーションシップの種類		一対一リレーションシップ、一対多リレーションシップ		○	○
	結合の種類		内部結合、左外部結合、右外部結合		○	○
			参照整合性、フィールドの連鎖更新、レコードの連鎖削除		○	○

Accessビジネスデータベース技能認定試験 出題範囲<2021>

科目	単元	項目	主な内容	3級	2級	1級
フォーム						
フォームの作成、操作						
	フォームの作成、編集	フォームウィザードを使用したフォームの作成、編集		○	○	○
		フォーム、複数のアイテム、データシート、分割フォームを使用したフォームの作成、編集		○	○	○
		デザインビューを使用したフォームの作成、編集		○	○	○
	フォームの操作	開く、保存、コピー、名前の変更、削除		○	○	○
フォームのビュー						
	デザインビュー、フォームビュー、レイアウトビュー			○	○	○
フォームのデザイン						
	テーマ、配色、フォント			○	○	○
	プロパティシート	[書式]タブ、[データ]タブ、[その他]タブのプロパティの設定		○	○	○
		[イベント]タブのプロパティの設定			○	○
フォームの応用						
	タイトル、日付と時刻				○	○
	合計の計算				○	○
	メインフォームとサブフォーム				○	○
レポート						
レポートの作成、操作						
	レポートの作成、編集	レポートウィザードを使用したレポートの作成、編集		○	○	○
		レポート、宛名ラベルウィザードの各ツールを使用したレポートの作成、編集		○	○	○
		デザインビューを使用したレポートの作成、編集		○	○	○
	レポートの操作	開く、保存、コピー、名前の変更、削除		○	○	○
レポートのビュー						
	デザインビュー、レポートビュー、レイアウトビュー、印刷プレビュー			○	○	○
レポートのデザイン						
	テーマ、配色、フォント			○	○	○
	プロパティシート	[書式]タブ、[データ]タブ、[その他]タブのプロパティの設定		○	○	○
		[イベント]タブのプロパティの設定			○	○
ページ設定						
	印刷オプション(余白)			○	○	○
	ページ(印刷の向き、用紙)			○	○	○
	レイアウト(行列設定、サイズ、印刷方向)					○
レポートの応用						
	ページ番号、タイトル、日付と時刻				○	○
	グループ化、並べ替え、集計			○	○	○
	合計の計算				○	○
	レコードの番号とカウント				○	○
	メインレポートとサブレポート				○	○
フォームとレポートのセクション						
セクションの表示						
	セクションの種類			○	○	○
	セクションの表示、非表示			○	○	○
セクションの設定						
	プロパティシート	[書式]タブ、[その他]タブのプロパティの設定		○	○	○
		[イベント]タブのプロパティの設定			○	○
コントロール						
コントロールの配置						
	コントロールの配置、コピー、削除、移動、選択			○	○	○
	コントロールのサイズ/間隔、配置(位置)			○	○	○
	レイアウト(テーブル)	レイアウトの設定、削除		○	○	○
コントロールの種類						
	ラベル、テキストボックス			○	○	○
	チェックボックス、オプションボタン、オプショングループ			○	○	○
	直線、四角形			○	○	○
	リストボックス、コンボボックス				○	○
	コマンドボタン				○	○

Accessビジネスデータベース技能認定試験 出題範囲<2021>

科目	単元	項目	主な内容	3級	2級	1級	
		添付ファイル				○	
		改ページ			○	○	
		サブフォーム/サブレポート				○	○
		連結オブジェクトフレーム、非連結オブジェクトフレーム					○
	コントロールの設定						
		プロパティシート	[書式]タブ、[データ]タブ、[その他]タブのプロパティの設定		○	○	○
			[イベント]タブのプロパティの設定			○	○
		タブオーダー([タブオーダー]ダイアログボックスでの設定)				○	○
		条件付き書式					○
	マクロ						
マクロの作成・実行							
		マクロビルダーの使用			○	○	
		マクロの作成、実行、デバック(ステップイン)			○	○	
アクション							
		アクションとアクションの引数の設定	テーブルを開く、クエリを開く、フォームを開く、レポートを開く、ウィンドウを閉じる、メッセージボックス、警告音		○	○	
			マクロの実行、マクロの中止、再クエリ、レコードの保存、レコードの更新、全マクロの中止、値の代入				○
高度なマクロ							
		条件(If)			○	○	
		グループ化、サブマクロ					○
式							
式の作成							
		式ビルダーの使用		○	○	○	
演算子							
		算術演算子	+、-、*、/、¥、mod、^	○	○	○	
		比較演算子	<、>、<=、>=、=、<>	○	○	○	
		論理演算子	And、Or、Eqv、Not、Xor	○	○	○	
		文字列連結演算子	&、+	○	○	○	
		特殊な演算子	Is Null、Is Not Null、Like演算子(ワイルドカード文字の使用)、Between演算子、In演算子	○	○	○	
関数							
	数学	Abs、Fix、Int		○	○	○	
				○	○	○	
	日付/時刻	Now、Date、Time		○	○	○	
			Weekday、DateAdd、DateDiff、Year、Month、Day、Hour、Minute、Second			○	○
			DatePart、DateSerial、TimeSerial				○
	テキスト	Left、Right、Mid、Trim、LTrim、RTrim、Len		○	○	○	
			Format、InStr			○	○
			StrComp、StrConv				○
	プログラムフロー	IIf、Choose、Switch		○	○	○	
	SQL集合関数	Count、Sum		○	○	○	
			Avg、Max、Min			○	○
	変換	CDate、CInt、CLng、CStr、Val			○	○	
	特殊評価	IsDate、IsNull、IsNumeric				○	○
TypeName、VarType						○	