

JDBC 理解度テスト①選択式問題（全 10 問：40 点）

テスト範囲： 当スクールの Java データベース連携（JDBC プログラミング）テキスト

実施日： 年 月 日（ 曜日）

資料作成者：神田 IT スクール コンテンツ開発部

開始時間： 時 分 終了時間： 時 分

テスト制限時間： 30 分

氏名：

会社名：

<<テストの流れ>>

※eclipse を使用して、プログラムを作成してください。

※テキストは使ってよい。インターネットは使ってはいけません。

※制限時間は厳守してください。

※取得した PDF ファイルを「Adobe Acrobat Reader DC」で開いてください。

★Adobe Acrobat Reader DC の使い方については下記でご確認ください。

URL： https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1j28jbwdwSGZpxSlozVrvxgm5rS_BfRN5

Step1 ■配布されたテスト資料が 4 ページで構成されているか確認します。

Step2 ■上記で記入する項目を記入したかどうか確認してください。

☐ 「実施日」を記入しました。

☐ 「開始時間」「終了時間」を記入しました。

☐ 「氏名」を記入しました。

☐ 「会社名」を記入しました。

Step3 ■問題文を読み、答えをア～エまたは○・×から 1 つ選び、回答欄に記入してください。

Step4 ■すべての回答を記入、もしくは制限時間に達したら、

本紙を講師に提出してください。

※自宅学習の方は、次のプログラム作成問題の提出物と一緒に

解答を記入して上書き保存した本ファイルを提出してください。

- 5. 以下の説明について○か×で答えなさい。

『ResultSet 型のオブジェクトから検索結果を参照したい場合、レコードポインタの位置が重要になる。』

(2 章：JDBC プログラミング)

解答	
----	--

- 6. 検索結果を全てコンソールに表示する以下のプログラムで、「？」に入る正しいメソッド名を答えなさい。

(2 章：JDBC プログラミング)

```
String sql = "SELECT isbn FROM bookinfo";
ResultSet rs = smt.executeQuery(sql);
while (rs. ? ) {
    System.out.println("isbn ->> " + rs.getString("isbn"));
}
```

ア	nextLine()
イ	nextInt()
ウ	NEXT()
エ	next()

解答	
----	--

- 7. 以下の説明について○か×で答えなさい。

『Java プログラム中でトランザクション処理は行えない。』

(3 章：JDBC プログラミング応用)

解答	
----	--

- 8. PreparedStatement の特徴ではないものを選びなさい。

(3 章：JDBC プログラミング応用)

ア	SQL 文を受け取って解析し、直ぐに実行する。
イ	SQL 文を受け取って解析し、値があればいつでも実行できる状態にしている。
ウ	個別に SQL 文に必要な値を設定する必要がある。
エ	指示があれば SQL 文を実行する。

解答	
----	--

■9. 以下の説明について○か×で答えなさい。

『DAO とはデータベースへアクセスする機能を一つにまとめたクラスのことを指す。』

(4 章 : DAO/DTO パターン)

解答	
----	--

■10. DTO の特徴として間違っているものを選びなさい。

(4 章 : DAO/DTO パターン)

ア	DAO 内の機能と組合せて利用できる。
イ	アクセス回数を減らし、パフォーマンスを向上することができる。
ウ	同じデータの型のみを複数まとめて持つことができる。
エ	データベースの 1 レコードのデータを一括で管理でき、受け渡しが容易になる。

解答

選択式問題は以上となります。