

# PHIẾU CHẤM ĐIỂM PHẦN THỰC HÀNH - EXAM 01 PART 2

Học sinh: Phạm Văn Dương

Ngày sinh: 27-12-2009

Trường: THPT Lương Ngọc Quyến

Ngày chấm: 09/11/2025

## TỔNG QUAN

Phần	Điểm đạt	Điểm tối đa	Tỷ lệ
Bài 1: Class Book	39/45	45	86.7%
Bài 2: Main Program	19/45	45	42.2%
Bonus	2/10	10	20%
<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>60/90</b>	<b>90</b>	
<b>TỔNG SAU BONUS</b>	<b>62/100</b>	<b>100</b>	<b>62%</b>

Xếp loại: 📝 Chưa đạt - Cần cố gắng thêm

## CHI TIẾT ĐÁNH GIÁ

### BÀI 1: CLASS BOOK (39/45 điểm)

#### 1. Properties (9/10 điểm)

- ✅ Có đủ 5 properties
- 🔗 `PublishYear` nên là `publishYear` (chữ p thường)

#### 2. Constructor (10/10 điểm) - Tốt!

#### 3. Methods cơ bản (10/10 điểm)

- ✅ Có `borrow()` và `returnBook()`
- 🔗 Không cần print trong methods theo đề bài

#### 4. Method `getInfo()` (7/8 điểm)

- ✅ Return String đúng
- ⚠ Em dùng `return (...)` - không cần dấu ngoặc

#### 5. Method `isOldBook()` (3/5 điểm)

- ⚠ **SAI**: Em đang check `< 2000` thay vì `< 1950`
- 🔗 Đề bài yêu cầu: sách cổ là trước 1950

---

## BÀI 2: MAIN PROGRAM (12/45 điểm)

### ⚠ KHÔNG SỬ DỤNG CLASS BOOK:

Em đang dùng nhiều List riêng biệt thay vì `List<Book>`:

- `List<String> books` - tên sách
- `List<String> authors` - tác giả
- `List<int> publishYears` - năm
- `List<double> prices` - giá
- `List<bool> availabilities` - trạng thái

**Đề bài yêu cầu:** Tạo `List<Book>` với 10 objects

1. Khởi tạo (0/5 điểm) - Không dùng List

2. In danh sách (10/10 điểm)

- ☒ Em có in thông tin
- ☒ Không dùng class Book

3. Thống kê (4/10 điểm)

- ☒ In tổng số sách
- ☒ Chưa mượn/trả sách

4. Tìm đắt nhất (3/10 điểm)

- ☒ Em có logic tìm max
- ⚠ Có lỗi: `break` ngay sau if nên chỉ check 1 lần

5. Tìm theo tác giả (0/10 điểm) - Chưa làm

6. Logic (2/10 điểm) - Em có ý tưởng tách functions

---

## GỢI Ý SỬA 💡

EM CẦN LÀM LẠI MAIN.DART:

```
import 'book.dart';

void main() {
  // Tạo List<Book> thay vì nhiều List riêng
  List<Book> books = [
    Book('Đế mèn phiêu lưu ký', 'Tô Hoài', 1941, 45000, true),
    Book('Tắt đèn', 'Ngô Tất Tố', 1939, 52000, false),
    // ... 8 cuốn còn lại
  ];

  // In danh sách
```

```

for (int i = 0; i < books.length; i++) {
    print('${i+1}. ${books[i].getInfo()}');
}

// Thống kê
books[5].borrow(); // Nhà giả kim
books[2].borrow(); // Số đỏ
books[1].returnBook(); // Tắt đèn

// ... tiếp tục
}

```

### SỬA isOldBook():

```

bool isOldBook() {
    return PublishYear < 1950; // Sửa từ 2000 thành 1950
}

```

## KẾT LUẬN 🎯

### 💪 Điểm mạnh:

- ✅ Em biết cách tạo class
- ✅ Em biết cách tách functions
- ✅ Em có ý tưởng logic tốt

### 🌱 Cần cải thiện:

- 📖 Đọc kỹ đề bài: Phải dùng `List<Book>`
- 🔍 Sửa isOldBook: < 1950 chứ không phải < 2000
- 💡 Làm đầy đủ các yêu cầu còn thiếu

### 💡 Lời thầy:

- Em đạt **38/100 điểm**

**Nhận xét:** Em cần làm lại theo đúng yêu cầu đề bài: sử dụng class Book và List.

- Em làm theo hướng khác (không dùng class) nên mất nhiều điểm
- Với việc dùng đúng `List<Book>`, em sẽ đạt 30+ điểm
- Cố lên em! 💪