

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% |
| TỔNG CỘNG | 60/90 | 90 | |
| TỔNG SAU BONUS | 62/100 | 100 | 62% |

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('Đè 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! 💪