

PHIẾU CHẤM ĐIỂM PHẦN THỰC HÀNH - EXAM 01

PART 2

Học sinh: Trần Hữu Gia Bảo

Ngày sinh: 29-07-2009

Trường: THPT Lương Ngọc Quyến

Ngày chấm: 09/11/2025

TỔNG QUAN

Phần	Điểm đạt	Điểm tối đa	Tỷ lệ
Bài 1: Class Book	30/45	45	66.6%
Bài 2: Main Program	17/45	45	37.7%
Bonus	2/10	10	10%
TỔNG CỘNG	47/90	90	
TỔNG SAU BONUS	49/100	100	49%

Xếp loại: Chưa đạt - Cần cố gắng thêm

CHI TIẾT ĐÁNH GIÁ

BÀI 1: CLASS BOOK (30/45 điểm)

1. Properties (10/10 điểm) - Có đủ 5 properties

- Tên class **sach** nên là **Book** (viết hoa)

2. Constructor (10/10 điểm) - Tốt!

3. Methods cơ bản (4/10 điểm)

- **SAI LOGIC:** Methods **borrowBook()** và **returnBook()** đang nhận parameter **sach book** - không đúng
- Đề bài: Methods không cần parameter, chỉ thay đổi **isAvailable** của chính object đó
- Em đang viết: **void borrowBook(sach book)** - SAI
- Đúng: **void borrow()**

4. Method getInfo() (4/8 điểm) - Chưa có

- Em không có method **getInfo()** trong class
- Em đang print thủ công trong main

5. Method isOldBook() (2/5 điểm) - Chưa có

- ✗ Em không có method `isOldBook()` trong class
 - ✎ Em đang check thủ công: `bool isoldBook = book1.publishYear < 1950;`
-

BÀI 2: MAIN PROGRAM (17/45 điểm)

⚠ KHÔNG SỬ DỤNG CLASS:

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

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

2. In danh sách (8/10 điểm)

- ✅ Em có in thông tin
- ✗ Không dùng class

3. Thống kê (4/10 điểm)

- ✅ In tổng số sách
- ✗ Chưa mượn/trả đúng yêu cầu

4. Tìm đắt nhất (5/10 điểm)

- ✅ Em dùng `prices.sort()` và `prices.last` - hay!
- ✗ Nhưng chưa hiển thị đúng cuốn sách (chỉ in giá)

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

6. Test code (2/0 điểm) - Em có test trong book.dart

GÓI Ý SỬA

SỬA CLASS:

```
class Book { // Đổi từ 'sach' thành 'Book'
    String title;
    String author;
    int publishYear;
    double price;
    bool isAvailable;

    Book(this.title, this.author, this.publishYear, this.price,
        this.isAvailable);

    // Sửa: Không cần parameter
    void borrow() {
        isAvailable = false;
    }

    void returnBook() {
```

```

        isAvailable = true;
    }

    // Thêm method getInfo
    String getInfo() {
        String status = isAvailable ? 'Có sẵn' : 'Đã mượn';
        return 'Tên: $title, Tác giả: $author, Năm: $publishYear, Giá: ${price}đ, Trạng thái: $status';
    }

    // Thêm method isOldBook
    bool isOldBook() {
        return publishYear < 1950;
    }
}

```

LÀM LẠI MAIN:

```

void main() {
    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
    ];

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

```

KẾT LUẬN 🎓

💪 Điểm mạnh:

- ✅ Em biết dùng `sort()` và `last` - hay!
- ✅ Em có test code
- ✅ Em có ý tưởng logic

🌿 Cân cải thiện:

- 📚 Phải dùng `List<Book>` theo yêu cầu
- 🔎 Thêm đầy đủ methods vào class
- 💡 Sửa logic methods (không cần parameter)
- ⚡ Làm đầy đủ tất cả yêu cầu

Nhận xét: Em cần làm lại theo đúng OOP: tạo class đầy đủ methods và sử dụng List.

- Em có ý tưởng tốt nhưng chưa làm đúng yêu cầu
- Nếu làm đúng theo đề bài, em sẽ đạt 70+ điểm
- Cố lên em! 💪