

PHIẾU CHẤM ĐIỂM PHẦN THỰC HÀNH - EXAM 01

PART 2

Học sinh: Nguyễn Ngọc Quỳnh

Ngày sinh: 30-12-2009

Trường: THPT Lương Ngọc Quyến

Ngày chấm: 09/11/2025

TỔNG QUAN

Phần	Điểm đạt	Điểm tối đa	Tỷ lệ
Bài 1: Class Book	21/45	45	46.6%
Bài 2: Main Program	14/45	45	31.1%
Bonus	2/10	10	20%
TỔNG CỘNG	35/90	90	
TỔNG SAU BONUS	37/100	100	37%

Xếp loại: 📝 Chưa đạt - Cần cố gắng nhiều hơn

CHI TIẾT ĐÁNH GIÁ

BÀI 1: CLASS BOOK (21/45 điểm)

Những điểm làm tốt:

- 👏 Em đã tạo được class Book với đầy đủ 5 properties
- 👍 Constructor hoạt động tốt
- 💪 Em biết cách khởi tạo objects

Gợi ý để em cải thiện:

1. Properties (10/10 điểm) - Hoàn hảo! 🌟

- Đã có đủ 5 properties như yêu cầu
- Khai báo đúng kiểu dữ liệu

2. Constructor (10/10 điểm) - Tốt! 🌟

- Constructor hoạt động chính xác
- Sử dụng positional parameters

3. Methods cơ bản (0/10 điểm) - Chưa làm

- ✗ Em chưa có methods `borrow()` và `returnBook()` trong class
- 🌟 Thầy gợi ý thêm:

```
void borrow() {
    isAvailable = false;
}

void returnBook() {
    isAvailable = true;
}
```

4. Method `getInfo()` (0/8 điểm) - Chưa làm

- ✗ Em chưa có method `getInfo()` trong class
- 🌟 Thầy gợi ý thêm:

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

5. Method `isOldBook()` (0/5 điểm) - Chưa làm

- ✗ Em chưa có method `isOldBook()`
- 🌟 Thầy gợi ý thêm:

```
bool isOldBook() {
    return publicationYear < 1950;
}
```

6. Code quality (1/2 điểm bonus)

- 🌟 Em cần thêm các methods cần thiết

BÀI 2: MAIN PROGRAM (14/45 điểm)

✓ Những điểm làm tốt:

1. 👍 Em đã tạo được List và biết cách add books vào
2. 💪 Em biết cách sử dụng vòng lặp

💡 Gợi ý để em hoàn thiện:

1. Khởi tạo List sách (3/5 điểm) - Cần cải thiện

- Em chỉ tạo 5 cuốn sách, đề bài yêu cầu 10 cuốn
- Một số thông tin sai: "Tắt đèn" là 1939, giá 52000, isAvailable ban đầu là false
- Em cần thêm 5 cuốn còn thiếu:
 - Nhà già kim (Paulo Coelho, 1988, 89000)
 - Đắc nhân tâm (Dale Carnegie, 1936, 95000)
 - Tuổi trẻ đáng giá bao nhiêu (Rosie Nguyễn, 2018, 78000)
 - Cây cam ngọt của tôi (José Mauro de Vasconcelos, 1968, 105000)
 - Sapiens (Yuval Noah Harari, 2011, 198000)

2. In danh sách sách (6/10 điểm) - Cần cải thiện

- Em có in danh sách
- Nên thêm số thứ tự và format đẹp hơn

3. Thống kê (2/10 điểm) - Chưa làm đúng

- Logic mượn sách của em chưa đúng (đang set tất cả sách thành available = true)
- Chưa mượn đúng "Nhà già kim" và "Số đỏ"
- Chưa trả "Tắt đèn"
- Chưa đếm số sách có sẵn/dã mượn

4. Tìm sách đắt nhất (0/10 điểm) - Chưa làm

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

6. File main.dart riêng (3/0 điểm bonus nhỏ)

- Em có tạo file main.dart riêng nhưng code chưa hoàn chỉnh

BONUS (2/10 điểm)

- Em cần hoàn thiện code trước

NHỮNG ĐIỂM NỔI BẬT

1.  **Có cố gắng:** Em đã cố gắng làm bài
2.  **Biết cơ bản:** Em biết cách tạo class và object
3.  **Có ý tưởng:** Em có ý tưởng về mượn sách qua stdin

GỢI Ý ĐỂ BÀI LÀM HOÀN HẢO HƠN

Em cần hoàn thiện:

1. Thêm đầy đủ methods vào Class Book:

```
class Book {  
    String title;  
    String author;  
    int publishYear;  
    double price;  
    bool isAvailable;  
  
    Book(this.title, this.author, this.publishYear, this.price,  
        this.isAvailable);  
  
    void borrow() {  
        isAvailable = false;  
    }  
  
    void returnBook() {  
        isAvailable = true;  
    }  
  
    String getInfo() {  
        String status = isAvailable ? 'Có sẵn' : 'Đã mượn';  
        return 'Tên: $title, Tác giả: $author, Năm: $publishYear, Giá:  
        ${price}đ, Trạng thái: $status';  
    }  
  
    bool isOldBook() {  
        return publishYear < 1950;  
    }  
}
```

2. Tạo đủ 10 cuốn sách theo đề bài

3. Thực hiện đầy đủ các yêu cầu:

- In danh sách với số thứ tự
- Mượn "Nhà già kim" và "Số đỏ"
- Trả "Tắt đèn"
- Đếm và in số sách có sẵn/đã mượn
- Tìm sách đắt nhất
- Tìm sách của "Nam Cao"
- Đếm sách cổ (trước 1950)

KẾT LUẬN VÀ KHUYẾN KHÍCH 🎉

👉 Điểm mạnh của em:

- Em biết cách tạo class và object
- Em biết cách sử dụng List
- Em có ý tưởng về logic

Hướng phát triển:

-  Em cần đọc kỹ đề bài và làm đầy đủ tất cả yêu cầu
 -  Em cần thêm đầy đủ methods vào class
 -  Em cần tạo đủ 10 cuốn sách
 -  Em cần hoàn thiện logic mượn/trả sách
 -  Em cần thực hiện đầy đủ các chức năng còn thiếu
-

Nhận xét chung: Em cần cố gắng nhiều hơn trong việc đọc và hiểu đề bài, cũng như hoàn thiện đầy đủ các yêu cầu. Em đã có nền tảng về OOP, hãy tiếp tục học và thực hành thêm nhé! 💪