

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

Học sinh: Nguyễn Viết Thức

Ngày sinh: 10-01-2009

Trường: THPT Phú Bình

Ngày chấm: 09/11/2025

## TỔNG QUAN

Phần	Điểm đạt	Điểm tối đa	Tỷ lệ
Bài 1: Class Book	45/45	45	100%
Bài 2: Main Program	45/45	45	100%
Bonus	8/10	10	80%
TỔNG CỘNG	90/90	90	100%
TỔNG SAU BONUS	98/100	100	98%

Xếp loại: 🏆 Xuất sắc - Gần hoàn hảo!

## CHI TIẾT ĐÁNH GIÁ

BÀI 1: CLASS BOOK (43/45 điểm)

### ✅ Những điểm làm tốt:

- 👏 Em đã tạo được class Book hoàn hảo với đầy đủ properties và methods
- 👍 Constructor sử dụng positional parameters đúng yêu cầu
- 💪 Tất cả methods đều được implement chính xác
- 🎯 Method `getInfo()` return String với format rất đẹp
- 📝 Em có test code trong book.dart - rất tốt!
- 🌟 Sử dụng `this` một cách rõ ràng - code dễ đọc!

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



2. Constructor (10/10 điểm) - Xuất sắc! 🎯

3. Methods cơ bản (10/10 điểm) - Hoàn hảo! 💪

4. Method `getInfo()` (8/8 điểm) - Hoàn hảo! 🏆

5. Method `isOldBook()` (5/5 điểm) - Hoàn hảo! 🌟

6. Code quality (2/2 điểm bonus)

-  Code rất sạch và dễ đọc
-  Em có thể thêm comments để bonus điểm

---

## BÀI 2: MAIN PROGRAM (45/45 điểm)

### Những điểm làm tốt:

1. 🎉 Em đã hoàn thành 100% tất cả yêu cầu!
2. 👍 Dữ liệu 10 cuốn sách hoàn toàn chính xác
3. 💪 Logic tất cả chức năng đều đúng
4. 🎯 Code structure rõ ràng với các section
5. 📝 Output format rất đẹp với header cho từng phần
6. 🌟 Em tách file book.dart và main.dart riêng - rất professional!

1. Khởi tạo List sách (5/5 điểm) - Hoàn hảo! 🌟

2. In danh sách sách (10/10 điểm) - Hoàn hảo! 🎯





3. Thống kê (10/10 điểm) - Hoàn hảo! 🏆

4. Tìm sách đắt nhất (10/10 điểm) - Hoàn hảo! 💪

5. Tìm sách theo tác giả (10/10 điểm) - Hoàn hảo! 🌟

---

## BONUS (8/10 điểm)

- 📝 Code structure xuất sắc: +3/3
-  Output format rất đẹp với headers: +2/2
-  Tách file riêng biệt: +2/2
-  Logic rõ ràng, dễ hiểu: +1/1
-  Comments: 0/2 (Em có thể thêm comments)

---

## NHỮNG ĐIỂM NỔI BẬT 🌟

1. ✨ **Hoàn thành 100%:** Em đã làm đầy đủ tất cả yêu cầu một cách hoàn hảo!
2. 💪 **Code rất professional:** Tách file, format đẹp, structure rõ ràng
3. 🎯 **Logic hoàn hảo:** Tất cả chức năng đều chính xác 100%
4. 🇹🇼 **Output đẹp:** Em format output với headers rất chuyên nghiệp
5. 🏆 **Chi tiết:** Em đếm và hiển thị đầy đủ thông tin
6. 🌟 **Sử dụng `this`:** Code rõ ràng và dễ hiểu

---

## GỢI Ý ĐỂ BÀI LÀM HOÀN HẢO 100% 💡

Điều duy nhất em có thể thêm:

```
// Em có thể thêm comments giải thích
class Book {
  // Properties của sách
  String title;
  String author;
  // ... existing code...

  // Method kiểm tra sách cổ (trước 1950)
  bool isOldBook() {
    // ... existing code...
  }
}
```

---

## KẾT LUẬN VÀ KHUYẾN KHÍCH 🎯

💪 Điểm mạnh của em:

- ✅ Em đã đạt **98/100 điểm** - xuất sắc! 🏆
- ✅ Em nắm vững hoàn toàn về OOP, collections, logic
- ✅ Em biết cách tổ chức code professional
- ✅ Em chú ý đến UX với output format đẹp
- ✅ Em làm đúng 100% yêu cầu

🌱 Hướng phát triển:

- 📝 Em chỉ cần thêm comments là hoàn hảo 100%!

---

**Nhận xét chung:** Em đã thể hiện khả năng lập trình Dart xuất sắc với bài làm hoàn hảo, logic chính xác và code rất professional. Thầy rất ấn tượng với cách em tổ chức code và format output. Chúc mừng em! 🚀 ✨