

```
JS batDongBo.js > ...
1  function chanLuong(){
2
3      console.log("Bắt đầu tác vụ cần nhiều thời gian xử lý")
4
5      let batDau = Date.now();
6
7      while(Date.now() - batDau < 5000){
8
9          // Giả lập chờ 5 giây bằng vòng lặp
10
11      }
12
13      console.log("Tác vụ chạy 5 giây hoàn tất")
14
15  }
16
17
18
19  console.log("Trước khi chạy tác vụ");
20
21  chanLuong() // chặn luồng 5 giây
22
23  console.log("Sau khi chạy tác vụ");
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
D:\Phát triển ứng dụng web\teoshop>node batDongBo.js
Debugger attached.
Trước khi chạy tác vụ
Bắt đầu tác vụ cần nhiều thời gian xử lý
Tác vụ chạy 5 giây hoàn tất
Sau khi chạy tác vụ
Waiting for the debugger to disconnect...
D:\Phát triển ứng dụng web\teoshop>
```

Câu 9.2: Hàm mũi tên (arrow function) là gì? Phát biểu nào sau đây không đúng về hàm mũi tên?

- A. Hàm mũi tên có cú pháp ngắn gọn, giúp viết mã dễ đọc hơn.
- B. Hàm mũi tên có this (ngữ cảnh) riêng, không kế thừa từ phạm vi bên ngoài.
- C. Hàm mũi tên không thể được dùng làm hàm tạo (constructor).
- D. Hàm mũi tên không có biến arguments để truy cập danh sách tham số.

Câu 9.3: Lập trình bất đồng bộ là gì? Phát biểu nào sau đây không đúng về lập trình bất đồng bộ?

A. Lập trình bất đồng bộ cho phép chương trình thực hiện nhiều tác vụ cùng lúc mà không cần chờ đợi tác vụ trước đó hoàn thành.

B. Lập trình bất đồng bộ đặc biệt hữu ích khi xử lý các tác vụ tốn thời gian như yêu cầu mạng, đọc/ghi tập tin hoặc tương tác với cơ sở dữ liệu.

C. Callback là một kỹ thuật bất đồng bộ, nó sẽ làm cho code dễ đọc và dễ bảo trì hơn khi code có nhiều callback lồng nhau.

D. Async/await cho phép viết mã bất đồng bộ trông giống như mã đồng bộ, giúp mã trở nên dễ đọc và dễ hiểu hơn.