

Câu 11.1

The screenshot displays a web browser window with the URL `localhost:5000/index.html#`. The website, titled "Fitness", features a navigation bar with links to Home, About, Courses, Blogs, Pages, and Contact. A search bar and a "Get Quote" button are also present. The main content area has a large image of a man lifting a barbell, with the text "The best gym center is now in your city" overlaid. Below this text is a paragraph of Lorem Ipsum and two buttons: "Watch Video" and "Learn More".

Below the browser window, a code editor shows the file structure of the project on the left and the content of `index.js` on the right.

File Structure:

- node_modules
- public
 - css
 - img
 - js
 - lib
 - scss
 - 404.html
 - about.html
 - blog.html
 - contact.html
 - course.html
 - feature.html
 - fitness-website-template.jpg
 - index.html
 - LICENSE.txt
 - READ-ME.txt
 - team.html
 - testimonial.html
- JS
 - batDongBo.js
 - callback
 - callback1.html
 - chanLuong.js
 - index.js
 - node.gitignore
 - package-lock.json
 - package.json
 - tinhToan.js
 - vongLap.js

index.js Code:

```
1  'use strict'
2
3  const express = require('express')
4
5  const app = express();
6
7  const port =
8  process.env.PORT || 9000
9
10 // xu ly khi nguoi dung gui request toi web server
11
12 app.use(express.static(__dirname + '/public'));
13
14 // khai dong web server
15
16 app.listen(port, () => {
17
18   console.log(`server đang chạy trên cổng ${port}`);
19
20 })
21
22
23
24 // setTimeout(() => {
25
26   console.log("Đã hết 5 giây! (sau 5 giây)");
27
28 },
29 // 5000);
30
31 console.log("Đang chờ");
32
33 app.get("/", (req, res) => {
34
```

Câu 11.2 Free HTML template là gì? Phát biểu nào sau đây **không** đúng?

- A. Free HTML template là các mẫu giao diện web được thiết kế sẵn, bao gồm HTML, CSS, và đôi khi JavaScript, được cung cấp miễn phí.
- B. Free HTML template thường có giao diện đẹp, cấu trúc cơ bản (header, footer, sidebar), và phù hợp cho nhiều loại dự án như blog, portfolio, hoặc trang doanh nghiệp nhỏ.

C. Sử dụng Free HTML template tốn nhiều thời gian, phù hợp cho các dự án lớn.

Giải thích: Sử dụng Free HTML template thường giúp tiết kiệm thời gian phát triển ban đầu, đặc biệt phù hợp cho các dự án nhỏ hoặc vừa. Việc tùy chỉnh template có thể tốn thời gian, nhưng vẫn ít hơn so với việc xây dựng từ đầu.

D. Free HTML template cho phép bạn tùy chỉnh CSS, thay đổi nội dung (văn bản, hình ảnh), tích hợp back-end (như Node.js, PHP).

Câu 11.3 Static files (tập tin tĩnh) trong Express là gì? Phát biểu nào sau đây **không** đúng?

- A. Static files là các tập tin không thay đổi nội dung hoặc không cần xử lý logic phía server.
- B. Static files được gửi trực tiếp cho client thông qua middleware `express.static`.
- C. Mục đích của static files là tối ưu hóa hiệu suất, tổ chức dự án và bảo mật.

D. Không nên đặt các static files trong thư mục public.

Giải thích: Thông thường, các static files như CSS, JavaScript, hình ảnh thường được đặt trong thư mục `public` (hoặc một thư mục tương tự) và được phục vụ thông qua middleware `express.static`. Điều này giúp tổ chức dự án và dễ dàng quản lý các tài nguyên tĩnh.