

# **BỘ CÂU HỎI ÔN THI LĨNH VỰC GIÁM SÁT CÔNG TÁC LẬP ĐẶT THIẾT BỊ VÀO CÔNG TRÌNH**

*(Theo quyết định số: 702/QĐ-BXD ban hành 09/06/2021 của Bộ Xây Dựng)*

*Bộ câu hỏi ôn thi dành cho các cá nhân chưa có chứng chỉ cũ hoặc chứng chỉ cũ hết thời hạn hoặc chứng chỉ cũ có phân hạng thấp hơn hạng chứng chỉ đăng ký thi (Chọn bài thi thử là cấp mới CM).*

Cấu trúc bộ câu hỏi ôn thi: Phần Pháp luật, gồm pháp luật chung: 90 câu, pháp luật chuyên môn: 22 câu và phần chuyên môn: 62 câu.

**Cấu trúc đề thi: Phần Pháp luật: 5 câu (4/5: đạt), phần chuyên môn: 20 câu (16/20: đạt)**

## **PHẦN I. CÂU HỎI VỀ KIẾN THỨC PHÁP LUẬT**

### **A. CÂU HỎI PHÁP LUẬT CHUNG: 90 CÂU**

| <b>TT</b> | <b>NỘI DUNG CÂU HỎI</b>   | <b>ĐÁP ÁN ĐÚNG</b> |
|-----------|---|--------------------|
| 1         | <p>Các hoạt động đầu tư xây dựng chịu sự điều chỉnh của pháp luật nào dưới đây?</p> <p>Đáp án A: Pháp luật về xây dựng</p> <p>Đáp án B: Pháp luật về xây dựng và pháp luật về đầu tư công</p> <p>Đáp án C: Pháp luật về xây dựng và pháp luật về đấu thầu</p> <p>Đáp án D: Pháp luật về xây dựng và pháp luật khác có liên quan</p>   | D                  |
| 2         | <p>Theo quy định của pháp luật về xây dựng, hoạt động xây dựng gồm các công việc nào dưới đây?</p> <p>Đáp án A: Lập quy hoạch xây dựng, lập dự án đầu tư xây dựng công trình, khảo sát xây dựng</p> <p>Đáp án B: Thiết kế xây dựng, thi công xây dựng, giám sát xây dựng, quản lý dự án, lựa chọn nhà thầu, nghiệm thu, bàn giao đưa công trình vào khai thác sử dụng</p> <p>Đáp án C: Bảo hành, bảo trì công trình xây dựng và hoạt động khác có liên quan đến xây dựng công trình</p> <p>Đáp án D: Các công việc nêu tại điểm a, b và c</p> | D                  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 3 | <p>Dự án đầu tư xây dựng sử dụng vốn ODA thì thực hiện theo quy định nào?</p> <p>Đáp án A: Theo quy định của Hiệp định vay vốn mà Việt Nam ký kết với tổ chức cho vay</p> <p>Đáp án B: Theo pháp luật về xây dựng</p> <p>Đáp án C: Theo quy định của Hiệp định vay vốn mà Việt Nam ký kết với tổ chức cho vay, các quy định của pháp luật về xây dựng và pháp luật khác liên quan</p> <p>Đáp án D: Theo quy định của Hiệp định vay vốn mà Việt Nam ký kết với tổ chức cho vay và các quy định của pháp luật về xây dựng</p> | C |
| 4 | <p>Việc áp dụng tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật trong hoạt động đầu tư xây dựng phải tuân thủ theo những nguyên tắc nào?</p> <p>Đáp án A: Tuân thủ Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia</p> <p>Đáp án B: Tiêu chuẩn được viện dẫn trong quy chuẩn kỹ thuật hoặc văn bản quy phạm pháp luật khác có liên quan</p> <p>Đáp án C: Tiêu chuẩn được áp dụng trong hoạt động đầu tư xây dựng theo nguyên tắc tự nguyện</p> <p>Đáp án D: Tất cả các quy định tại a, b và c</p>  | D |
| 5 | <p>Việc giám sát đánh giá đầu tư đối với các dự án đầu tư xây dựng sử dụng vốn đầu tư công, vốn nhà nước ngoài đầu tư công căn cứ vào các quy định nào?</p> <p>Đáp án A: Pháp luật về xây dựng</p> <p>Đáp án B: Pháp luật về đầu tư công</p> <p>Đáp án C: Pháp luật về đầu tư công và pháp luật về xây dựng</p> <p>Đáp án D: Pháp luật về đầu tư công, pháp luật về xây dựng và pháp luật khác có liên quan</p>   | D |
| 6 | <p>Những chủ thể nào bắt buộc phải mua bảo hiểm công trình trong thời gian thi công xây dựng đối với công trình có ảnh hưởng đến an toàn cộng đồng, môi trường, công trình có yêu cầu kỹ thuật đặc thù, điều kiện thi công xây dựng phức tạp ?</p> <p>Đáp án A: Chủ đầu tư xây dựng công trình</p> <p>Đáp án B: Nhà thầu thi công xây dựng công trình</p> <p>Đáp án C: Nhà thầu tư vấn thiết kế xây dựng công trình</p> <p>Đáp án D: Cả 3 chủ thể nêu tại a, b và c</p>   | A |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 7  | <p>Nội dung nào sau đây là đúng quy định về trách nhiệm mua bảo hiểm bắt buộc trong hoạt động đầu tư xây dựng?</p> <p>Đáp án A: Chủ đầu tư mua bảo hiểm công trình trong thời gian xây dựng đối với công trình có ảnh hưởng đến an toàn cộng đồng, môi trường, công trình có yêu cầu kỹ thuật đặc thù, điều kiện thi công xây dựng phức tạp;</p> <p>Đáp án B: Nhà thầu tư vấn mua bảo hiểm trách nhiệm nghề nghiệp tư vấn đầu tư xây dựng đối với công việc khảo sát xây dựng, thiết kế xây dựng của công trình xây dựng từ cấp II trở lên;</p> <p>Đáp án C: Cả nội dung a và b đều đúng</p> <p>Đáp án D: Các nội dung trên đều sai</p> | C |
| 8  | <p>Dự án đầu tư xây dựng được phân thành loại và nhóm A, B, C đối với các nguồn vốn nào?</p> <p>Đáp án A: Nguồn vốn đầu tư công</p> <p>Đáp án B: Nguồn vốn nhà nước ngoài đầu tư công</p> <p>Đáp án C: Nguồn vốn khác không phải nguồn vốn nêu tại điểm a và b</p> <p>Đáp án D: Tất cả các nguồn vốn nêu tại điểm a, b và c.</p>  | D |
| 9  | <p>Đối với công trình cấp II và cấp III, quy định về thời gian thẩm định thiết kế xây dựng triển khai sau thiết kế cơ sở của cơ quan chuyên môn về xây dựng tính từ ngày nhận đủ hồ sơ hợp lệ như thế nào là đúng sau đây ?</p> <p>Đáp án A: Không quá 40 ngày</p> <p>Đáp án B: Không quá 30 ngày</p> <p>Đáp án C: Không quá 25 ngày</p> <p>Đáp án D: Không quá 20 ngày</p>   | B |
| 10 | <p>Theo quy định của pháp luật về xây dựng, những công tác gì được liệt kê dưới đây thuộc giai đoạn chuẩn bị dự án ?</p> <p>Đáp án A: Quyết định hoặc chấp thuận chủ trương đầu tư</p> <p>Đáp án B: Lập, thẩm định, phê duyệt Báo cáo nghiên cứu khả thi đầu tư xây dựng</p> <p>Đáp án C: Xin cấp phép xây dựng</p> <p>Đáp án D: Bao gồm công tác a và b</p>  | D |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 11 | <p>Theo quy định của pháp luật về xây dựng, công tác nào sau đây ở giai đoạn thực hiện dự án ?</p> <p>Đáp án A: Thanh toán khối lượng xây lắp hoàn thành</p> <p>Đáp án B: Giám sát thi công xây dựng;</p> <p>Đáp án C: Vận hành, chạy thử; nghiệm thu hoàn thành công trình xây dựng</p> <p>Đáp án D: Tất cả các công tác trên</p>                                       | D |
| 12 | <p>Theo quy định của pháp luật về xây dựng, công trình xây dựng được phân cấp phục vụ quản lý hoạt động đầu tư xây dựng trên cơ sở các căn cứ nào?</p> <p>Đáp án A: Quy mô, mức độ quan trọng, thông số kỹ thuật của công trình</p> <p>Đáp án B: Thời hạn sử dụng, vật liệu</p> <p>Đáp án C: Yêu cầu xây dựng công trình</p> <p>Đáp án D: Tất cả các căn cứ trên</p>     | A |
| 13 | <p>Việc phân loại công trình xây dựng theo quy định của pháp luật về xây dựng trên cơ sở tiêu chí nào?</p> <p>Đáp án A: Theo tính chất kết cấu và công năng sử dụng công trình</p> <p>Đáp án B: Theo kiến trúc công trình</p> <p>Đáp án C: Do người quyết định đầu tư quy định</p> <p>Đáp án D: Do chủ đầu tư quy định</p>   | A |
| 14 | <p>Những dự án đầu tư xây dựng nào có thể được phân chia thành các dự án thành phần hoặc phân kỳ đầu tư để quản lý thực hiện như một dự án độc lập?</p> <p>Đáp án A: Dự án quan trọng quốc gia, dự án nhóm A</p> <p>Đáp án B: Khi mỗi dự án thành phần có thể vận hành, khai thác độc lập</p> <p>Đáp án C: Dự án nhóm B, C</p> <p>Đáp án D: Cả 3 phương án a, b và c</p> | B |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 15 | <p>Dự án đầu tư xây dựng phải đáp ứng các yêu cầu nào dưới đây?<br/> Đáp án A: Phù hợp với quy hoạch và kế hoạch sử dụng đất tại địa phương nơi có dự án đầu tư xây dựng<br/> Đáp án B: Có phương án công nghệ và phương án thiết kế xây dựng phù hợp<br/> Đáp án C: Bảo đảm chất lượng, an toàn trong xây dựng và bảo vệ môi trường<br/> Đáp án D: Cả 3 phương án trên</p>  | D |
| 16 | <p>Các dự án đầu tư xây dựng có quy mô nhóm nào yêu cầu phải lập Báo cáo nghiên cứu tiền khả thi để trình cấp có thẩm quyền quyết định hoặc chấp thuận chủ trương đầu tư?<br/> Đáp án A: Dự án quan trọng quốc gia<br/> Đáp án B: Dự án PPP theo quy định của pháp luật về đầu tư theo phương thức đối tác công tư<br/> Đáp án C: Dự án nhóm A sử dụng vốn đầu tư công<br/> Đáp án D: Cả 3 phương án trên</p>  | D |
| 17 | <p>Trừ trường hợp người quyết định đầu tư có yêu cầu lập Báo cáo nghiên cứu khả thi đầu tư xây dựng, dự án đầu tư xây dựng công trình chỉ cần yêu cầu lập Báo cáo kinh tế - kỹ thuật đầu tư xây dựng gồm trường hợp nào sau đây?<br/> Đáp án A: Dự án đầu tư xây dựng sử dụng cho mục đích tôn giáo<br/> Đáp án B: Dự án đầu tư xây dựng mới, sửa chữa, cải tạo, nâng cấp có tổng mức đầu tư dưới 15 tỷ đồng (không bao gồm tiền sử dụng đất);<br/> Đáp án C: Cả trường hợp a và b<br/> Đáp án D: Không bao gồm a và b</p> | C |
| 18 | <p>Đối với dự án đầu tư xây dựng sử dụng vốn nhà nước ngoài đầu tư công, cơ quan chuyên môn về xây dựng thẩm định đối với dự án nào sau đây ?<br/> Đáp án A: Dự án từ nhóm B trở lên;<br/> Đáp án B: Dự án có công trình ảnh hưởng lớn đến an toàn, lợi ích cộng đồng thuộc chuyên ngành quản lý;<br/> Đáp án C: Đáp án a và b đúng<br/> Đáp án D: Các dự án trên địa bàn phụ trách</p>  | C |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 19 | <p>Đối với dự án đầu tư xây dựng sử dụng vốn đầu tư công, cơ quan chuyên môn về xây dựng thuộc Bộ quản lý công trình xây dựng chuyên ngành thẩm định đối với dự án nào sau đây ?</p> <p>Đáp án A: Dự án nhóm A; dự án nhóm B do người đứng đầu cơ quan trung ương quyết định đầu tư hoặc phân cấp, ủy quyền quyết định đầu tư;</p> <p>Đáp án B: Dự án được đầu tư xây dựng trên địa bàn hành chính từ 02 tỉnh trở lên;</p> <p>Đáp án C: Dự án do Thủ tướng Chính phủ giao;</p> <p>Đáp án D: Bao gồm tất cả các dự án trên.</p> | D |
| 20 | <p>Đối với dự án quan trọng quốc gia có công nghệ hạn chế chuyển giao sử dụng vốn đầu tư công thì cơ quan nào sau đây thẩm định thiết kế công nghệ?</p> <p>Đáp án A: Sở Xây dựng</p> <p>Đáp án B: Cơ quan chuyên môn trực thuộc người quyết định đầu tư</p> <p>Đáp án C: Chủ đầu tư xây dựng</p> <p>Đáp án D: Hội đồng thẩm định nhà nước</p>  | D |
| 21 | <p>Đối với các dự án đầu tư xây dựng điều chỉnh, cơ quan chuyên môn về xây dựng thẩm định Báo cáo nghiên cứu khả thi điều chỉnh trong trường hợp nào sau đây ?</p> <p>Đáp án A: Khi điều chỉnh dự án có thay đổi về mục tiêu, quy mô sử dụng đất, quy mô đầu tư xây dựng;</p> <p>Đáp án B: Khi điều chỉnh làm tăng tổng mức đầu tư dự án đối với dự án sử dụng vốn đầu tư công, dự án sử dụng vốn nhà nước ngoài đầu tư công;</p> <p>Đáp án C: Cả trường hợp a và b</p> <p>Đáp án D: Không bao gồm các trường hợp ở trên</p>   | C |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 22 | <p>Đối với nguồn vốn khác thì cơ quan chuyên môn về xây dựng thuộc các Bộ quản lý công trình xây dựng chuyên ngành thẩm định những dự án nào ?</p> <p>Đáp án A: Dự án đầu tư xây dựng có công trình cấp đặc biệt, cấp I và cấp II, dự án được đầu tư xây dựng trên địa bàn hành chính của 02 tỉnh trở lên</p> <p>Đáp án B: Dự án do Quốc hội, Thủ tướng Chính phủ chấp thuận chủ trương đầu tư; dự án nhóm A; dự án đầu tư xây dựng có công trình cấp đặc biệt, cấp I; dự án được đầu tư xây dựng trên địa bàn hành chính của 02 tỉnh trở lên</p> <p>Đáp án C: Dự án đầu tư xây dựng có công trình từ cấp III trở lên và dự án được đầu tư xây dựng trên địa bàn hành chính của 02 tỉnh trở lên</p> <p>Đáp án D: Chỉ dự án nhóm A</p> | B |
| 23 | <p>Cơ quan chuyên môn về xây dựng thẩm định Báo cáo nghiên cứu khả thi đầu tư xây dựng đối với các dự án nào sau đây?</p> <p>Đáp án A: Dự án sử dụng vốn đầu tư công; Dự án đầu tư xây dựng có quy mô từ nhóm B trở lên hoặc có công trình ảnh hưởng lớn đến an toàn, lợi ích cộng đồng sử dụng vốn nhà nước ngoài đầu tư công;</p> <p>Đáp án B: Dự án PPP; Dự án đầu tư xây dựng có quy mô lớn hoặc có công trình ảnh hưởng lớn đến an toàn, lợi ích cộng đồng sử dụng vốn khác.</p> <p>Đáp án C: Cả a và b</p> <p>Đáp án D: Không bao gồm a và b</p>  | C |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 24 | <p>Đối với dự án sử dụng vốn đầu tư công, dự án sử dụng vốn nhà nước ngoài đầu tư công chỉ cần lập Báo cáo kinh tế - kỹ thuật, người quyết định đầu tư thẩm định những nội dung nào sau đây?</p> <p>Đáp án A: Sự phù hợp về quy hoạch, mục tiêu, quy mô đầu tư và các yêu cầu khác được xác định trong quyết định hoặc chấp thuận chủ trương đầu tư xây dựng;</p> <p>Đáp án B: Sự đáp ứng yêu cầu của thiết kế bản vẽ thi công về bảo đảm an toàn công trình và biện pháp bảo đảm an toàn công trình lân cận;</p> <p>Đáp án C: Việc lập tổng mức đầu tư xây dựng, xác định giá trị tổng mức đầu tư xây dựng;</p> <p>Đáp án D: Tất cả các nội dung ở trên</p> | D |
| 25 | <p>Hợp đồng trong hoạt động xây dựng theo hình thức giá có những loại nào?</p> <p>Đáp án A: Hình thức trọn gói, hình thức theo thời gian</p> <p>Đáp án B: Hình thức điều chỉnh giá, Hình thức theo đơn giá cố định</p> <p>Đáp án C: Bao gồm các hình thức nêu tại a và b</p> <p>Đáp án D: Không có hình thức nào nêu tại a và b</p>  | C |
| 26 | <p>Chức năng, nhiệm vụ của Ban QLDA chuyên ngành, ban QLDA khu vực do ai quy định?</p> <p>Đáp án A: Người có thẩm quyền quyết định đầu tư</p> <p>Đáp án B: Người quyết định thành lập Ban QLDA chuyên ngành, ban QLDA khu vực</p> <p>Đáp án C: Cơ quan chuyên môn về xây dựng</p> <p>Đáp án D: Chủ đầu tư</p>  | B |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 27 | <p>Đối với các dự án đầu tư xây dựng điều chỉnh, cơ quan chuyên môn về xây dựng thẩm định Báo cáo nghiên cứu khả thi điều chỉnh trong trường hợp nào sau đây?</p> <p>Đáp án A: Khi điều chỉnh dự án có thay đổi về mục tiêu, quy mô sử dụng đất, quy mô đầu tư xây dựng;</p> <p>Đáp án B: Khi có thay đổi về chỉ tiêu quy hoạch, kiến trúc của dự án tại quy hoạch chi tiết xây dựng, quy hoạch có tính chất kỹ thuật chuyên ngành khác hoặc quyết định/chấp thuận chủ trương đầu tư được phê duyệt;</p> <p>Đáp án C: Khi điều chỉnh làm tăng tổng mức đầu tư dự án đối với dự án sử dụng vốn đầu tư công, dự án sử dụng vốn nhà nước ngoài đầu tư công;</p> <p>Đáp án D: Tất cả các nội dung trên</p> | D |
| 28 | <p>Chủ thể nào phải chịu trách nhiệm chính về an toàn lao động trên công trường?</p> <p>Đáp án A: Chủ đầu tư</p> <p>Đáp án B: Nhà thầu thi công xây dựng công trình</p> <p>Đáp án C: Nhà thầu tư vấn giám sát thi công xây dựng công trình</p> <p>Đáp án D: Cả a, b và c</p>   | B |
| 29 | <p>Các dự án đầu tư xây dựng thuộc Tập đoàn kinh tế, Tổng công ty nhà nước phải tuân thủ theo các quy định nào?</p> <p>Đáp án A: Điều lệ, quy chế hoạt động của Tập đoàn, Tổng công ty</p> <p>Đáp án B: Theo quy định Pháp luật về xây dựng, pháp luật về đấu thầu và pháp luật khác liên quan</p> <p>Đáp án C: Bao gồm a và b</p> <p>Đáp án D: Chỉ tuân thủ quy định của pháp luật về xây dựng</p>  | C |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 30 | <p>Theo quy định của pháp luật về xây dựng, đối với nguồn vốn khác, chủ đầu tư có thể áp dụng hình thức quản lý dự án nào sau đây?</p> <p>Đáp án A: Chủ đầu tư sử dụng tư cách pháp nhân của mình và bộ máy chuyên môn trực thuộc có đủ điều kiện, năng lực</p> <p>Đáp án B: Chủ đầu tư được thuê tổ chức, cá nhân có đủ điều kiện năng lực</p> <p>Đáp án C: Đáp án a và b là đúng</p> <p>Đáp án D: Đáp án a và b là sai</p>   | C |
| 31 | <p>Theo quy định của pháp luật về xây dựng, đối với các gói thầu sử dụng vốn nhà nước ngoài đầu tư công thì hợp đồng xây dựng được ký kết vào thời điểm nào?</p> <p>Đáp án A: Sau khi hoàn thành việc lựa chọn nhà thầu</p> <p>Đáp án B: Sau khi hoàn thành việc lựa chọn nhà thầu và kết thúc đàm phán hợp đồng</p> <p>Đáp án C: Trước khi khởi công xây dựng công trình</p> <p>Đáp án D: Cả 3 phương án a, b và c</p>  | B |
| 32 | <p>Theo quy định của pháp luật về xây dựng, đối với các gói thầu sử dụng vốn đầu tư công thì hợp đồng xây dựng được ký kết giữa bên giao thầu và bên nhận thầu bằng hình thức nào?</p> <p>Đáp án A: Bằng văn bản thỏa thuận giữa bên giao thầu và bên nhận thầu để thực hiện một phần công việc trong hoạt động đầu tư xây dựng.</p> <p>Đáp án B: Bằng văn bản thỏa thuận giữa bên giao thầu và bên nhận thầu để thực hiện toàn bộ công việc trong hoạt động đầu tư xây dựng.</p> <p>Đáp án C: Phương án a hoặc b</p> <p>Đáp án D: Cả 2 phương án a và b</p> | C |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 33 | <p>Theo quy định của pháp luật về xây dựng, đối với các gói thầu sử dụng vốn đầu tư công, trường hợp bên nhận thầu là liên danh các nhà thầu thì khi ký kết hợp đồng xây dựng với bên giao thầu những nhà thầu nào trong liên danh phải cử đại diện hợp pháp của mình để ký hợp đồng?</p> <p>Đáp án A: Nhà thầu được liên danh các nhà thầu cử làm đại diện cho liên danh</p> <p>Đáp án B: Tất cả các nhà thầu tham gia trong liên danh</p> <p>Đáp án C: Phương án a hoặc b</p> <p>Đáp án D: Bất kể nhà thầu nào trong liên danh theo yêu cầu của bên giao thầu</p> | C |
| 34 | <p>Theo quy định của pháp luật về xây dựng, đối với các gói thầu sử dụng vốn đầu tư công thì hiệu lực của hợp đồng xây dựng được tính từ thời điểm nào?</p> <p>Đáp án A: Từ ngày ký kết hợp đồng</p> <p>Đáp án B: Từ ngày bên giao thầu nhận được bảo đảm thực hiện hợp đồng của bên nhận thầu</p> <p>Đáp án C: Từ ngày do bên giao thầu và bên nhận thầu thỏa thuận trong hợp đồng.</p> <p>Đáp án D: Bao gồm cả a, b và c</p>  | C |
| 35 | <p>Đối với các gói thầu sử dụng vốn đầu tư công, việc điều chỉnh đơn giá thực hiện hợp đồng chỉ được áp dụng đối với loại hợp đồng nào?</p> <p>Đáp án A: Hợp đồng theo đơn giá cố định; hợp đồng theo thời gian</p> <p>Đáp án B: Hợp đồng theo đơn giá điều chỉnh, hợp đồng theo thời gian</p> <p>Đáp án C: Cả a và b</p> <p>Đáp án D: a hoặc b</p>   | B |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 36 | <p>Trước khi ký kết hợp đồng EPC các bên phải thỏa thuận cụ thể những nội dung chủ yếu nào sau đây?</p> <p>Đáp án A: Phạm vi công việc dự kiến thực hiện theo hợp đồng EPC; Vị trí xây dựng, hướng tuyến công trình, loại, cấp công trình; quy mô, công suất và phương án sản phẩm được lựa chọn, năng lực khai thác sử dụng;</p> <p>Đáp án B: Các thông tin về các tài liệu, số liệu về điều kiện tự nhiên, địa chất công trình, địa chất thủy văn, thủy văn của khu vực nơi xây dựng công trình; Các yêu cầu về thiết kế xây dựng và một số thông số thiết kế ban đầu;</p> <p>Đáp án C: Bao gồm cả nội dung a và b</p> <p>Đáp án D: Không bao gồm nội dung a và b</p> | C |
| 37 | <p>Đối với các gói thầu thi công xây dựng sử dụng vốn đầu tư công, tiến độ thực hiện hợp đồng được điều chỉnh trong các trường hợp nào?</p> <p>Đáp án A: Trong quá trình thực hiện hợp đồng xảy ra các trường hợp bất khả kháng</p> <p>Đáp án B: Do bên giao thầu thay đổi thiết kế hoặc bàn giao mặt bằng không đúng với thỏa thuận trong hợp đồng</p> <p>Đáp án C: Đáp án a và b đúng</p> <p>Đáp án D: Các trường hợp trên đều không đúng</p>   | C |
| 38 | <p>Hợp đồng EPC là loại hợp đồng thực hiện những công việc gì?</p> <p>Đáp án A: Thiết kế và thi công xây dựng</p> <p>Đáp án B: Thiết kế và cung cấp vật tư, thiết bị</p> <p>Đáp án C: Thiết kế - mua sắm vật tư, thiết bị - thi công xây dựng công trình</p> <p>Đáp án D: Lập dự án, thiết kế, cung cấp vật tư, thiết bị và thi công xây dựng</p>   | C |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 39 | <p>Đối với hợp đồng EPC ngoài tiến độ thi công cho từng giai đoạn của tổng thầu, nhà thầu còn phải lập tiến độ thực hiện cho những công việc nào dưới đây?</p> <p>Đáp án A: Tiến độ cho công việc thiết kế</p> <p>Đáp án B: Tiến độ cho công việc cung cấp thiết bị và thi công xây dựng</p> <p>Đáp án C: Tiến độ cho công việc thiết kế - mua sắm vật tư, thiết bị - thi công xây dựng công trình</p> <p>Đáp án D: Tiến độ cho công việc thiết kế và thi công xây dựng</p> | C |
| 40 | <p>Đối với các gói thầu sử dụng vốn đầu tư công, nhà thầu chính có quyền giao 100% công việc của hợp đồng đã ký kết với bên giao thầu cho nhà thầu phụ không?</p> <p>Đáp án A: Có</p> <p>Đáp án B: Không</p> <p>Đáp án C: Tùy thuộc vào tình hình cụ thể và nhà thầu chính quyết định</p> <p>Đáp án D: Do bên giao thầu và bên nhận thầu thỏa thuận</p>   | B |
| 41 | <p>Theo quy định của pháp luật Xây dựng hiện hành, nhà thầu nào có trách nhiệm lập biện pháp an toàn cho người và thiết bị thi công công trình trên công trường xây dựng?</p> <p>Đáp án A: Nhà thầu thiết kế</p> <p>Đáp án B: Nhà thầu thi công xây dựng</p> <p>Đáp án C: Chủ đầu tư</p> <p>Đáp án D: Tư vấn giám sát thi công xây dựng</p>   | B |
| 42 | <p>Hồ sơ trình thẩm định báo cáo nghiên cứu khả thi đầu tư xây dựng không bao gồm tài liệu nào dưới đây?</p> <p>Đáp án A: Tờ trình thẩm định báo cáo nghiên cứu khả thi</p> <p>Đáp án B: Thiết kế cơ sở của dự án</p> <p>Đáp án C: Thiết kế kỹ thuật của dự án</p> <p>Đáp án D: Giấy tờ liên quan đến đất đai</p>   | C |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 43 | <p>Công tác nào sau đây không nằm trong giai đoạn thực hiện dự án đầu tư xây dựng?</p> <p>Đáp án A: Thẩm định, phê duyệt thiết kế bản vẽ thi công và dự toán</p> <p>Đáp án B: Lựa chọn nhà thầu thi công xây dựng</p> <p>Đáp án C: Thẩm định, phê duyệt dự án</p> <p>Đáp án D: Nghiệm thu công việc xây dựng</p>  | C |
| 44 | <p>Đối với các bộ, cơ quan ở trung ương: Ban quản lý dự án chuyên ngành, Ban quản lý dự án khu vực được thành lập theo tiêu chí nào sau đây?</p> <p>Đáp án A: Phù hợp với các chuyên ngành thuộc lĩnh vực quản lý</p> <p>Đáp án B: Theo yêu cầu về xây dựng cơ sở vật chất, hạ tầng tại các vùng, khu vực</p> <p>Đáp án C: Đáp án a hoặc b</p> <p>Đáp án D: Đáp án a và b</p> | C |
| 45 | <p>Trường hợp thuê tư vấn quản lý dự án thì nhiệm vụ, quyền hạn của tư vấn QLDA do ai quyết định?</p> <p>Đáp án A: Do chủ đầu tư thông qua hợp đồng</p> <p>Đáp án B: Do pháp luật quy định</p> <p>Đáp án C: Do người quyết định đầu tư</p> <p>Đáp án D: Cấp trên của tổ chức tư vấn quản lý dự án</p>   | A |
| 46 | <p>Theo quy định của pháp luật xây dựng hiện hành, hợp đồng xây dựng không có hình thức nào dưới đây?</p> <p>Đáp án A: Hợp đồng trọn gói</p> <p>Đáp án B: Hợp đồng theo tỷ lệ %</p> <p>Đáp án C: Hợp đồng theo đơn giá điều chỉnh</p> <p>Đáp án D: Hợp đồng theo đơn giá cố định</p>  | B |
| 47 | <p>Trong quá trình thực hiện hợp đồng, bên nhận thầu có được thay đổi người đại diện quản lý thực hiện hợp đồng không?</p> <p>Đáp án A: Có</p> <p>Đáp án B: Không</p> <p>Đáp án C: Có nhưng phải được sự chấp thuận của bên giao thầu</p> <p>Đáp án D: Cả a, b và c đều không đúng</p>  | C |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 48 | <p>Nguyên tắc và trình tự giải quyết tranh chấp hợp đồng xây dựng được quy định như thế nào sau đây?</p> <p>Đáp án A: Tôn trọng các thỏa thuận hợp đồng và các cam kết trong quá trình thực hiện hợp đồng, bảo đảm bình đẳng và hợp tác;</p> <p>Đáp án B: Các bên hợp đồng có trách nhiệm tự thương lượng giải quyết tranh chấp. Trường hợp các bên hợp đồng không tự thương lượng được thì tranh chấp được giải quyết thông qua hòa giải, trọng tài thương mại hoặc tòa án theo quy định của pháp luật.</p> <p>Đáp án C: Đáp ứng cả a và b</p> <p>Đáp án D: Không cần đáp ứng những yêu cầu trên</p> | C |
| 49 | <p>Những cá nhân nào dưới đây không bắt buộc phải có chứng chỉ hành nghề hoạt động xây dựng?</p> <p>Đáp án A: Chủ nhiệm thiết kế xây dựng công trình</p> <p>Đáp án B: Chủ trì thiết kế bộ môn trong công trình xây dựng</p> <p>Đáp án C: Cá nhân giám sát thi công của nhà thầu thi công xây dựng</p> <p>Đáp án D: Cán bộ tư vấn giám sát thi công xây dựng</p>   | C |
| 50 | <p>Chủ nhiệm thiết kế xây dựng hạng I phải đáp ứng các điều kiện gì?</p> <p>Đáp án A: Có trình độ đại học thuộc chuyên ngành phù hợp</p> <p>Đáp án B: Có thời gian làm công tác thiết kế xây dựng tối thiểu 7 năm</p> <p>Đáp án C: Đã làm chủ nhiệm thiết kế phần việc thuộc lĩnh vực phù hợp ít nhất 01 công trình từ cấp I trở lên hoặc 02 công trình từ cấp II trở lên</p> <p>Đáp án D: Cả a, b và c</p>   | D |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 51 | <p>Điều kiện nào dưới đây không yêu cầu đối với giám đốc QLDA hạng I?</p> <p>Đáp án A: Đã là chủ nhiệm lập dự án ít nhất 1 dự án nhóm A hoặc 2 dự án nhóm B</p> <p>Đáp án B: Có trình độ đại học chuyên ngành xây dựng</p> <p>Đáp án C: Có thời gian tham gia thiết kế hoặc thi công xây dựng tối thiểu 7 năm</p> <p>Đáp án D: Đã có chứng chỉ hành nghề thiết kế xây dựng hạng I hoặc giám sát thi công xây dựng hạng I</p>   | A |
| 52 | <p>Chủ thể nào sau đây có trách nhiệm lập bản vẽ hoàn công công trình?</p> <p>Đáp án A: Chủ đầu tư</p> <p>Đáp án B: Nhà thầu thiết kế xây dựng</p> <p>Đáp án C: Nhà thầu thi công xây dựng</p> <p>Đáp án D: Nhà thầu tư vấn giám sát thi công xây dựng</p>   | C |
| 53 | <p>Chủ thể nào có trách nhiệm lập tiến độ chi tiết thi công xây dựng công trình?</p> <p>Đáp án A: Chủ đầu tư</p> <p>Đáp án B: Nhà thầu thiết kế xây dựng công trình</p> <p>Đáp án C: Nhà thầu thi công xây dựng công trình</p> <p>Đáp án D: Nhà thầu tư vấn giám sát thi công xây dựng</p>   | C |
| 54 | <p>Đối với công trình xây dựng sử dụng vốn đầu tư công, công trình xây dựng sử dụng vốn nhà nước ngoài đầu tư công, chủ đầu tư thẩm định thiết kế xây dựng triển khai sau thiết kế cơ sở đối với các nội dung nào sau đây?</p> <p>Đáp án A: Sự đáp ứng yêu cầu của thiết kế xây dựng với nhiệm vụ thiết kế, quy định tại hợp đồng thiết kế và quy định của pháp luật có liên quan;</p> <p>Đáp án B: Sự phù hợp của thiết kế xây dựng với yêu cầu về dây chuyền và thiết bị công nghệ (nếu có);</p> <p>Đáp án C: Việc lập dự toán xây dựng công trình; sự phù hợp của giá trị dự toán xây dựng công trình với giá trị tổng mức đầu tư xây dựng; xác định giá trị dự toán xây dựng công trình.</p> <p>Đáp án D: Bao gồm tất cả các nội dung ở trên</p> | D |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 55 | <p>Số bước thiết kế xây dựng do ai quyết định?</p> <p>Đáp án A: Người quyết định đầu tư khi phê duyệt dự án</p> <p>Đáp án B: Chủ đầu tư khi triển khai thực hiện dự án</p> <p>Đáp án C: Tổ chức tư vấn khi lập dự án đầu tư xây dựng</p> <p>Đáp án D: Cả 3 phương án trên đều sai</p>   | A |
| 56 | <p>Chủ thể nào có trách nhiệm thực hiện bảo hành công trình xây dựng?</p> <p>Đáp án A: Chủ đầu tư xây dựng công trình</p> <p>Đáp án B: Nhà thầu thi công xây dựng công trình</p> <p>Đáp án C: Nhà thầu thiết kế xây dựng công trình</p> <p>Đáp án D: Cả 3 phương án trên đều đúng</p>   | B |
| 57 | <p>Việc điều chỉnh dự án sử dụng vốn khác phải đảm bảo yêu cầu nào sau đây?</p> <p>Đáp án A: Các yêu cầu về quy hoạch</p> <p>Đáp án B: Các yêu cầu về an toàn, bảo vệ môi trường</p> <p>Đáp án C: Các yêu cầu về phòng, chống cháy, nổ, quốc phòng, an ninh</p> <p>Đáp án D: Cả 3 phương án a, b và c</p>   | D |
| 58 | <p>Dự án đầu tư xây dựng sử dụng vốn đầu tư công được xem xét điều chỉnh trong những trường hợp nào?</p> <p>Đáp án A: Do ảnh hưởng của thiên tai, sự cố môi trường, dịch họa, hỏa hoạn và các yếu tố bất khả kháng khác</p> <p>Đáp án B: Xuất hiện yếu tố mang lại hiệu quả cao hơn cho dự án khi đã được chủ đầu tư chứng minh về hiệu quả tài chính, kinh tế - xã hội do việc điều chỉnh dự án mang lại</p> <p>Đáp án C: Khi quy hoạch xây dựng thay đổi có ảnh hưởng trực tiếp tới dự án</p> <p>Đáp án D: Cả a, b và c</p> | D |
| 59 | <p>Theo quy định của pháp luật về môi trường, những loại dự án nào phải lập báo cáo đánh giá tác động môi trường?</p> <p>Đáp án A: Dự án quan trọng quốc gia</p> <p>Đáp án B: Dự án đầu tư xây dựng đô thị mới, khu dân cư tập trung</p> <p>Đáp án C: Dự án khai thác, sử dụng nước dưới đất và tài nguyên thiên nhiên có quy mô lớn</p> <p>Đáp án D: Cả a, b và c</p>  | D |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 60 | <p>Trường hợp công việc được xác định rõ về số lượng, khối lượng, thời gian thực hiện ngắn thì áp dụng hình thức hợp đồng nào là hợp lý nhất?</p> <p>Đáp án A: Hợp đồng trọn gói<br/> Đáp án B: Hợp đồng theo đơn giá<br/> Đáp án C: Hợp đồng theo thời gian<br/> Đáp án D: Hợp đồng theo đơn giá cố định</p>  | A |
| 61 | <p>Trường hợp công việc chưa đủ điều kiện để xác định chính xác về số lượng hoặc khối lượng thì nên áp dụng hình thức hợp đồng nào là thích hợp nhất?</p> <p>Đáp án A: Hợp đồng trọn gói<br/> Đáp án B: Hợp đồng theo đơn giá cố định<br/> Đáp án C: Hợp đồng theo thời gian<br/> Đáp án D: Hợp đồng theo tỷ lệ phần trăm</p>  | B |
| 62 | <p>Bên giao thầu có quyền chấm dứt hợp đồng trong các trường hợp nào sau đây?</p> <p>Đáp án A: Bên nhận thầu bị phá sản hoặc Bên nhận thầu không thực hiện công việc theo hợp đồng 45 ngày liên tục mà không có lý do<br/> Đáp án B: Bên nhận thầu chuyển nhượng lợi ích của hợp đồng xây dựng cho bên khác mà không có nêu trong hợp đồng đã ký kết<br/> Đáp án C: Bao gồm các đáp án a và b<br/> Đáp án D: Việc chấm dứt hợp đồng là do bên giao thầu quyết định</p> | C |
| 63 | <p>Theo quy định của pháp luật về xây dựng, bản vẽ thiết kế xây dựng trong hồ sơ đề nghị cấp giấy phép xây dựng là bản vẽ của bước thiết kế nào?</p> <p>Đáp án A: Thiết kế cơ sở<br/> Đáp án B: Thiết kế kỹ thuật hoặc thiết kế bản vẽ thi công đã được thẩm định, phê duyệt theo quy định<br/> Đáp án C: Thiết kế bản vẽ thi công đã được thẩm định, phê duyệt<br/> Đáp án D: Một trong phương án a, b hoặc c</p>   | B |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 64 | <p>Khi khởi công xây dựng công trình yêu cầu phải có các điều kiện nào dưới đây?</p> <p>Đáp án A: Có mặt bằng xây dựng để bàn giao toàn bộ hoặc từng phần theo tiến độ xây dựng</p> <p>Đáp án B: Có thiết kế bản vẽ thi công của hạng mục công trình, công trình khởi công đã được phê duyệt</p> <p>Đáp án C: Đáp ứng cả điều kiện nêu tại a và b</p> <p>Đáp án D: Chỉ cần đáp ứng điều kiện a hoặc b</p> | C |
| 65 | <p>Ai có thẩm quyền phê duyệt điều chỉnh dự án đầu tư xây dựng?</p> <p>Đáp án A: Người quyết định đầu tư</p> <p>Đáp án B: Chủ đầu tư</p> <p>Đáp án C: Ban quản lý dự án</p> <p>Đáp án D: Cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền</p>   | A |
| 66 | <p>Cơ quan chuyên môn về xây dựng là cơ quan nào?</p> <p>Đáp án A: Cơ quan chuyên môn thuộc Bộ Xây dựng</p> <p>Đáp án B: Cơ quan chuyên môn thuộc Bộ Giao thông vận tải, Bộ Công thương, Bộ Nông nghiệp và phát triển nông thôn</p> <p>Đáp án C: Các Sở Xây dựng, Sở Giao thông vận tải, Sở Công thương, Sở Nông nghiệp và phát triển nông thôn</p> <p>Đáp án D: Bao gồm cả a, b và c</p>                 | D |
| 67 | <p>Theo quy định của Luật Xây dựng, công tác thẩm định là việc kiểm tra, đánh giá của ai?</p> <p>Đáp án A: Người quyết định đầu tư, chủ đầu tư, cơ quan chuyên môn về xây dựng</p> <p>Đáp án B: Cơ quan chuyên môn của người quyết định đầu tư</p> <p>Đáp án C: Người quyết định đầu tư, chủ đầu tư</p> <p>Đáp án D: Tổ chức tư vấn có đủ điều kiện năng lực hoạt động xây dựng</p>                       | A |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 68 | <p>Đối với dự án sử dụng vốn đầu tư công, người quyết định đầu tư có thể giao đơn vị nào sau đây làm chủ đầu tư ?</p> <p>Đáp án A: Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng chuyên ngành, Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng khu vực;</p> <p>Đáp án B: Cơ quan, tổ chức có kinh nghiệm, năng lực quản lý;</p> <p>Đáp án C: Đáp án a và b đúng</p> <p>Đáp án D: Đơn vị được giao khai thác vận hành công trình</p>  | C |
| 69 | <p>Việc điều chỉnh dự án đầu tư xây dựng sử dụng vốn đầu tư công đã được phê duyệt do ai quyết định?</p> <p>Đáp án A: Người quyết định đầu tư</p> <p>Đáp án B: Chủ đầu tư</p> <p>Đáp án C: Cơ quan chuyên môn về xây dựng</p> <p>Đáp án D: Bao gồm cả a, b và c</p>  | A |
| 70 | <p>Đối với các dự án đầu tư xây dựng điều chỉnh, cơ quan chuyên môn về xây dựng thẩm định Báo cáo nghiên cứu khả thi điều chỉnh trong trường hợp nào sau đây ?</p> <p>Đáp án A: Khi điều chỉnh dự án có thay đổi về mục tiêu, quy mô sử dụng đất, quy mô đầu tư xây dựng;</p> <p>Đáp án B: Khi có thay đổi về chỉ tiêu quy hoạch, kiến trúc của dự án tại quy hoạch chi tiết xây dựng, quy hoạch có tính chất kỹ thuật chuyên ngành khác hoặc quyết định/chấp thuận chủ trương đầu tư được phê duyệt;</p> <p>Đáp án C: Đáp án a và b đều đúng</p> <p>Đáp án D: Đáp án a và b đều sai</p> | C |
| 71 | <p>Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng một dự án là tổ chức như thế nào sau đây ?</p> <p>Đáp án A: Là tổ chức trực thuộc chủ đầu tư</p> <p>Đáp án B: Được sử dụng con dấu riêng, được mở tài khoản tại kho bạc nhà nước hoặc ngân hàng thương mại</p> <p>Đáp án C: Chịu trách nhiệm trước pháp luật và chủ đầu tư về hoạt động quản lý dự án của mình.</p> <p>Đáp án D: Bao gồm tất cả những nội dung trên</p>   | D |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 72 | <p>Trong quá trình lập dự án đầu tư xây dựng, tổ chức tư vấn lập dự án có các nghĩa vụ gì?</p> <p>Đáp án A: Thực hiện theo nội dung hợp đồng đã được ký kết với chủ đầu tư</p> <p>Đáp án B: Chịu trách nhiệm về chất lượng công việc theo hợp đồng đã được ký kết;</p> <p>Đáp án C: Bồi thường thiệt hại khi sử dụng thông tin, tài liệu, tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, giải pháp kỹ thuật, tổ chức quản lý không phù hợp và vi phạm hợp đồng làm thiệt hại cho chủ đầu tư</p> <p>Đáp án D: Bao gồm a, b và c</p>   | D |
| 73 | <p>Hồ sơ của hợp đồng xây dựng gồm các tài liệu nào dưới đây?</p> <p>Đáp án A: Văn bản thông báo trúng thầu hoặc chỉ định thầu</p> <p>Đáp án B: Các bản vẽ thiết kế và chỉ dẫn kỹ thuật (nếu có), Biên bản đàm phán hợp đồng</p> <p>Đáp án C: Bao gồm đáp án a và b</p> <p>Đáp án D: Không cần các tài liệu quy định tại a và b</p>   | C |
| 74 | <p>Hợp đồng xây dựng có hiệu lực pháp lý khi đáp ứng các điều kiện nào sau đây?</p> <p>Đáp án A: Người tham gia ký kết có đầy đủ năng lực hành vi dân sự;</p> <p>Đáp án B: Đáp ứng các nguyên tắc ký kết hợp đồng theo quy định</p> <p>Đáp án C: Hình thức hợp đồng bằng văn bản và được ký kết bởi người đại diện đúng thẩm quyền theo pháp luật của các bên tham gia hợp đồng. Trường hợp một bên tham gia hợp đồng là tổ chức thì bên đó phải ký tên, đóng dấu theo quy định của pháp luật.</p> <p>Đáp án D: Cần đáp ứng đầy đủ các điều kiện ở trên</p> | D |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 75 | <p>Cá nhân không yêu cầu phải có chứng chỉ hành nghề theo quy định khi thực hiện các hoạt động xây dựng nào sau đây?</p> <p>Đáp án A: Thiết kế, giám sát hệ thống thông tin liên lạc, viễn thông trong công trình;</p> <p>Đáp án B: Thiết kế, giám sát công tác hoàn thiện công trình xây dựng như trát, ốp lát, sơn, lắp đặt cửa, nội thất và các công việc tương tự khác không ảnh hưởng đến kết cấu chịu lực của công trình;</p> <p>Đáp án C: Các hoạt động xây dựng đối với công trình cấp IV; công viên cây xanh; đường cáp truyền dẫn tín hiệu viễn thông.</p> <p>Đáp án D: Tất cả các nội dung ở trên</p> | D |
| 76 | <p>Đối với dự án đầu tư xây dựng sử dụng vốn đầu tư công thì Báo cáo nghiên cứu tiền khả thi đầu tư xây dựng được lập theo quy định nào?</p> <p>Đáp án A: Pháp luật về xây dựng</p> <p>Đáp án B: Pháp luật về đầu tư công</p> <p>Đáp án C: Pháp luật về xây dựng và pháp luật về đầu tư công</p> <p>Đáp án D: Pháp luật về đầu tư công, pháp luật về đầu tư, pháp luật xây dựng</p>  | C |
| 77 | <p>Hội đồng thẩm định hoặc đơn vị được giao nhiệm vụ thẩm định dự án PPP thẩm định Báo cáo nghiên cứu khả thi dự án PPP theo quy định của pháp luật nào sau đây ?</p> <p>Đáp án A: Pháp luật về đầu tư xây dựng</p> <p>Đáp án B: Pháp luật về đầu tư theo phương thức đối tác công tư</p> <p>Đáp án C: Pháp luật về đầu tư công</p> <p>Đáp án D: Pháp luật về đầu tư và đầu tư công</p>  | B |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 78 | <p>Việc quyết định đầu tư xây dựng của người quyết định đầu tư được thể hiện tại quyết định phê duyệt dự án đầu tư xây dựng, không bao gồm nội dung nào sau đây ?</p> <p>Đáp án A: Tổ chức tư vấn lập Báo cáo nghiên cứu khả thi (Báo cáo kinh tế - kỹ thuật) đầu tư xây dựng, tổ chức lập khảo sát xây dựng (nếu có); tổ chức tư vấn lập thiết kế cơ sở;</p> <p>Đáp án B: Địa điểm xây dựng và diện tích đất sử dụng;</p> <p>Đáp án C: Phương án lựa chọn nhà thầu;</p> <p>Đáp án D: Loại, nhóm dự án; loại, cấp công trình chính; thời hạn sử dụng theo thiết kế của công trình chính;</p> | C |
| 79 | <p>Cơ quan chuyên môn về xây dựng từ chối tiếp nhận hồ sơ trình thẩm định Báo cáo nghiên cứu khả thi đầu tư xây dựng trong trường hợp nào sau đây?</p> <p>Đáp án A: Trình thẩm định không đúng với thẩm quyền của cơ quan chuyên môn về xây dựng hoặc người đề nghị thẩm định không đúng thẩm quyền theo quy định</p> <p>Đáp án B: Không thuộc đối tượng phải thẩm định tại cơ quan chuyên môn về xây dựng theo quy định</p> <p>Đáp án C: Hồ sơ trình thẩm định không bảo đảm về tính pháp lý hoặc không hợp lệ theo quy định</p> <p>Đáp án D: Tất cả các trường hợp trên</p>                | D |
| 80 | <p>Trong trường hợp thuê tư vấn quản lý dự án, chủ đầu tư có trách nhiệm như thế nào là đúng sau đây ?</p> <p>Đáp án A: Giám sát việc thực hiện hợp đồng tư vấn quản lý dự án;</p> <p>Đáp án B: Xử lý các vấn đề có liên quan giữa tổ chức tư vấn quản lý dự án với các nhà thầu trong quá trình thực hiện dự án;</p> <p>Đáp án C: Giám sát việc thực hiện hợp đồng của các nhà thầu thi công và giám sát thi công</p> <p>Đáp án D: Xử lý các vấn đề có liên quan giữa tổ chức tư vấn quản lý dự án với chính quyền địa phương trong quá trình thực hiện dự án;</p>                          | A |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 81 | <p>Cá nhân đề nghị cấp chứng chỉ hành nghề hoạt động xây dựng yêu cầu phải đáp ứng các điều kiện chung gì?</p> <p>Đáp án A: Có đủ năng lực hành vi dân sự theo quy định của pháp luật</p> <p>Đáp án B: Có trình độ chuyên môn được đào tạo, thời gian và kinh nghiệm tham gia công việc phù hợp với nội dung đề nghị cấp chứng chỉ hành nghề và phải đạt kết quả sát hạch theo quy định</p> <p>Đáp án C: Bao gồm a và b</p> <p>Đáp án D: Chỉ cần đạt được kết quả sát hạch theo quy định là đủ</p> | C |
| 82 | <p>Tổ chức đề nghị cấp chứng chỉ năng lực hoạt động xây dựng yêu cầu phải đáp ứng các điều kiện gì?</p> <p>Đáp án A: Những cá nhân chủ chốt của tổ chức phải có chứng chỉ hành nghề phù hợp với lĩnh vực và hạng năng lực mà tổ chức đề nghị cấp chứng chỉ năng lực</p> <p>Đáp án B: Tổ chức đã thực hiện công việc tương tự loại, cấp công trình</p> <p>Đáp án C: Phải có thời gian tham gia hoạt động xây dựng tối thiểu 3 năm</p> <p>Đáp án D: Đáp ứng cả điều kiện a và b ở trên</p>           | D |
| 83 | <p>Nhà thầu phụ phải chịu trách nhiệm với ai về công việc do mình thực hiện?</p> <p>Đáp án A: Chủ đầu tư</p> <p>Đáp án B: Thầu chính hoặc tổng thầu</p> <p>Đáp án C: Chủ đầu tư và thầu chính hoặc tổng thầu</p> <p>Đáp án D: Chịu trách nhiệm với ai là căn cứ vào các điều khoản cam kết trong hợp đồng xây dựng</p>   | B |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 84 | <p>Trường hợp phải thuê thầu phụ để thực hiện một số phần việc trong hợp đồng đã ký kết với chủ đầu tư thì cần phải có chấp thuận của ai?</p> <p>Đáp án A: Người quyết định đầu tư</p> <p>Đáp án B: Chủ đầu tư</p> <p>Đáp án C: Người quyết định đầu tư hoặc chủ đầu tư tùy thuộc vào từng gói thầu</p> <p>Đáp án D: Không cần phải có sự chấp thuận của cơ quan, tổ chức nào</p>  | B |
| 85 | <p>Bảo đảm thực hiện hợp đồng xây dựng phải được nộp cho bên giao thầu khi nào?</p> <p>Đáp án A: Trước thời điểm hợp đồng có hiệu lực</p> <p>Đáp án B: Sau khi hợp đồng được ký kết</p> <p>Đáp án C: Trước khi khởi công xây dựng công trình</p> <p>Đáp án D: Bao gồm cả a, b và c</p>   | A |
| 86 | <p>Bảo đảm thực hiện hợp đồng của nhà thầu thi công xây dựng có hiệu lực đến khi nào?</p> <p>Đáp án A: Đến khi nhà thầu đã hoàn thành các nghĩa vụ theo hợp đồng</p> <p>Đáp án B: Sau khi chủ đầu tư đã nhận được bảo đảm bảo hành của nhà thầu</p> <p>Đáp án C: Đáp án a hoặc b do hai bên thỏa thuận trong hợp đồng</p> <p>Đáp án D: Sau khi công việc theo hợp đồng đã hoàn thành bàn giao chủ đầu tư</p>   | C |
| 87 | <p>Cá nhân không có chứng chỉ hành nghề được tham gia các hoạt động xây dựng theo quy định nào sau đây là đúng?</p> <p>Đáp án A: Được tham gia các hoạt động xây dựng thuộc lĩnh vực phù hợp với chuyên ngành được đào tạo, phù hợp với quy định của Bộ luật Lao động</p> <p>Đáp án B: Không được hành nghề độc lập, không được đảm nhận chức danh theo quy định phải có chứng chỉ hành nghề.</p> <p>Đáp án C: Tuân thủ cả quy định a và b</p> <p>Đáp án D: Được tham gia các hoạt động xây dựng đối với những dự án nhóm C, công trình cấp II trở xuống</p> | C |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 88  | <p>Theo quy định của pháp luật xây dựng, cá nhân khi thực hiện các hoạt động xây dựng nào sau đây không cần phải có chứng chỉ hành nghề ?</p> <p>Đáp án A: Thiết kế, giám sát hệ thống thông tin liên lạc, viễn thông trong công trình</p> <p>Đáp án B: Thiết kế, giám sát thi công hệ thống kết cấu công trình xây dựng</p> <p>Đáp án C: Không nội dung nào ở trên</p> <p>Đáp án D: Cả a và b đúng</p>  | A |
| 89  | <p>Tổ chức hoạt động xây dựng mới được thành lập có những cá nhân có chứng chỉ hành nghề hạng 1 phù hợp với lĩnh vực mà tổ chức đề nghị cấp chứng chỉ năng lực hoạt động xây dựng, nhưng chưa ký hợp đồng để thực hiện bất kể công việc gì trong hoạt động đầu tư xây dựng thì có được cấp chứng chỉ năng lực hoạt động xây dựng hạng 1 không?</p> <p>Đáp án A: Có</p> <p>Đáp án B: Không</p> <p>Đáp án C: Có, nhưng chỉ được xem cấp chứng chỉ hành nghề năng lực cho lĩnh vực định giá xây dựng</p> <p>Đáp án D: Có, nhưng chỉ được xem cấp chứng chỉ hành nghề năng lực cho các lĩnh vực giám sát thi công xây dựng, kiểm định xây dựng</p> | B |
| 90  | <p>Bước thiết kế công trình xây dựng nào mới đủ điều kiện để khởi công xây dựng công trình?</p> <p>Đáp án A: Thiết kế cơ sở</p> <p>Đáp án B: Thiết kế kỹ thuật</p> <p>Đáp án C: Thiết kế bản vẽ thi công</p> <p>Đáp án D: Một trong ba bước thiết kế trên đều được</p>   | C |
| <p><b>B. CÂU HỎI PHÁP LUẬT CHUYÊN MÔN: 22 CÂU</b></p> |  |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | <p>Những người nào sau đây tham gia và ký biên bản nghiệm thu công việc xây dựng</p> <p>Đáp án A: Người giám sát thi công xây dựng công trình và người phụ trách kỹ thuật thi công trực tiếp của nhà thầu thi công xây dựng công trình</p> <p>Đáp án B: Người của Chủ đầu tư/Ban quản lý dự án, người giám sát thi công xây dựng công trình và người phụ trách kỹ thuật thi công trực tiếp của nhà thầu thi công xây dựng công trình</p> <p>Đáp án C: Người của Chủ đầu tư/Ban quản lý dự án và người phụ trách kỹ thuật thi công trực tiếp của nhà thầu thi công xây dựng công trình</p> <p>Đáp án D: Cả ba đáp án trên</p> | A |
| 2 | <p>Ai là người có trách nhiệm tổ chức lập hồ sơ hoàn thành công trình xây dựng?</p> <p>Đáp án A: Nhà thầu thi công xây dựng</p> <p>Đáp án B: Chủ đầu tư</p> <p>Đáp án C: Nhà thầu giám sát thi công xây dựng</p> <p>Đáp án D: Cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền</p>   | B |
| 3 | <p>Thời hạn bảo trì công trình được tính như thế nào?</p> <p>Đáp án A: Sau khi kết thúc thời hạn bảo hành cho đến khi hết niên hạn sử dụng công trình.</p> <p>Đáp án B: Từ ngày nghiệm thu đưa công trình xây dựng vào sử dụng cho đến khi hết niên hạn sử dụng công trình.</p> <p>Đáp án C: Từ ngày chủ đầu tư bàn giao công trình cho chủ sở hữu hoặc người quản lý sử dụng công trình.</p> <p>Đáp án D: Từ ngày có văn bản chấp thuận kết quả nghiệm thu của chủ đầu tư</p>   | B |
| 4 | <p>Việc áp dụng quy chuẩn kỹ thuật trong hoạt động đầu tư xây dựng là:</p> <p>Đáp án A: Bắt buộc</p> <p>Đáp án B: Khuyến khích</p> <p>Đáp án C: Tự nguyện</p> <p>Đáp án D: Thỏa thuận</p>  | A |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 5 | <p>Quy định áp dụng Tiêu chuẩn kỹ thuật trong hoạt động đầu tư xây dựng như thế nào?</p> <p>Đáp án A: Bắt buộc đối với các tiêu chuẩn được viện dẫn trong quy chuẩn kỹ thuật hoặc văn bản quy phạm pháp luật khác có liên quan</p> <p>Đáp án B: Khuyến khích áp dụng</p> <p>Đáp án C: Theo nguyên tắc tự nguyện</p> <p>Đáp án D: Đáp án a và c</p>   | D |
| 6 | <p>Những loại tiêu chuẩn nào sau đây bắt buộc áp dụng?</p> <p>Đáp án A: TCVN</p> <p>Đáp án B: Tiêu chuẩn nước ngoài</p> <p>Đáp án C: Các tiêu chuẩn nằm trong danh mục tiêu chuẩn đã được người quyết định đầu tư phê duyệt</p> <p>Đáp án D: Danh mục tiêu chuẩn do tư vấn thiết kế đệ trình</p>   | C |
| 7 | <p>Nhà thầu thi công phải trình chủ đầu tư chấp thuận những tài liệu nào sau đây?</p> <p>Đáp án A: Kế hoạch tổ chức thí nghiệm và kiểm định chất lượng, quan trắc, đo đạc các thông số kỹ thuật của công trình theo yêu cầu thiết kế và chỉ dẫn kỹ thuật;</p> <p>Đáp án B: Biện pháp kiểm tra, kiểm soát chất lượng vật liệu, sản phẩm, cấu kiện, thiết bị được sử dụng cho công trình; thiết kế biện pháp thi công, trong đó quy định cụ thể các biện pháp, bảo đảm an toàn cho người, máy, thiết bị và công trình;</p> <p>Đáp án C: Kế hoạch kiểm tra, nghiệm thu công việc xây dựng, nghiệm thu giai đoạn thi công xây dựng hoặc bộ phận (hạng mục) công trình xây dựng, nghiệm thu hoàn thành hạng mục công trình, công trình xây dựng;</p> <p>Đáp án D: Toàn bộ các tài liệu nêu trên</p> | D |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 8  | <p>Việc giám sát thi công xây dựng công trình phải đảm bảo các yêu cầu nào sau đây ?</p> <p>Đáp án A: Thực hiện trong suốt quá trình thi công từ khi khởi công xây dựng, trong thời gian thực hiện cho đến khi hoàn thành và nghiệm thu công việc, công trình xây dựng;</p> <p>Đáp án B: Theo thiết kế xây dựng được phê duyệt, tiêu chuẩn áp dụng, quy chuẩn kỹ thuật, quy định về quản lý, sử dụng vật liệu xây dựng, chỉ dẫn kỹ thuật và hợp đồng xây dựng;</p> <p>Đáp án C: Trung thực khách quan, không vụ lợi;</p> <p>Đáp án D: Tất cả các yêu cầu trên</p> | D |
| 9  | <p>Nhà thầu giám sát thi công xây dựng có trách nhiệm gì sau đây?</p> <p>Đáp án A: Thực hiện giám sát theo hợp đồng được ký kết</p> <p>Đáp án B: Từ chối nghiệm thu khi công trình không đạt yêu cầu về chất lượng</p> <p>Đáp án C: Giám sát việc thực hiện các quy định về an toàn, bảo vệ môi trường</p> <p>Đáp án D: Tất cả các điều trên</p>  | D |
| 10 | <p>Tổ chức giám sát thi công xây dựng phải độc lập với các nhà thầu thi công xây dựng công trình trong các trường hợp nào sau đây ?</p> <p>Đáp án A: Các công trình đầu tư bằng nguồn vốn đầu tư công và nguồn vốn nhà nước ngoài đầu tư công</p> <p>Đáp án B: Các công trình đầu tư bằng nguồn vốn khác</p> <p>Đáp án C: Không trường hợp nào cần</p> <p>Đáp án D: Tất cả các trường hợp trên</p>  | A |
| 11 | <p>Bản vẽ hoàn công là bản vẽ nào sau đây?</p> <p>Đáp án A: Là bản vẽ công trình xây dựng hoàn thành, trong đó thể hiện vị trí, kích thước, vật liệu và thiết bị được sử dụng thực tế</p> <p>Đáp án B: Là bản vẽ của thiết kế kỹ thuật</p> <p>Đáp án C: Là bản vẽ của thiết kế bản vẽ thi công</p> <p>Đáp án D: Tất cả các đáp án trên</p>  | A |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 12 | <p>Thẩm quyền kiểm tra biện pháp thi công xây dựng của nhà thầu thi công?</p> <p>Đáp án A: Tư vấn thiết kế</p> <p>Đáp án B: Người giám sát thi công xây dựng của chủ đầu tư</p> <p>Đáp án C: Đơn vị kiểm định độc lập</p> <p>Đáp án D: Cả ba đáp án trên</p>  | B |
| 13 | <p>Nhật ký thi công xây dựng công trình do ai lập?</p> <p>Đáp án A: Chủ đầu tư</p> <p>Đáp án B: Nhà thầu thi công xây dựng</p> <p>Đáp án C: Đơn vị tư vấn giám sát lập</p> <p>Đáp án D: Cả ba đáp án trên</p>   | B |
| 14 | <p>Ai là người có thẩm quyền phê duyệt thiết kế biện pháp thi công?</p> <p>Đáp án A: Chủ đầu tư</p> <p>Đáp án B: Nhà thầu thi công xây dựng</p> <p>Đáp án C: Người quyết định đầu tư</p> <p>Đáp án D: Tư vấn giám sát</p>   | A |
| 15 | <p>Nội dung nào sau đây không cần phải đáp ứng khi khởi công công trình?</p> <p>Đáp án A: Có thiết kế bản vẽ thi công của hạng mục công trình, công trình khởi công đã được phê duyệt</p> <p>Đáp án B: Chủ đầu tư đã ký kết hợp đồng với nhà thầu thực hiện các hoạt động xây dựng liên quan đến công trình được khởi công theo quy định của pháp luật</p> <p>Đáp án C: Có hợp đồng với đơn vị cung cấp vật liệu chính của công trình.</p> <p>Đáp án D: Có biện pháp bảo đảm an toàn, bảo vệ môi trường trong quá trình thi công xây dựng</p> | C |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 16 | <p>Nội dung nào sau đây phải đáp ứng khi khởi công công trình?<br/>         Đáp án A: Có mặt bằng xây dựng để bàn giao toàn bộ hoặc từng phần theo tiến độ xây dựng;<br/>         Đáp án B: Có thiết kế bản vẽ thi công của hạng mục công trình, công trình khởi công đã được phê duyệt;<br/>         Đáp án C: Chủ đầu tư đã ký kết hợp đồng với nhà thầu thực hiện các hoạt động xây dựng liên quan đến công trình được khởi công theo quy định của pháp luật;<br/>         Đáp án D: Có tất cả các nội dung ở trên</p>  | D |
| 17 | <p>Đơn vị nào có trách nhiệm bảo đảm an toàn cho con người, công trình xây dựng, tài sản, thiết bị, phương tiện trong quá trình thi công xây dựng công trình, phòng, chống cháy, nổ và bảo vệ môi trường trong giai đoạn thi công?<br/>         Đáp án A: Tư vấn giám sát.<br/>         Đáp án B: Nhà thầu thi công xây dựng<br/>         Đáp án C: Tư vấn Quản lý dự án.<br/>         Đáp án D: Đơn vị cung cấp máy, thiết bị thi công.</p>   | B |
| 18 | <p>Nhà thầu thi công xây dựng có trách nhiệm xác định vùng nguy hiểm trong thi công xây dựng công trình và thực hiện những công tác nào sau đây?<br/>         Đáp án A: Tổ chức lập, trình chủ đầu tư chấp thuận biện pháp bảo đảm an toàn cho con người, công trình xây dựng, tài sản, thiết bị, phương tiện trong vùng nguy hiểm trong thi công xây dựng công trình<br/>         Đáp án B: Rà soát biện pháp bảo đảm an toàn định kỳ, đột xuất để điều chỉnh cho phù hợp với thực tế thi công trên công trường<br/>         Đáp án C: Cả nội dung a và b<br/>         Đáp án D: Không phải các nội dung trên</p> | C |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 19 | <p>Nội dung nào sau đây thuộc về nghĩa vụ của nhà thầu giám sát thi công xây dựng công trình?</p> <p>Đáp án A: Nghiệm thu khối lượng thi công xây dựng, phù hợp với tiêu chuẩn áp dụng, quy chuẩn kỹ thuật và theo yêu cầu của tiến độ thi công;</p> <p>Đáp án B: Nghiệm thu khối lượng bảo đảm chất lượng, phù hợp với tiêu chuẩn áp dụng, quy chuẩn kỹ thuật và theo yêu cầu của thiết kế công trình;</p> <p>Đáp án C: Nghiệm thu giá trị thi công xây dựng, phù hợp với tiêu chuẩn áp dụng, quy chuẩn kỹ thuật và theo yêu cầu của thiết kế công trình;</p> <p>Đáp án D: Nghiệm thu khối lượng theo đơn giá được duyệt, phù hợp với tiêu chuẩn áp dụng, quy chuẩn kỹ thuật và theo yêu cầu của thiết kế công trình;</p> | B |
| 20 | <p>Đối với công tác an toàn và bảo vệ môi trường trên công trường xây dựng, người giám sát có trách nhiệm nào sau đây?</p> <p>Đáp án A: Lập biện pháp và tuân thủ các quy định về an toàn, bảo vệ môi trường.</p> <p>Đáp án B: Giám sát việc thực hiện các quy định về an toàn, bảo vệ môi trường.</p> <p>Đáp án C: Tạm dừng thi công và thông báo kịp thời cho chủ đầu tư để xử lý trong trường hợp phát hiện công trình có nguy cơ xảy ra mất an toàn.</p> <p>Đáp án D: Đáp án b và c.</p>   | D |
| 21 | <p>Nội dung nào sau đây không thuộc nghĩa vụ của nhà thầu giám sát thi công xây dựng công trình?</p> <p>Đáp án A: Thực hiện giám sát theo đúng hợp đồng.</p> <p>Đáp án B: Từ chối nghiệm thu khi công trình không đạt yêu cầu chất lượng.</p> <p>Đáp án C: Từ chối nghiệm thu khi sản phẩm thiết kế không đạt yêu cầu về chất lượng.</p> <p>Đáp án D: Đề xuất với chủ đầu tư những bất hợp lý về thiết kế xây dựng.</p>  | C |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 22  | <p>Nội dung nào sau đây không thuộc quyền hạn của nhà thầu giám sát thi công xây dựng công trình?</p> <p>Đáp án A: Tham gia nghiệm thu, xác nhận công việc, công trình đã hoàn thành thi công xây dựng</p> <p>Đáp án B: Tạm dừng thi công trong trường hợp phát hiện công trình có nguy cơ xảy ra mất an toàn hoặc nhà thầu thi công sai thiết kế và thông báo kịp thời cho chủ đầu tư để xử lý;</p> <p>Đáp án C: Yêu cầu nhà thầu thi công xây dựng công trình thực hiện đúng thiết kế được phê duyệt và hợp đồng thi công xây dựng đã ký kết;</p> <p>Đáp án D: Yêu cầu thanh toán giá trị khối lượng xây dựng hoàn thành theo đúng hợp đồng</p> | D |
| <b>PHẦN II. CÂU HỎI VỀ KIẾN THỨC CHUYÊN MÔN: 62 CÂU</b> |   |   |
| 1   | <p>Khi sử dụng thiết bị nâng phục vụ công tác lắp đặt thì thiết bị này phải được kiểm định theo quy trình nào?</p> <p>Đáp án A: QTKĐ 001:2008 /BLĐTBXH;</p> <p>Đáp án B: QCVN 02:2011/BLĐTBXH;</p> <p>Đáp án C: QTKĐ 002:2008/BLĐTBXH;</p> <p>Đáp án D: Không cần kiểm định</p>   | A |
| 2   | <p>Chiều cao tối thiểu trong lòng Cabin bằng bao nhiêu?</p> <p>Đáp án A: 2.5 m;</p> <p>Đáp án B: 2.2 m;</p> <p>Đáp án C: 2.0 m;</p> <p>Đáp án D: 1.8 m.</p>   | C |
| 3   | <p>Chiều cao thông thủy khoang cửa vào cabin tối thiểu bằng bao nhiêu?</p> <p>Đáp án A: 2.5 m;</p> <p>Đáp án B: 2.2 m;</p> <p>Đáp án C: 2.0 m;</p> <p>Đáp án D: 1.8 m.</p>  | C |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 4 | <p>Nghiệm thu thang máy điện và thang máy thủy lực đủ điều kiện vận hành an toàn phải thực hiện theo trình tự nào dưới đây:<br/> Đáp án A: Thử động ở 100% tải định mức - Thử động ở 125% tải định mức - Kiểm tra tổng thể;<br/> Đáp án B: Thử động ở 125% tải định mức - Thử động ở 100% tải định mức - Kiểm tra tổng thể;<br/> Đáp án C: Kiểm tra tổng thể - Thử động ở 100% tải định mức - Thử động ở 125% tải định mức;<br/> Đáp án D: Kiểm tra tổng thể - Thử động ở 125% tải định mức - Thử động ở 100% tải định mức.</p> | C |
| 5 | <p>Thang máy điện nào bắt buộc phải có giấy chứng nhận hợp quy?<br/> Đáp án A: Thang máy PCCC;<br/> Đáp án B: Thang máy tải hàng và băng ca;<br/> Đáp án C: Thang máy tải khách;<br/> Đáp án D: Các thang máy trên.</p>   | D |
| 6 | <p>Một đường dây cáp điện được phép cấp điện cho bao nhiêu thang máy?<br/> Đáp án A: Từ 1 đến 2 thang máy có cùng tính chất sử dụng trong 1 gian cầu thang;<br/> Đáp án B: Nhiều hơn 2 thang máy có cùng tính chất sử dụng trong 1 gian cầu thang;<br/> Đáp án C: Nhiều hơn 2 thang máy có cùng tính chất sử dụng trong nhiều gian cầu thang;<br/> Đáp án D: Nhiều hơn 2 thang máy không cùng tính chất sử dụng trong 1 gian cầu thang.</p>   | A |
| 7 | <p>Dây dẫn đặt ngoài nhà ở những nơi có người thường lui tới, dây dẫn đặt h theo tường hoặc kết cấu xây dựng khác?<br/> Đáp án A: Cách mặt đất tối thiểu 2,00m;<br/> Đáp án B: Cách mặt đất tối thiểu 2,50m;<br/> Đáp án C: Cách mặt đất tối thiểu 2,75m;<br/> Đáp án D: Cách mặt đất tối thiểu 3,00m;</p>  | C |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 8  | <p>Khoảng cách từ dây dẫn của đường dẫn điện trên không đến mặt đất, trước khi vào nhà không được nhỏ hơn?</p> <p>Đáp án A: 2,25m;<br/> Đáp án B: 2,50m;<br/> Đáp án C: 2,75m;<br/> Đáp án D: 3,00m</p>   | C |
| 9  | <p>Các nơi dành cho thiếu nhi sử dụng, công tắc đèn phải đặt cách sàn?</p> <p>Đáp án A: 1,20m<br/> Đáp án B: 1,30m;<br/> Đáp án C: 1,40m;<br/> Đáp án D: 1,50m</p>  | D |
| 10 | <p>Trong trường học phổ thông cơ sở, ổ cắm điện phải đặt cách sàn?</p> <p>Đáp án A: 0,40m;<br/> Đáp án B: 0,80m;<br/> Đáp án C: 1,20m;<br/> Đáp án D: 1,50m</p>   | D |
| 11 | <p>Các đối tượng nào phải được nối đất an toàn điện?</p> <p>Đáp án A: Vỏ kim loại của các đèn điện treo trong các phòng có trần treo;<br/> Đáp án B: Vỏ kim loại của các đèn điện đặt ngầm trong các phòng có trần treo;<br/> Đáp án C: Vỏ kim loại của các bồn tắm ống dẫn nước bằng kim loại;<br/> Đáp án D: Tất cả các đối tượng trên.</p> | D |
| 12 | <p>Nếu kim thu sét có tiết diện tròn thì ý kiến nào dưới đây là đúng;</p> <p>Đáp án A: Đường kính tối thiểu là 12 mm;<br/> Đáp án B: Đường kính tối thiểu là 10 mm;<br/> Đáp án C: Đường kính tối thiểu là 8 mm;<br/> Đáp án D: Đường kính tối thiểu là 6 mm;</p>   | A |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 13 | <p>Theo TCVN giá trị áp suất nào dưới đây của dòng khí khi thử độ kín khít đường ống hệ thống lạnh là đúng?</p> <p>Đáp án A: 1.2 lần áp suất làm việc lớn nhất;</p> <p>Đáp án B: 1.5 lần áp suất làm việc lớn nhất;</p> <p>Đáp án C: 1.5 lần áp suất làm việc song phải <math>\geq 4</math> bar;</p> <p>Đáp án D: 2.0 lần áp suất làm việc lớn nhất.</p>  | C |
| 14 | <p>Trình tự nào dưới đây là đúng khi chạy thử máy lạnh:</p> <p>Đáp án A: Kiểm tra tổng thể - Chạy thử không tải - Chạy thử có tải - Đo kiểm hiệu chỉnh thông số;</p> <p>Đáp án B: Chạy thử không tải - Chạy thử có tải -- Đo kiểm hiệu chỉnh thông số - Kiểm tra tổng thể;</p> <p>Đáp án C: Kiểm tra tổng thể - Chạy thử có tải - Đo kiểm, hiệu chỉnh thông số kỹ thuật;</p> <p>Đáp án D: Kiểm tra tổng thể - Chạy thử không tải - Đo kiểm thông số kỹ thuật.</p>               | C |
| 15 | <p>Theo TCVN quy trình nào dưới đây khi chạy thử bàn giao hệ thống thông gió và điều hòa không khí là đúng:</p> <p>Đáp án A: Vận hành hệ thống trong 02 giờ - Đo kiểm thông số;</p> <p>Đáp án B: Vận hành hệ thống trong 18 giờ - Đo kiểm thông số;</p> <p>Đáp án C: Vận hành hệ thống trong 24 giờ - Đo kiểm thông số;</p> <p>Đáp án D: Vận hành hệ thống trong 02 giờ - Đo kiểm thông số - Dừng hệ thống 03 phút - Khởi động lại và chạy tiếp 24 giờ - Đo kiểm, đánh giá.</p> | D |
| 16 | <p>Trong thang máy bộ khống chế vượt tốc độ có chức năng nào nêu dưới đây:</p> <p>Đáp án A: Phát động cho bộ hãm bảo hiểm cabin hoạt động;</p> <p>Đáp án B:phanh giảm vận tốc cabin;</p> <p>Đáp án C:phanh giảm vận tốc đối trọng;</p> <p>Đáp án D: Là bộ hãm bảo hiểm.</p>   | A |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 17 | <p>Khi nghiệm thu thiết bị công nghệ đã lắp đặt xong phải tuân theo TCVN nào?</p> <p>Đáp án A: TCVN 5639 -1991;<br/> Đáp án B: TCVN 4091: 1995;<br/> Đáp án C: TCVN 5639 -1991 và TCVN 4091: 1995.<br/> Đáp án D: TCVN 4055 -1985;</p>   | C |
| 18 | <p>Thực hiện các bước nghiệm thu lắp đặt thiết bị công nghệ theo trình tự nào sau đây:</p> <p>Đáp án A: Kiểm tra hồ sơ - nghiệm thu tĩnh - nghiệm thu chạy thử không tải - nghiệm thu chạy thử có tải;<br/> Đáp án B: Kiểm tra hồ sơ - nghiệm thu chạy thử không tải - Nghiệm thu tĩnh - nghiệm thử chạy thử có tải;<br/> Đáp án C: Nghiệm thu tĩnh - kiểm tra hồ sơ - nghiệm thu chạy thử không tải - nghiệm thu chạy thử có tải;<br/> Đáp án D: Nghiệm thu tĩnh - nghiệm thu chạy thử không tải - nghiệm thu chạy thử có tải - kiểm tra hồ sơ.</p> | A |
| 19 | <p>Khi không có hướng dẫn của nhà sản xuất thời gian chạy thử không tải liên tục tối đa cho máy phức tạp là bao lâu?</p> <p>Đáp án A: 2 giờ;<br/> Đáp án B: 4 giờ;<br/> Đáp án C: 6 giờ<br/> Đáp án D: 8 giờ.</p>  | D |
| 20 | <p>Khi có hướng dẫn của nhà sản xuất thời gian chạy thử liên tục có tải là bao lâu?</p> <p>Đáp án A: 48 giờ<br/> Đáp án B: 36 giờ;<br/> Đáp án C: 24 giờ;<br/> Đáp án D: Theo quy định của nhà sản xuất</p>  | D |
| 21 | <p>Thang máy đáp ứng điều kiện nào dưới đây thì được phép lắp đặt?</p> <p>Đáp án A: Có đầy đủ hồ sơ kỹ thuật;<br/> Đáp án B: Đã được chứng nhận hợp quy;<br/> Đáp án C: Được tích hợp đồng bộ các chi tiết hoặc cụm chi tiết;<br/> Đáp án D: Cả ba điều kiện trên.</p>   | D |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 22 | <p>Khi giám sát lắp đặt và nghiệm thu thang máy thủy lực phải áp dụng văn bản pháp luật nào dưới đây:</p> <p>Đáp án A: TCVN 6396-2:2009;</p> <p>Đáp án B: QCVN 18:2013/BLĐTBXH;</p> <p>Đáp án C: QTKĐ 25:2014/BLĐTBXH;</p> <p>Đáp án D: Tất cả các văn bản nêu trên.</p>   | D |
| 23 | <p>Khi giám sát lắp đặt và nghiệm thu thang cuốn và băng chở người phải áp dụng văn bản pháp luật dưới đây:</p> <p>Đáp án A: QCVN 12:2012/BLĐTBXH;</p> <p>Đáp án B: TCVN 6397:2010</p> <p>Đáp án C: QTKĐ 02/2014/BLĐTBXH</p> <p>Đáp án D: Cả ba văn bản trên</p>   | D |
| 24 | <p>Khi lắp đặt thiết bị điện các biện pháp kiểm tra nào dưới đây được xem là phù hợp với các văn bản pháp quy hiện hành?</p> <p>Đáp án A: Qua các chứng chỉ kiểm định do cơ quan có thẩm quyền cấp;</p> <p>Đáp án B: Quan sát bằng mắt;</p> <p>Đáp án C: Bằng các thí nghiệm hoặc các phép đo lường điện;</p> <p>Đáp án D: Cả ba phương pháp nêu trên.</p> | D |
| 25 | <p>Theo TCVN điện trở nối đất tối đa cho mạng điện dân dụng bằng bao nhiêu?</p> <p>Đáp án A: 2 <math>\Omega</math>;</p> <p>Đáp án B: 4 <math>\Omega</math>;</p> <p>Đáp án C: 5 <math>\Omega</math>;</p> <p>Đáp án D: 6 <math>\Omega</math>.</p>  | B |
| 26 | <p>Về thời điểm thi công lắp đặt hệ thống chống sét cho các công trình xây dựng thông thường, ý kiến nào sau đây là đúng?</p> <p>Đáp án A: Công trình cao trên 15 m;</p> <p>Đáp án B: Khi bắt đầu lắp đặt kết cấu kim loại ngoài trời;</p> <p>Đáp án C: Khi lắp đặt các thiết bị trên cao;</p> <p>Đáp án D: Cả ba đều đúng.</p>                            | D |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 27 | <p>Ở các công trình xây dựng dân dụng thông điện trở nối đất của hệ chống sét có giá trị nào nêu dưới đây:</p> <p>Đáp án A: <math>4\Omega</math></p> <p>Đáp án B: <math>6\Omega</math></p> <p>Đáp án C: <math>8\Omega</math></p> <p>Đáp án D: <math>10\Omega</math></p>   | D |
| 28 | <p>Về nguyên lý hệ thống thông gió khác hệ thống điều hòa không khí ở điểm nào dưới đây:</p> <p>Đáp án A: Không có đường ống dẫn khí;</p> <p>Đáp án B: Không có các phụ kiện;</p> <p>Đáp án C: Không có hệ thống thiết bị cấp lạnh;</p> <p>Đáp án D: Không có quạt.</p>   | C |
| 29 | <p>Trước khi môi chất lạnh được nạp vào đường ống dẫn, Phương án nào dưới đây là đúng?</p> <p>Đáp án A: Chỉ cần thổi bỏ bụi, bản bằng không khí khô;</p> <p>Đáp án B: Sau khi thử độ kín khít.</p> <p>Đáp án C: Sau khi hút chân không;</p> <p>Đáp án D: Thực hiện cả ba công việc trên.</p>  | D |
| 30 | <p>Mức độ chống sét công trình được phân thành bao nhiêu cấp?</p> <p>Đáp án A: 2 cấp;</p> <p>Đáp án B: 3 cấp;</p> <p>Đáp án C: 4 cấp;</p> <p>Đáp án D: 5 cấp.</p>   | B |
| 31 | <p>Theo TCVN 6395:2008 thang máy trong công trình xây dựng được chia thành mấy loại?</p> <p>Đáp án A: 3 loại;</p> <p>Đáp án B: 4 loại</p> <p>Đáp án C: 5 loại</p> <p>Đáp án D: 2 loại</p>   | C |
| 32 | <p>Trình tự chạy thử nghiệm thu nào sau đây phù hợp với TCVN 5639-1991 cho dây chuyền công nghệ:</p> <p>Đáp án A: Đơn động - Liên động - không tải - có tải;</p> <p>Đáp án B: Đơn động - Liên động: có tải - không tải;</p> <p>Đáp án C: Liên động - Đơn động: không tải - có tải;</p> <p>Đáp án D: Liên động - Đơn động: có tải - không tải.</p> | A |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 33 | <p>TCVN 5639- 1991 được áp dụng cho các đối tượng nào dưới đây:<br/>         Đáp án A: Tổ chức lắp đặt trong nước<br/>         Đáp án B: Tổ chức lắp đặt có liên doanh với nước ngoài;<br/>         Đáp án C: Tổ chức liên doanh do nước ngoài nhận thầu xây lắp;<br/>         Đáp án D: Cả ba loại hình nêu trên.</p> | D |
| 34 | <p>Nghiệm thu thiết bị công nghệ gồm các nội dung nào dưới đây:<br/>         Đáp án A: Nghiệm thu tĩnh;<br/>         Đáp án B: Nghiệm thu chạy thử không tải;<br/>         Đáp án C: Nghiệm thu chạy thử có tải;<br/>         Đáp án D: Thực hiện cả ba nội dung trên.</p>   | D |
| 35 | <p>Nghiệm thu chạy thử không tải thiết bị công nghệ nhằm mục tiêu nào dưới đây:<br/>         Đáp án A: Đánh giá chất lượng lắp đặt;<br/>         Đáp án B: Tình trạng thiết bị khi chạy không tải;<br/>         Đáp án C: Phát hiện và loại trừ sai sót;<br/>         Đáp án D: Cả ba mục tiêu trên.</p>               | D |
| 36 | <p>Khi nghiệm thu chạy thử không tải của máy và thiết bị công nghệ theo mấy bước:<br/>         Đáp án A: 3 bước;<br/>         Đáp án B: 2 bước;<br/>         Đáp án C: 4 bước;<br/>         Đáp án D: 1 bước</p>   | B |
| 37 | <p>Nhóm máy và thiết bị nào dưới đây không cần bước chạy thử không tải?<br/>         Đáp án A: Máy và thiết bị lạnh;<br/>         Đáp án B: Máy nén khí;<br/>         Đáp án C: Máy bơm nước;<br/>         Đáp án D: Cả ba loại máy trên.</p>  | D |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 38 | <p>Nghiệm thu chạy thử không tải chỉ được đánh giá đạt khi nào?<br/>         Đáp án A: Đã chạy thử liên tục theo quy định;<br/>         Đáp án B: Thông số dây chuyền phù hợp với thiết kế và công nghệ;<br/>         Đáp án C: Không xảy ra sự cố kỹ thuật đáng kể;<br/>         Đáp án D: Cả ba yếu tố trên.</p>   | D |
| 39 | <p>Mục tiêu nghiệm thu chạy thử có tải là gì?<br/>         Đáp án A: Phát hiện và loại trừ khiếm khuyết khi có tải;<br/>         Đáp án B: Điều chỉnh thông số kỹ thuật phù hợp với thiết kế;<br/>         Đáp án C: Chuẩn bị đưa vào sản xuất thử nghiệm;<br/>         Đáp án D: Cả ba mục tiêu trên</p>  | D |
| 40 | <p>Khi giám sát lắp đặt và nghiệm thu thiết bị công nghệ phải áp dụng các nguyên tắc cơ bản nào dưới đây?<br/>         Đáp án A: Giám sát từ khi khởi công, thường xuyên, liên tục;<br/>         Đáp án B: Tuân thủ nghiêm ngặt các quy định, quy chuẩn, tiêu chuẩn hiện hành liên quan;<br/>         Đáp án C: Khách quan, lấy chỉ tiêu chất lượng làm cơ sở đánh giá;<br/>         Đáp án D: Cả ba nguyên tắc nêu trên</p> | D |
| 41 | <p>Công tác giám sát lắp đặt thiết bị công nghệ bao gồm các nội dung nào dưới đây?<br/>         Đáp án A: Giám sát trước lắp đặt;<br/>         Đáp án B: Giám sát quá trình lắp đặt;<br/>         Đáp án C: Giám sát quá trình thử nghiệm và nghiệm thu;<br/>         Đáp án D: Cả ba nội dung trên.</p>   | D |
| 42 | <p>Khi giám sát chạy thử thiết bị công nghệ cần thực hiện công việc kiểm tra nào dưới đây?<br/>         Đáp án A: Kiểm tra tổng thể thiết bị trước khi chạy thử;<br/>         Đáp án B: Kiểm tra quy trình, tiêu chuẩn áp dụng, trình tự chạy thử;<br/>         Đáp án C: kiểm tra lệnh chạy thử<br/>         Đáp án D: Tất cả các nội dung trên.</p>  | D |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 43 | <p>Thiết bị nào sau đây là thiết bị công trình?<br/>         Đáp án A: Thang máy điện,thang máy thủy lực,thang cuốn và băng chở người;<br/>         Đáp án B: Máy nghiền Clanhke;<br/>         Đáp án C: Máy đào;<br/>         Đáp án D: Máy trộn bê tông.</p>  | A |
| 44 | <p>Vật liệu làm giềng thang phải đáp ứng các yêu cầu nào dưới đây:<br/>         Đáp án A: Đủ độ bền cơ học và có tuổi thọ cao;<br/>         Đáp án B: Chống cháy;<br/>         Đáp án C: Không bám bụi bẩn;<br/>         Đáp án D: Cả ba điều kiện trên.</p>  | D |
| 45 | <p>Trước khi lắp đặt phải kiểm tra sai lệch kích thước nào của mặt cắt ngang giềng thang?<br/>         Đáp án A: Sai lệch kích thước dài, rộng bên trong vách;<br/>         Đáp án B: Sai lệch giữa hai đường chéo;<br/>         Đáp án C: Khoảng cách tối thiểu hai phần giềng của hai thang lắp kề nhau;<br/>         Đáp án D: Kiểm tra tất cả ba kích thước nêu trên.</p> | D |
| 46 | <p>Ai là người phải xây dựng các biện pháp an toàn cho quá trình lắp đặt thang máy?<br/>         Đáp án A: Chủ đầu tư;<br/>         Đáp án B: Đơn vị lắp đặt;<br/>         Đáp án C: Tư vấn giám sát;<br/>         Đáp án D: Nhà cung cấp thang.</p>  | B |
| 47 | <p>Để chuẩn bị nghiệm thu thang máy đơn vị lắp đặt phải thực hiện công việc nào dưới đây?<br/>         Đáp án A: Hoàn chỉnh hồ sơ kỹ thuật;<br/>         Đáp án B: Đảm bảo điều kiện để thang máy sẵn sàng hoạt động;<br/>         Đáp án C: Đảm bảo các điều khác cho công tác nghiệm thu;<br/>         Đáp án D: Phải thực hiện cả ba công việc nêu trên</p>                | D |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 48 | <p>Để đảm bảo an toàn, thang máy lưu thông trên thị trường phải đáp ứng các điều kiện nào dưới đây:</p> <p>Đáp án A: Tuân thủ các quy chuẩn quốc gia tương ứng;</p> <p>Đáp án B: Chịu sự kiểm tra chất lượng theo quy định của pháp luật;</p> <p>Đáp án C: Bị xử lý vi phạm theo luật định;</p> <p>Đáp án D: Cả ba điều kiện nêu trên.</p> | D |
| 49 | <p>Đối với thang chở người khi có biểu hiện quá tải phải đảm bảo các yêu cầu nào dưới đây:</p> <p>Đáp án A: Có tín hiệu âm thanh hoặc ánh sáng phát ra;</p> <p>Đáp án B: Các cửa tự động được mở hết ra;</p> <p>Đáp án C: Bất kỳ thao tác chuẩn bị nào cũng bị loại bỏ;</p> <p>Đáp án D: Tất cả các yêu cầu trên.</p>                      | D |
| 50 | <p>Thang máy chở người chỉ được đưa vào sử dụng khi nào?</p> <p>Đáp án A: Theo yêu cầu của chủ đầu tư;</p> <p>Đáp án B: Ngay sau khi lắp đặt xong;</p> <p>Đáp án C: Sau khi đã được kiểm định về Kỹ thuật an toàn và được cấp phép sử dụng;</p> <p>Đáp án D: Theo ý kiến của tư vấn giám sát.</p>  | C |
| 51 | <p>Hệ điện trong các công trình dân dụng gồm các thành tố nào dưới đây:</p> <p>Đáp án A: Nguồn cung cấp điện;</p> <p>Đáp án B: Mạng lưới dây dẫn, mạng tiếp địa và các phụ tải;</p> <p>Đáp án C: Thiết bị quản lý và điều hành;</p> <p>Đáp án D: Cả ba thành tố nêu trên.</p>  | D |
| 52 | <p>Nhiệm vụ chính của công tác giám sát thi công và nghiệm thu lắp đặt trang thiết bị điện là gì?</p> <p>Đáp án A: Thường xuyên theo dõi, giám sát, kiểm tra công tác lắp đặt;</p> <p>Đáp án B: Kiểm tra, giám sát vật tư;</p> <p>Đáp án C: Theo dõi, kiểm tra về kỹ thuật an toàn;</p> <p>Đáp án D: Tất cả ba nhiệm vụ nêu trên</p>       | D |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 53 | <p>Yêu cầu nào dưới đây là yêu cầu chủ yếu đối với thiết bị điện công trình?</p> <p>Đáp án A: Bảo đảm mạng điện làm việc ổn định;</p> <p>Đáp án B: Bảo đảm sử dụng thuận tiện và có thể tách rời nhanh chóng khỏi hệ thống cấp điện khi cần;</p> <p>Đáp án C: Bảo đảm an toàn cho người và thiết bị;</p> <p>Đáp án D: Cả ba yêu cầu nêu trên.</p>   | D |
| 54 | <p>Mục tiêu chính của kiểm tra bằng mắt trong lắp đặt điện là gì?</p> <p>Đáp án A: Sự phù hợp của dây dẫn, thiết bị đã chọn và vị trí lắp đặt so với thiết kế được duyệt;</p> <p>Đáp án B: Trạng thái của dây dẫn, thiết bị;</p> <p>Đáp án C: Các biện pháp an toàn;</p> <p>Đáp án D: Tất cả các mục tiêu trên.</p>   | D |
| 55 | <p>Vị trí đặt bảng (tủ) phân phối điện phải đáp ứng các yêu cầu nào dưới đây:</p> <p>Đáp án A: Ở nơi dễ lui tới, dễ thao tác và kiểm tra;</p> <p>Đáp án B: Ở nơi có môi trường khô ráo, thông gió tốt;</p> <p>Đáp án C: Cách xa các đường ống dẫn nước, khi tối thiểu là 0.5 m;</p> <p>Đáp án D: Cả ba yêu cầu trên.</p>  | D |
| 56 | <p>Nội dung chính khi nghiệm thu lắp đặt hệ thống điện gồm các mục nào dưới đây:</p> <p>Đáp án A: Kiểm tra chủng loại, khối lượng, số lượng, chất lượng, vị trí, phương pháp lắp đặt phù hợp với thiết kế được duyệt;</p> <p>Đáp án B: Kiểm tra thông mạch hệ thống;</p> <p>Đáp án C: Kiểm tra cách điện giữa các pha, phương pháp nối đất, chống rò điện;</p> <p>Đáp án D: Theo cả ba nội dung trên.</p> | D |
| 57 | <p>Ai là người đo điện trở nối đất của hệ chống sét:</p> <p>Đáp án A: Chủ đầu tư;</p> <p>Đáp án B: Chủ thầu lắp đặt;</p> <p>Đáp án C: Tư vấn giám sát;</p> <p>Đáp án D: Đơn vị độc lập có chức năng.</p>  | D |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 58 | <p>Các nội dung nào dưới đây thuộc nội dung giám sát thi công lắp đặt, hệ thống điều hòa không khí?</p> <p>Đáp án A: Kiểm tra tổng thể công tác chuẩn bị lắp đặt;</p> <p>Đáp án B: Giám sát việc gia công chế tạo chi tiết, cụm chi tiết;</p> <p>Đáp án C: Giám sát quá trình lắp đặt và thử nghiệm, nghiệm thu;</p> <p>Đáp án D: Cả ba nội dung nêu trên.</p>  | D |
| 59 | <p>Khi giám sát lắp đặt đường ống dẫn gió cần kiểm tra các nội dung nào dưới đây:</p> <p>Đáp án A: Vật liệu chế tạo, hình dạng, kích thước và dung sai, vị trí lắp đặt, khoảng cách gối đỡ;</p> <p>Đáp án B: Phương pháp và cấu tạo các mối nối;</p> <p>Đáp án C: Tình trạng và vị trí lắp đặt các phụ kiện;</p> <p>Đáp án D: Tất cả các nội dung nêu trên.</p> | D |
| 60 | <p>Khi giám sát lắp đặt quạt phải chú ý các nội dung nào dưới đây:</p> <p>Đáp án A: Đặc tính kỹ thuật và hướng dẫn lắp đặt của nhà sản xuất;</p> <p>Đáp án B: Độ cứng vững của móng, kích thước và sai số kích thước của bu lông móng;</p> <p>Đáp án C: Các biện pháp đảm bảo an toàn của hệ truyền động.</p> <p>Đáp án D: Tất cả các nội dung nêu trên.</p>    | D |
| 61 | <p>Trước khi lắp đặt máy của hệ thống lạnh phải thực hiện công việc kiểm tra nào dưới đây?</p> <p>Đáp án A: Chất lượng và tình trạng kỹ thuật của máy;</p> <p>Đáp án B: Tình trạng và sự phù hợp của các bộ phận đi kèm;</p> <p>Đáp án C: Sự phù hợp của móng máy so với TCVN hoặc nhà sản xuất;</p> <p>Đáp án D: Cả ba nội dung trên.</p>                      | D |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 62 | <p>Hồ sơ nghiệm thu hệ thống lạnh bao gồm các nội dung nào dưới đây:</p> <p>Đáp án A: Các bản vẽ thiết kế, hoàn công, các chứng chỉ xuất xứ, chất lượng, các biên bản kiểm tra, thử nghiệm từng phần;</p> <p>Đáp án B: Biên bản kiểm tra thử nghiệm các thông số kỹ thuật của hệ thống;</p> <p>Đáp án C: Các chứng chỉ hợp chuẩn của thiết bị trước khi lắp đặt;</p> <p>Đáp án D: Cả ba nội dung trên.</p> | D |
|----|--|---|