

Trình độ: ĐẠI HỌC; Ngày thi: 28/04/2022

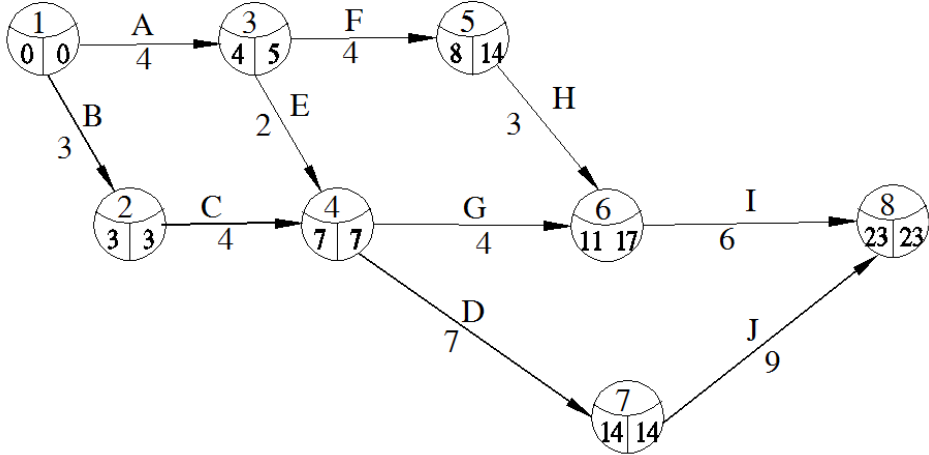
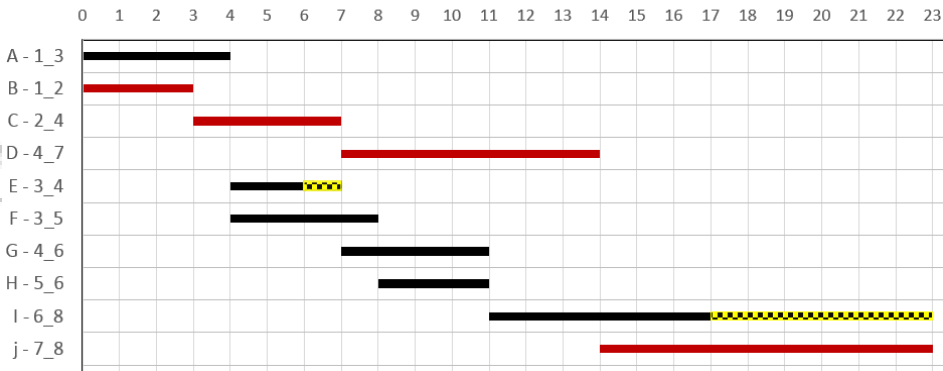
Môn: TỔ CHỨC THI CÔNG

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đáp án - thang điểm gồm 03 trang)

Câu	Phần	Nội dung	Điểm																																																																																										
1		- Lập bảng tính bước chuyển nhịp	0,75đ																																																																																										
		<table border="1"> <tr> <td>K1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kb(1)</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>K2</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kb(2)</td> <td></td> <td>6</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>K3</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kb(3)</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>-</td> </tr> </table>	K1	1	2	1	2	1	2					1	3	4	6	7	9				Kb(1)	6	7	7	7	6	6	-			K2		1	1	2	2	2	2	2				1	2	4	6	8	10			Kb(2)		6	5	5	5	6	7	-		K3			2	2	2	1	1	1					2	4	6	7	8	9		Kb(3)			2	4	6	7	8	9	-	
	K1	1	2	1	2	1	2																																																																																						
		1	3	4	6	7	9																																																																																						
	Kb(1)	6	7	7	7	6	6	-																																																																																					
K2		1	1	2	2	2	2	2																																																																																					
		1	2	4	6	8	10																																																																																						
Kb(2)		6	5	5	5	6	7	-																																																																																					
K3			2	2	2	1	1	1																																																																																					
			2	4	6	7	8	9																																																																																					
Kb(3)			2	4	6	7	8	9	-																																																																																				
		- Bước chuyển nhịp giữa các dây chuyền $K_b(1-2) = 7$ ngày ; $K_b(2-3) = 7$ ngày	0,25đ																																																																																										
		- Thời gian hoàn thành 23 ngày	0,25đ																																																																																										
		- Biểu diễn tiến độ bằng phương pháp sơ đồ xiên	0,75đ																																																																																										
		<p>* SV có thể làm bằng cách khác</p>																																																																																											
Tổng điểm câu 1			2,0đ																																																																																										

Câu	Phần	Nội dung																		Điểm
		TT	Tên công tác	Tổng công	Thời gian (ngày)															
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18																	
2		1	Tháo dỡ ván khuôn dầm sàn tầng 1	13	13															
		2	Xây tường tầng 1	76		20	8	5	12	19	12									
		3	Lắp khuôn bao cửa tầng 1	12			12													
		4	GCLD, tháo dỡ VK lanh tô tầng 1	7				6			1									
		5	GCLD cốt thép lanh tô tầng 1	9				9												
		6	Bê tông lanh tô tầng 1	8					8											
		7	Trát tường trong tầng 1	31						8	20	3								
		8	Xây tường gạch ống tầng 2	70							17	7	3	11	19	13				
		9	Lắp khuôn bao cửa tầng 2	13								13								
		10	GCLD, tháo dỡ VK lanh tô tầng 2	8									7		1					
		11	GCLD cốt thép lanh tô tầng 2	10									10							
		12	Bê tông lanh tô tầng 2	9										9						
		13	Trát trong tầng 2	32											7	20	5			
		14	Trát ngoài tầng 2	23													15	8		
		15	Trát ngoài tầng 1	20														12	8	
			<div style="text-align: center;"> <p>BIỂU ĐỒ TỔNG NHÂN LỰC</p> </div>																	
1	Sắp xếp đúng trình tự	1,50đ																		
2	- Biểu diễn tiến độ hợp lý + Đúng thời gian thi công + Đảm bảo công việc sau không kết thúc trước công việc trước + Tháo dỡ ván khuôn đúng yêu cầu kỹ thuật	1,50đ																		
3	- Đúng biểu đồ tổng nhân lực	0,50đ																		
4	- Hệ số K ₁ , K ₂ tính đúng tương ứng với biểu đồ	0,50đ																		
Tổng điểm câu 2		4,0đ																		

Câu	Phần	Nội dung	Điểm
3	1	Đúng sơ đồ mạng	2,0đ
	2	Các thông số trong vòng tròn sự kiện 	0,5đ
	3	Chuyển thành sơ đồ ngang BIỂU ĐỒ NGANG ... ■ T/g thực hiện ■ T/g dự trữ ■ 	1,5đ
		Lưu ý: sơ đồ mạng sai ---> tổng điểm câu 3 = 0	
		Tổng điểm câu 3	4,0đ