

BỘ XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐHXD MIỀN TÂY

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

ĐÁP ÁN - THANG ĐIỂM
ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN ĐẠI HỌC
Môn: TỔ CHỨC THI CÔNG
(Đáp án - thang điểm gồm 2/2 trang)

Câu	Nội dung	Điểm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	1- Xác định vị trí cụ thể các công trình đơn vị đã được quy hoạch trên khu đất được cấp được cấp để xây dựng. 2- Bố trí cần trục, máy móc, thiết bị phục vụ thi công xây dựng công trình.	0,50đ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	3- Thiết kế hệ thống giao thông như đường tạm hay đường cố định sau này phục vụ thi công cho công trường. 4- Thiết kế các kho bãi vật liệu, cấu kiện thành phẩm hay bán thành phẩm.	0,50đ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	5- Thiết kế cơ sở cung cấp nguyên vật liệu xây dựng như trạm trộn bê tông. 6- Thiết kế các xưởng gia công sản xuất và các công trình phụ trợ. 7- Thiết kế nhà tạm trên công trường phục vụ thi công xây dựng các hạng mục công trình.	0,50đ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	8- Thiết kế mạng lưới cấp nước – thoát nước . 9- Thiết kế mạng lưới cấp điện. 10- Thiết kế hệ thống an toàn – bảo vệ và vệ sinh môi trường.	0,50đ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Tổng điểm câu 1		2,0 đ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">STT</th> <th rowspan="2">Tên công việc</th> <th rowspan="2">Tổng công</th> <th colspan="21">Thời gian (ngày)</th> </tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th><th>15</th><th>16</th><th>17</th><th>18</th><th>19</th><th>20</th><th>21</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SXLD cốt thép cột tầng 3</td> <td>39</td> <td>17</td><td>22</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SXLD tháo dỡ VK cột tầng 3</td> <td>30</td> <td></td><td></td><td>22</td><td>5</td><td>1</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Đổ bê tông cột tầng 3</td> <td>38</td> <td></td><td></td><td></td><td>17</td><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Xây tường gạch ống tầng 3</td> <td>125</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>20</td><td>22</td><td>22</td><td>16</td><td>10</td><td>14</td><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Lắp dựng khuôn bao cửa gỗ tầng 3</td> <td>6</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SXLD cốt thép lanh tô tầng 3</td> <td>4</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SXLD tháo dỡ VK lanh tô tầng 3</td> <td>9</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Đổ bê tông lanh tô tầng 3</td> <td>8</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>SXLD ván khuôn dầm mái + sê nô</td> <td>42</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>22</td><td>10</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>SXLD cốt thép dầm mái + sê nô</td> <td>46</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12</td><td>12</td><td>22</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Đổ bê tông dầm mái + sê nô</td> <td>37</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>37</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Trát trần + tường trong tầng 2</td> <td>54</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>22</td><td>22</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Lắp xà gỗ thép hình chữ Z</td> <td>12</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Lợp mái tôn sóng vuông mạ màu</td> <td>15</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>15</td><td></td> </tr> </tbody> </table>	STT	Tên công việc	Tổng công	Thời gian (ngày)																					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1	SXLD cốt thép cột tầng 3	39	17	22																				2	SXLD tháo dỡ VK cột tầng 3	30			22	5	1	2																3	Đổ bê tông cột tầng 3	38				17	21																	4	Xây tường gạch ống tầng 3	125					20	22	22	16	10	14	21											5	Lắp dựng khuôn bao cửa gỗ tầng 3	6							6															6	SXLD cốt thép lanh tô tầng 3	4								4														7	SXLD tháo dỡ VK lanh tô tầng 3	9								8		1												8	Đổ bê tông lanh tô tầng 3	8									8													9	SXLD ván khuôn dầm mái + sê nô	42											22	10	10									10	SXLD cốt thép dầm mái + sê nô	46												12	12	22								11	Đổ bê tông dầm mái + sê nô	37															37							12	Trát trần + tường trong tầng 2	54																22	22	10				13	Lắp xà gỗ thép hình chữ Z	12																			12			14	Lợp mái tôn sóng vuông mạ màu	15																				15		
	STT				Tên công việc	Tổng công	Thời gian (ngày)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1		2	3	4			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	SXLD cốt thép cột tầng 3	39	17	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2	SXLD tháo dỡ VK cột tầng 3	30			22	5	1	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	Đổ bê tông cột tầng 3	38				17	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4	Xây tường gạch ống tầng 3	125					20	22	22	16	10	14	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	Lắp dựng khuôn bao cửa gỗ tầng 3	6							6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6	SXLD cốt thép lanh tô tầng 3	4								4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7	SXLD tháo dỡ VK lanh tô tầng 3	9								8		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8	Đổ bê tông lanh tô tầng 3	8									8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9	SXLD ván khuôn dầm mái + sê nô	42											22	10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10	SXLD cốt thép dầm mái + sê nô	46												12	12	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11	Đổ bê tông dầm mái + sê nô	37															37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
12	Trát trần + tường trong tầng 2	54																22	22	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13	Lắp xà gỗ thép hình chữ Z	12																			12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
14	Lợp mái tôn sóng vuông mạ màu	15																				15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	- Sắp xếp trình tự thi công hợp lý	1,25đ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	- Đúng biểu mẫu	0,25đ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	- Biểu diễn tiến độ hợp lý																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

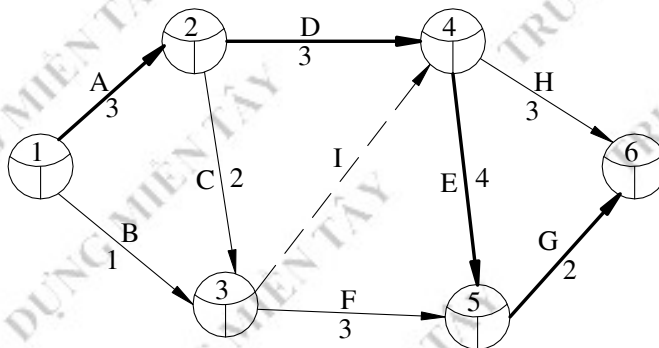
+ Đúng thời gian qui định	0,50đ
+ Đảm bảo các công việc thực hiện được	0,50đ
+ Tháo dỡ ván khuôn đúng yêu cầu kỹ thuật	0,50đ
- Đúng biểu đồ tổng nhân lực	0,50đ
- Hệ số K_1, K_2 tính đúng tương ứng với biểu đồ	0,50đ

Tổng điểm câu 2

4,0 đ

Sơ đồ mạng

2,0đ



3

Bảng tính toán các thông số theo công việc

2,0đ

Tên công việc	Ký hiệu	T_{i-j}	T/g sớm		T/g muộn		T/g dự trữ		Công việc găng
			t_{i-j}^{bs}	t_{i-j}^{ks}	t_{i-j}^{bm}	t_{i-j}^{km}	R_{i-j}	r_{i-j}	
A	1_2	3	0	3	0	3	0	0	g
B	1_3	1	0	1	5	6	5	4	
C	2_3	2	3	5	4	6	1	0	
D	2_4	3	3	6	3	6	0	0	g
E	4_5	4	6	10	6	10	0	0	g
F	3_5	3	5	8	7	10	2	2	
G	5_6	2	10	12	10	12	0	0	g
H	4_6	3	6	9	9	12	3	3	
I	3_4	0	5	5	6	6	1	1	

Lưu ý: sơ đồ mạng sai ---> tổng điểm câu 3 = 0

Tổng điểm câu 3

4,0 đ