

令和8年度 教科専門試験 高等学校（工業） 解答例

1枚のうち1

共通問題										
受験校種	高	教科科目	工業	受験番号					得点	

1 各2点	(1)	①	ものづくり	②	健全	③	職業人	④	構築
	(2)	⑤	日本工業	⑥	設計図	⑦	製作情報		
	(3)	⑧	キ	⑨	オ	⑩	イ		

2 各2点	(1)	0.2	[MN]	(2)	(A3) ₁₆
	(3)	11011		(4)	AND 回路
	(5)	5	回		

3 各2点	(1)	3	[m/s ²]	(2)	1.5	[秒]
	(3)	9	[m/s]			

4 各2点	2番目	量子化	3番目	符号化
----------	-----	-----	-----	-----

3枚のうち2

建築系										
受験校種	高	教科科目	工業	受験番号					得点	

2 各3点	Y軸から右に $\frac{205}{13}$ [mm]				X軸から上に $\frac{265}{13}$ [mm]				
	①	キ			②	オ			
3 各2点	③	タ			④	ソ			
	⑤	ウ			⑥	ケ			
	⑦	ア			⑧	ク			
	⑨	サ			⑩	イ			
	⑪	セ			⑫	エ			
4 各2点	①	ケ			②	シ			
	③	ア			④	ソ			
	⑤	オ			⑥	キ			
	⑦	ウ			⑧	カ			
	⑨	セ			⑩	イ			
5 5点	D= 5 [%]								

3枚のうち3

建築系									
受験校種	高	教科科目	工業	受験番号					得点

6 各2点	①	$\frac{1}{3}$		②	1.1	
	③	3		④	5	
	⑤	1.35		⑥	4	
	⑦	1				
7 各3点	天井の高さ＝ 2.5 [m] 建築基準法の規定に <input checked="" type="checkbox"/> 適合 ・ <input type="checkbox"/> 不適合 (どちらかを囲みなさい。)					
8 各3点	(1)	756 [m ²]		(2)	240 [m ²]	
	(3)	485 [m ²]		(4)	7.0 [m]	
	(5)	2 階				
9 各2点	①	オ		②	キ	
	③	セ		④	ア	
	⑤	コ		⑥	シ	
	⑦	ウ		⑧	ソ	
	⑨	ケ				
10 各2点	①	300		②	5	
	③	ガスシールドアーク溶接		④	熱橋	
11 5点	標準貫入試験					