

平成 年度 技術士第二次試験 模擬答案用紙

受験番号	
問題番号	Ⅱ-1-

技術部門	部門
選択科目	
専門とする事項	

※
---

○受験番号、問題番号、技術部門、選択科目及び専門とする事項の欄は必ず記入すること。  
 ○解答欄の記入は、1マスにつき1文字とすること。(英数字及び図表を除く。)

( 1 )	W	e	b	検	索	エ	ン	ジ	ン	の	仕	組	み	に	つ	い	て					
	W	e	b	検	索	エ	ン	ジ	ン	は	、	イ	ン	タ	ー	ネ	ッ	ト	上	に	存	在
る	情	報	を	、	キ	ー	ワ	ー	ド	な	ど	を	用	い	て	検	索	す	る	仕	組	み
あ	る	。	W	e	b	検	索	エ	ン	ジ	ン	は	、	大	き	く	分	け	て	、	ク	ロ
ラ	ー	、	イ	ン	デ	ク	サ	ー	、	ク	エ	リ	ー	サ	ー	バ	ー	か	ら	構	成	さ
れ	る	。	以	下	に	そ	れ	ぞ	れ	の	仕	組	み	を	説	明	す	る	。			
a	)	ク	ロ	ー	ラ	ー	の	仕	組	み												
	ク	ロ	ー	ラ	ー	は	、	イ	ン	タ	ー	ネ	ッ	ト	上	に	あ	る	W	e	b	
ジ	内	の	コ	ン	テ	ン	ツ	(	H	T	M	L	、	P	D	F	な	ど	)	を	巡	回
収	集	す	る	。	収	集	し	た	W	e	b	ペ	ー	ジ	が	持	つ	リ	ン	ク	を	
し	、	再	び	ク	ロ	ー	ラ	ー	で	巡	回	し	、	未	収	集	の	W	e	b	ペ	
が	あ	れ	ば	収	集	す	る	。														
b	)	イ	ン	デ	ク	サ	ー	の	仕	組	み											
	イ	ン	デ	ク	サ	ー	は	、	ク	ロ	ー	ラ	ー	が	巡	回	、	収	集	し	た	
B	ペ	ー	ジ	の	内	容	を	読	み	込	み	、	検	索	し	や	す	い	デ	ー	タ	
換	(	イ	ン	デ	ッ	ク	ス	の	作	成	)	を	行	う	。	そ	し	て	、	作	成	し
イ	ン	デ	ッ	ク	ス	デ	ー	タ	を	デ	ー	タ	ベ	ー	ス	に	書	き	込	む	。	
c	)	ク	エ	リ	ー	サ	ー	バ	ー	の	仕	組	み									
	ク	エ	リ	ー	サ	ー	バ	ー	は	、	ユ	ー	ザ	ー	の	検	索	キ	ー	ワ	ー	
基	づ	き	、	登	録	し	て	あ	っ	た	検	索	結	果	を	返	す	。	検	索	結	
ラ	ン	キ	ン	グ	ア	ル	ゴ	リ	ズ	ム	と	い	う	、	検	索	結	果	の	順	位	
め	る	ア	ル	ゴ	リ	ズ	ム	に	よ	っ	て	順	位	付	け	さ	れ	た	結	果	が	
さ	れ	る	。	ま	た	、	検	索	時	に	は	、	キ	ー	ワ	ー	ド	に	ス	ペ	ル	
が	な	い	か	を	確	認	し	た	り	、	日	本	語	の	場	合	は	「	ユ	ー	ザ	
と	「	ユ	ー	ザ	」	な	ど	表	記	の	揺	れ	に	も	自	動	的	に	対	応	す	
	る	。																				