

令和8年度 編入学者選抜学力検査 正解

【科目名】 プログラミング技術・ハードウェア技術・ソフトウェア技術・コンピュータシステム技術

問題番号	配点	設問	正解	備考
【1】	20点	(1)	$(11)_{10}$ $(0.6875)_{10}$ $(6844)_{10}$ $(4660)_{10}$	
	12点	(2)	F = BA または F = AB	
	23点	(3)	カルノー図 省略 $F = \bar{A} \cdot \bar{B} + ABC$	
【2】	69点	①	セキュリティホール	
		②	アップデート または パッチ適用	
		③	パスワードポリシー	
		④	ファイヤーウォール	
		⑤	パケット	
		⑥	機密性	
		⑦	可用性	
		⑧	マルウェア	
		⑨	ランサムウェア	
		⑩	共通鍵暗号	
		⑪	公開鍵暗号	
		⑫	IP アドレス	
		⑬	ISP または プロバイダ	
		⑭	LAN	
		⑮	WAN	
		⑯	VPN	
		⑰	ルータ	
		⑱	パラレル	
		⑲	バス	
		⑳	単方向	
		㉑	全二重	
		㉒	双 または 両	
		㉓	クラウドコンピューティング または クラウド	

【3】	16点	①	3で割り切れる かつ 5で割り切れる ($n\%15 == 0$ または $n\%15 = 0$ も可)	
		②	3で割り切れる ($n\%3 == 0$ または $n\%3 = 0$ も可)	
		③	5で割り切れる ($n\%5 == 0$ または $n\%5 = 0$ も可)	
		④	n または 数字	
【4】	12点		16.4kバイト	
【5】	32点	①	ハードウェア	
		②	スーパーコンピュータ または スパコン	
		③	メインフレーム	
		④	パーソナルコンピュータ または パソコン	
		⑤	AD または アナログデジタル	
		⑥	標本 または サンプルング	
		⑦	RGB または 赤、緑、青	
		⑧	CMY または シアン、マゼンタ、イエロー	
【6】	16点		 <p>完全二分探索木でなくても可</p>	