

■パソコン整備士検定試験■

各級での試験内容

	カテゴリ	No.	個別スキル	レベル認定		
				1級	2級	3級
1	ハードウェアの知識	1	パソコンの種類			●
		2	ハードウェアの構成			●
		3	CPU・マザーボード・メモリ・その他の装置			●
		4	日常でのパソコンのメンテナンス			●
2	ハードウェアの上位知識と設定	1	動作原理と構成		●	
		2	インターフェイスの種類		●	
		3	外部インターフェイス		●	
		4	内部インターフェイス(バス)		●	
		5	周辺機器の構成		●	
		6	メモリ		●	
		7	ハードディスクの管理		●	
		8	外部記憶装置		●	
		9	データのバックアップ		●	
		10	BIOSの設定		●	
		11	電源管理		●	
3	ソフトウェアの知識	1	OSの基礎知識 Windows, Macintosh, Linux			●
		2	ファイルとデータベース			●
		3	DOSの基礎・コマンド		●	
		4	メモリ管理の基礎知識			●
		5	Windowsの基礎(95/98/Me)			●
		6	Windowsの基礎(NT/XP/2003server)		●	●
		7	OSの基礎知識導入・環境設定・アップグレード		●	
		8	各種コマンドについて(Windows・Linux)	●		
4	サーバ構成	1	サーバの仕組み、役割、機器構成 メモリ、IF、形態、バックアップなど	●		
		2	サーバオプション機器(RAID、UPS等)	●		
		3	サーバ構成、リソース算定方法	●		
5	サーバ運用と保守	1	サーバ運用時の留意点(システムクロック、ハードウェア監視)	●		
		2	セキュリティ対策	●		
		3	リソース管理	●		
		4	レスポンス管理	●		
		5	バックアップ・リストア	●		
6	インターネットセキュリティ	1	コンピュータウイルスの種類			●
		2	ウイルスの予防と駆除対策			●
		3	不正侵入、不正アクセス			●
		4	不正アクセス禁止法違反例			●
		5	スパイウェア			●
		6	ファイアウォール		●	
		7	プロキシ		●	
		8	ユーザー認証	●		
		9	IDS	●		
		10	暗号化通信	●		
7	インターネット接続	1	ダイヤルアップ			●
		2	ADSLによるインターネット接続			●
		3	ADSLインターネット接続(機器、各種機器の設定例)			●
		4	FTTHによるインターネット接続			●
		5	FTTHインターネット接続(機器、各種機器の設定例)			●
8	ネットワークの構成	1	常時接続によるインターネット設定		●	
		2	常時接続とセキュリティ		●	
		3	LANのしくみ		●	
		4	Webブラウザの設定		●	
		5	メールソフトの設定		●	
9	企業ネットワーク	1	ネットワークプロトコル(TCP/IP等)	●		
		2	ルーティングプロトコル	●		
		3	セキュリティ対策	●		
		4	冗長構成	●		
		5	無線LAN	●		
		6	接続共有	●		
		7	ハウジング・ホスティング	●		
10	トラブルシューティング	1	ハードウェアのトラブル			●
		2	周辺機器のトラブル			●
		3	ソフトウェアのトラブル			●
		4	トラブルシューティングの心得		●	
		5	ハードウェアに関するトラブル事例と対策方法		●	
		6	ソフトウェアに関するトラブル事例と対策方法		●	
		7	ネットワークに関するトラブル事例と対策方法		●	
		8	Web利用時のトラブル事例と対策方法		●	
		9	メールに関するトラブル事例と対策		●	
		10	その他のトラブル事例と対策		●	
		11	トラブルシューティング用ツール(ソフト・ハード)		●	
		12	障害の切り分け	●		
		13	ネットワーク解析	●		
		14	リカバリー	●		
11	情報倫理	1	情報モラル			●
		2	個人情報保護法案			●
		3	情報倫理の概念		●	
		4	個人情報、プライバシーの保護		●	
		5	知的所有権		●	
		6	ウィルス		●	
		7	セキュリティ対策	●		
		8	ウィルス対策	●		
		9	個人情報保護法案	●		
		10	知的所有権、著作権	●		
		11	各種保険サービス	●		
		12	ポリシー	●		