

2022 (令和4) 年度		
理論	問1	電荷を帯びた球の作る電界
	問2	磁気回路
	問3	直流回路
	問4	回路の過渡現象
	問5	変成器を含む交流回路
	問6	半導体の降伏電界
	問7	演算増幅器
	問8	電流比較器による電圧の校正
電力	問1	水素冷却発電機
	問2	太陽光発電
	問3	距離リレー
	問4	柱上変圧器の事故と保護
	問5	水力発電所の吸出し管
	問6	送電系統の損失低減対策
	問7	電力系統の過渡安定度の判定法の一つの等面積法
機械	問1	三相同期発電機の並行運転
	問2	インバータにより V/f 一定制御されている誘導電動機
	問3	計器用変成器
	問4	スイッチングデバイスの損失
	問5	室内照明設計
	問6	電池
	問7	産業用自動機の制御機器
	問8	誘導加熱
法規	問1	再生可能エネルギー発電設備の電気に係る保安の確保
	問2	油（絶縁油）の公害等の防止
	問3	特別高圧屋内配線の施設
	問4	電力系統における電力用コンデンサ及びリアクトル
	問5	電気設備の接地及び保安上又は機能上必要な場合における電路の接地
	問6	特別高圧架空電線路の施設制限
	問7	電力需給と供給予備力
2021 (令和3) 年度		
理論	問1	平行平板コンデンサ
	問2	強磁性体の磁気特性
	問3	直流回路
	問4	正弦波交流電源に接続された回路
	問5	電気回路の過渡現象
	問6	静電界による電子の運動
	問7	発光ダイオード (LED) の点灯回路
	問8	交流ブリッジによるコンデンサの測定
電力	問1	フランシス水車を用いる場合の水力発電所内の機器構成
	問2	地熱発電
	問3	電力系統安定化装置 (PSS)
	問4	電力系統の中性点接地による異常電圧抑制
	問5	火力発電所に用いられる非常用電源設備
	問6	変電所の調相設備
	問7	配電線の保護
機械	問1	一般的な直流励磁の定速同期発電機の励磁方式及び励磁装置
	問2	インバータの動作
	問3	特殊かご形誘導機
	問4	変圧器
	問5	食塩電解
	問6	グローブ照明器具
	問7	電気加熱
	問8	A-D 変換
法規	問1	電圧及び周波数の測定方法等
	問2	開閉器及び遮断器に使用する圧縮空気装置に使用する圧力容器
	問3	低圧屋内配線の工事
	問4	高調波対策
	問5	特別高圧架空電線路の第2種特別高圧保安工事
	問6	小出力発電設備の施設
	問7	電力系統と構成

2020 (令和2) 年度		
理論	問1	影像（鏡像）電荷を用いた静電界解析
	問2	コイルに蓄えられるエネルギー
	問3	直流回路
	問4	回路の過渡現象
	問5	交流回路
	問6	直流ブリッジを用いた抵抗測定
	問7	半導体内の電気伝導
	問8	演算増幅器を用いた電圧安定化回路
電力	問1	水素冷却発電機の水素ガス制御方式
	問2	架空送電線路の雷害対策
	問3	電力系統の短絡電流
	問4	架空配電系統の環境調和設備
	問5	水路式発電機
	問6	電池電力貯蔵設備
	問7	発電電所に設置する開閉設備
機械	問1	同期電動機の始動法
	問2	降圧チョッパ
	問3	誘導電動機の世界制御
	問4	リチウムイオン二次電池
	問5	変圧器における誘導起電力と磁束
	問6	ランベルトの余弦法則、光度と輝度との関係
	問7	誘導加熱
	問8	オペレーティングシステムのタスク管理
法規	問1	保安規程に規定すべき事項
	問2	地中電線と他の地中電線等との接近又は交差
	問3	分散型電源の系統連系設備
	問4	電力系統の周波数の調整
	問5	電気用品による危険及び障害の発生を防止すること
	問6	電線
	問7	火薬庫及びトンネル等の電気設備の施設
2019 (令和元) 年度		
理論	問1	コンデンサ内の変位電流
	問2	直流と交流が混在する回路の電流と電圧
	問3	電気回路の過渡現象
	問4	コンデンサ形計器用変圧器
	問5	電流が作る磁界
	問6	直流電源と抵抗からなる回路の電流
	問7	磁界中の電子の運動
	問8	演算増幅器を用いた回路
電力	問1	ペルトン水車
	問2	電力系統に発生する過電圧
	問3	送電容量
	問4	配電線の高低圧混触
	問5	ガスタービン発電の熱サイクル
	問6	MW 級風力発電装置
	問7	直流送電方式の利点と課題
機械	問1	誘導電動機
	問2	同期発電機の実特性曲線
	問3	単相交流電力調整装置
	問4	自動車用バッテリーなどに用いられている鉛蓄電池
	問5	三相変圧器における巻線の結線方式
	問6	放射と光
	問7	電気加熱
	問8	マイクロコンピュータのプログラム言語
法規	問1	自家用電気工作物の保安及び高圧一括受電マンションの取扱い
	問2	発電設備等の損傷による供給支障の防止
	問3	移動用電気工作物の取扱い
	問4	架空電線路の支持物の昇塔防止
	問5	電力保安通信設備
	問6	分散型電源の高圧配電線との連系
	問7	電力需要の分析

2018 (平成30) 年度		
理論	問1	点電荷が真空中に作り出す電界
	問2	微小ギャップを有する磁気回路
	問3	回路の過渡現象
	問4	半導体のキャリア濃度
	問5	直流回路
	問6	交流回路
	問7	バイポーラトランジスタを用いた増幅回路
	問8	抵抗の測定
電力	問1	水車
	問2	タービン発電機の励磁方式
	問3	送電線保護リレー
	問4	配電系統の絶縁協調
	問5	太陽光発電システムの構成
	問6	変圧器の並行運転
	問7	送電電圧と送電電力
機械	問1	三相誘導電動機
	問2	永久磁石同期発電機
	問3	チョッパ回路
	問4	間接抵抗加熱
	問5	変圧器の損失及び効率
	問6	アルカリマンガン乾電池
	問7	ルミネセンス
	問8	ネットワーク通信におけるLAN中継機器
法規	問1	電気工作物
	問2	地絡遮断装置の施設
	問3	配線
	問4	分散型電源の系統連系設備
	問5	保安原則
	問6	配電系統の電圧管理
	問7	高圧受電設備の保守管理
2017 (平成29) 年度		
理論	問1	誘電体境界面における電気力線の屈折
	問2	環状ソレノイドコイル中の磁界
	問3	正弦波交流電圧源に接続された、抵抗終端リアクタンス回路
	問4	エアトン分流器を使った直流電流測定
	問5	直流回路
	問6	電気回路の過渡現象
	問7	金属の熱電子放出
	問8	演算増幅器を用いた回路
電力	問1	水力発電所の発電機の耐熱クラスとその特性
	問2	火力発電所における硫酸化物対策
	問3	主要変圧器及び母線の電氣的保護に用いられるリレー
	問4	配電系統と需要設備の電路の保護及び配電系統の故障区間分離方式
	問5	コージェネレーション
	問6	単位法
	問7	電圧安定性と負荷の電圧特性
機械	問1	同期機の運転特性
	問2	電力用避雷器
	問3	電圧形インバータ
	問4	誘電加熱
	問5	三相誘導電動機の基本的な特性
	問6	照度の定義と逆2乗の法則
	問7	水の電気分解
	問8	ソフトウェア開発におけるプログラムテスト方法
法規	問1	「電気工事士法」及び「電気工事業の業務の適正化に関する法律」
	問2	架空電線路の支持物における支線の施設
	問3	分散型電源の系統連系設備
	問4	絶縁油の保守管理
	問5	自家用電気工作物の設置者が報告しなければならない事故
	問6	「電気設備技術基準」に基づく保安原則
	問7	架空送電線の保守

2016 (平成28) 年度		
理論	問1	同軸線路の自己インダクタンス
	問2	直流回路
	問3	回路の過渡現象
	問4	半導体の電気伝導
	問5	誘電体が挿入された平行平板コンデンサ
	問6	交流回路
	問7	増幅回路
	問8	周波数の測定
電力	問1	水力発電所の入口弁と型式と機能
	問2	火力発電所における復水器構造
	問3	電力用変圧器の運転時に発生する損失
	問4	配電システムのスポットネットワーク方式
	問5	電力貯蔵装置としての二次電池
	問6	架空送電線の再開路
	問7	送電線の振動
機械	問1	他励直流電動機の始動
	問2	かご形誘導電動機の一般的な始動特性
	問3	チョッパ
	問4	燃料電池
	問5	直流電気鉄道における電動機制御
	問6	照度計と照度測定
	問7	誘導加熱
	問8	プロセッサ高速化のためのアーキテクチャ
法規	問1	事業用電気工作物及びその使用前自主検査
	問2	特別高圧架空電線路の第2種特別高圧保安工事
	問3	電気機械器具等の回路の絶縁及び接地
	問4	ケーブル工事による高圧屋内配線の施設
	問5	事業用電気工作物の設置又は変更の工事
	問6	電力系統の不均衡状態
	問7	特別高圧架空電線の想定荷重の計算方法
2015 (平成27) 年度		
理論	問1	誘電体又は導電体に満たされた同軸円筒導体
	問2	交流回路の電流及び電圧の計算方法
	問3	回路の過渡現象
	問4	ホール測定
	問5	単相変圧器
	問6	直流電源と抵抗からなる回路
	問7	MOSFETを用いた増幅回路
	問8	接地抵抗計
電力	問1	コンバインドサイクル発電の熱サイクル
	問2	変圧器の励磁突入電流
	問3	送配電系統の電圧上昇とその対策
	問4	送電線の自然災害に対する設計
	問5	水力発電所
	問6	再生可能エネルギー電源
	問7	配電系統の故障
機械	問1	三相リアクトル
	問2	単相半波整流回路とその交流電源に使われる変圧器
	問3	電気鉄道の電力回生車の導入
	問4	ヒートポンプ
	問5	円筒形同期発電機の誘導起電力
	問6	“明るさ”に関する記述
	問7	リチウムイオン電池
	問8	メカトロニクスにおけるセンサ
法規	問1	発電機及び特別高圧変圧器の保護装置
	問2	低圧連系時及び特別高圧連系時の施設要件
	問3	周波数制御用発電所
	問4	電力系統の安定度
	問5	太陽電池発電設備の保安
	問6	発電用風力設備
	問7	電力系統の電圧・無効電力制御

2014 (平成26) 年度		
理論	問1	映像電荷による静電界の解法
	問2	電流源と抵抗とからなる直流回路
	問3	交流回路
	問4	回路の過渡現象
	問5	環状ソレノイド
	問6	交流ブリッジの平衡条件
	問7	半導体のpn接合
	問8	発信回路
電力	問1	揚水発電所の総合効率
	問2	ケーブルの故障点測定
	問3	長距離送電線と変圧器が直列に接続された送電系統の四端子定数
	問4	高電圧電力機器の絶縁材料
	問5	火力発電所で用いられる集じん装置
	問6	開閉過電圧
	問7	配電系統に施設される柱上開閉器
機械	問1	直流機の整流作用
	問2	単相誘導電動機
	問3	無停電電源システムとその信頼性向上の方法
	問4	アーク溶接
	問5	電気鉄道の直流電気車
	問6	光源又は照明器具の配光
	問7	鉛蓄電池
	問8	コンピュータネットワークのLAN機器
法規	問1	保安規程
	問2	危険な施設の禁止
	問3	高圧における停電作業
	問4	電力系統に発生する瞬時電圧低下
	問5	電気関係報告規則
	問6	低圧配電線の高低圧混触及び短絡の保護
	問7	絶縁電線等の規格
2013 (平成25) 年度		
理論	問1	平行平板コンデンサ
	問2	磁気回路
	問3	変圧器のある交流回路
	問4	RC回路の過渡現象
	問5	電圧源と抵抗とからなる直流回路
	問6	電子のサイクロトロン共鳴
	問7	トランジスタ増幅回路の設計
	問8	可動コイル形計器の測定範囲拡大
電力	問1	蒸気タービン発電機の起動
	問2	変圧器の負荷時タップ切換装置
	問3	電力系統に生じる電力動揺
	問4	電力系統の短絡容量
	問5	水車のキャビテーションとその対策
	問6	燃料電池
	問7	低圧配電線の配線方式
機械	問1	二重かご形誘導電動機
	問2	三相変圧器
	問3	インバータによる電動機の運転
	問4	アーク加熱
	問5	突極形同期機の制動巻線
	問6	フィードバック制御系
	問7	光源の光性能の表し方
	問8	伝送信号の変調方式
法規	問1	事業用電気工作物の工事計画の届出
	問2	特別高圧架空送電線路の施設の制限
	問3	特別高圧配線の施設
	問4	常時監視をしない発電所の施設
	問5	主任技術者及び保安規程
	問6	電路の絶縁性能
	問7	電力系統の需給運用

2012 (平成24) 年度		
理論	問1	磁気回路
	問2	RLC正弦波交流回路
	問3	RLC回路の過渡現象とエネルギー
	問4	pn接合ダイオードの降伏
	問5	平行平板コンデンサ
	問6	直流回路
	問7	オシロスコープのプロープの等価回路
	問8	演算増幅器を用いた負性抵抗回路
電力	問1	ガスタービンに使用される部品
	問2	地熱発電の発電方式
	問3	直流送電の主回路構成
	問4	複合がい管・碍子の特性と適用
	問5	調整池式水力発電所の運用
	問6	送電線の振動
	問7	配電自動化システム
機械	問1	三相誘導電動機の滑り
	問2	交流遮断器
	問3	ユニット多重インバータ
	問4	電気加工
	問5	単相誘導電動機
	問6	電球形LEDランプ
	問7	電気化学システム
	問8	D-A変換回路
法規	問1	電気さく施設の
	問2	特別高圧を直接低圧に変成する変圧器の施設制限
	問3	電力系統の系統間連系
	問4	電気の品質
	問5	自家用電気工作物
	問6	電気用品安全法
	問7	用語の定義
2011 (平成23) 年度		
理論	問1	同軸円筒導体中の電界
	問2	三相リアクトル
	問3	RL回路
	問4	npnバイポーラトランジスタ
	問5	電流源と抵抗とからなる直流回路の電圧
	問6	三相回路
	問7	抵抗の測定
	問8	演算増幅器を用いた回路
電力	問1	火力発電所の排煙処理システム
	問2	変圧器の結線と送電電力の関係
	問3	ケーブルの絶縁診断
	問4	保護リレー
	問5	水車発電機の入口弁
	問6	風力発電の発電機
	問7	配電線の電圧調整
機械	問1	三相誘導電動機の世界速度制御
	問2	同期機の損失測定法
	問3	単相変圧器の三相結線
	問4	電気鉄道のき電システム
	問5	サイクロコンバータ
	問6	照度制御システム
	問7	フィードバック制御系の設計仕様を与える尺度
	問8	論理演算をする論理回路
法規	問1	特別高圧架空電線と道路等との接近又は交さ
	問2	機械器具の鉄台及び外箱の接地
	問3	特別高圧架空電線路の第1種特別高圧保安工事
	問4	特別高圧架空電線路の雷事故に対する設備・保守対策
	問5	電気事業法の自主保安
	問6	電力系統に発電設備等を連系する場合の基本事項
	問7	架空電線路が弱電流電線に及ぼす静電・誘導障害の防止

2010 (平成22) 年度		
理論	問1	2導体間及び大地に平行に張られた電線の静電容量
	問2	回路の電流と消費電力
	問3	回路の過渡現象
	問4	ハイブリッジ
	問5	円筒導体及び円柱導体の磁界分布及び電界分布
	問6	直流回路の電流
	問7	pn接合で形成されるダイオード
	問8	バイポーラトランジスタを用いた増幅回路
電力	問1	汽力発電所(コンバインドサイクル発電所を除く)の蒸気サイクル
	問2	変圧器の低騒音化
	問3	保護リレーシステム
	問4	電力系統の有効電力と電圧の特性
	問5	プロペラ水車
	問6	小規模な太陽光発電システム
	問7	低圧屋内配線の保護方式
機械	問1	回転機の効率及び損失
	問2	変圧器の電源投入時の現象
	問3	電圧形自励インバータ
	問4	電気加熱中の電磁波による誘電加熱
	問5	同期発電機のリアクタンス
	問6	安定器
	問7	電気化学システム
	問8	電子計算機の固定磁気ディスク装置
法規	問1	建物の接地
	問2	架空電線路等の危険防止
	問3	事業用電気工作物として設置される発電用風力設備
	問4	電力系統の電圧・無効電力制御
	問5	事業用電気工作物の技術基準及び技術基準適合命令
	問6	地中電線等の施設
	問7	特別高圧架空送電線路の保守業務
2009 (平成21) 年度		
理論	問1	静電界
	問2	巻線のインダクタンス
	問3	回路の電力
	問4	回路の過渡現象
	問5	電源を含む直流回路
	問6	静電電圧計
	問7	半導体のキャリア
	問8	演算増幅器を用いた増幅回路
電力	問1	大容量火力発電所の主変圧器
	問2	GIS変電所の絶縁協調
	問3	電力系統の安定度
	問4	受電設備の保護協調
	問5	軽水形原子炉
	問6	分散型電源の保護装置
	問7	通信線路の電磁誘導障害
機械	問1	三相誘導電動機の不平衡運転
	問2	二巻線変圧器の損失と効率
	問3	避雷器
	問4	2自由度制御系
	問5	円筒形同期発電機の電機子反作用
	問6	直流チョッパ
	問7	電球形蛍光灯
	問8	コンピュータシステムの性能
法規	問1	過電流遮断器の施設
	問2	電気工作物の工事をする場合の手続き
	問3	変圧器の信頼性向上対策
	問4	電圧フリッカの現象とその防止対策
	問5	常時監視をしない変電所
	問6	支持物の倒壊の防止
	問7	揚水発電所の電力系統における運用とその役割

2008 (平成20) 年度		
理論	問1	平行平板コンデンサ
	問2	鉄心入り巻線のインダクタンス
	問3	抵抗回路
	問4	回路の過渡現象
	問5	交流回路の電流計算方法
	問6	直流電力の測定誤差
	問7	真空中における交番電界中の電子の運動
	問8	負帰還増幅回路
電力	問1	揚水式発電所のサイリスタ始動方式
	問2	変圧器の負荷時タップ切換装置
	問3	送配電系統の高調波対策
	問4	地中配電線路
	問5	原子燃料サイクル
	問6	交流送電の特徴
	問7	送電線の電圧制御
機械	問1	直流電動機の電機子反作用
	問2	配電用変圧器の効率と損失
	問3	単相ブリッジ順変換回路
	問4	フィードバック制御系
	問5	ブラシレスDCモータ
	問6	照明器具
	問7	電気化学システムにおける亜鉛
	問8	文字コード
法規	問1	電気主任技術者の選任等
	問2	一般用電気工作物の保安
	問3	地中電線路の施設
	問4	危険な施設の禁止
	問5	架空送電線路における電線の微風振動
	問6	パワーエレクトロニクス技術を応用した送配電設備
	問7	分散形電源及びその系統連系に係る技術的な要件
2007 (平成19) 年度		
理論	問1	相互インダクタンス
	問2	直流回路の電圧計算(ノートンの定理)
	問3	交流回路の電流計算(重ね合わせ理)
	問4	回路の過渡現象
	問5	静電界
	問6	接地抵抗の測定
	問7	半導体中のキャリアの運動と電気伝導
	問8	トランジスタ回路
電力	問1	コンバインドサイクル発電の熱サイクル
	問2	酸化亜鉛形避雷器の試験
	問3	架空送電線のアークホーン
	問4	フリッカ
	問5	燃料電池
	問6	変圧器の保護に用いられる差動保護リレー方式
	問7	電力用CVケーブル
機械	問1	同期電動機の始動
	問2	変流器
	問3	一巡伝達関数のベクトル軌跡
	問4	PWMインバータの出力波形制御
	問5	特殊かご形誘導電動機
	問6	測光量と単位
	問7	誘導加熱
	問8	RFID
法規	問1	一般用電気工作物に係る電気工事の作業に関する記述の一部
	問2	架空電線等の高さ
	問3	高圧配電線との連系
	問4	油入変圧器の劣化診断方法の一つである、油中ガス分析
	問5	電気工作物の維持
	問6	高圧需要家の電力需要設備
	問7	架空送電線の着氷雪害に関する記述

2006 (平成18) 年度		
理論	問1	平行平板コンデンサ(キャパシタ)
	問2	環状鉄心の巻線インダクタンス
	問3	三相交流回路
	問4	回路の過渡現象
	問5	直流回路の電流計算(重ね合わせの理)
	問6	真空中における一定電界中の電子の運動
	問7	可動コイル形計器の温度補償方法
	問8	負帰還増幅回路の雑音
電力	問1	火力発電所の運転時における熱効率の維持向上対策
	問2	保護リレーの自動監視
	問3	電力システムの安定度
	問4	配電自動化システム
	問5	風力発電
	問6	変電所のがいし(がいし管なども含む。)の塩害対策
	問7	電力系統の中性点接地方式に関する記述
機械	問1	三相誘導電動機の制動
	問2	三相同期発電機の短絡比
	問3	スイッチングレギュレータの動作
	問4	変圧器の騒音
	問5	リニア誘導モータ(LIM)に関する記述
	問6	デジタル制御システムの入力処理
	問7	発光ダイオード(LED)
	問8	電子計算機の主記憶及び補助記憶装置
法規	問1	「電気事業法施行規則」における用語の定義
	問2	屋側電線路の施設
	問3	地中電線路の施設
	問4	避雷器設置による発電所の主回路設備の外雷対策
	問5	自家用電気工作物を設置する者の事故報告
	問6	接地工事の種類
	問7	電力系統に発生する瞬時電圧低下
2005 (平成17) 年度		
理論	問1	真空中の静電界
	問2	鉄心入り巻線
	問3	電球の端子電圧と消費電力
	問4	回路の過渡現象
	問5	直流回路(テブナンの定理)
	問6	電気・電子工学分野の計測
	問7	真空中の単一電子による電流
	問8	演算増幅器を用いた回路
電力	問1	水路式発電所
	問2	火力発電におけるボイラの保護・保安装置
	問3	発電所などに使用される高信頼度の直流電源
	問4	保護リレーの保護範囲
	問5	太陽光発電
	問6	架空送電線路
	問7	電力ケーブルの構造面からみた問題点
機械	問1	発電所の発電機及び発電電動機の励磁方式
	問2	変圧器の構造・材料
	問3	ガス遮断器
	問4	IGBTの構造と動作特性
	問5	三相誘導電動機の特性格算定
	問6	電気鉄道用の電動機及びその制御方式
	問7	銅の電界精製
	問8	計算機システムの信頼性
法規	問1	風力設備の圧油装置及び圧縮空気装置の危険防止
	問2	低圧屋内幹線の施設
	問3	受電電圧6.6kVの需要家から系統に流出する高調波流出電流の算出
	問4	電力系統の周波数の変動及びその影響
	問5	電気事業者の供給する電気の電圧の値
	問6	変圧器等の火災等の予防
	問7	送電線路の故障発生時の再開路

2004 (平成16) 年度		
理論	問1	コンデンサの接続
	問2	電磁誘導を利用した磁束量の計測
	問3	直流回路(テブナン等価回路と重ね合わせの理)
	問4	交流回路
	問5	回路の過渡現象
	問6	半導体中のキャリアの運動と電気伝導
	問7	インバータ
	問8	電気電子計測
電力	問1	落差変動が大きい水力発電所に適用される水車
	問2	タービン発電機の不平衡負荷運転
	問3	保護リレー装置の誤作動, 誤不動作時の影響
	問4	電力用変圧器に使用される鉄心材料
	問5	水素冷却発電機
	問6	原子炉の主要構成材
	問7	送配電線路に関する用語
機械	問1	同期電動機のトルク
	問2	真空遮断器
	問3	ダイオードブリッジを用いた直流電源
	問4	ナトリウムランプの特性
	問5	三相かご形誘導電動機の世界制御
	問6	フィードバック制御系の特性
	問7	水の電気分解
	問8	データベース
法規	問1	自家用電気工作物の範囲
	問2	特別高圧の変圧器又は調相設備の保護装置
	問3	電気設備の接地
	問4	電力系統における電力用コンデンサ及びリアクトルの利用
	問5	既設の変電所に変圧器を増設する場合の電気事業法上の手続き
	問6	電気使用場所の配線
	問7	特別高圧架空電線路の市街地等における施設の制限
2003 (平成15) 年度		
理論	問1	電界
	問2	コイルに働く電磁力
	問3	理想変圧器を含む交流回路
	問4	回路の過渡現象
	問5	磁界中の電子の運動
	問6	直流回路
	問7	オシロスコープやディスプレイ装置に用いられる陰極線管(ブラウン管)
	問8	導体内の電気伝導
電力	問1	火力発電所の熱効率向上対策
	問2	火力発電所における所内変圧器のインピーダンス選定
	問3	配電のスポットネットワーク方式(3回線の場合)
	問4	送電電圧と送電電力
	問5	水車の吸出し管
	問6	原子力発電の特徴
	問7	高電圧の送電線に発生する放電現象
機械	問1	同期発電機の出力波形
	問2	スコット結線変圧器
	問3	インバータの出力電圧制御
	問4	システムのブロック線図の変換
	問5	三相誘導電動機の特性
	問6	直流直巻電動機
	問7	送風機の風量制御
	問8	通信ネットワークの形態
法規	問1	電気工作物の「主任技術者の選任等」
	問2	架空電線路支持物の倒壊の防止及び基礎の安全率
	問3	開閉器及び遮断器に使用する圧縮空気装置
	問4	単線結線図に示す水力発電所の発電機及び主要変圧器の保護システム
	問5	用語の定義
	問6	燃料電池の絶縁耐力等
	問7	電力系統の電圧・無効電力制御