

No.	問題	規定・解釈等	計算	No.	問題	規定・解釈等	計算
<b>15問中10問選択</b>				<b>15問中10問選択</b>			
1	コンデンサC1に蓄えられる電荷〔 $\mu\text{C}$ 〕		○	1	点電荷に働く静電力		○
2	強磁性体のヒステリシス曲線に関する記述			2	環状鉄心の自己インダクタンスL〔H〕を表あらわす式		
3	RLC直列回路に交流電圧を加えたときの有効電力の値		○	3	検流計の抵抗R〔 $\Omega$ 〕とインダクタンスL〔mH〕の値の組合せ		○
4	電圧計の直列抵抗器の組合せ		○	4	平衡三相回路の負荷の力率を表す式		
5	シーケンス回路のスイッチとランプ表示			5	ブロック線図の合成伝達関数Gを表す式		
6	同期発電機の並行運転に関する記述			6	同期発電機において、スリップリングが不要な励磁方式		
7	変圧器の負荷と鉄損と銅損の変化の組合せ		○	7	変圧器の励磁突入電流に関する記述		
8	ガス遮断器等に用いられる、六フッ化硫黄(SF <sub>6</sub> )ガスに関する記述			8	リアクトルの設置に関する記述		
9	揚水式発電の揚水時に必要な電力量		○	9	汽力発電のランキンサイクルにおいて、タービンの入り口から出口に至る蒸気の圧力及び体積の変化		
10	変電所の母線保護に用いられる保護継電			10	変電所に関する記述		
11	架空送電線における単導体方式と比較した多導体方式の特徴			11	送配電系統における短絡容量の軽減対策に関する記述		
12	直流・線式環状配電線路の電流		○	12	直流送電に関する記述		
13	照明に関する用語の記述			13	LED光源に関する記述		
14	電気化学に関する記述			14	鉛蓄電池に関する記述		
15	三相誘導電動機の手速度制御に関する記述			15	三相かご形誘導電動機のY- $\Delta$ 始動方式に関する記述		
<b>33問中15問選択</b>				<b>32問中14問選択</b>			
16	火力発電の熱サイクルに関する次の記述			16	汽力発電所の設備に関する記述		
17	水力発電に用いる水車に関する記述			17	風力発電に関する記述		
18	変電所に用いられるガス絶縁開閉装置(GIS)の特徴に関する記述			18	変電所の変圧器のインピーダンスを小さくした場合の記述		
19	電力系統の保護継電方式の基本的な考え			19	送電線の保護方式に関する記述		
20	電力系統の供給信頼度の向上対策に関する記述			20	揚水発電に関する記述		
21	架空送電線における支持点間の電線のたるみの近似値D〔m〕及び電線の実長の近似値			21	架空送電線におけるスリートジャンプによる事故の防止対策		
22	架空送電線路のフラッシュオーバーに関する記述			22	架空電線路の架空地線に関する記述		

No.	問題	規定・解釈等	計算	No.	問題	規定・解釈等	計算
23	送電系統のフェランチ現象に関する次の記述			23	架空送電線路に使用されるアルミ電線の特徴に関する記述		
24	架空送電線における電線の微風振動防止対策			24	地中送電線路における電力ケーブルの常時許容電流を増大させる方法に関する記述		
25	低圧の電力系統に分散型電源の連系	電気設備の技術基準とその解釈		25	高圧の電力系統に分散型電源を連系する場合において、分散型電源を自動的に解列しなければならない	電気設備の技術基準とその解釈	
26	マーレーループ法により地中送電線の地絡故障点を検出する場合、地絡故障点までの距離		○	26	パルスレーダ法により地中送電線の事故点を検出する場合、事故点までの距離 $x$ [m]を表す式		
27	配電系統に発生する電圧フリッカの抑制対策に関する記述			27	配電系統の電圧調整に関する記述		
28	屋内全般照明の光束法による照度計算に関する記述			28	光束法により算出されるLED照明器具の台数		○
29	フロアヒーティングに関する記述	電気設備の技術基準とその解釈		29	事務室に設ける分岐回路に関する記述	内線規程	
30	低圧電路に施設する過電流遮断器の性能等に関する記述	電気設備の技術基準とその解釈		30	屋内に施設する電動機に過負荷保護装置を省略できる場合の	電気設備の技術基準とその解釈	
31	電動機を接続しない分岐幹線	電気設備の技術基準とその解釈	○	31	機械器具に接続する電路において、地絡遮断装置を省略でき	電気設備の技術基準とその解釈	
32	キュービクル式高圧受電設備の構造に関する記述			32	PF楕S形受電設備の主遮断装置として用いる限流ヒューズ付高圧交流負荷開閉器に関する記述		
33	キュービクル式高圧受電設備の接地回路に関する記述			33	変圧器で構成される高圧受電設備の設備不平衡率	高圧受電設備規程	
34	回線の22 kV又は33 kVのスポットネットワーク受電方式に関する記述			34	特別高圧連系時の系統連系用保護装置の略記号とリレー保護内容の組み合わせ	系統連系規程	
35	自家発電設備の原動機の冷却方式に関する記述			35	自家発電設備におけるガスタービン発電装置に関する記述		
36	コージェネレーションシステム(CGS)に関する記述	日本産業規格(JIS)		36	無停電電源装置(UPS)に関する記述	日本産業規格(JIS)	
37	蓄電池の充電方式に関する次の記述	日本産業規格(JIS)		37	A種接地工事に関する記述	電気設備の技術基準とその解釈	
38	低圧電路に施設する機械器具の金属製の台及び外箱の接地工事を省略できる場合	電気設備の技術基準とその解釈		38	ビルの中央監視制御設備に関する記述		
39	建築物の中央監視制御装置の機能に関する記述			39	誘導灯に関する記述	消防法	
40	自動火災報知設備の差動式スポット型感知器に関する記述	消防法		40	防火対象物に設置する非常コンセント設備に関する記述	消防法	

No.	問題	規定・解釈等	計算	No.	問題	規定・解釈等	計算
41	非常用の進入口又はその近くに設ける赤色灯に関する記述	建築基準法		41	テレビ共同受信設備において、増幅器出口からテレビ端子Aの出力端子までの総合		○
42	コンピュータネットワークのOSI基本参照モデルに関する次の記述に該当する階層			42	電話・情報設備に関する配線用図記号と名称の組合せ	日本産業規格(JIS)	
43	放送設備に関する記述			43	電気鉄道におけるカテナリ式電車線路のセクション(区分装置)に関する記述		
44	架空単線式電車線のちょう架方式に関する記述			44	直流電気鉄道のみ電回路における、電圧降下の軽減対策に関する記述		
45	電気鉄道において、電磁誘導作用による人の健康に及ぼす影響の防止のため、規制の対象となる設備	鉄道に関する技術基準を定める省令		45	鉄道の自動運転をするための装置に関する記述	鉄道に関する技術基準を定める省令	
46	電気鉄道の常置信号機のうち、現示が灯列式の信号機			46	道路照明の用語に関する記述		
47	道路トンネル照明に関する記述			47	光ファイバに関する記述		
48	テレビ共同受信設備に関する記述						
<b>8問中5問選択</b>				<b>8問中5問選択</b>			
49	空気調和設備の熱源機器に関する記述			48	空気調和設備の省エネルギー対策に関する記述		
50	給水設備の飲料用受水槽に関する記述			49	排水設備に関する記述		
51	砂質地盤での土留め(山留め)壁を用いた掘削工事において、ボイリングの発生を防止			50	コンクリートの施工に関する記述		
52	土留め(山留め)壁を設けて掘削する工法に関する記述			51	水準測量に関する記述		
53	地中送電線路における管路の埋設に関する次の記述			52	土留め壁を設けて行う掘削工事に関する記述		
54	鉄道線路及び軌道構造に関する記述			53	鉄道の線路に関する用語の定義	日本産業規格(JIS)	
55	建築物の鉄筋コンクリート構造に関する記述			54	鉄骨構造に関する用語と関連する語句の組合せ		
56	建築物の鉄骨構造に関する記述			55	鉄筋コンクリート構造の建築物における、梁貫通に関する		
<b>2問全問解答</b>				<b>2問全問解答</b>			
57	電気設備の制御装置の器具名称に対応する基本器具番号	日本電機工業会規格(JEM)		56	自動火災報知設備に用いる配線用図記号と名称の組合せ	日本産業規格(JIS)	
58	請負契約に関する記述	公共工事標準請負契約約款		57	請負契約に関する記述	公共工事標準請負契約約款	

No.	問題	規定・解釈等	計算	No.	問題	規定・解釈等	計算
<b>9問中6問選択</b>							
59	水力発電所の有水試験に関する記述						
60	受電室における高圧受電設備の施工に関する記述	高圧受電設備規程					
61	架空送電線の架線工事に関する記述						
62	低圧屋内配線のバスダクト工事に関する記述	電気設備の技術基準とその解釈					
63	構内情報通信網(LAN)に使用する、UTPケーブルの施工に関する記述						
64	高圧ケーブルの地絡事故を検出するシールド接地工事に関する記述						
65	架空単線式の電車線路に関する記述	鉄道に関する技術上の基準を定める省令及び同省令等の解釈基準					
66	有線電気通信設備に関する記述	有線電気通信法					
67	地中電線路の施工に関する記述						
				<b>6問全問解答 施工管理法の応用能力問題 合格機銃の足切り有(4問以上の正解が必要)</b>			
				58	施工計画の作成に関する記述		
				59	仮設計画に関する記述		
				60	バーチャート工程表及び進捗曲線に関する記述		
				61	ネットワーク工程の所要工期(クリティカルパス)		○
				62	品質管理に関する記述		
				63	品質管理に用いる図表に関する記述		

No.	問題	規定・解釈等	計算	No.	問題	規定・解釈等	計算
<b>12問全問解答</b>				<b>7問全問解答</b>			
68	施工計画に関する記述			64	施工計画書の作成に関する記述		
69	仮設計画に関する記述			65	利益図表において、あてはまる語句の組		
70	新たに設置する電気設備等の工事に係る提出書類と提出時期の組合せ	【電気事業法】又は【消防法】		66	進捗曲線(Sチャート)を用いた工程管理に関する記述		
71	アロー形ネットワーク工程表のクリティカルパスに関する記述			67	事務室における照度測定方法に関する記述	日本産業規格(J I S)	
72	新築事務所ビルの電気工事において、着工時に作成する総合工程表に関する記述			68	酸素欠乏危険作業に関する記述	労働安全衛生法	
73	アロー形ネットワーク工程表を用いて工程の短縮を検討する際に留意する事項			69	建設工事現場における安全管理に関する記述	労働安全衛生法	
74	品質管理に用いられる図表に関する次の記述			70	墜落等による危険を防止するために、事業者が講ずべき措置に関する記述	労働安全衛生法	
75	ISO 9000の品質マネジメントシステムに関する次の記述	日本産業規格(J I S)					
76	接地抵抗試験に関する記述	電気設備の技術基準とその解釈					
77	建設現場において垂作業主任者を選任すべき作業	労働安全衛生法					
78	建設業において、事業者が新たに職務につくこととなった職長に対して行わなければならない安全又は衛生のための教育	労働安全衛生法					
79	高圧活線近接作業に関する記述	労働安全衛生法					
<b>9問中6問選択</b>				<b>9問中6問選択</b>			
				71	屋内に設置するディーゼル機関を用いた自家発電設備の施工に関する記述	消防法	
				72	屋内に設置するキュービクル式高圧受電設備に関する記述	高圧受電設備規程	
				73	架空送電線路の工事におけるワイヤロープ等の使用方法に関する記述		
				74	金属線ぴ配線の記述	内線規程	
				75	屋内のケーブルラックにケーブルを敷設		
				76	防災設備の電源に関する記述		
				77	新幹線鉄道における架空単線式の電車線に関する記述	鉄道に関する技術上の基準を定める省令及び同省令等の解釈	
				78	光ファイバケーブルの施工に関する記述		

No.	問題	規定・解釈等	計算	No.	問題	規定・解釈等	計算
				79	需要場所に施設する高圧地中電線路の管路工事に関する記述		
<b>13問中10問選択</b>				<b>13問中10問選択</b>			
80	建築工事の請負契約書に記載しなければならない事項	建設業法		80	建設業の許可に関する記述	建設業法	
81	建設工事における元請負人の義務に関する記述	建設業法		81	建設工事の請負契約に関する記述	建設業法	
82	建設工事において、施工体系図に表示する事項	建設業法		82	施工体制台帳に関する記述	建設業法	
83	一般用電気工作物の小出力発電設備の出力の範囲	電気事業法		83	電気工作物に関する記述	電気事業法	
84	電気用品に関する記述	電気用品安全法		84	電気用品のうち、特定電気用品に該当しないもの	電気用品安全法	
85	電気工事業に関する記述	電気工事業の業務の適正化に関する法律		85	電気工事士等に関する記述	電気工事士法	
86	建築に関する記述	建築基準法		86	建築に関する記述	建築基準法	
87	建築士に関する記述	建築士法		87	建築士に関する記述	建築士法	
88	消防に関する記述	消防法		88	消防に関する記述	消防法	
89	建設業における特定元方事業者が、働災害を防止するために講ずべき措置に関する記述	労働安全衛生法		89	建設業における安全衛生管理体制に関する記述	労働安全衛生法	
90	建設業における店社安全衛生管理者の職務	労働安全衛生法		90	常時50人以上の労働者を使用する建設業の事業場において、選任しなければならない者又は設けなければならない委員会	労働安全衛生法	
91	建設の事業において年少者を使用する場合の記述	労働基準法		91	建設業における使用者に関する記述	労働基準法	
92	建設工事から発生する廃棄物の種類に関する記述	廃棄物の処理及び清掃に関する法律		92	ディーゼル機関燃料の燃焼能力に関し、ばい煙発生施設に該当するもの	大気汚染防止法	