試　験　地	受　験　番　号	氏　　名

２電学

（**受験地変更者**は上欄のほか，本日の受験地と仮受験番号を記入してください。
本日の受験地＿＿＿＿＿＿＿＿　仮受験番号　仮－＿＿＿＿＿＿＿＿）

平成 27 年度

２級電気工事施工管理技術検定試験

学科試験問題

〔**注　意　事　項**〕

1．ページ数は，表紙を入れて **25 ページ**です。

2．試験時間は，**10 時 15 分**から **12 時 45 分**までです。

3．解答は，下記によってください。

1）〔No．1〕～〔No．12〕までの **12 問題**のうちから，**８問題を選択し，解答**してください。

2）〔No．13〕～〔No．32〕までの **20 問題**のうちから，**11 問題を選択し，解答**してください。

3）〔No．33〕～〔No．38〕までの **６問題**のうちから，**３問題を選択し，解答**してください。

4）〔No．39〕の**問題**は，**必ず解答**してください。

5）〔No．40〕～〔No．52〕までの **13 問題**のうちから，**９問題を選択し，解答**してください。

6）〔No．53〕～〔No．64〕までの **12 問題**のうちから，**８問題を選択し，解答**してください。

4．選択問題の解答数が**指定数を超えた場合**は，**減点**となります。

5．解答は，別の**解答用紙**に，**ＨＢ**で**黒の鉛筆**または**シャープペンシル**で記入してください。
それ以外の**ボールペン・サインペン・色鉛筆**などを**使用した場合**は，**採点されません**。

6．問題は，**四肢択一式**です。正解と思う肢の番号を次のマーク例にしたがってぬりつぶしてください。

マーク例	●ぬりつぶし

7．マークを訂正する場合は，**消しゴム**で**きれいに**消してください。
消しかたが十分でないと**指定数を超えた解答**となり，**減点**となります。

8．解答用紙は，雑書きしたり，よごしたり，折り曲げたりしないでください。

9．この問題用紙の余白を，計算などに使用することは自由です。

10．この問題用紙は，試験終了時刻まで在席した方のうち，希望者は持ち帰ることができます。
途中退席者や希望しない方の問題用紙は，回収します。

※　**問題番号〔No.１〕～〔No.12〕までの１２問題のうちから，８問題を選択し，解答してください。**

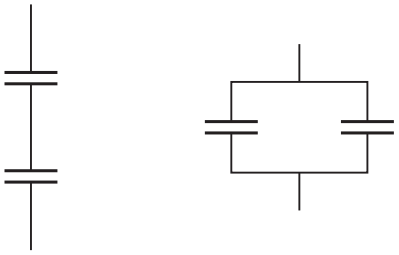
〔No．１〕 同じ静電容量のコンデンサを図のようにA，Bの接続を行ったとき，Aの合成静電容量は，Bの合成静電容量の**何倍となるか**。

1．　$\frac{1}{4}$ 倍

2．　$\frac{1}{2}$ 倍

3．　2 倍

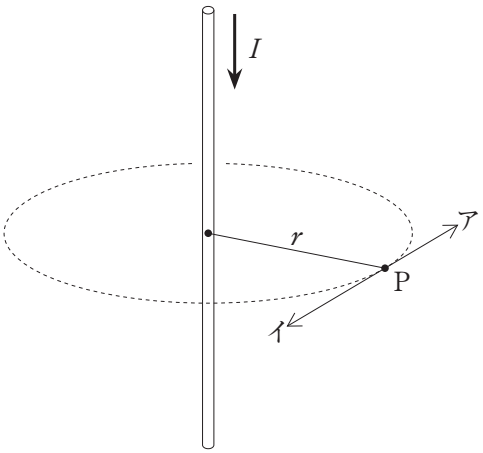
4．　4 倍



〔No．２〕 無限に長い直線状導体に図に示す方向に電流 I［A］が流れているとき，点Pにおける磁界の向きと磁界の大きさの組合せとして，**適当なもの**はどれか。

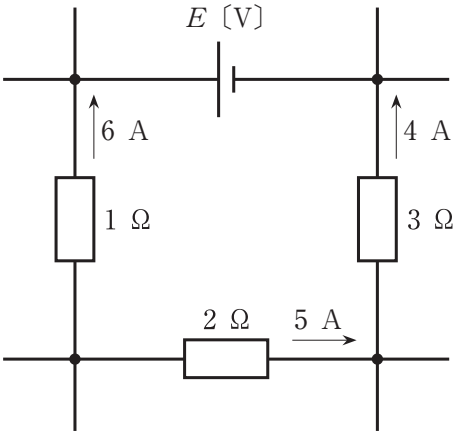
ただし，直線状導体から点Pまでの距離は r［m］とする。

	磁界の向き	磁界の大きさ
1．	ア	$\frac{I}{2\pi r}$
2．	ア	$\frac{I}{2\pi r^2}$
3．	イ	$\frac{I}{2\pi r}$
4．	イ	$\frac{I}{2\pi r^2}$

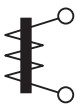
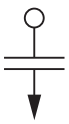


〔No．3〕 図に示す直流回路網における起電力 E〔V〕の値として，**正しいもの**はどれか。

1．　8 V
2．　10 V
3．　16 V
4．　28 V



〔No．4〕 動作原理により分類した指示電気計器の記号と名称の組合せとして，**適当なもの**はどれか。

	記　号	名　称
1．		可動鉄片形計器
2．		静電形計器
3．		電流力計形計器
4．		永久磁石可動コイル形計器

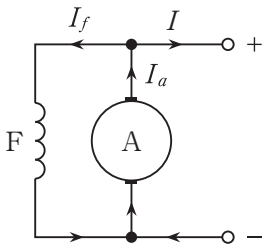
〔No．5〕 図に示す直流発電機の界磁巻線の接続方法のうち，分巻発電機の接続図として，**適当なもの**はどれか。

ただし，各記号は次のとおりとする。

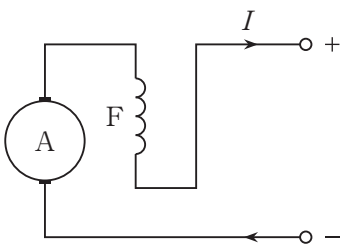
A：電機子　　F：界磁巻線

I：負荷電流　　I_a：電機子電流　　I_f：界磁電流

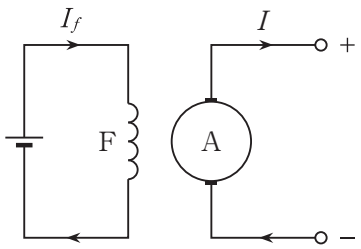
1．



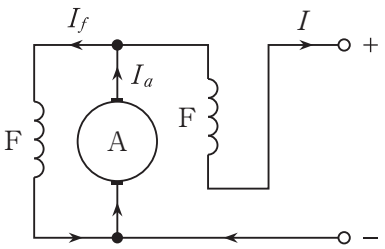
2．



3．



4．



〔No．6〕 定格容量 P［kV·A］の単相変圧器2台をV－V結線とした場合，三相負荷に供給可能な最大容量［kV·A］として，**適当なもの**はどれか。

1．　$\dfrac{\sqrt{3}}{2}P$［kV·A］

2．　$\dfrac{2}{\sqrt{3}}P$［kV·A］

3．　$\dfrac{3}{2}P$［kV·A］

4．　$\sqrt{3}\,P$［kV·A］

〔No．7〕 真空遮断器に関する記述として，**不適当なもの**はどれか。

1． 負荷電流の開閉を行うことができる。
2． 地絡，短絡などの故障時の電流を遮断することができる。
3． 短絡電流を遮断した後は再使用できない。
4． 高真空状態のバルブの中で接点を開閉する。

〔No．8〕 水力発電所の発電機出力 P〔kW〕を求める式として，**正しいもの**はどれか。
ただし，各記号は次のとおりとする。

Q：水車に流入する水量〔m^3/s〕
H：有効落差〔m〕
η：水車と発電機の総合効率

1． $P = 9.8\,Q\,H\,\eta$ 〔kW〕
2． $P = 9.8\,Q^2\,H\,\eta$ 〔kW〕
3． $P = 9.8\,Q\,H^2\,\eta$ 〔kW〕
4． $P = 9.8\,Q^2\,H^2\,\eta$ 〔kW〕

〔No．9〕 変電所の機能に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1． 事故が発生した送配電線を電力系統から切り離す。
2． 送配電系統の切換えを行い，電力の流れを調整する。
3． 送配電系統の無効電力の調整を行う。
4． 送配電系統の周波数が一定になるように制御する。

〔No．10〕 配電系統に生ずる電力損失の軽減対策として，**不適当なもの**はどれか。

1． 配電電圧を高くする。
2． 太い電線に張り替える。
3． 放電クランプを設置する。
4． 負荷の中心に給電点を設置する。

〔No．11〕 全般照明において，平均照度E［lx］を光束法により求める式として，**正しいもの**はどれか。

ただし，各記号は次のとおりとする。

N：ランプの本数［本］　　F：ランプ1本当たりの光束［lm］

U：照明率　　M：保守率　　A：被照面の面積［m^2］

1． $E = \dfrac{F \cdot N \cdot A \cdot U}{M}$ ［lx］

2． $E = \dfrac{F \cdot N \cdot U \cdot M}{A}$ ［lx］

3． $E = \dfrac{F \cdot N \cdot A}{U \cdot M}$ ［lx］

4． $E = \dfrac{F \cdot N \cdot M}{A \cdot U}$ ［lx］

〔No．12〕 単相誘導電動機の始動法として，**適当なもの**はどれか。

1． Y－△始動
2． リアクトル始動
3． コンドルファ始動
4． くま取りコイルによる始動

※　問題番号〔No.13〕～〔No.32〕までの 20 問題のうちから，11 問題を選択し，解答してください。

〔No．13〕 水力発電所に用いられる水車発電機に関する記述として，**不適当なもの**はどれか。

1．　回転子には，一般に突極形のものが使用されている。
2．　回転速度は，蒸気タービン発電機より遅い。
3．　立軸形は，横軸形に比べて小容量の高速機に適している。
4．　立軸形には，スラスト軸受が設置されている。

〔No．14〕 変電所に設置されている機器に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　変圧器の冷却方式には，自冷式や風冷式などがある。
2．　調相設備は，系統の無効電力を調整するために用いられる。
3．　計器用の変流器は，高電圧を低圧に変換するために用いられる。
4．　避雷器は，非直線抵抗特性に優れた酸化亜鉛形のものが多く使用されている。

〔No．15〕 過電流継電器(OCR) に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

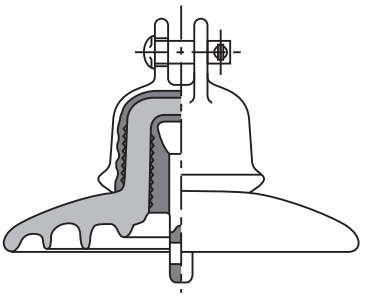
1．　入力電流が整定値を超えたときに動作する。
2．　送配電線の保護，変圧器の保護などに用いられる。
3．　過電流継電器には，誘導形や静止形がある。
4．　動作表示器は，自動的に復帰する構造である。

〔No．16〕 配電線路に用いられる電線(記号)と主な用途の組合せとして，**最も不適当なもの**はどれか。

	電線(記号)	主な用途
1．	PDC	高圧引下用
2．	OW	低圧架空配電用
3．	OC	高圧架空配電用
4．	DV	高圧架空引込用

〔No．17〕 図に示すがいしの名称として，**適当なもの**はどれか。

1． 懸垂がいし
2． 長幹がいし
3． 高圧ピンがいし
4． ラインポストがいし



〔No．18〕 架空送電線路におけるコロナ放電の抑制対策として，**関係のないもの**はどれか。

1． 電線のねん架を行う。
2． 外径の大きい電線を用いる。
3． がいし装置に遮へい環を設ける。
4． 架線時に電線を傷つけないようにする。

〔No．19〕 次の機器のうち，一般に配電線に電圧フリッカを**発生させないもの**はどれか。

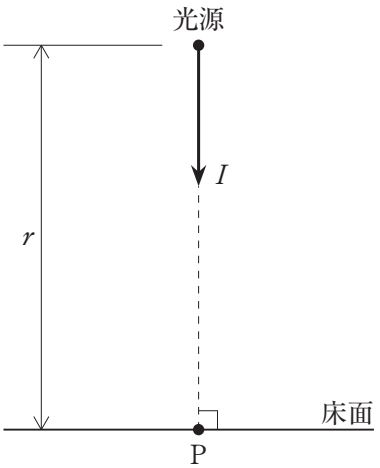
1． 蛍光灯
2． 圧延機
3． アーク炉
4． スポット溶接機

〔No．20〕 架空送電線路の塩害対策に関する記述として，**不適当なもの**はどれか。

1． がいしの連結個数を増加する。
2． がいしにアークホーンを取り付ける。
3． 長幹がいしやスモッグがいしを採用する。
4． がいしにシリコンコンパウンドを塗布する。

〔No．21〕 図に示す床面上にあるＰ点の水平面照度 E〔lx〕を求める式として，**正しいもの**はどれか。
ただし，光源は点光源とし，Ｐ点方向への光度は I〔cd〕，光源とＰ点との距離は r〔m〕とする。

1． $E = \dfrac{I}{r}$〔lx〕
2． $E = \dfrac{I}{r^2}$〔lx〕
3． $E = \dfrac{I^2}{r}$〔lx〕
4． $E = \dfrac{I^2}{r^2}$〔lx〕



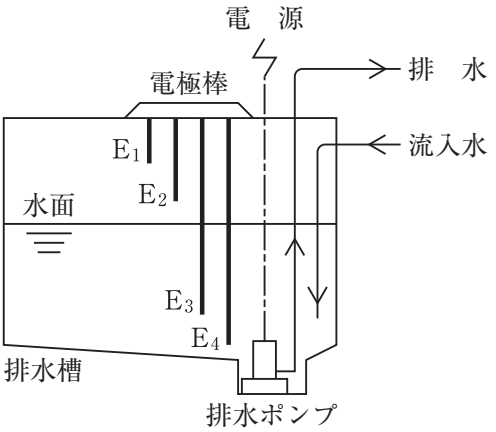
〔No．22〕 図に示す満水警報付液面制御を行う排水槽の排水ポンプ停止用電極棒として，**適当なもの**はどれか。

1．　E_1

2．　E_2

3．　E_3

4．　E_4



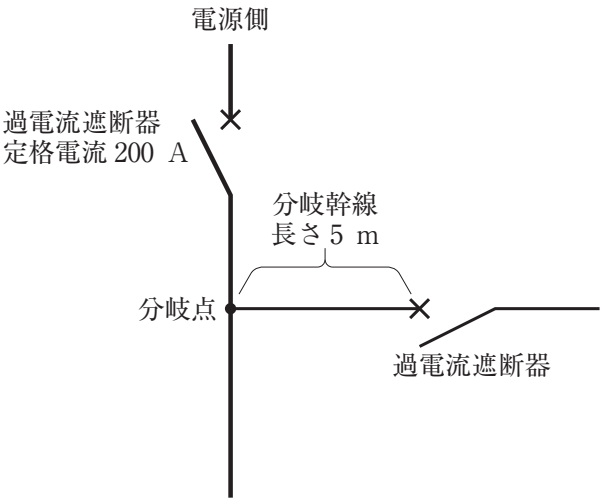
〔No．23〕 図に示す低圧屋内幹線の分岐点から5 mの個所に過電流遮断器を設ける場合，分岐幹線の許容電流の最小値として，「電気設備の技術基準とその解釈」上，**正しいもの**はどれか。

1．　50 A

2．　70 A

3．　90 A

4．　110 A



〔No．24〕 高圧受電設備に用いられる高圧限流ヒューズの種類として，「日本工業規格(JIS)」上，**誤っているもの**はどれか。

1． G(一般用)
2． T(変圧器用)
3． P(電動機用)
4． C(コンデンサ用)

〔No．25〕 高圧電路に使用される高圧ケーブルの太さを選定する際の検討項目として，**最も関係のないもの**はどれか。

1． 負荷容量
2． 短絡電流
3． 地絡電流
4． ケーブルの許容電流

〔No．26〕 人が触れるおそれがある場所で単独にA種接地工事の接地極及び接地線を施設する場合の記述として，「電気設備の技術基準とその解釈」上，**不適当なもの**はどれか。

ただし，発電所又は変電所，開閉所若しくはこれらに準ずる場所に施設する場合，及び移動して使用する電気機械器具の金属製外箱等に接地工事を施す場合を除くものとする。

1． 接地抵抗値は，10 Ω以下とする。
2． 接地極は，地下 75 cm 以上の深さに埋設する。
3． 接地線は，避雷針用地線を施設してある支持物に施設しない。
4． 接地線の地表立ち上げ部分は，堅ろうな金属管で保護する。

〔No．27〕 低圧屋側電線路の工事として，「電気設備の技術基準とその解釈」上，**不適当なもの**はどれか。

ただし，木造の造営物に施設する場合を除くものとする。

1． 金属管工事
2． 金属ダクト工事
3． 合成樹脂管工事
4． ケーブル工事

〔No．28〕 自動火災報知設備に関する次の文章に該当する感知器として，「消防法」上，**適当なもの**はどれか。

「周囲の温度の上昇率が一定の率以上になったときに火災信号を発信するもの」

1． 定温式スポット型感知器
2． 光電式スポット型感知器
3． 差動式スポット型感知器
4． イオン化式スポット型感知器

〔No．29〕 非常警報設備に関する次の文章中，［　　］に当てはまる歩行距離として，「消防法」上，**定められているもの**はどれか。

「非常警報設備の起動装置は，各階ごとに，その階の各部分から一の起動装置までの歩行距離が［　　］以下となるように設けること。」

1． 15 m
2． 25 m
3． 30 m
4． 50 m

〔No．30〕 テレビ共同受信設備に用いる機器に関する記述として，**不適当なもの**はどれか。

1． 分配器は，伝送された信号を均等に分配する機器である。
2． 直列ユニットは，分岐機能を有し，テレビ受信機を接続する端子を持つ機器である。
3． 分岐器は，混合された異なる周波数帯域別の信号を選別して取り出す機器である。
4． 混合器は，複数のアンテナで受信した信号を１本の伝送線にまとめる機器である。

〔No．31〕 架空単線式の電車線の偏位に関する記述として，**不適当なもの**はどれか。

1． 偏位とは，レール中心に対する電車線の左右への片寄りのことをいう。
2． 最大偏位量は，新幹線鉄道の方が普通鉄道よりも小さい。
3． レールの曲線区間では，電車線には必然的に偏位が発生する。
4． 偏位量は，風による電車線の揺れや走行状態での車両動揺などを考慮して規定している。

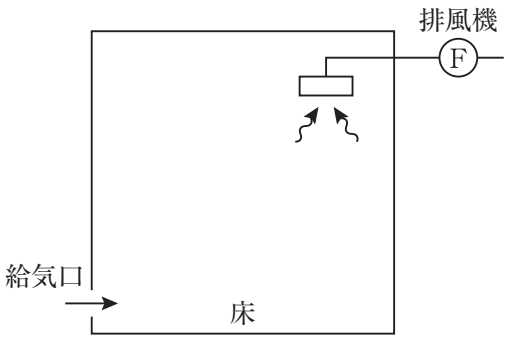
〔No．32〕 道路照明に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1． 灯具の千鳥配列は，道路の曲線部における適切な誘導効果を確保するのに適している。
2． 横断歩道部の照明には，背景の路面を明るくして歩行者をシルエットとして視認する方式がある。
3． 局部照明とは，交差点やインターチェンジなど必要な箇所を局部的に照明することをいう。
4． 連続照明とは，原則として一定の間隔で灯具を配置して連続的に照明することをいう。

※　**問題番号〔No.33〕～〔No.38〕までの６問題のうちから，３問題を選択し，解答してください。**

〔No．33〕　図に示す第３種換気方式を採用する室名として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　シャワー室
2．　湯沸室
3．　電気室
4．　ボイラー室



〔No．34〕　コンクリートの試験として，**関係のないもの**はどれか。

1．　空気量試験
2．　圧縮強度試験
3．　ブリーディング試験
4．　サウンディング試験

〔No．35〕　地盤の改良を行うための工法として，**不適当なもの**はどれか。

1．　ケーソン工法
2．　薬液注入工法
3．　石灰パイル工法
4．　盛土載荷重工法

〔No．36〕 架空送電線の鉄塔の組立工法として，**不適当なもの**はどれか。

1． 台棒工法
2． 送込み工法
3． 移動式クレーン工法
4． クライミングクレーン工法

〔No．37〕 鉄道における土木構造物に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1． プラットホームの配置には，単線式，島式，相対式などがある。
2． コンクリート橋りょうは，錆に強いが鋼橋よりも重く騒音が大きい。
3． トンネルの施工方法には，山岳工法，シールド工法，開削工法などがある。
4． 土構造物は，自然材料で構成されているので環境負荷も少ないが，降雨などの災害を受けやすい。

〔No．38〕 鉄筋コンクリート構造に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1． 生コンクリートの軟らかさを表すスランプは，その数値が大きいほど軟らかい。
2． コンクリートの中性化は，鉄筋の腐食防止に効果がある。
3． コンクリートと鉄筋の付着強度は，丸鋼より異形鉄筋を用いた方が大きい。
4． 柱のコンクリートかぶり厚さとは，帯筋表面からコンクリート表面までの最短距離をいう。

※　問題番号〔No.39〕の問題は，必ず解答してください。

〔No．39〕　遮断器の文字記号と用語の組合せとして，「日本電機工業会規格(JEM)」上，**誤っているもの**はどれか。

	文字記号	用語
1．	VCB	真空遮断器
2．	GCB	磁気遮断器
3．	MCCB	配線用遮断器
4．	ELCB	漏電遮断器

※　**問題番号〔No.40〕～〔No.52〕までの 13 問題のうちから，9 問題を選択し，解答してください。**

〔No．40〕 屋外変電所の施工に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　大きいサイズの端子を圧縮する場合は，コンパウンドを充てんして行った。
2．　がいしは，手ふき清掃とメガテストにより破損の有無の確認を行った。
3．　変電機器の据付けは，架線工事などの上部作業の開始前に行った。
4．　GIS の連結作業は，じんあいの侵入を防止するためにビニルシートで仕切って行った。

〔No．41〕 高低圧架空配電線路の電柱の施工に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　長さ 12 m のコンクリート柱の根入れの深さを，2 m 以上とした。
2．　支線が断線したとき地表上 2.5 m 以上となる位置に，玉がいしを取付けた。
3．　支線の埋設部分には，打込み式アンカを使用した。
4．　高圧架空電線の引留め支持には，多溝がいしを使用した。

〔No．42〕 ライティングダクト工事による低圧屋内配線に関する記述として，「電気設備の技術基準とその解釈」上，**誤っているもの**はどれか。

1．　ライティングダクトの終端部は，充電部が露出しないようにエンドキャップで閉そくした。
2．　天井を照らす照明を取り付けるため，ライティングダクトの開口部を上向きに設置した。
3．　絶縁物で金属製部分を被覆したライティングダクトを使用したので，D種接地工事を省略した。
4．　ライティングダクト及び付属品は，電気用品安全法の適用を受けたものを使用した。

〔No．43〕 電車線に関する次の文章に該当する区分装置(セクション) として，**適当なもの**はどれか。

「直流，交流区間ともに広く採用され，パンタグラフ通過中に電流が中断せず，高速運転に適するので主に駅間に設けられる。」

1． エアセクション
2． BT セクション
3． FRP セクション
4． がいし形セクション

〔No．44〕 事務所ビルの全館放送に用いる拡声設備に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1． 同一回線のスピーカは，直列に接続した。
2． 一斉スイッチによる緊急放送を行うため，音量調整器には 3 線式で配線した。
3． 非常警報設備に用いるスピーカへの配線は，耐熱電線(HP) とした。
4． スピーカは，ハイインピーダンスのものを使用した。

〔No．45〕 「公共工事標準請負契約約款」上，設計図書に**含まれないもの**はどれか。

1． 仕様書
2． 現場説明書
3． 請負代金内訳書
4． 現場説明に対する質問回答書

〔No．46〕 消防用設備等の届出に関する次の文章中，［　　］に当てはまる日数の組合せとして，「消防法」上，**正しいもの**はどれか。

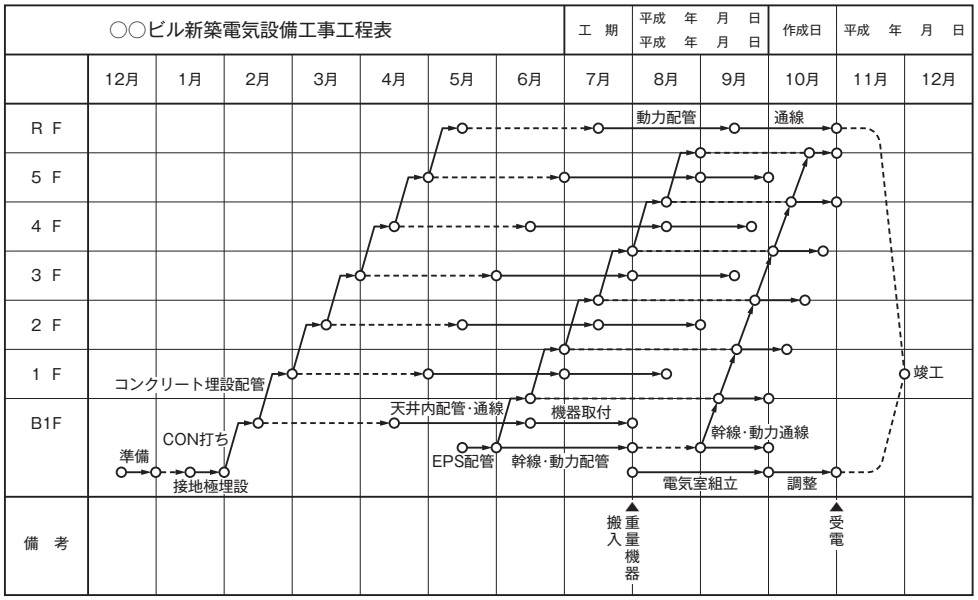
「消防用設備等の着工届は，工事に着手しようとする日の［ ア ］前までに，設置届は，工事が完了した日から［ イ ］以内に，消防長又は消防署長に届け出なければならない。」

	ア	イ
1．	10 日	4 日
2．	10 日	14 日
3．	30 日	4 日
4．	30 日	14 日

〔No．47〕 工程管理に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1． 施工速度を上げるほど，一般に品質は低下しやすい。
2． 進捗度曲線は，工期と出来高の関係を示したものである。
3． 月間工程表で工事の進捗を管理し，週間工程表で詳細に検討及び調整を行う。
4． 総合工程表は，仮設工事を除く工事全体を大局的に把握するために作成する。

〔No．48〕 図に示す工程表の名称として，**適当なもの**はどれか。



1． タクト工程表

2． バーチャート工程表

3． ガントチャート工程表

4． ネットワーク工程表

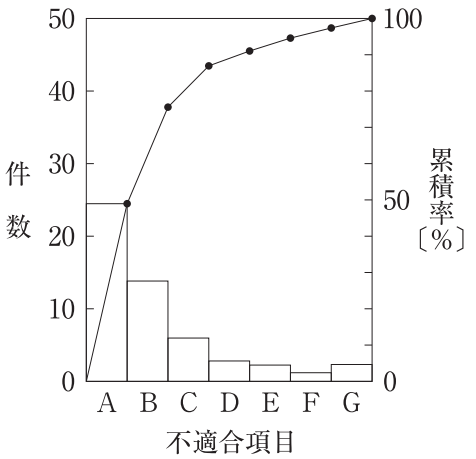
〔No．49〕 図に示す品質管理に用いる図表の名称として，**適当なもの**はどれか。

1． パレート図

2． 散布図

3． 特性要因図

4． ヒストグラム



〔No．50〕 電気工事の試験や測定に使用する機器とその使用目的の組合せとして，**不適当なもの**はどれか。

	機器	使用目的
1．	絶縁抵抗計	回路の絶縁状態の確認
2．	検相器	三相動力回路の相順の確認
3．	検電器	高圧回路の電流値の測定
4．	回路計(テスタ)	低圧回路の電圧値の測定

〔No．51〕 クレーンを使用して機材を揚重する場合の玉掛け作業に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1． 玉掛け用ワイヤロープは，両端にアイを備えているものを使用した。
2． 玉掛け用ワイヤロープがキンクしていたので，曲り直しをして使用した。
3． 使用する日の作業前に，玉掛け用ワイヤロープの異常の有無について点検した。
4． クレーンのフック部で，玉掛け用ワイヤロープが重ならないようにした。

〔No．52〕 足場に関する次の文章中，［　　］に当てはまる語句の組合せとして，「労働安全衛生法」上，**正しいもの**はどれか。

ただし，一側足場及びつり足場を除くものとする。

「高さ2 m以上の足場に使用する作業床の幅は［ ア ］以上とし，床材間のすき間は［ イ ］以下とする。」

	ア	イ
1．	30 cm	3 cm
2．	30 cm	5 cm
3．	40 cm	3 cm
4．	40 cm	5 cm

※　**問題番号〔No.53〕～〔No.64〕までの 12 問題のうちから，8 問題を選択し，解答してください。**

〔No．53〕 建設業の許可に関する記述として，「建設業法」上，**誤っているもの**はどれか。

1．　国土交通大臣の許可を受けた電気工事業者でなければ，国が発注する電気工事を請け負うことはできない。
2．　建設業の許可は，5年ごとにその更新を受けなければ，その期間の経過によって，その効力を失う。
3．　電気工事業に係る建設業の許可を受けた者が,引き続いて1年以上営業を休止した場合,当該許可は取り消される。
4．　建設業を営もうとする者は，政令で定める軽微な建設工事のみを請け負う者を除き，建設業法に基づく許可を受けなければならない。

〔No．54〕 建設現場に置く技術者に関する記述として，「建設業法」上，**誤っているもの**はどれか。

1．　専任の者でなければならない監理技術者は，発注者から請求があったときは，監理技術者資格者証を提示しなければならない。
2．　主任技術者及び監理技術者は，建設工事の施工に従事する者の技術上の指導監督の職務を誠実に行わなければならない。
3．　下請負人として建設工事を請け負った建設業者は，その請負代金の額にかかわらず当該工事現場に主任技術者を置かなければならない。
4．　発注者から直接電気工事を請け負った特定建設業者は，下請契約の請負代金の総額にかかわらず当該工事現場に監理技術者を置かなければならない。

〔No．55〕 自家用電気工作物の工事，維持及び運用に関する保安を確保するために，保安規程に必要な事項として，「電気事業法」上，**定められていないもの**はどれか。

1．　災害その他非常の場合に採るべき措置に関すること。
2．　業務を管理する者の職務及び組織に関すること。
3．　エネルギーの使用の合理化に関すること。
4．　保安についての記録に関すること。

〔No．56〕 電気工事に使用する機材の種類のうち，「電気用品安全法」上，電気用品として**定められていないもの**はどれか。

1． 電線
2． プルボックス
3． フロアダクト
4． 放電灯用安定器

〔No．57〕 有線電気通信設備に関する次の文章中，［　　］に当てはまる架空電線の高さとして，「有線電気通信法」上，**定められているもの**はどれか。

「架空電線が鉄道又は軌道を横断するときは，軌条面から［　　］（車両の運行に支障を及ぼすおそれがない高さが［　　］より低い場合は，その高さ）以上であること。」

1． 5 m
2． 6 m
3． 7 m
4． 8 m

〔No．58〕 一般用電気工作物に係る電気工事の作業のうち，「電気工事士法」上，電気工事士でなければ従事してはならない作業から**除かれているもの**はどれか。

1． 電線管とボックスを接続する作業
2． 電線管に電線を収める作業
3． 埋込型点滅器を取り換える作業
4． 露出型コンセントを取り換える作業

〔No．59〕 次の用途に供する建築物のうち特殊建築物として，「建築基準法」上，**定められていないもの**はどれか。

1． 体育館
2． 共同住宅
3． 工場
4． 事務所

〔No．60〕 消防用設備等の設置に係る工事のうち，消防設備士でなければ行ってはならない工事として，「消防法」上，**定められていないもの**はどれか。

ただし，電源，水源及び配管の部分を除くものとする。

1． 泡消火設備
2． 非常警報設備
3． 屋内消火栓設備
4． ガス漏れ火災警報設備

〔No．61〕 建設業における安全衛生推進者に関する記述として，「労働安全衛生法」上，**誤っているもの**はどれか。

1． 常時 50 人以上の労働者を使用する事業場において選任しなければならない。
2． 選任すべき事由が発生した日から 14 日以内に選任しなければならない。
3． 都道府県労働局長の登録を受けた者が行う講習を修了した者のうちから選任することができる。
4． 選任した者の氏名を作業場の見やすい箇所に掲示する等により，関係労働者に周知させなければならない。

〔No．62〕 漏電による感電の防止に関する次の文章中，［　　］に当てはまる語句の組合せとして，「労働安全衛生法」上，**正しいもの**はどれか。

「電動機械器具で［ ア ］が［ イ ］をこえる移動式のものが接続される電路には，確実に作動する感電防止用漏電しゃ断装置を接続しなければならない。」

	ア	イ
1．	使用電圧	100 V
2．	使用電圧	200 V
3．	対地電圧	150 V
4．	対地電圧	300 V

〔No．63〕 満18歳に満たない者を就かせてはならない業務から，「労働基準法」上，**除かれているもの**はどれか。

1． 電圧が300 Vを超える交流の充電電路の点検，修理又は操作の業務
2． 地上又は床上における足場の組立又は解体の補助作業の業務
3． 高さが5 m以上の場所で，墜落により危害を受けるおそれのあるところにおける業務
4． 動力により駆動される土木建築用機械の運転の業務

〔No．64〕 道路の占用許可申請書に記載する事項として，「道路法」上，**定められていないもの**はどれか。

1． 道路の復旧方法
2． 道路の占用の期間
3． 工作物，物件又は施設の構造
4． 工作物，物件又は施設の維持管理方法

平成２７年度　２級電気工事施工管理技術検定試験（学科試験）正答肢

問題No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
正答肢	1	3	3	1	1	4	3	1	4	3
問題No.	11	12	１２問題のうち８問題を選択し解答							
正答肢	2	4								

問題No.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
正答肢	3	3	4	4	1	1	1	2	2	3
問題No.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
正答肢	2	3	3	4	2	3	4	3	2	1
２０問題のうち１１問題を選択し解答										

問題No.	33	34	35	36	37	38	６問題のうち３問題を選択し解答
正答肢	4	4	1	2	2	2	

問題No.	39	必ず解答
正答肢	2	

問題No.	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
正答肢	3	4	2	1	1	3	1	4	1	1
問題No.	50	51	52	１３問題のうち９問題を選択し解答						
正答肢	3	2	3							

問題No.	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
正答肢	1	4	3	2	2	4	4	2	1	3
問題No.	63	64	１２問題のうち８問題を選択し解答							
正答肢	2	4								

配点：６４問出題し，そのうち４０問解答を要する試験であり，各問題１点，４０点満点です。