受検番号								氏名

2電一次(後)

令和８年度(後期)

２級電気工事施工管理技術検定

第一次検定問題

〔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，次によってください。

1）〔No．1〕から〔No．4〕までの **4 問題**は，**全問解答**してください。

2）〔No．5〕から〔No．10〕までは，**6 問題**のうちから **4 問題を**選択し，**解答**してください。

3）〔No．11〕から〔No．29〕までは，**19 問題**のうちから **10 問題を**選択し，**解答**してください。

4）〔No．30〕から〔No．35〕までは，**6 問題**のうちから **3 問題を**選択し，**解答**してください。

5）〔No．36〕から〔No．40〕までの **5 問題**は，**全問解答**してください。

（〔No．37〕から〔No．40〕の 4 問題は，施工管理法の能力問題です。）

6）〔No．41〕から〔No．50〕までは，**10 問題**のうちから **6 問題を**選択し，**解答**してください。

7）〔No．51〕から〔No．62〕までは，**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．問題は，**四肢択一式** 又は **五肢択一式**です。正解と思う肢の番号を，塗りつぶしてください。

6．解答は，別の**解答用紙**に，**ＨＢの芯を用いたシャープペンシル**又は**ＨＢの鉛筆で記入**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。**

7．解答の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，雑書きをしたり，汚したり，折り曲げたりしないでください。

9．この問題用紙の余白は，計算などに使用することができます。

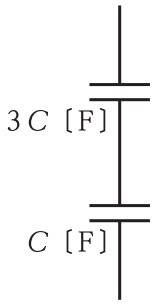
10．漢字に付した**ふりがな**は**補足**であり，異なる読み方をする場合があります。

11．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。

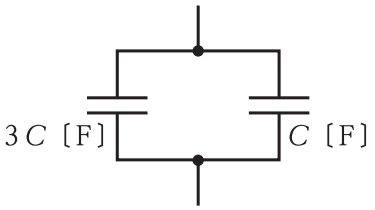
12．問題文中に「電気設備の技術基準とその解釈」とあるのは，「電気設備に関する技術基準を定める省令」及び「電気設備の技術基準の解釈」のことをいいます。なお，「電気設備の技術基準の解釈」の第 7 章「国際規格の取り入れ」は除くものとします。

※　**問題番号〔No. 1 〕から〔No. 4 〕までの 4 問題は，全問解答してください。**

〔No．1〕　図Aの合成静電容量を C_A〔F〕，図Bの合成静電容量を C_B〔F〕とするとき，$\frac{C_A}{C_B}$ の値として，**正しいもの**はどれか。



図A



図B

1．　$\frac{3}{16}$

2．　$\frac{3}{8}$

3．　$\frac{1}{2}$

4．　$\frac{16}{3}$

〔No．2〕　真空中にある 18 μC の点電荷 Q から 3 m 離れた点の電位の値〔V〕として，**正しいもの**はどれか。

ただし，真空の誘電率を ε_0 とし，$4\pi\varepsilon_0 = \frac{1}{9\times10^9}$ F/m であるものとする。また，点電荷 Q 以外に電荷はなく，電位は無限遠点を基準とする。

1．　1.5×10^3 V

2．　4.5×10^3 V

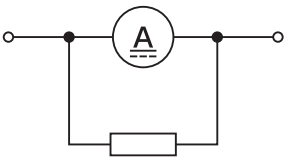
3．　1.8×10^4 V

4．　5.4×10^4 V

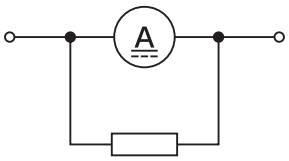
※　**問題番号〔No.1〕から〔No.4〕までの4問題は，全問解答してください。**

〔No．3〕　内部抵抗0.03 Ω，定格電流5 Aの電流計を20 Aまで測定範囲を拡大するときの回路として，**正しいもの**はどれか。

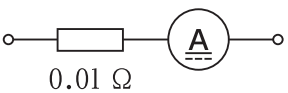
1．



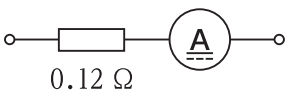
2．



3．



4．



〔No．4〕　回転速度1500 min^{-1}のときの誘導起電力が100 Vの他励式直流発電機を，回転速度1200 min^{-1}で運転したときの誘導起電力の値〔V〕として，**正しいもの**はどれか。ただし，界磁電流は一定とする。

1．　64 V
2．　80 V
3．　100 V
4．　125 V

※　**問題番号〔No. 5 〕から〔No.10〕までは，6 問題のうちから 4 問題を選択し，解答してください。**

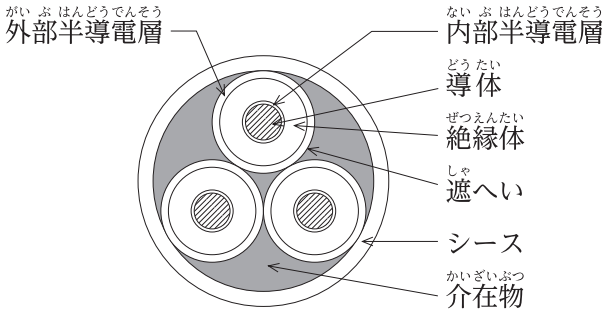
〔No．5〕　水力発電に用いられる水車において，水車形式と動作原理による分類の組合せとして，**不適当なもの**はどれか。

	水車形式	動作原理による分類
1．	フランシス水車	反動水車
2．	カプラン水車	反動水車
3．	プロペラ水車	衝動水車
4．	ペルトン水車	衝動水車

〔No．6〕　高圧電路に使用す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．　断路器は，負荷電流を開閉できる。
2．　高圧交流遮断器は，短絡電流を遮断できる。
3．　高圧交流負荷開閉器は，負荷電流を開閉できる。
4．　区分開閉器は，保守点検の際に電路を切り離すために用いられる。

〔No．7〕　図に示す高圧ＣＶケーブルの構造に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。



1．　シースには，ビニルが用いられている。
2．　絶縁体には，架橋ポリエチレンが用いられている。
3．　導体は素線をより合わせた構造である。
4．　図はトリプレックス形の構造である。

※　**問題番号〔No. 5 〕から〔No.10〕までは，6 問題のうちから 4 問題を選択し，解答してください。**

〔No．8〕　電力系統における保護リレーシステムの役割として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　過電流から健全な機器を保護する。
2．　送電線の電力損失を低減する。
3．　送配電線路の事故拡大を防ぐ。
4．　故障した機器を電路から切り離す。

〔No．9〕　シリコン結晶系太陽電池に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　p 形半導体と n 形半導体を接合した構造となっている。
2．　アレイ内の直列に接続されたモジュール群をストリングという。
3．　モジュールの開放電圧は，日射強度が極端に低下しない範囲でほぼ一定である。
4．　多結晶シリコン太陽電池は，単結晶シリコン太陽電池に比べて変換効率が高い。

〔No．10〕　電気加熱の方式に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　アーク加熱は，電極間に生ずる放電を利用する。
2．　電子ビーム加熱は，電子流の照射による熱を利用する。
3．　赤外線加熱は，マイクロ波による分子振動を利用する。
4．　誘導加熱は，渦電流で生じるジュール熱を利用する。

※　**問題番号〔No.11〕から〔No.29〕までは，19 問題のうちから 10 問題を選択し，解答してください。**

〔No．11〕　汽力発電所で用いられるタービン発電機に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　極数は，2 極又は 4 極である。
2．　回転子は，突極形が採用される。
3．　大容量機では，水素冷却方式が採用される。
4．　単機容量が大きくなると，効率は良くなる。

〔No．12〕　変電所に設置する油入変圧器の内部異常を検出するための継電器として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　過電圧継電器
2．　比率差動継電器
3．　地絡過電流継電器
4．　ブッフホルツ継電器

〔No．13〕　変電設備において，無効電力の調整を行うための機器として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　同期調相機
2．　コンサベータ
3．　電力用コンデンサ
4．　静止形無効電力補償装置

〔No．14〕　交流の架空送電線路における架空地線に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　送電線への直撃雷を防止する。
2．　誘導雷サージを抑制する。
3．　通信線への電磁誘導障害が増大する。
4．　架空地線には，光ファイバ複合架空地線（ＯＰＧＷ）がある。

※　問題番号〔No.11〕から〔No.29〕までは，19 問題のうちから 10 問題を選択し，解答してください。

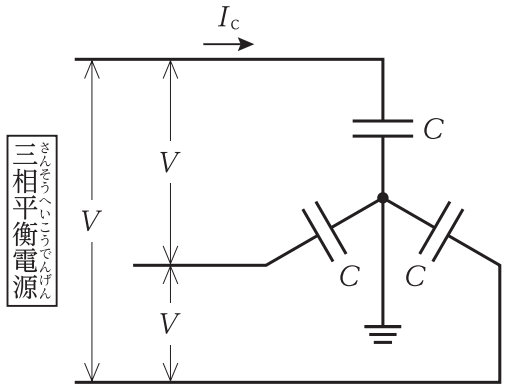
〔No．15〕　図は 3 心電力ケーブルの無負荷時の充電電流を求める等価回路図である。充電電流 I_C〔A〕を求める式として，**適当なもの**はどれか。

ただし，各記号は次のとおりとする。

V：線間電圧〔V〕

C：ケーブルの 1 線あたりの静電容量〔F〕

ω：角周波数〔rad／s〕　　なお，$\omega = 2\pi f$（f は周波数〔Hz〕）の関係がある。



1．　$I_C = 3\omega CV$〔A〕

2．　$I_C = 3\omega CV^2$〔A〕

3．　$I_C = \dfrac{\omega CV}{\sqrt{3}}$〔A〕

4．　$I_C = \dfrac{\omega CV^2}{\sqrt{3}}$〔A〕

〔No．16〕　架空送電線路で使用するがいしに関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　がいしは，電線を支持物から絶縁するために用いる。

2．　長幹がいしは，裏面のひだがないので塩害に弱い。

3．　懸垂がいしは，鉄塔の腕金に取付けて電線を支持する。

4．　ラインポストがいしは，磁器体の頭部の溝に電線を固定する。

※　**問題番号〔No.11〕から〔No.29〕までは，19問題のうちから10問題を選択し，解答してください。**

〔No．17〕　一般送配電事業者が標準電圧200Ｖの電気を供給する場所において，維持すべき電圧の値として，「電気事業法」上，**定められているもの**はどれか。

1．　200Ｖの上下 6Ｖを超えない値
2．　202Ｖの上下 6Ｖを超えない値
3．　200Ｖの上下20Ｖを超えない値
4．　202Ｖの上下20Ｖを超えない値

〔No．18〕　次の電気機器において，一般に高調波が**発生しないもの**はどれか。

1．　整流器
2．　アーク炉
3．　電力用コンデンサ
4．　サイクロコンバータ

〔No．19〕　事務所の各室のうち，「日本産業規格（ＪＩＳ）」の照明設計基準上，基準面における維持照度の推奨値が**最も低いもの**はどれか。

1．　役員室
2．　会議室
3．　休憩室
4．　更衣室

〔No．20〕　次の負荷を接続する分岐回路に漏電遮断器を使用することが，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　浄化槽
2．　冷却塔ファン
3．　非常用昇降機
4．　プールに使用する循環ろ過ポンプ

※　**問題番号〔No.11〕から〔No.29〕までは，19問題のうちから10問題を選択し，解答してください。**

〔No．21〕　低圧屋内配線の施設場所と工事の種類の組合せとして，「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，低圧屋内配線は，事務所ビルに施設するものとする。

	施設場所	工事の種類
1．	乾燥した点検できない隠ぺい場所	合成樹脂管工事
2．	乾燥した点検できない隠ぺい場所	金属可とう電線管工事
3．	湿気の多い展開した場所	金属管工事
4．	湿気の多い展開した場所	金属ダクト工事

〔No．22〕　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，「日本産業規格（ＪＩＳ）」上，**誤っているもの**はどれか。

1．　Ｔ（変圧器用）
2．　Ｍ（電動機用）
3．　Ｇ（一般用）
4．　Ｃ（リアクトル付きコンデンサ用）

〔No．23〕　据置鉛蓄電池に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　ベント式据置鉛蓄電池は，使用中の補水が不要である。
2．　蓄電池の電解液は，放電すると，濃度（比重）が下がる。
3．　制御弁式据置鉛蓄電池は，内部圧力が規定値を超えるとガスを放出する制御弁を備えている。
4．　浮動充電は，負荷に電力を供給しながら，蓄電池に常時一定の電圧を印加して行う充電である。

※　**問題番号〔No.11〕から〔No.29〕までは，19 問題のうちから 10 問題を選択し，解答してください。**

〔No．24〕　事務所ビルに施設するアクセスフロア内のケーブル配線に関する記述として，「内線規程」上，**誤っているもの**はどれか。

1．　金属製のボックスなどその他の金属部分には，接地工事を施す。
2．　アクセスフロア内のコンセントは，抜止形又は引掛形のコンセントを使用する。
3．　ケーブル配線をアクセスフロア内の床に施設する場合は，ころがしとすることができる。
4．　アクセスフロア内に設置するジョイントボックスは，容易に移動できるように，フロア内の床に置く。

〔No．25〕　通路誘導灯に関する記述として，「消防法」上，**誤っているもの**はどれか。

1．　非常電源を附置すること。
2．　廊下の曲り角に設けること。
3．　床面に設けることができる。
4．　点滅機能を設けることができる。

〔No．26〕　地下街の各構えの接する地下道に設ける非常用の設備として，「建築基準法」上，**定められていないもの**はどれか。

1．　電話設備
2．　照明設備
3．　排煙設備
4．　排水設備

※　**問題番号〔No.11〕から〔No.29〕までは，19 問題のうちから 10 問題を選択し，解答してください。**

〔No．27〕　構内情報通信網(LAN)に関するイーサネット規格において，伝送媒体に光ファイバケーブルを使用するものとして，**適当なもの**はどれか。

1．　10GBASE−T
2．　100BASE−TX
3．　100BASE−FX
4．　1 000BASE−T

〔No．28〕　国内における架空単線式の電車線の標準電圧として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　直流　600 V
2．　直流　750 V
3．　直流　1 500 V
4．　直流　3 000 V

〔No．29〕　道路トンネル照明のカウンタービーム照明方式に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　非対称照明方式の1つである。
2．　トンネルの入口部照明に採用される。
3．　灯具からの光を交通方向と対向(車両の進行方向と逆方向)に照射する方式である。
4．　トンネル内の路上の障害物と路面との間に輝度の差が出にくいため，路上の障害物が認識しにくい。

※　**問題番号〔No.30〕から〔No.35〕までは，6問題のうちから3問題を選択し，解答してください。**

〔No．30〕　建築物に設ける排水・通気設備に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　排水の通気管を，直接外気に開放する。
2．　水飲器の排水管を，直接排水管に連結する。
3．　排水管内の臭気が室内に侵入しないように，排水トラップを設ける。
4．　雨水排水立て管は，汚水排水管と兼用又は連結しない。

〔No．31〕　土を固結させる基礎地盤改良工法として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　深礎工法
2．　薬液注入工法
3．　石灰パイル工法
4．　深層混合処理工法

〔No．32〕　建設作業とその作業に使用する建設機械の組合せとして，**最も不適当なもの**はどれか。

	建設作業	建設機械
1．	掘削	バックホウ
2．	運搬	ベルトコンベヤ
3．	整地	タイヤローラー
4．	締固め	振動コンパクター

〔No．33〕　架空送電線の鉄塔の組立工法として，**最も不適当なもの**はどれか。

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

※　**問題番号〔No.30〕から〔No.35〕までは，6問題のうちから3問題を選択し，解答してください。**

〔No．34〕　鉄道線路の軌道における速度向上策に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　道床（バラスト）を厚くする。
2．　道床に用いるバラスト砂利には，強じんで稜角のある砕石を用いる。
3．　レールの単位重量を大きくする。
4．　曲線部では，曲線半径を小さくする。

〔No．35〕　コンクリート工事における施工の不具合事象として，**該当しないもの**はどれか。

1．　空洞
2．　豆板（ジャンカ）
3．　スランプ
4．　コールドジョイント

※　**問題番号〔No.36〕から〔No.40〕までの５問題は，全問解答してください。**

〔No．36〕　電灯設備の配線用図記号と名称の組合せとして，「日本産業規格（ＪＩＳ）」上，**誤っているもの**はどれか。

	配線用図記号	名　称
1．		非常用コンセント
2．		一般形コンセント（二重床用）
3．		リモコンセレクタスイッチ
4．		点滅器（３路）

〔No．37〕　大型機器の屋上への搬入計画を立案する場合の確認事項として，**最も関係のないもの**はどれか。

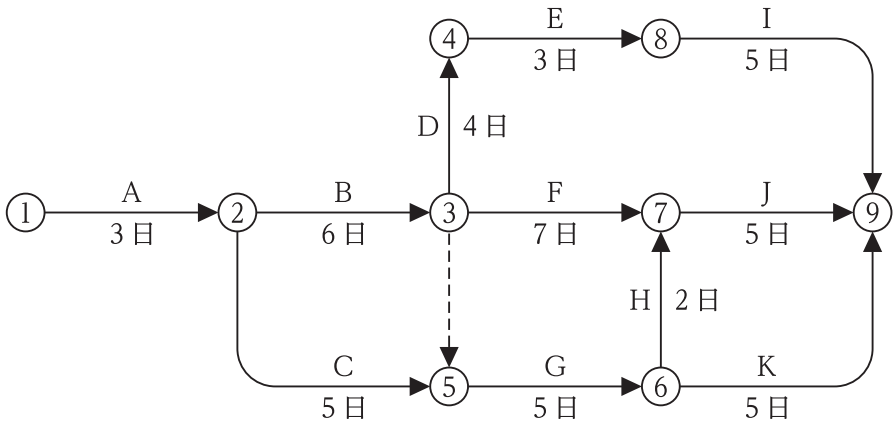
1．　機器の寸法と重量を確認する。
2．　搬入車両の駐車位置と待機場所を確認する。
3．　揚重機のアウトリガーの使用に問題がないか地盤を確認する。
4．　地震時に機器が移動しないように，耐震ストッパの取付けを検討する。
5．　作業区域に関係者以外の者を立入禁止にするため，監視員の配置を検討する。

〔No．38〕　建設工事のネットワーク工程表において，クリティカルパスの日数（所要工期）を短縮する場合の記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　人員，機械等の投入資源の増加限度を検討した。
2．　各作業の順序の入れ替えによる効果について確認した。
3．　各作業時間（日数）の見積りが適切であるか確認した。
4．　品質及び安全性が低下しないように検討した。
5．　並列になっている作業を直列作業に変更することを検討した。

※　**問題番号〔No.36〕から〔No.40〕までの５問題は，全問解答してください。**

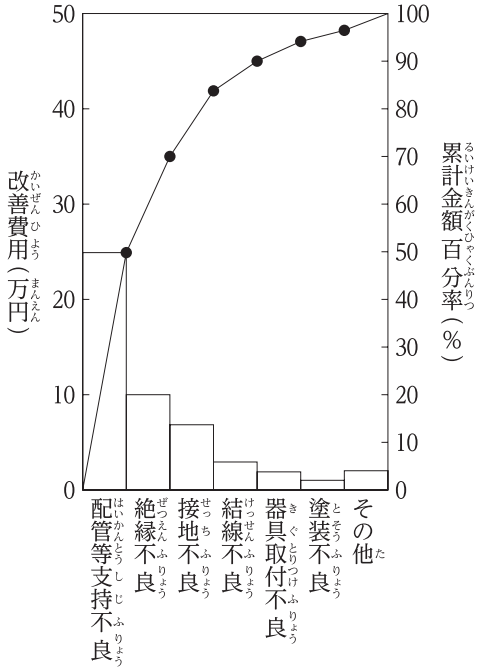
〔No．39〕　図に示すネットワーク工程表に関する記述として，**不適当なもの**はどれか。
ただし，○内の数字はイベント番号，アルファベットは作業名，日数は所要日数を示す。



1．　クリティカルパスは，２つある。
2．　作業Ｂの日数が１日増えると，全体の工期は１日増える。
3．　作業Ｉの日数を１日短縮しても，全体の工期は変わらない。
4．　作業Ｄ，作業Ｆ及び作業Ｇの最早開始時刻は同時である。
5．　イベント⑨に至る作業Ｉ，作業Ｊ及び作業Ｋのうち，最も早く作業が完了するのは作業Ｋである。

※　**問題番号〔No.36〕から〔No.40〕までの５問題は，全問解答してください。**

〔No．40〕　次の図の電気工事の品質管理に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。



1．　この図は，パレート図と呼ばれている。

2．　改善にかかる全体の費用は，約 50 万円である。

3．　感電事故又は電気火災につながる不良項目がある。

4．　配管等支持不良の改善費用は，全体の約半分を占めている。

5．　絶縁不良と接地不良の項目を改善すると，工事全体の約 50 % の不良件数が改善できる。

※　**問題番号〔No.41〕から〔No.50〕までは，10 問題のうちから 6 問題を選択し，解答してください。**

〔No．41〕　市街地における新築工事現場の仮設計画立案のための現地調査の確認事項として，**最も重要度が低いもの**はどれか。

1．　建物内の工事用仮設照明の配置
2．　近隣の道路と交通状況及び隣地の状況
3．　仮囲い，現場事務所，守衛所等の予定位置
4．　配電線，通信線，給排水管等の状況及び引込み予定位置

〔No．42〕　建設工事における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．　計画以上の工程短縮をすることで，直接工事費は高くなる。
2．　月間工程で工事の進捗を管理し，週間工程で詳細に検討及び調整を行う。
3．　所要作業日数は，全工事量を 1 日当たりの平均施工量で除したものである。
4．　進捗度曲線（S チャート）は，横軸を工期，縦軸を施工速度として，その時点の進捗度を把握するものである。

〔No．43〕　接地抵抗計による接地極の接地抵抗測定に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

ただし，接地抵抗計は，電位差計式のものとする。

1．　測定前に，地電圧が小さいことを確認した。
2．　測定前に，接地抵抗計の電池の電圧が許容範囲であることを確認した。
3．　被測定接地極 E から直線状に補助接地極を，電位極 S，電流極 H の順に配置した。
4．　接地端子箱内で機器側と接地極側の端子が接続されていることを確認した上で測定した。

※　**問題番号〔No.41〕から〔No.50〕までは，10 問題のうちから 6 問題を選択し，解答してください。**

〔No．44〕　労働者の感電の危険を防止するための措置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．　電気機械器具の充電部分に設ける絶縁覆いは，毎月 1 回損傷の有無を点検した。
2．　労働者が電気機械器具の充電部分に接近し感電するおそれがあったので，絶縁覆いを設けた。
3．　低圧活線近接作業を行う労働者に，毎月 1 回損傷の有無を点検した絶縁用保護具を着用させた。
4．　低圧活線近接作業において，労働者が充電電路に接触することにより感電するおそれがあったので，当該充電電路に絶縁用防具を装着した。

〔No．45〕　高さが 5 m 以上の移動式足場(ローリングタワー) の設置及び使用に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　組立て作業は，作業指揮者を選任して行った。
2．　作業床の周囲に設ける幅木は，高さ 10 cm のものとした。
3．　最大積載荷重を定め，移動式足場の見やすい箇所に表示した。
4．　作業床の周囲には，床面より 90 cm の高さに，中さん付きの丈夫な手すりを設けた。

〔No．46〕　太陽光発電システム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．　太陽電池モジュールの温度上昇を抑えるため，勾配屋根と太陽電池アレイの間に通気層を設けた。
2．　スレート屋根の上に設置する太陽電池アレイは，建物の主要構造材に荷重がかからないよう屋根材に固定した。
3．　雷が多く発生する地域であるため，耐雷トランスをパワーコンディショナの交流電源側に設置した。
4．　感電を防止するため，配線作業の前に太陽電池モジュールの表面を遮光シートで覆った。

※　**問題番号〔No.41〕から〔No.50〕までは，10問題のうちから6問題を選択し，解答してください。**

〔No．47〕　高圧ケーブルによる架空引込線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．　ケーブルを屈曲させるので，単心ケーブルの曲げ半径を外径の10倍とした。
2．　ちょう架用線及びケーブルの被覆に使用する金属体に，D種接地工事を施した。
3．　ちょう架用線にハンガーを使用してちょう架し，ハンガーの間隔を1mで敷設した。
4．　ケーブルのちょう架用線は，積雪などの特殊条件を考慮した想定荷重に耐えるものとした。

〔No．48〕　PF管及びCD管による合成樹脂管配線に関する記述として，「内線規程」上，**誤っているもの**はどれか。

1．　CD管を直接コンクリートに埋込んで施設した。
2．　CD管は可とう性があるので，電動機に接続する露出部分に使用した。
3．　PF管をサドルなどで支持するときの支持点間の距離を1mとした。
4．　PF管とボックスを造営材に取り付けるので，管の支持点をボックスから0.3mとした。

〔No．49〕　電気鉄道におけるパンタグラフの離線防止対策に関する記述として，**最も不適当なもの**はどれか。

1．　トロリ線の架線金具を軽くする。
2．　トロリ線の接続箇所を少なくする。
3．　トロリ線の勾配変化を少なくする。
4．　トロリ線の波動伝搬速度を遅くする。

※　**問題番号〔No.41〕から〔No.50〕までは，10 問題のうちから 6 問題を選択し，解答してください。**

〔No．50〕　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．　一斉放送を行うため，音量調整器には 3 線式で配線した。
3．　増幅器の出力方式は，出力配分が任意に調整できる定電圧方式とした。
4．　非常警報設備に用いるスピーカへの配線は，耐熱配線（HP）とした。

※　**問題番号〔No.51〕から〔No.62〕までは，12問題のうちから8問題を選択し，解答してください。**

〔No．51〕　施工技術の確保に関する建設業者等の責務に関する記述として，「建設業法」上，**定められていないもの**はどれか。

1．　建設業者は，建設工事の担い手の育成及び確保その他の施工技術の確保に努めなければならない。

2．　建設工事に従事する者は，建設工事を適正に実施するために必要な知識及び技能の向上に努めなければならない。

3．　建設業者は，労働者の適切な処遇を確保するための措置を実施するよう努めなければならない。

4．　特定建設業者は，施工技術の確保に関する建設業者等の責務の規定による取組に資するため，必要に応じ，調査の実施の措置を講じなければならない。

〔No．52〕　建設業の許可及び建設工事の請負契約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．　一般建設業の許可を受けた者が，発注者から直接請け負った建設工事を施工するために契約する下請代金の額には上限がある。

2．　建設業者は，その請け負った建設工事を，一括して他人に請け負わせることはできない。

3．　一般建設業の電気工事業のみの許可を受けた者は，請け負った電気工事に附帯する建築工事業に係る工事を請け負うことはできない。

4．　請負契約書には，注文者が工事の全部の完成を確認するための検査の時期に関する事項を記載しなければならない。

※　**問題番号〔No.51〕から〔No.62〕までは，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〕　事業用電気工作物において定める保安規程に関する記述として，「電気事業法」上，**誤っているもの**はどれか。

ただし，小規模事業用電気工作物を除くものとする。

1．　保安規程は，事業用電気工作物の保安を監督する主任技術者が定め，主務大臣に届け出る。

2．　保安規程を変更したときは，保安規程変更届出書に変更を必要とする理由を記載した書類を添えて届け出る。

3．　保安規程は，保安を一体的に確保することが必要な事業用電気工作物の組織ごとに定める。

4．　保安規程には，事業用電気工作物の工事，維持又は運用を行う者に対する保安教育に関することを定める。

〔No．54〕　電気工事士等が従事できる電気工事の範囲に関する記述として，「電気工事士法」上，**誤っているもの**はどれか。

1．　第一種電気工事士は，自家用電気工作物に係る電気工事のうち，ネオン工事の作業には従事することができない。

2．　第二種電気工事士は，小規模事業用電気工作物に係る電気工事の作業には従事することができない。

3．　認定電気工事従事者は，自家用電気工作物に係る電気工事のうち，経済産業省令で定める簡易電気工事の作業に従事することができる。

4．　特種電気工事資格者は，自家用電気工作物に係る特殊電気工事のうち，認定証の交付を受けた種類の工事の作業に従事することができる。

※　**問題番号〔No.51〕から〔No.62〕までは，12問題のうちから8問題を選択し，解答してください。**

〔No．55〕　有線電気通信設備に関する次の記述のうち，［　　］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．　4 m
2．　5 m
3．　6 m
4．　7 m

〔No．56〕　電気工事業者が営業所ごとに備える帳簿において，電気工事ごとに記載しなければならない事項として，「電気工事業の業務の適正化に関する法律」上，**定められていないもの**はどれか。

1．　電気工事の種類および施工場所
2．　営業所の名称および所在の場所
3．　注文者の氏名または名称および住所
4．　主任電気工事士等および作業者の氏名

〔No．57〕　建築物に設ける建築設備として，「建築基準法」上，**定められていないもの**はどれか。

1．　防火戸
2．　煙突
3．　エスカレーター
4．　汚物処理の設備

※　**問題番号〔No.51〕から〔No.62〕までは，12 問題のうちから 8 問題を選択し，解答してください。**

〔No．58〕　消防用設備等として，「消防法」上，**定められていないもの**はどれか。

1．　スプリンクラー設備
2．　ガス漏れ火災警報設備
3．　避難はしご
4．　非常用の照明装置

〔No．59〕　建設業の特定元方事業者が選任した統括安全衛生責任者が統括管理すべき事項のうち，技術的事項を管理させる者として，「労働安全衛生法」上，**定められているもの**はどれか。

1．　安全衛生責任者
2．　総括安全衛生管理者
3．　元方安全衛生管理者
4．　店社安全衛生管理者

〔No．60〕　建設業における衛生管理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．　事業者は，衛生管理者を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。
2．　事業者は，常時使用する労働者が 10 人以上 50 人未満となる事業場には，衛生管理者を選任しなければならない。
3．　事業者は，衛生管理者を選任したときは，当該事業場の所轄労働基準監督署長に報告しなければならない。
4．　事業者は，衛生管理者に，労働災害の原因の調査に関することのうち，衛生に係る技術的事項を管理させなければならない。

※　問題番号〔No.51〕から〔No.62〕までは，12 問題のうちから 8 問題を選択し，解答してください。

〔No．61〕　使用者が，満 18 歳に満たない者に就かせてはならない業務として，「労働基準法」上，**定められていないもの**はどれか。

1．　電気ホイストの運転の業務
2．　交流 300 V を超える電圧の充電電路の修理の業務
3．　動力により駆動される土木建築用機械の運転の業務
4．　高さが 5 m 以上の場所で，墜落により労働者が危害を受けるおそれのあるところにおける業務

〔No．62〕　環境の保全上の支障のうち，公害として，「環境基本法」上，**定められていないもの**はどれか。

1．　水質の汚濁
2．　地盤の沈下
3．　土壌の汚染
4．　中高層建築物の日影