

Q461 4択

分野: 絶縁抵抗

絶縁抵抗測定の目的として最も適切なものはどれか。

1. 照明の明るさを決める
2. 電路と大地間などの絶縁状態を確認する
3. 負荷容量を増やす
4. 配線図を作成する

答え・解説**正答: 2. 電路と大地間などの絶縁状態を確認する**

絶縁抵抗測定では、漏電につながる絶縁劣化の有無を確認する。

Q462 4択

分野: 導通試験

導通試験の目的として適切なものはどれか。

1. 電力量を積算する
2. 電線管を曲げる
3. 回路が正しくつながっているか確認する
4. 接地抵抗を必ず0Ωにする

答え・解説**正答: 3. 回路が正しくつながっているか確認する**

導通試験は断線や接続状態を確認する検査。

Q463 4択

分野: 接地抵抗

接地抵抗測定の目的として適切なものはどれか。

1. 電源周波数を変える
2. 接地極と大地との抵抗を確認する
3. 負荷電流を増やす
4. 照度を測る

答え・解説**正答: 2. 接地極と大地との抵抗を確認する**

接地工事後に接地抵抗計で確認する。

Q464 4択

分野: 検電

検電器の用途として適切なものはどれか。

1. 金属管を曲げる
2. 絶縁被覆をはぐ
3. 充電の有無を確認する
4. 電力量を積算する

答え・解説**正答: 3. 充電の有無を確認する**

作業前の安全確認に用いる。

Q465 4択

分野: 測定器 / 電圧

電圧計を接続する基本として適切なものはどれか。

1. 測定対象に直列に必ず接続する
2. 測定対象に並列に接続する
3. 接地極として埋設する
4. リングスリーブで圧着する

答え・解説**正答: 2. 測定対象に並列に接続する**

電圧計は測定したい2点間に並列接続する。

Q466 4択

分野: 測定器 / 電流

電流計を接続する基本として適切なものはどれか。

1. 接地抵抗計として使う
2. 測定対象に並列に必ず接続する
3. 測定対象に直列に接続する
4. 電圧計と同じ使い方ด้วย

答え・解説**正答: 3. 測定対象に直列に接続する**

電流計は測定する電流の経路に直列接続する。

Q467 4択

分野: 測定器 / 電流

クランプメータの利点として適切なものはどれか。

1. 回路を切り離さず電流測定できる場合がある
2. 絶縁抵抗を常に測定できる
3. 接地極を不要にする
4. 電線の被覆を自動で修復する

答え・解説**正答: 1. 回路を切り離さず電流測定できる場合がある**

クランプメータは電線をはさんで電流を測れる。

Q468 4択

分野: 極性確認

極性確認で調べる内容として適切なものはどれか。

1. 接地側・非接地側が正しく配線されているか
2. 電線の長さが好みか
3. スイッチの形状だけ
4. 器具の色が合っているか

答え・解説**正答: 1. 接地側・非接地側が正しく配線されているか**

コンセントなどでは極性誤りがないか確認する。

Q469 4択

分野: 絶縁抵抗 / 安全

絶縁抵抗計を使用するときに注意すべきことはどれか。

1. 人体に試験電圧を印加する
2. 通電中に必ず測定する
3. 測定対象を停電させ、接続機器への影響に注意する
4. 負荷をすべて運転したまま測る

答え・解説**正答: 3. 測定対象を停電させ、接続機器への影響に注意する**

絶縁抵抗計は試験電圧を印加するため、安全と機器保護に注意する。

Q470 4択

分野: 目視点検

施工後の目視点検で確認する内容として適切なものはどれか。

1. 天気予報
2. 資格証の顔写真だけ
3. 電気料金の請求額
4. 器具の取付状態、損傷、接続部の処理など

答え・解説**正答: 4. 器具の取付状態、損傷、接続部の処理など**

目視点検は外観・表示・施工状態の異常を確認する。

Q471 4択

分野: 絶縁抵抗

絶縁抵抗が著しく低い場合に疑うべきことはどれか。

1. 電線が太すぎることだけ
2. 絶縁不良や漏電のおそれ
3. 照明が明るすぎることだけ
4. 周波数が高すぎることだけ

答え・解説**正答: 2. 絶縁不良や漏電のおそれ**

絶縁抵抗低下は漏電や感電・火災リスクにつながる。

Q472 4択

分野: 接地抵抗

接地抵抗が基準を満たさない場合の対応として適切なものはどれか

- 。
- 1. 接地線を外す
- 2. 接地極や接続状態を見直す
- 3. 負荷を増やしてごまかす
- 4. 放置する

答え・解説**正答: 2. 接地極や接続状態を見直す**

接地が機能しない可能性があり、施工状態を改善する。

Q473 4択

分野: 導通試験

導通試験で断線が疑われる結果が出た場合に行うべきことはどれか

- 。
- 1. 接地線を切る
- 2. 絶縁被覆を薄くする
- 3. 配線経路や接続部を確認する
- 4. 負荷を増やす

答え・解説**正答: 3. 配線経路や接続部を確認する**

断線・接続不良の箇所を確認し、修正する。

Q474 4択

分野: 検査全般

電気工事完了後の検査として適切な組合せはどれか。

1. 天気の記録だけ
2. 塗装色確認だけ
3. 工具箱の重量測定だけ
4. 目視点検・導通試験・絶縁抵抗測定・接地抵抗測定など

答え・解説**正答: 4. 目視点検・導通試験・絶縁抵抗測定・接地抵抗測定など**

施工後は複数の観点で安全性と機能を確認する。

Q475 4択

分野: 絶縁抵抗

低圧電路の絶縁抵抗測定で、測定前に行うべき基本はどれか。

1. 接地線を人体で代用する
2. 必ず活線のまま行う
3. 測定端子を短絡したまま測る
4. 負荷や機器の接続状態を確認し、安全に停電する

答え・解説**正答: 4. 負荷や機器の接続状態を確認し、安全に停電する**

安全確保と機器保護のため、測定前確認が必要。

Q476 4択

分野: 絶縁抵抗 / 基準値

300V以下で対地電圧150V以下の低圧回路の絶縁抵抗値として、一般に求められる値はどれか。

1. 0.1MΩ以上
2. 0.01MΩ以上
3. 1MΩ以上
4. 10MΩ以上

答え・解説**正答: 1. 0.1MΩ以上**

低圧回路の絶縁抵抗基準として、対地電圧150V以下では0.1MΩ以上が目安。

Q477 4択

分野: 絶縁抵抗 / 基準値

300V以下で対地電圧150Vを超える低圧回路の絶縁抵抗値として、一般に求められる値はどれか。

1. 2MΩ以上
2. 0.1MΩ以上
3. 0.01MΩ以上
4. 0.2MΩ以上

答え・解説**正答: 4. 0.2MΩ以上**

300V以下で対地電圧150V超では0.2MΩ以上が目安。

Q478 4択

分野: 絶縁抵抗 / 基準値

300Vを超える低圧回路の絶縁抵抗値として、一般に求められる値はどれか。

1. 0.1MΩ以上
2. 0.4MΩ以上
3. 0.2MΩ以上
4. 4MΩ以上

答え・解説**正答: 2. 0.4MΩ以上**

300Vを超える低圧回路では0.4MΩ以上が目安。

Q479 4択

分野: 接地抵抗 / D種接地

D種接地工事の接地抵抗値として、漏電遮断器等の条件を考慮しない一般的な値として適切なものはどれか。

1. 1000Ω以下
2. 500Ω以下
3. 100Ω以下
4. 10Ω以下

答え・解説**正答: 3. 100Ω以下**

D種接地工事は原則100Ω以下として学習する。

Q480 4択

分野: 接地抵抗 / D種接地

D種接地工事で、動作時間0.5秒以内の漏電遮断器を施設する場合に認められることがある値として適切なものはどれか。

1. 10Ω以下だけ
2. 5000Ω以下
3. 100Ω以下だけ
4. 500Ω以下

答え・解説**正答: 4. 500Ω以下**

所定的高速形漏電遮断器を設ける場合、D種接地抵抗値は500Ω以下まで認められる場合がある。

Q481 ☐ ☒

分野: 絶縁抵抗

絶縁抵抗測定は、絶縁不良の有無を確認するために行う。

1. ☐
2. ☒

答え・解説**正答: 1. ☐**

漏電リスクの確認に有効。

Q482 ☐ ☒

分野: 導通試験

導通試験は、回路がつながっているかを確認する試験である。

1. ☐
2. ☒

答え・解説**正答: 1. ☐**

断線・接続状態を確認する。

Q483 ☐ ☒

分野: 接地抵抗

接地抵抗測定は、接地極と大地との抵抗を確認する。

1. ☐
2. ☒

答え・解説**正答: 1. ☐**

接地工事の機能確認に使う。

Q484 ☐ ☒

分野: 測定器

絶縁抵抗計は、電線を圧着する工具である。

1. ☐
2. ☒

答え・解説**正答: 2. ☒**

絶縁抵抗を測定する計器。

Q485 ☐ ☒

分野: 検電

検電器は、充電の有無の確認に用いる。

1. ☐
2. ☒

答え・解説**正答: 1. ☐**

作業前確認で重要。

Q486 ☐ ×

分野: 電圧計

電圧計は、測定対象に直列に接続するのが原則である。

1. ○
2. ×

答え・解説

正答: 2. ×

電圧計は並列接続が基本。

Q487 ☐ ×

分野: 電流計

電流計は、測定対象に直列に接続するのが原則である。

1. ○
2. ×

答え・解説

正答: 1. ○

電流経路に直列に入れる。

Q488 ☐ ×

分野: 目視点検

目視点検では、器具の損傷や取付状態も確認する。

1. ○
2. ×

答え・解説

正答: 1. ○

外観・取付・表示を確認する。

Q489 ☐ ×

分野: 絶縁抵抗

絶縁抵抗測定では、試験電圧が機器に影響することがあるため注意する。

1. ○
2. ×

答え・解説

正答: 1. ○

電子機器などの接続状態に注意。

Q490 ☐ ×

分野: 接地

接地線が外れていても、接地抵抗測定の結果には全く影響しない。

1. ○
2. ×

答え・解説

正答: 2. ×

接地線の接続不良は接地機能に直接影響する。

Q491 ○×

分野: 絶縁抵抗

低圧電路の絶縁抵抗値は、電路の種類や対地電圧で基準値が異なる。

-
- 1. ○
- 2. ×

答え・解説**正答: 1. ○**

150V以下、150V超、300V超などで区分される。

Q492 ○×

分野: 極性

極性確認は、接地側と非接地側の誤接続を見つけるために行うことがある。

- 1. ○
- 2. ×

答え・解説**正答: 1. ○**

コンセントなどで確認する。

Q493 4択

分野: 接地抵抗

接地極の接地抵抗を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

- 1. 圧着工具
- 2. 検電器
- 3. 接地抵抗計
- 4. 照度計

答え・解説**正答: 3. 接地抵抗計**

接地抵抗は接地抵抗計で測る。

Q494 4択

分野: 絶縁抵抗

電路の絶縁状態を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

- 1. パイプベンダ
- 2. ウォータポンププライヤ
- 3. 絶縁抵抗計
- 4. 電工ナイフ

答え・解説**正答: 3. 絶縁抵抗計**

絶縁抵抗計を用いて測定する。

Q495 4択

分野: 検電

作業前に電線が充電していないか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

- 1. リーマ
- 2. リングスリーブ
- 3. プッシング
- 4. 検電器

答え・解説**正答: 4. 検電器**

検電器で充電の有無を確認する。

Q496 4択

分野: 導通試験

配線が断線していないか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 騒音測定
2. 導通試験
3. 照度測定
4. 温度測定だけ

答え・解説**正答: 2. 導通試験**

導通試験により接続・断線を確認する。

Q497 4択

分野: 測定器

コンセントの電圧を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 電圧計またはテスタ
2. 圧着工具
3. パイプベンダ
4. リーマ

答え・解説**正答: 1. 電圧計またはテスタ**

電圧確認には電圧計・テスタを用いる。

Q498 4択

分野: 電流測定

回路に電流がどの程度流れているか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. ジョイントボックス
2. 圧着ペンチ
3. リーマ
4. クランプメータ

答え・解説**正答: 4. クランプメータ**

電流測定には電流計やクランプメータを用いる。

Q499 4択

分野: 接地抵抗

基礎確認として、接地極の接地抵抗を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 検電器
2. 圧着工具
3. 照度計
4. 接地抵抗計

答え・解説**正答: 4. 接地抵抗計**

接地抵抗は接地抵抗計で測る。

Q500 4択

分野: 絶縁抵抗

基礎確認として、電路の絶縁状態を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 絶縁抵抗計
2. 電工ナイフ
3. ウォータポンププライヤ
4. パイプベンダ

答え・解説**正答: 1. 絶縁抵抗計**

絶縁抵抗計を用いて測定する。

Q501 4択

分野: 検電

基礎確認として、作業前に電線が充電していないか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 検電器
2. プッシング
3. リーマ
4. リングスリーブ

答え・解説**正答: 1. 検電器**

検電器で充電の有無を確認する。

Q502 4択

分野: 導通試験

基礎確認として、配線が断線していないか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 温度測定だけ
2. 騒音測定
3. 導通試験
4. 照度測定

答え・解説**正答: 3. 導通試験**

導通試験により接続・断線を確認する。

Q503 4択

分野: 測定器

基礎確認として、コンセントの電圧を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 電圧計またはテスタ
2. リーマ
3. 圧着工具
4. パイプベンダ

答え・解説**正答: 1. 電圧計またはテスタ**

電圧確認には電圧計・テスタを用いる。

Q504 4択

分野: 電流測定

基礎確認として、回路に電流がどの程度流れているか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. クランプメータ
2. ジョイントボックス
3. リーマ
4. 圧着ペンチ

答え・解説**正答: 1. クランプメータ**

電流測定には電流計やクランプメータを用いる。

Q505 4択

分野: 接地抵抗

アプリ演習用の短問として、接地極の接地抵抗を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 検電器
2. 接地抵抗計
3. 照度計
4. 圧着工具

答え・解説**正答: 2. 接地抵抗計**

接地抵抗は接地抵抗計で測る。

Q506 4択

分野: 絶縁抵抗

アプリ演習用の短問として、電路の絶縁状態を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 絶縁抵抗計
2. ウォータポンププライヤ
3. 電工ナイフ
4. パイプベンダ

答え・解説**正答: 1. 絶縁抵抗計**

絶縁抵抗計を用いて測定する。

Q507 4択

分野: 検電

アプリ演習用の短問として、作業前に電線が充電していないか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. ブッシング
2. リーマ
3. 検電器
4. リングスリーブ

答え・解説**正答: 3. 検電器**

検電器で充電の有無を確認する。

Q508 4択

分野: 導通試験

アプリ演習用の短問として、配線が断線していないか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 温度測定だけ
2. 導通試験
3. 騒音測定
4. 照度測定

答え・解説**正答: 2. 導通試験**

導通試験により接続・断線を確認する。

Q509 4択

分野: 測定器

アプリ演習用の短問として、コンセントの電圧を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 電圧計またはテスタ
2. リーマ
3. 圧着工具
4. パイプベンダ

答え・解説**正答: 1. 電圧計またはテスタ**

電圧確認には電圧計・テスタを用いる。

Q510 4択

分野: 電流測定

アプリ演習用の短問として、回路に電流がどの程度流れているか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 圧着ペンチ
2. リーマ
3. クランプメータ
4. ジョイントボックス

答え・解説**正答: 3. クランプメータ**

電流測定には電流計やクランプメータを用いる。

Q511 4択

分野: 接地抵抗

現場での器具選定を想定して、接地極の接地抵抗を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 照度計
2. 接地抵抗計
3. 圧着工具
4. 検電器

答え・解説**正答: 2. 接地抵抗計**

接地抵抗は接地抵抗計で測る。

Q512 4択

分野: 絶縁抵抗

現場での器具選定を想定して、電路の絶縁状態を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 電工ナイフ
2. 絶縁抵抗計
3. パイプベンダ
4. ウォータポンププライヤ

答え・解説**正答: 2. 絶縁抵抗計**

絶縁抵抗計を用いて測定する。

Q513 4択

分野: 検電

現場での器具選定を想定して、作業前に電線が充電していないか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 検電器
2. リーマ
3. リングスリーブ
4. プッシング

答え・解説**正答: 1. 検電器**

検電器で充電の有無を確認する。

Q514 4択

分野: 導通試験

現場での器具選定を想定して、配線が断線していないか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 温度測定だけ
2. 導通試験
3. 騒音測定
4. 照度測定

答え・解説**正答: 2. 導通試験**

導通試験により接続・断線を確認する。

Q515 4択

分野: 測定器

現場での器具選定を想定して、コンセントの電圧を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 圧着工具
2. リーマ
3. 電圧計またはテスタ
4. パイプベンダ

答え・解説**正答: 3. 電圧計またはテスタ**

電圧確認には電圧計・テスタを用いる。

Q516 4択

分野: 電流測定

現場での器具選定を想定して、回路に電流がどの程度流れているか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. ジョイントボックス
2. 圧着ペンチ
3. リーマ
4. クランプメータ

答え・解説**正答: 4. クランプメータ**

電流測定には電流計やクランプメータを用いる。

Q517 4択

分野: 接地抵抗

施工前確認の場面で、接地極の接地抵抗を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 検電器
2. 圧着工具
3. 接地抵抗計
4. 照度計

答え・解説**正答: 3. 接地抵抗計**

接地抵抗は接地抵抗計で測る。

Q518 4択

分野: 絶縁抵抗

施工前確認の場面で、電路の絶縁状態を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 電工ナイフ
2. 絶縁抵抗計
3. パイプベンダ
4. ウォータポンププライヤ

答え・解説**正答: 2. 絶縁抵抗計**

絶縁抵抗計を用いて測定する。

Q519 4択

分野: 検電

施工前確認の場面で、作業前に電線が充電していないか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. リングスリーブ
2. プッシング
3. リーマ
4. 検電器

答え・解説**正答: 4. 検電器**

検電器で充電の有無を確認する。

Q520 4択

分野: 導通試験

施工前確認の場面で、配線が断線していないか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 騒音測定
2. 照度測定
3. 導通試験
4. 温度測定だけ

答え・解説**正答: 3. 導通試験**

導通試験により接続・断線を確認する。

Q521 4択

分野: 測定器

施工前確認の場面で、コンセントの電圧を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 圧着工具
2. パイプベンダ
3. 電圧計またはテスタ
4. リーマ

答え・解説**正答: 3. 電圧計またはテスタ**

電圧確認には電圧計・テスタを用いる。

Q522 4択

分野: 電流測定

施工前確認の場面で、回路に電流がどの程度流れているか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. ジョイントボックス
2. クランプメータ
3. リーマ
4. 圧着ペンチ

答え・解説**正答: 2. クランプメータ**

電流測定には電流計やクランプメータを用いる。

Q523 4択

分野: 接地抵抗

材料拾い出しの場面で、接地極の接地抵抗を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 検電器
2. 接地抵抗計
3. 圧着工具
4. 照度計

答え・解説**正答: 2. 接地抵抗計**

接地抵抗は接地抵抗計で測る。

Q524 4択

分野: 絶縁抵抗

材料拾い出しの場面で、電路の絶縁状態を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 電工ナイフ
2. 絶縁抵抗計
3. ウォータポンププライヤ
4. パイプベンダ

答え・解説**正答: 2. 絶縁抵抗計**

絶縁抵抗計を用いて測定する。

Q525 4択

分野: 検電

材料拾い出しの場面で、作業前に電線が充電していないか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. リーマ
2. プッシング
3. リングスリーブ
4. 検電器

答え・解説**正答: 4. 検電器**

検電器で充電の有無を確認する。

Q526 4択

分野: 導通試験

材料拾い出しの場面で、配線が断線していないか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 温度測定だけ
2. 騒音測定
3. 照度測定
4. 導通試験

答え・解説**正答: 4. 導通試験**

導通試験により接続・断線を確認する。

Q527 4択

分野: 測定器

材料拾い出しの場面で、コンセントの電圧を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 電圧計またはテスト
2. パイプペンダ
3. 圧着工具
4. リーマ

答え・解説**正答: 1. 電圧計またはテスト**

電圧確認には電圧計・テストを用いる。

Q528 4択

分野: 電流測定

材料拾い出しの場面で、回路に電流がどの程度流れているか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. ジョイントボックス
2. 圧着ペンチ
3. リーマ
4. クランプメータ

答え・解説**正答: 4. クランプメータ**

電流測定には電流計やクランプメータを用いる。

Q529 4択

分野: 接地抵抗

分電盤まわりを確認する場面で、接地極の接地抵抗を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 照度計
2. 接地抵抗計
3. 圧着工具
4. 検電器

答え・解説**正答: 2. 接地抵抗計**

接地抵抗は接地抵抗計で測る。

Q530 4択

分野: 絶縁抵抗

分電盤まわりを確認する場面で、電路の絶縁状態を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. ウォータポンププライヤ
2. パイプペンダ
3. 電工ナイフ
4. 絶縁抵抗計

答え・解説**正答: 4. 絶縁抵抗計**

絶縁抵抗計を用いて測定する。

Q531 4択

分野: 検電

分電盤まわりを確認する場面で、作業前に電線が充電していないか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. リーマ
2. プッシング
3. 検電器
4. リングスリーブ

答え・解説**正答: 3. 検電器**

検電器で充電の有無を確認する。

Q532 4択

分野: 導通試験

分電盤まわりを確認する場面で、配線が断線していないか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 照度測定
2. 導通試験
3. 温度測定だけ
4. 騒音測定

答え・解説**正答: 2. 導通試験**

導通試験により接続・断線を確認する。

Q533 4択

分野: 測定器

分電盤まわりを確認する場面で、コンセントの電圧を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 電圧計またはテスト
2. パイプベンダ
3. 圧着工具
4. リーマ

答え・解説**正答: 1. 電圧計またはテスト**

電圧確認には電圧計・テストを用いる。

Q534 4択

分野: 電流測定

分電盤まわりを確認する場面で、回路に電流がどの程度流れているか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. ジョイントボックス
2. リーマ
3. クランプメータ
4. 圧着ペンチ

答え・解説**正答: 3. クランプメータ**

電流測定には電流計やクランプメータを用いる。

Q535 4択

分野: 接地抵抗

屋内配線の確認として、接地極の接地抵抗を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 検電器
2. 接地抵抗計
3. 照度計
4. 圧着工具

答え・解説**正答: 2. 接地抵抗計**

接地抵抗は接地抵抗計で測る。

Q536 4択

分野: 絶縁抵抗

屋内配線の確認として、電路の絶縁状態を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. ウォータポンププライヤ
2. 電工ナイフ
3. パイプベンダ
4. 絶縁抵抗計

答え・解説**正答: 4. 絶縁抵抗計**

絶縁抵抗計を用いて測定する。

Q537 4択

分野: 検電

屋内配線の確認として、作業前に電線が充電していないか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. リングスリーブ
2. 検電器
3. リーマ
4. プッシング

答え・解説**正答: 2. 検電器**

検電器で充電の有無を確認する。

Q538 4択

分野: 導通試験

屋内配線の確認として、配線が断線していないか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 照度測定
2. 温度測定だけ
3. 導通試験
4. 騒音測定

答え・解説**正答: 3. 導通試験**

導通試験により接続・断線を確認する。

Q539 4択

分野: 測定器

屋内配線の確認として、コンセントの電圧を確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. パイプベンダ
2. リーマ
3. 電圧計またはテスタ
4. 圧着工具

答え・解説**正答: 3. 電圧計またはテスタ**

電圧確認には電圧計・テスタを用いる。

Q540 4択

分野: 電流測定

屋内配線の確認として、回路に電流がどの程度流れているか確認したい場合に用いる検査・測定として適切なものはどれか。

1. 圧着ペンチ
2. クランプメータ
3. ジョイントボックス
4. リーマ

答え・解説**正答: 2. クランプメータ**

電流測定には電流計やクランプメータを用いる。