

- |    |                                                                                                   |                          |                          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1  | 電流計を回路に対して測定したい箇所と一列に並ぶように接続する方法を何という？                                                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|    | ① 混列                      ② 短絡                      ③ 直列                      ④ 並列                |                          |                          |
| 2  | 電気器具が一定の時間に使ったエネルギーの総量を何という？                                                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|    | ① 熱量                      ② 電力量                      ③ 電力                      ④ 電圧               |                          |                          |
| 3  | 回路を流れる電流の強さは、その両端に加わる何という物理量に比例するか？                                                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|    | ① 電圧                      ② 抵抗                      ③ 電流                      ④ 電力                |                          |                          |
| 4  | 電磁誘導によって生じ、磁界の変化を打ち消そうとする向きに流れる電流のことを何という？                                                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|    | ① 直流電流                      ② 交流電流                      ③ 渦電流                      ④ 誘導電流         |                          |                          |
| 5  | コイルの中の磁界を変化させたときに、電流を流そうとする電圧が生じる現象を何という？                                                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|    | ① 電流の磁界                      ② レンツの法則                      ③ 電磁誘導                      ④ フレミングの法則 |                          |                          |
| 6  | コイルに電流を流すと、その周囲に発生する物理的な場を何という？                                                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|    | ① 磁束密度                      ② 磁界                      ③ 磁気モーメント                      ④ 磁力線        |                          |                          |
| 7  | 並列回路において、各部分にかかる電圧は何の電圧と等しくなる？                                                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|    | ① スイッチ                      ② 回路                      ③ 抵抗器                      ④ 電源             |                          |                          |
| 8  | 導体において、電流の流れにくさを表す量を何という？                                                                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|    | ① 電気抵抗                      ② 電流                      ③ 電圧                      ④ 電力              |                          |                          |
| 9  | コイルの近くで磁石を動かすとき、流れる電流の大きさに影響を与える磁気の通り道を表す線のことを何という？                                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|    | ① 磁界の向き                      ② 電気力線                      ③ 磁力線                      ④ 磁束密度        |                          |                          |
| 10 | 電流が物質内の抵抗を通る際、電気エネルギーが変換されて発生する熱のことを何という？                                                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|    | ① 潜熱                      ② ジュール熱                      ③ 摩擦熱                      ④ 反応熱           |                          |                          |
| 11 | 異なる種類の電気を帯びた物体の間に働く、互いに引き寄せ合おうとする力を何という？                                                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|    | ① 摩擦力                      ② 慣性力                      ③ 斥力                      ④ 引力              |                          |                          |
| 12 | 導体に流れる電流の強さが、両端に加わる何という量に比例するという関係をオームの法則という？                                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|    | ① 電圧                      ② 電気抵抗                      ③ 電流                      ④ 電力              |                          |                          |
| 13 | 電流によって発生する熱エネルギーのことを何という？                                                                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|    | ① 仕事量                      ② エネルギー                      ③ 熱量                      ④ 電力量           |                          |                          |
| 14 | 回路の特定部分にかかる電圧を測定する際、測定箇所に対してどのように接続する？                                                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|    | ① 合成                      ② 並列                      ③ 直並列                      ④ 直列               |                          |                          |
| 15 | 金属などの導体において、電流が流れる際に移動することで電気を伝える役割を果たす粒子を何という？                                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|    | ① 原子核                      ② 価電子                      ③ 陽子                      ④ 自由電子            |                          |                          |
| 16 | 電流計を使って回路の電流を測定する際、回路の電源側の極と正しく接続しなければならない端子を何という？                                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|    | ① プラス端子                      ② マイナス端子                      ③ 出力端子                      ④ 入力端子     |                          |                          |

