

2022秋工事担任者試験 直前予想！ 重要暗記項目 法規厳選 107肢 問題編 第1版
同資料テキスト編にもとづいた問題編です。解答編もご用意しております。

【電気通信事業法】001-021

(基礎的電気通信役務)

001 基礎的電気通信役務を提供する電気通信事業者は、その [] かつ安定的な提供に努めなければならない。

(重要通信の確保)

002 電気通信事業者は、[]、事変その他の非常事態が発生し、又は発生するおそれがあるときは、災害の予防若しくは救援、交通、通信若しくは電力の供給の確保又は秩序の維持のために必要な事項を内容とする通信を [] に取り扱わなければならない。

003 重要通信を優先的に取り扱わなければならない場合において、電気通信事業者は、必要があるときは、総務省令で定める基準に従い、電気通信業務の [] することができる。

004 電気通信事業者は、重要通信の円滑な実施を他の電気通信事業者と相互に連携を図りつつ確保するため、他の電気通信事業者と電気通信設備を相互に接続する場合には、[]、重要通信の優先的な取扱いについて取り決めることその他の必要な措置を講じなければならない。

(電気通信事業の登録)

005 電気通信事業を営もうとする者は、総務大臣の登録を受けなければならない。
ただし、その者が設置する電気通信回路設備の規模及び [] が総務省令で定める基準を超えない場合は、この限りでない。

(業務方法の改善)

総務大臣が、次のいずれかに該当すると認めるときは、電気通信事業者に対し、業務の方法の改善その他の措置をとるべきことを命ずることができる

006 電気通信事業者の業務の方法に関し [] の確保に支障があるとき。

007 電気通信事業者が特定の者に対し不当な [] を行っているとき。

008 電気通信事業者が [] に関する事項について [] していないとき。

009 電気通信事業者が提供する電気通信役務に関する [] (料金を除く。)が電気通信回線設備の使用の態様を [] するものであるとき。

010 [] により電気通信役務の提供に支障が生ずるおそれがある場合に電気通信事業者がその支障を [] するために必要な [] を速やかに行わないとき。

(技術基準適合命令)

011 総務大臣は、電気通信事業の用に供する電気通信設備が総務省令で定める技術基準に適合していないと認めるときは、当該電気通信設備を設置する電気通信事業者に対し、その技術基準に適合するように当該設備を [] し、若しくは [] することを命じ、又はその [] することができる。

(管理規定)

012 電気通信事業者は、総務省令で定めるところにより、事業用電気通信設備の管理規程を定め、電気通信事業の開始前に、総務大臣に [] なければならない。

(端末設備の接続の技術基準)

013 電気通信事業者は、利用者から**端末設備**をその電気通信回線設備に**接続すべき旨の請求**を受けたときは、その接続が [] に適合しない場合その他総務省令で定める場合を除き、その請求を拒むことができない。

014 **端末設備の接続の技術基準**は、電気通信回線設備を損傷し、又はその [] を与えないようにすることが確保されるものとして定められなければならない。

(表示が付されていないものとみなす場合)

015 登録認定機関による技術基準適合認定を受けた端末機器であって電気通信事業法の規定により表示が付されているものが**総務省令で定める技術基準に適合していない場合**において、総務大臣が電気通信回線設備を利用する [] の [] の発生を防止するため特に必要があると認めるときは、当該端末機器は、同法の規定による**表示が付されていないものとみなす**。

(端末設備の接続の検査)

016 電気通信事業者は、 [] 場合その他 [] に支障がある場合において必要と認めるときは、 [] に対し、その端末設備の**接続が**電気通信事業法の規定に基づく総務省令で定める**技術基準に適合するかどうかの検査**を受けるべきことを求めることができる。

(自営電気通信設備の接続)

017 電気通信事業者は、自営電気通信設備をその電気通信回線設備に接続すべき旨の請求を受けたとき、その自営電気通信設備を接続することにより当該電気通信事業者の電気通信回線設備の [] が経営上困難となることについて [] を受けたときは、その**請求を拒むことができる**。

(工事担任者資格者証)

018 **工事担任者資格者証の種類**及び工事担任者が行い、又は監督することができる [] **若しくは** [] の接続に係る**工事の範囲**は、総務省令で定める。

(資格者証を交付する場合)

019 総務大臣は、工事担任者資格者証の交付を受けようとする者の**養成課程**で、総務大臣が総務省令で定める基準に適合するものであることの認定をしたものを [] した者に対し、工事担任者資格者証を交付する。

(資格者証を交付しない場合)

020 総務大臣は、電気通信事業法の規定により工事担任者資格者証の**返納**を命ぜられ、その日から [] を経過しない者に対しては、工事担任者資格者証の交付を行わないことができる。

021 総務大臣は、電気通信事業法の規定により**罰金**以上の刑に処せられ、その執行を終わり、又はその執行を受けることがなくなった日から [] を経過しない者に対しては、工事担任者資格者証の交付を行わないことができる。

【電気通信事業法施行規則】022-025

(利用者からの端末設備の接続請求を拒める場合)

022 電気通信事業者が**利用者からの端末設備の接続請求を拒める場合**とは、利用者から、端末設備であって電波を使用するもの及び公衆電話機その他 [] の接続の請求を受けた場合である。

(緊急に行うことを要する通信)

023 **天災、事変**その他の災害に際し、災害状況の報道を内容とする通信であって、 [] 等の機関相互間において行われるものは緊急に行うことを要する通信に該当する。

- 024 気象、水象、地象若しくは [] に関する事項であって、緊急に通報することを要する事項を内容とする通信で、気象機関相互間において行われるものは該当する通信である。
- 025 緊急に行うことを要するその他の通信として総務省令で定めるものに、水道、ガス等の国民の日常生活に必要不可欠な役務の提供その他 [] するため緊急を要する事項を内容とする通信がある。

【工事担当者規則】026-034

(工事担当者を要しない工事)

- 026 専用設備に端末設備等を接続するときは、工事担当者を []。

(資格者証の種類及び工事の範囲)

- 027 第一級アナログ通信の工事担当者は、アナログ伝送路設備に端末設備等を接続するための工事及び [] に端末設備等を接続するための工事を行い、又は監督することができる。
- 028 第二級アナログ通信の工事担当者は、アナログ伝送路設備に端末設備を接続するための工事のうち、端末設備に収容される電気通信回線の数が1のものに限る工事を行い、又は監督することができる。また、総合デジタル通信用設備に端末設備を接続するための工事のうち、総合デジタル通信回線の数が [] で1のものに限る工事を行い、又は監督することができる。
- 029 第一級デジタル通信の工事担当者は、デジタル伝送路設備に端末設備等を接続するための工事を行い、又は監督することができる。 [] 総合デジタル通信用設備に端末設備等を接続するための工事を []。
- 030 第二級デジタル通信の工事担当者は、デジタル伝送路設備に端末設備等を接続するための工事のうち、接続点におけるデジタル信号の入出力速度が毎秒 [] 以下であって、主としてインターネットに接続するための回線に係るものに限る工事を行い、又は監督することができる。ただし、総合デジタル通信用設備に端末設備等を接続するための工事を除く。

(工事担当者の努力義務)

- 031 工事担当者資格者証の交付を受けた者は、端末設備等の接続に関する知識及び技術の [] を図るよう努めなければならない。

(資格者証の再交付)

- 032 工事担当者は、資格者証を失ったことが理由で資格者証の再交付の申請をしようとするときは、別に定める様式の申請書に [] を添えて、総務大臣に提出しなければならない。
- 033 工事担当者は、氏名に変更を生じたときは、別に定める様式の申請書に []、 [] 及び [] を添えて、総務大臣に提出しなければならない。

(資格者証の返納を命ぜられたもの)

- 034 工事担当者資格者証の返納を命ぜられた者は、その処分を受けた日から [] 以内にその資格者証を総務大臣に返納しなければならない。
資格者証の再交付を受けた後失った資格者証を発見したときも同様とする。

【端末機器の技術基準適合認定等に関する規則】035-040

(表示)

- 035 技術基準適合認定をした旨の表示を付するときは、当該端末機器の [] に直ちに明瞭な状態に表示することができるようにする方法、又は表示を技術基準適合認定を受けた端末機器に [] により記録し、当該表示を特定の操作によって当該端末機器に接続した製品の [] に [] 表示することができるようにする方法のいずれかによるものとする規定されている。

(技術基準適合認定番号)

- 036 専用通信回線設備に接続される端末機器に表示される技術基準適合認定番号の最初の文字は、**■**である。
- 037 総合デジタル通信用設備に接続される端末機器に表示される技術基準適合認定番号の最初の文字は、**■**である。
- 038 移動電話用設備(インターネットプロトコル移動電話用設備を除く。)に接続される端末機器に表示される技術基準適合認定番号の最初の文字は、**■**である。
- 039 インターネットプロトコル移動電話用設備に接続される端末機器に表示される技術基準適合認定番号の最初の文字は、**■**である。
- 040 インターネットプロトコル電話用設備に接続される端末機器に表示される技術基準適合認定番号の最初の文字は、**■**である。

【有線電気通信法】041-044

(有線電気通信設備の届出)

- 041 有線電気通信設備を設置しようとする者は、有線電気通信の方式の別、設備の**■**及び設備の概要を記載した書類を添えて、設置の工事の開始の日の2週間前まで(工事を要しないときは、設置の日から2週間以内)に、その旨を**総務大臣**に届け出なければならないと規定されている。

(技術基準)

- 042 有線電気通信法の「**技術基準**」において、政令で定める技術基準は、これにより次の事項が確保されるものとして定められなければならないと規定されている。
- (i) 有線電気通信設備は、**■**有線電気通信設備に妨害を与えないようにすること。
 - (ii) 有線電気通信設備は、人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えないようにすること。

(設備の改善等の措置)

- 043 総務大臣は、有線電気通信設備を設置した者に対し、その設備が有線電気通信法の規定に基づく政令で定める**技術基準に適合しない**ため他人の設置する有線電気通信設備に妨害を与え、又は人体に危害を及ぼし、若しくは物件に損傷を与えると認めるときは、その妨害、危害又は損傷の**■**又は**■**のため必要な限度において、その**設備の使用の停止又は改造、修理その他の措置**を命ずることができる。

(非常事態における通信の確保)

- 044 総務大臣は、天災、事変その他の**非常事態**が発生し、又は発生するおそれがあるときは、有線電気通信設備を設置した者に対し、災害の予防若しくは救援、交通、通信若しくは**■**若しくは**■**のために必要な通信を行い、又はこれらの通信を行うためその有線電気通信設備を他の者にさせ、**若しくは****■**ことを命ずることができる。

【端末設備等規則】045-062

(用語)

- 045 **アナログ電話用設備**とは、電話用設備であって、端末設備又は自営電気通信設備を接続する点において**■**を入出力とするものをいう。
- 046 **移動電話用設備**とは、電話用設備であって、端末設備又は自営電気通信設備との接続において**■**を使用するものをいう。
- 047 **■**とは、端末設備であって、インターネットプロトコル電話用設備に接続されるものをいう。

- 048 **総合デジタル通信用設備**とは、電気通信事業の用に供する電気通信回線設備であって、主として [] 毎秒を単位とするデジタル信号の伝送速度により、 [] 又は影像を統合して伝送交換することを目的とする電気通信役務の用に供するものをいう。
- 049 **デジタルデータ伝送用設備**とは、電気通信事業の用に供する電気通信回線設備であって、デジタル方式により、専ら [] 又は影像の伝送交換を目的とする電気通信役務の用に供するものをいう。
- 050 **専用通信回線設備等端末**とは、端末設備であって、専用通信回線設備又は [] に接続されるものをいう。
- (責任の分界)
- 051 利用者の接続する端末設備は、事業用電気通信設備との**責任の分界**を明確にするため、事業用電気通信設備との間に分界点を有しなければならない。
分界点における接続の方式は、端末設備を [] に事業用電気通信設備から容易に [] ものでなければならない。
- (漏えいする通信の識別禁止)
- 052 端末設備は、事業用電気通信設備から**漏えいする通信**の内容を [] 。
- (鳴音の発生防止)
- 053 端末設備は、 [] 電気通信設備との間で**鳴音**(電氣的又は [] により生ずる発振状態をいう。)を発生することを防止するために [] が別に告示する条件を満たすものでなければならない。
- (端末設備の絶縁抵抗)
- 054 **端末設備**の機器は、その電源回路と筐体及びその電源回路と事業用電気通信設備との間において、使用電圧が300ボルトを超え750ボルト以下の直流及び300ボルトを超え600ボルト以下の交流の場合にあっては、 [] 以上の**絶縁抵抗**を有しなければならない。
- (端末設備の絶縁耐力)
- 055 **端末設備**の機器は、その電源回路と筐体及びその電源回路と事業用電気通信設備との間において、使用電圧が [] を超える直流及び600ボルトを超える交流の場合にあっては、その使用電圧の [] の電圧を連続して [] 加えたときこれに耐える**絶縁耐力**を有しなければならない。
- (端末設備の接地抵抗)
- 056 **端末設備**の機器の金属製の台及び筐体は、**接地抵抗**が [] 以下となるように接地しなければならない。
- (過大音響の発生防止)
- 057 通話機能を有する端末設備は、通話中に受話器から**過大な** [] が発生することを防止する機能を備えなければならない。
- (評価雑音電力)
- 058 配線設備等の**評価雑音電力**(通信回線が受ける妨害であって人間の聴覚率を考慮して定められる [] をいい、誘導によるものを含む。)は、絶対レベルで表した値で定常時において [] 以下であり、かつ、最大時において [] 以下であること。
- (配線設備等の絶縁抵抗)
- 059 **配線設備等**の電線相互間及び [] と [] 間の**絶縁抵抗**は、直流 [] 以上の一の電圧で測定した値で [] 以上であること。
- (配線設備等の設置の方法)
- 060 事業用電気通信設備を損傷し、又はその機能に障害を与えないようにするため、総務大臣が別に告示するところにより**配線設備等**の [] を定める場合にあっては、その方法によるものであること。

(端末設備内において電波を使用する端末設備)

061 使用する電波の周波数が空き状態であるかどうかについて、総務大臣が別に告示するところにより判定を行い、空き状態である場合にのみ [] ものであること。

062 端末設備内において電波を使用する端末設備にあつては、総務大臣が別に告示するものを除き、使用される無線設備は、 [] 筐体に収められており、かつ、 [] もでなければならない。

【端末設備設備等規則】 063-085

(アナログ電話端末 基本的機能)

063 アナログ電話端末の直流回路は、発信又は応答を行うとき []、通信が終了したとき [] もでなければならない。

(アナログ電話端末 発信の機能)

064 自動的に選択信号を送出する場合にあつては、 [] から3秒以上経過後に選択信号の送出を開始するものであること。ただし、電気通信回線からの [] 又はこれに相当する [] を確認した後に選択信号を送出する場合にあつては、この限りでない。

065 発信に際して相手の端末設備からの応答を自動的に確認する場合にあつては、電気通信回線からの応答が確認できない場合選択信号送出終了後 [] 以内に直流回路を開くものであること。

(アナログ電話端末 押しボタンダイヤル信号の各条件)

066 信号送出時間は、 [] 秒以上でなければならない。

067 ミニマムポーズとは、 [] をいい、その値は30ミリ秒以上でなければならない。

068 周期とは、 [] をいう。周期は [] 秒以上でなければならない。

069 信号周波数偏差は、信号周波数の [] 以内でなければならない。

070 高群周波数は、 [] から [] までの範囲内における特定の四つの周波数で規定されている。

(アナログ電話端末 緊急通報機能)

071 アナログ電話端末であつて、通話の用に供するものは、電気通信番号規則に掲げる緊急通報番号を使用した警察機関、 [] 機関又は [] 機関への通報を発信する機能を備えなければならない。

(アナログ電話端末 直流回路の電気的条件等)

072 直流回路を閉じているときのアナログ電話端末の直流回路の直流抵抗値は、20ミリアンペア以上120ミリアンペア以下の電流で測定した値で50オーム以上 [] 以下でなければならない。ただし、直流回路の直流抵抗値と電気通信事業者の交換設備からアナログ電話端末までの線路の直流抵抗値の和が [] 以上 [] 以下の場合にあつては、この限りでない。

073 直流回路を閉じているときのアナログ電話端末のダイヤルパルスによる選択信号送出時における直流回路の静電容量は、 [] ファラド以下でなければならない。

074 直流回路を開いているときのアナログ電話端末の直流回路の直流抵抗値は、 [] 以上でなければならない。

075 アナログ電話端末は、電気通信回線に対して [] を加えるものであつてはならない。

(アナログ電話端末 送出電力)

076 通話の用に供する場合を除き、アナログ電話端末の4キロヘルツから8キロヘルツまでの不要送出レベルは、 dBm以下でなければならない。

(移動電話端末 基本的機能)

077 応答を行う場合にあっては、を送出するものであること。

078 通信を終了する場合にあっては、を送出するものであること。

(移動電話端末 発信の機能)

079 発信に際して相手の端末設備からの応答を自動的に確認する場合にあっては、電気通信回線からの**応答が確認できない場合**選択信号送出終了後以内にチャンネルを切断する信号を送出し、送信を停止するものであること。

080 自動再発信を行う場合にあっては、その回数は以内であること。ただし、最初の発信からを超えた場合にあっては、別の発信とみなす。

(総合デジタル通信用端末 基本的機能)

081 発信又は応答を行う場合にあっては、を送出するものであること。

082 通信を終了する場合にあっては、を送出するものであること。

(総合デジタル通信用端末 電氣的条件等)

083 総合デジタル通信用端末は、総務大臣が別に告示する及びのいずれかの条件に適合するものでなければならない。

084 総合デジタル通信用端末は、電気通信回線に対してを加えるものであってはならない。

(総合デジタル通信用端末 アナログ電話端末等と通信する場合の送出電力)

085 **総合デジタル通信用端末がアナログ電話端末等と通信する場合**にあっては、通話の用に供する場合を除き、総合デジタル通信用設備とアナログ電話用設備との接続点においてデジタル信号をアナログ信号に変換した**送出電力**は、でなければならない。

【有線電気通信設備令】086-100 【有線電気通信設備令施行規則】101

(用語)

086 **電線**とは、有線電気通信を行うための導体(絶縁物又は保護物で被覆されている場合は、これらの物を含む。)であって、強電流電線に重畳される通信回線にをいう。

087 **絶縁電線**とは、で被覆されている電線をいう。

088 **ケーブル**とは、で被覆されている電線をいう。

089 **線路**とは、送信の場所と受信の場所との間に設置されている電線及びこれに係る中継器その他の機器(これらを支持し、又は保蔵するための工作物を)をいう。

090 **離隔距離**とは、線路と他の物体(線路を含む。)とがによる位置の変化により場合におけるこれらの物の間の距離をいう。

091 **音声周波**とは、周波数がを超え、以下の電磁波をいう。

092 **高周波**とは、周波数が電磁波をいう。

- 093 **絶対レベル**とは、一の [] の1ミリワットに対する比をデシベルで表わしたものをいう。
- 094 **平衡度**とは、通信回線の中性点と大地との間に [] を加えた場合におけるこれらの間に生ずる電圧と通信回線の端子間に生ずる電圧との比をデシベルで表わしたものをいう。

(使用可能な電線の種類)

- 095 有線電気通信設備に使用する電線は、 [] でなければならない。
ただし、 [] を使用することが困難な場合において、他人の設置する有線電気通信設備に妨害を与えるおそれなく、かつ、人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれのないように設置する場合は、この限りでない。

(通信回線の平衡度)

- 096 **通信回線の平衡度**は、 [] において [] でなければならない。

(線路の電圧及び通信回線の電力)

- 097 **通信回線の線路の電圧**は、 [] 以下でなければならない。
- 098 **通信回線の電力**は [] で表わした値で、その周波数が**音声周波**であるときは [] 以下、**高周波**であるときは [] 以下でなければならない。

(架空電線の支持物)

- 099 架空電線の支持物には、取扱者が昇降に使用する**足場金具**等を地表上 [] 未満の高さに取り付けてはならない。

(架空電線と他人の設置した架空電線等との関係)

- 100 架空電線は、架空強電流電線と交差するとき、又は架空強電流電線との**水平距離**がその架空電線若しくは架空強電流電線の支持物のうち [] の高さに相当する距離以下となるときは、総務省令で定めるところによらなければ、設置してはならない。

(架空電線と他人の設置した架空強電流電線との間の離隔距離)

- 101 架空電線の支持物と架空強電流電線(当該架空電線の支持物に架設されるものを除く。)との間の離隔距離は、架空強電流電線の使用電圧が**35,000ボルト以下の特別高圧**で、使用する電線の種別が**特別高圧強電流絶縁電線**の場合、 [] 以上でなければならないと規定されている。

【不正アクセス禁止法】102-105

- 102 不正アクセス行為の禁止等に関する法律は、不正アクセス行為を禁止するとともに、これについての罰則及びその再発防止のための都道府県公安委員会による援助措置等を定めることにより、 [] **を通じて行われる** [] に係る犯罪の防止及びアクセス制御機能により実現される電気通信に関する秩序の維持を図り、もって [] に寄与することを目的とする。
- 103 **アクセス管理者**とは、電気通信回線に接続している電子計算機(以下「特定電子計算機」という。)の利用(当該電気通信回線を通じて行うものに限る。以下「特定利用」という。)につき当該特定電子計算機の [] する者をいう。
- 104 不正アクセス行為の禁止等に関する法律に規定する**不正アクセス行為**に該当する行為の一つとして、アクセス制御機能を有する特定電子計算機に電気通信回線を通じて当該アクセス制御機能に係る他人の識別符号を入力して当該特定電子計算機を作動させ、当該アクセス制御機能により制限されている [] をし得る状態にさせる行為(当該アクセス制御機能を付加したアクセス管理者がするもの及び当該アクセス管理者又は当該識別符号に係る利用権者の承諾を得てするものを除く。)がある

- 105 不正アクセス行為の禁止等に関する法律の**アクセス管理者による防御措置**において、アクセス制御機能を特定電子計算機に付加したアクセス管理者は、当該アクセス制御機能に係る識別符号又はこれを当該アクセス制御機能により確認するために用いる符号の適正な管理に努めるとともに、常に当該アクセス制御機能の []、必要があると認めるときは速やかにその機能の高度化その他当該特定電子計算機を不正アクセス行為から防御するため必要な措置を講ずるよう努めるものとして規定されている。

【電子署名法】106-107

- 106 **電磁的記録**とは、電子的方式、磁気的方式その他 [] することができない方式で作られる記録であって、電子計算機による情報処理の用に供されるものをいう。
- 107 電磁的記録であって情報を表すために作成されたものは、当該電磁的記録に記録された情報について [] が行われているときは、**真正に成立したものと推定する**。

以上

出典：工事担任者試験問題（総合通信およびAI・DD総合種 令和4年度第1回～平成25年度第1回）

本試験の出題を保証するものではありません。あくまでも著者独自の見解です。

出題予想に関する責任は一切負いません。自己責任でご使用をお願いいたします。

内容の確認は行っておりますが、見落とし、誤植等ある可能性が御座いますこと、ご了承願います。

内容の誤り、誤植などに気づいた場合は、適宜修正し改版のうえ再配布します。（改版に関する個別のご案内は行いません）

コンパクトにリズムよく学習するため、問題編と解答編では文章構成を変えています。

最後に、あなたの合格を心よりお祈り申し上げます。著者記す

合格