

## 教材内容訂正のお願い

誠に申し訳ございませんが、配付教材の内容に訂正がございます。受講生のみなさまには大変ご迷惑をおかけいたしますが、下記の訂正内容をご確認のうえ、ご使用くださいますようお願い申し上げます。

## 【該当教材】2022年度版1級・2級電気通信工事施工管理技士 第一次検定 要点テキスト

頁	誤	正
1-34	10行目 網掛け部分② ② 64QAMは、16QAMに比べ同程度の占有周波数帯幅で4倍の情報量を伝送できる。 〔解説〕16QAMは4ビットのデータを伝送することができることに対して、64QAMは6ビットのデータを伝送することができる。したがって、 <u>6-4=2ビットのデータ差となり</u> 、情報量に換算すると、 <u>2<sup>2</sup>=4倍</u> となる。	② 64QAMは、16QAMに比べ同程度の占有周波数帯幅で1.5倍の情報量を伝送できる。 〔解説〕16QAMは4ビットのデータを伝送することができることに対して、64QAMは6ビットのデータを伝送することができる。したがって、 <u>同程度の占有周波数帯幅では</u> 、情報量に換算すると、 <u>6/4=1.5倍</u> となる。
2-67	(2) IPv6 ヘッダ IPv6ヘッダのヘッダ長は、4オクテットの固定長である。	(2) IPv6 ヘッダ IPv6ヘッダのヘッダ長は、40オクテットの固定長である。
4-53	(2) 空気・水併用方式	(2) 水冷方式
5-66	最後の行 …の関連性が理解しづらい。	…の関連性が理解しやすい。

## 【該当教材】2022年度版1級・2級電気通信工事施工管理技術検定 第一次検定 受験対策資料

頁	誤	正
53	問題 1-35 (4) 16QAMは4ビットのデータを伝送することができる。64QAMは6ビットのデータを伝送することができる。したがって、 <u>6-4=2ビットのデータ差となり</u> 、情報量に換算すると、 <u>2<sup>2</sup>=4倍</u> となり、 <u>適当でない</u> 。	(4) 16QAMは4ビットのデータを伝送することができる。64QAMは6ビットのデータを伝送することができる。したがって、 <u>同程度の占有周波数帯幅では</u> 、情報量に換算すると <u>6/4=1.5倍となり</u> 、 <u>適当でない</u> 。

141	<p>問題 2-32 解説 図表：同軸ケーブル「S-5C-FB」の記号 図表の差し替え</p> <p>●図表：同軸ケーブル「S-5C-FB」の記号</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ S：衛星放送受信用</li> <li>・ 4, 5, 7, 10：外部導体の公称内径 (mm)</li> <li>・ C：特性インピーダンス 75Ω</li> <li>・ F：内部導体を発泡ポリエチレンで絶縁</li> <li>・ B：アルミニウムはく張付けプラスチックテープに編組を施した外部導体</li> <li>・ HF：内部導体を高発泡プラスチックで絶縁</li> <li>・ L：ラミネートシース</li> <li>・ SS○：自己支持形。SSS は巻付け自己支持形ケーブル、SSF はラッシング自己支持形ケーブル、SSD は 8 字自己支持形ケーブル。</li> </ul>	
171	<p>問題 2-78 解説</p> <p>IPv6 ヘッダのヘッダ長は、<u>4</u> オクテットの固定長である。</p>	<p>IPv6 ヘッダのヘッダ長は、<u>40</u> オクテットの固定長である。</p>
191	<p>問題 2-107 解説 2 行目</p> <p>…高コストで利用されていない。<u>複数のハードディスクのうち 1 台をパリティ情報の記録に割り当て、残りの複数のハードディスクにデータをブロック単位で分散して記録する方式は RAID3 である。</u></p>	<p>…高コストで利用されていない。 (以降、削除)</p>
369	<p>問題 4-58 解説</p> <p>(2) 不適当：「<u>空気・水併用方式</u>」に関する記述である。</p>	<p>(2) 不適当：「<u>水冷方式</u>」に関する記述である。</p>

【該当教材】2022 年度版 1 級電気通信工事施工管理技術検定 第一次検定 模擬試験 解答解説

頁	誤	正
6	<p>問題 1-35</p> <p>(4) 16QAM は 4 ビットのデータを伝送することができる。64QAM は 6 ビットのデータを伝送することができる。したがって、<u>6 - 4 = 2 ビットのデータ差となり、情報量に換算すると、<math>2^2 = 4</math> 倍となり、</u>適当でない。</p>	<p>(4) 16QAM は 4 ビットのデータを伝送することができる。64QAM は 6 ビットのデータを伝送することができる。したがって、<u>同程度の占有周波数帯幅では、情報量に換算すると <math>6/4 = 1.5</math> 倍となり、</u>適当でない。</p>

以上