

名称	情報通信章への取り組み																																									
内容	<p data-bbox="296 338 1110 405">家でインターネットを使ったゲームをしているなら、インターネットについてしっかり理解してみませんか？</p> <div data-bbox="1177 344 1315 479" style="float: right; text-align: center;">  </div> <table border="1" data-bbox="312 450 638 784" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>考查細目</th> <th>考查方法</th> <th>合格年月日</th> <th>認印</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1) 以下について説明できること。 ア プロトコルの意味と、実際に通信技術で使われているプロトコルの方法(1つ以上)。 イ 暗号化の意味と、実際に通信技術で使われている暗号化の方法(1つ以上)。</td> <td>口述または記述</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2) 通信に関する次の用語について説明できること。 ア LAN イ WAN ウ ルーター エ ハブ オ DHCP カ ネットワーク キ ゲートウェイ ク Wi-Fi ケ IPアドレス コ ドメイン サ URL シ Bluetooth</td> <td>口述または記述</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="699 450 1098 958" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>考查細目</th> <th>考查方法</th> <th>合格年月日</th> <th>認印</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(3) セキュリティに関する次の用語を説明し、それぞれの対策や活用方法について説明できること。 ア パスワード イ コンピューターウイルス ウ ファイアーウォール エ SSL オ フィッシング カ デジタル証明書 キ 脆弱性</td> <td>口述または記述</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4) 各種ユーザ認証方法の特徴をあげ、長所と短所について説明できること。</td> <td>口述または記述</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(5) 家庭内でインターネットに接続している機器をすべてあげ、それらがインターネットをどのように使っているのかを調べること。</td> <td>報告書の提出</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(6) 家庭内や団本部などでLANを構築し、複数台のパソコンでファイルやプリンターを共有、インターネットを利用できるようにし、使用した機器や設置場所、機器とパソコンの設定状況について報告すること。</td> <td>実演の後に報告書の提出</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(7) 任意のクラウドサービスの特徴をあげ、特徴を活かした利用方法と、利用上留意すべきことを説明できること。</td> <td>口述または記述</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(8) 任意のWebサイトについて、使い勝手の良否やセキュリティ・著作権侵害などの問題を評価し、改善方法についてまとめて提出すること。</td> <td>報告書の提出</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="296 1021 456 1055">活動のヒント</p> <ul data-bbox="296 1059 1187 1189" style="list-style-type: none"> ・用語については、インターネットで検索すればいっぱい出てきます。 ・家の中のインターネット環境がどうなっているかを考えるいい機会です。 ・意外といろんな機器にインターネットは繋がっていますので、そのあたりも意識して家の中の機器を見てみよう。 		考查細目	考查方法	合格年月日	認印	(1) 以下について説明できること。 ア プロトコルの意味と、実際に通信技術で使われているプロトコルの方法(1つ以上)。 イ 暗号化の意味と、実際に通信技術で使われている暗号化の方法(1つ以上)。	口述または記述			(2) 通信に関する次の用語について説明できること。 ア LAN イ WAN ウ ルーター エ ハブ オ DHCP カ ネットワーク キ ゲートウェイ ク Wi-Fi ケ IPアドレス コ ドメイン サ URL シ Bluetooth	口述または記述			考查細目	考查方法	合格年月日	認印	(3) セキュリティに関する次の用語を説明し、それぞれの対策や活用方法について説明できること。 ア パスワード イ コンピューターウイルス ウ ファイアーウォール エ SSL オ フィッシング カ デジタル証明書 キ 脆弱性	口述または記述			(4) 各種ユーザ認証方法の特徴をあげ、長所と短所について説明できること。	口述または記述			(5) 家庭内でインターネットに接続している機器をすべてあげ、それらがインターネットをどのように使っているのかを調べること。	報告書の提出			(6) 家庭内や団本部などでLANを構築し、複数台のパソコンでファイルやプリンターを共有、インターネットを利用できるようにし、使用した機器や設置場所、機器とパソコンの設定状況について報告すること。	実演の後に報告書の提出			(7) 任意のクラウドサービスの特徴をあげ、特徴を活かした利用方法と、利用上留意すべきことを説明できること。	口述または記述			(8) 任意のWebサイトについて、使い勝手の良否やセキュリティ・著作権侵害などの問題を評価し、改善方法についてまとめて提出すること。	報告書の提出		
考查細目	考查方法	合格年月日	認印																																							
(1) 以下について説明できること。 ア プロトコルの意味と、実際に通信技術で使われているプロトコルの方法(1つ以上)。 イ 暗号化の意味と、実際に通信技術で使われている暗号化の方法(1つ以上)。	口述または記述																																									
(2) 通信に関する次の用語について説明できること。 ア LAN イ WAN ウ ルーター エ ハブ オ DHCP カ ネットワーク キ ゲートウェイ ク Wi-Fi ケ IPアドレス コ ドメイン サ URL シ Bluetooth	口述または記述																																									
考查細目	考查方法	合格年月日	認印																																							
(3) セキュリティに関する次の用語を説明し、それぞれの対策や活用方法について説明できること。 ア パスワード イ コンピューターウイルス ウ ファイアーウォール エ SSL オ フィッシング カ デジタル証明書 キ 脆弱性	口述または記述																																									
(4) 各種ユーザ認証方法の特徴をあげ、長所と短所について説明できること。	口述または記述																																									
(5) 家庭内でインターネットに接続している機器をすべてあげ、それらがインターネットをどのように使っているのかを調べること。	報告書の提出																																									
(6) 家庭内や団本部などでLANを構築し、複数台のパソコンでファイルやプリンターを共有、インターネットを利用できるようにし、使用した機器や設置場所、機器とパソコンの設定状況について報告すること。	実演の後に報告書の提出																																									
(7) 任意のクラウドサービスの特徴をあげ、特徴を活かした利用方法と、利用上留意すべきことを説明できること。	口述または記述																																									
(8) 任意のWebサイトについて、使い勝手の良否やセキュリティ・著作権侵害などの問題を評価し、改善方法についてまとめて提出すること。	報告書の提出																																									
準備品	PC等のインターネットにつながる端末																																									
展開など	CSのチャレンジ章「コンピューター章」も一緒に出来る？ 技能章「ネットユーザー章」「コンピューター章」も同時並行可能か？																																									
安全項目																																										