

情報通信エンジニア研修レポート 問題用紙

- ホーム ユースは【問題1】～【問題4】の20問を解答して下さい。
- ビジネスユースは【問題1】～【問題6】の30問を解答して下さい。
- 基本はICESの研修受講ページにて研修を行い解答してください。
ICESの研修問題は解答群①～⑤の並びがこの問題用紙とは違う場合があります。

【問題1:ホーム・ビジネス共通問題】

- 問11 : 次の文章は「5G(Fifth Generation)の概要」に関して述べた次の2つの記述は「●●●」。
上記文章の「●●●」内に、解答群①～④の中から最も適したものを1つ選びなさい。

- A. 4G までは主に通信速度の向上が進められ、人と人とのコミュニケーションツールとして発展してきた。
B. 5G は第5世代の移動通信システムとして超高速・超低遅延・多数同時接続といった特徴を持っており、IoT時代の新たなコミュニケーションツールとしての役割を果たすことが期待されている。

【解答群】 ① Aのみ正しい ② Bのみ正しい ③ AもBも正しい ④ AもBも正しくない

- 問12 : 下記文章の「A」「B」「C」内に入る最も適した文言を、解答群①～④の中から1つ選びなさい。
5Gの特徴である「A」は、現行LTEの「B」程度となる「C」の最高伝送速度が実現される。

- 【解答群】 ① A:超高速、B:100、C:10Gbps
② A:超低遅延、B:1ミリ、C:リアルタイム
③ A:多数同時接続、B:1km、C:100万
④ A:高精細映像配信、B:8k、C:世界最高水準

- 問13 : 下記文章の「A」「B」「C」内に入る最も適した文言を、解答群①～④の中から1つ選びなさい。
5Gの特徴である「A」は、現行LTEの10分の1以下となる「B」秒程度の伝送遅延が要求され、実質的に「C」の通信が可能となる。

- 【解答群】 ① A:超高速、B:100、C:10Gbps
② A:超低遅延、B:1ミリ、C:リアルタイム
③ A:多数同時接続、B:1km、C:100万
④ A:超遅延、B:1000ナノ、C:世界最高水準

- 問14 : 下記文章の「A」「B」「C」内に入る最も適した文言を、解答群①～④の中から1つ選びなさい。
5Gの特徴である「A」は、現行LTEの100倍となる「B」あたり「C」台の機器との同時接続が実現される。

- 【解答群】 ① A:超高速、B:100、C:10Gbps
② A:超低遅延、B:1ミリ、C:リアルタイム
③ A:多数同時接続、B:1平方キロメートル、C:100万
④ A:同時多数接続、B:アンテナ、C:1万

- 問15 : 以下の①～④の中から5Gの特徴を活かした実用事例として正しいもの全てを選びなさい。

- ① エンターテインメント分野の高精細映像配信 ② 安心・安全を実現するスマートフォン
③ 遠隔医療と救急医療 ④ 建設機械の遠隔操作

情報通信エンジニア資格者証番号										お名前	

●各問題の各問の解答欄の該当する箇所にチェック「✓」を入れてください。(鉛筆可)

【注意】解答群の④⑤が対象でない場合も解答用紙には表示してあります。

【注意】本紙は、問題用紙専用であり、ICESの研修受講の解答用紙としては受け付けません。

- ホームユースは【問題1】～【問題4】の20問を解答して下さい。
- ビジネスユースは【問題1】～【問題6】の30問を解答して下さい。(裏面にあり)
- 紙で提出する場合は解答用紙のみ提出してください。【問題用紙の提出は不要】

【解答用紙】 (ホーム1ページ、ビジネス両面2ページ)

【問題1】 ホーム・ビジネス共通問題

問11	問12	問13	問14	問15
解答	解答	解答	解答	解答
①	①	①	①	①
②	②	②	②	②
③	③	③	③	③
④	④	④	④	④
⑤	⑤	⑤	⑤	⑤

【問題2】 ホーム・ビジネス共通問題

問21	問22	問23	問24	問25
解答	解答	解答	解答	解答
①	①	①	①	①
②	②	②	②	②
③	③	③	③	③
④	④	④	④	④
⑤	⑤	⑤	⑤	⑤

【問題3】 ホーム・ビジネス共通問題

問31	問32	問33	問34	問35
解答	解答	解答	解答	解答
①	①	①	①	①
②	②	②	②	②
③	③	③	③	③
④	④	④	④	④
⑤	⑤	⑤	⑤	⑤

【問題4】 ホーム・ビジネス共通問題

問41	問42	問43	問44	問45
解答	解答	解答	解答	解答
①	①	①	①	①
②	②	②	②	②
③	③	③	③	③
④	④	④	④	④
⑤	⑤	⑤	⑤	⑤