

Commencé le mardi 13 avril 2021, 23:20

État Terminé

Terminé le mardi 13 avril 2021, 23:34

Temps mis 14 min 19 s

Points 20,00/20,00

Note 10,00 sur 10,00 (100%)

Question **1**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Transmettre une information suppose de

Veuillez choisir une réponse :

- ☒ la coder sur un signal
- ☐ transmettre des règles d'interprétation



La réponse correcte est : la coder sur un signal

Question **2**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Dans une communication en mode parallèle chaque signal porte

Veuillez choisir une réponse :

- ☐ Plusieurs bits
- ☒ 1 bit



La réponse correcte est : 1 bit

Question **3**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Le codage en bande de base

Veuillez choisir une réponse :

- ☒ Est géré directement par un ordinateur
- ☐ Nécessite un équipement spécial



La réponse correcte est : Est géré directement par un ordinateur

Question **4**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Le codage large bande

Veuillez choisir une réponse :

- ☒ suppose d'utiliser un équipement dédié
- ☐ est géré directement par un ordinateur



La réponse correcte est : suppose d'utiliser un équipement dédié

Question **5**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Combien de bits peut-on faire porter par un signal si on utilise un code ayant 64 valeurs de codage différentes ?

Veuillez choisir une réponse :

- ☐ 1
- ☐ 7
- ☒ 6
- ☐ 5
- ☐ 10
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 8
- ☐ 4
- ☐ 9



La réponse correcte est : 6

Question **6**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Pour coder 10 bits sur un signal, il faut disposer d'un code ayant valeurs de codage différentes

La réponse correcte est : 1024

Question **7**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit une bande passante de 3200 Hz, quelle est la fréquence de signalisation maximum théorique (en Bds)

Réponse : ✓

La réponse correcte est : 6400

Question **8**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit une bande passante de 4300 Hz, quelle est la fréquence de signalisation maximum standard (en Bds)

Réponse : ✓

La réponse correcte est : 4800

Question **9**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Pour utiliser un codage proposant 32 valeurs différentes, le ratio S/B limite est de

Réponse : ✓

La réponse correcte est : 1023

Question **10**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit une ligne téléphonique offrant une bande passante comprise entre 300Hz et 3400 Hz et dont la puissance du signal est de 168 mW. Quelle est la quantité maximale réelle d'information transportable sur un signal lorsque la puissance du bruit mesuré est d'environ 24mW

Réponse : ✓

La réponse correcte est : 1

Question **11**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit une ligne téléphonique offrant une bande passante comprise entre 300Hz et 3400 Hz et dont la puissance du signal est de 180 mW. Quelle est la quantité maximale théorique d'information transportable sur un signal lorsque la puissance du bruit mesuré est d'environ 60mW

Réponse : ✓

La réponse correcte est : 1

Question **12**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit une ligne téléphonique offrant une bande passante comprise entre 300Hz et 3400 Hz et dont la puissance du signal est de 168 mW. Quelle est la quantité maximale théorique d'information transportable sur un signal lorsque la puissance du bruit mesuré est d'environ 24mW

Réponse : ✓

La réponse correcte est : 1,5

Question **13**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit une ligne téléphonique offrant une bande passante comprise entre 300Hz et 3400 Hz et dont la puissance du signal est de 189 mW. Quelle est la quantité maximale théorique d'information transportable sur un signal lorsque la puissance du bruit mesuré est d'environ 3mW

Réponse : ✓

La réponse correcte est : 3

Question **14**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Un modem dispose

Veuillez choisir une réponse :

- ☐ D'une interface vers la ligne téléphonique uniquement
- ☒ D'une interface vers la ligne téléphonique et d'une interface vers l'ordinateur
- ☐ D'une interface vers l'ordinateur uniquement



La réponse correcte est : D'une interface vers la ligne téléphonique et d'une interface vers l'ordinateur

Question **15**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Le circuit de réception sur un modem

Veuillez choisir une réponse :

- ☐ Intègre un filtre pour oter les bits superflus
- ☒ Intègre un filtre pour éliminer une partie des déformations dues au bruit



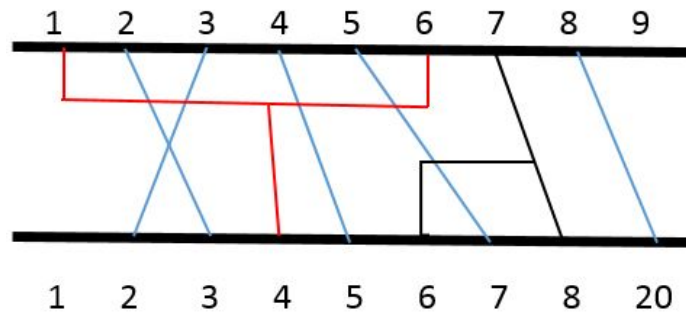
La réponse correcte est : Intègre un filtre pour éliminer une partie des déformations dues au bruit

Question **16**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Le cablage présenté ci-après



Veuillez choisir une réponse :

- ☐ Permet de raccorder directement deux ETCD
- ☒ Ne permet aucune connexion (court-circuit)
- ☐ Permet de raccorder directement deux ETTD
- ☐ Permet de raccorder directement un ETTD à un ETCD



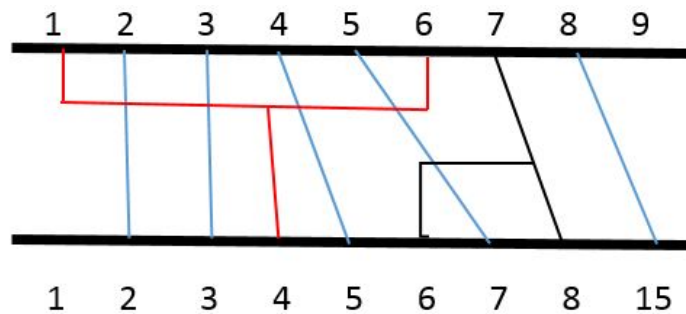
La réponse correcte est : Ne permet aucune connexion (court-circuit)

Question **17**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Le cablage présenté ci-après



Veuillez choisir une réponse :

- ☐ Ne permet aucune connexion (court-circuit)
- ☒ Permet de raccorder directement deux ETTD
- ☐ Permet de raccorder directement deux ETCD
- ☐ Permet de raccorder directement un ETTD à un ETCD



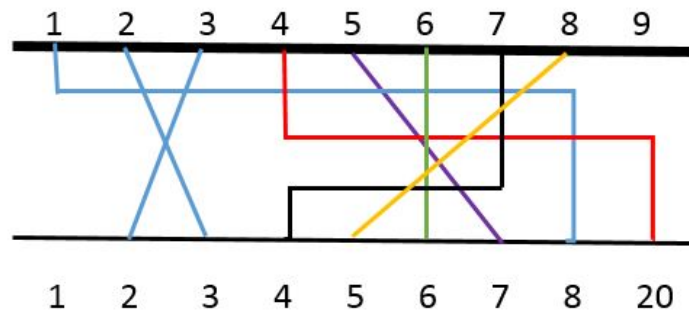
La réponse correcte est : Permet de raccorder directement deux ETTD

Question **18**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Le cablage présenté ci-après



Veuillez choisir une réponse :

- ☐ Permet de raccorder directement deux ETTD
- ☐ Ne permet aucune connexion (court-circuit)
- ☒ Permet de raccorder directement un ETTD à un ETCD
- ☐ Permet de raccorder directement deux ETCD



La réponse correcte est : Permet de raccorder directement un ETTD à un ETCD

Question **19**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Un coupleur série

Veuillez choisir une réponse :

- ☐ Dispose d'une configuration standard
- ☒ Peut être configuré



La réponse correcte est : Peut être configuré

Question **20**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Lorsqu'on utilise un coupleur série

Veuillez choisir une réponse :

- ☒ On peut utiliser les différents algorithmes d'entrée sortie
- ☐ On ne peut utiliser que les algorithmes d'entrée sortie en attente active
- ☐ On ne peut utiliser que les algorithmes d'entrée sortie en accès direct à la mémoire
- ☐ On ne peut utiliser que les algorithmes d'entrée sortie en interruption



La réponse correcte est : On peut utiliser les différents algorithmes d'entrée sortie

◀ 3IF-RE TD3 Distanciel points clefs de la correction

Aller à...