

Stage de qualification conduite

Examen écrit

Durée : 2h30

Date :

Lieu :

1^{er} question : Définitions

1-a : donnez la définition d'un signal de manœuvre.

1-b : quels sont les différents signaux de chantier que vous pouvez rencontrer sur une LTV ? Donnez leur signification.

2è question : signalisation d'espacement et de manœuvre

2- a

Conducteur de la mission UPAL 45 (1 élément MI 84) ; vous êtes Quai 2 en gare de Bussy-Saint-Georges en amont du signal F 3304. Le chef de régulation vous informe qu'un train stationne pour avarie matériel sur la zone z 3234.

Pour vous rendre sur cette zone, donnez pour chaque signal rencontré :

- L'identification.
- Indication présentée.
- Règle de conduite sur le matériel MI 84.

Décrivez le service voyageurs en gare de BUSSY.

2-b

Conducteur d'un train composé d'un élément MI 84, quelles règles de conduite devez-vous appliquer dans chaque cas suivant :

cas 1) le signal nf 1814 présente le feu blanc à Boissy-Saint-Léger.

cas 2) le signal nf 1612 à La Varenne présente le feu blanc + plaque G.

cas 3) le signal nf 1811 à Boissy-Saint-Léger présente deux feux jaunes clignotants sur une ligne verticale + avertissement.

cas 4) le signal nf 420 à Rueil présente avertissement + bande jaune.

cas 5) le signal nf 102 à Saint-Germain porte l'indication feu rouge clignotant.

2-c

Conducteur de la mission QYEN 98 voie 1 à AUBER en amont du signal nf 907, le chef de régulation vous informe qu'un train stationne à CHATELET pour malaise voyageur et qu'il va vous faire circuler à contresens V2 à partir du signal nf1001 jusqu'à NATION quai 1.

Identification des signaux/tableaux et donnez pour chacun d'eux les indications présentées.

Indiquez les règles de conduite à appliquer.

3^è question : incidents de signalisation

3-a

Vous circulez sur la voie 1 entre Saint-Maur Créteil et le Parc de Saint-Maur, vous apercevez la fermeture inopinée du signal Nf 1501 devant votre train et vous le franchissez.

- Quelles sont les opérations à effectuer sur le matériel MI 84 ?
- Indiquez les conditions de reprise de la marche ?
- Pourquoi le signal s'est-il fermé inopinément ?

3-b

vous rapatriez un élément MI 84 de Noisy-Le-Grand à Torcy.

- Comment plaquez-vous le train ?
- Sur le parcours, vous avez un déclenchement de l'arrêt automatique au pk 42,600. Indiquez les différents cas de reprise de la marche et les opérations à effectuer sur le matériel MI 84.

4^è question

Energie électrique

4-a) Donnez les différents cas d'abaissement d'urgence des pantographes.