

Validez vos Connaissances en Transport par camion



Nom du candidat : _____

Date : _____

Enseignant : _____

Compétence 2 – Cerner les possibilités des systèmes d'un camion semi-remorque

1- Expliquez cette image :

- a) Le frein est appliqué
- b) Le frein n'est pas appliqué
- c) La tige de poussée dépasse la limite permise



2- Une fois la semi-remorque attelée, comment pouvez-vous vous assurer que la sellette d'attelage est bien verrouillée?

- a) Le déclic occasionné par l'enclenchement de la sellette est un signe imminent
- b) En tentant de faire avancer le tracteur et arrêter dès qu'une résistance se fait sentir
- c) En observant visuellement à l'extérieur du camion le ou les mécanismes de blocage
- d) Toutes ces réponses

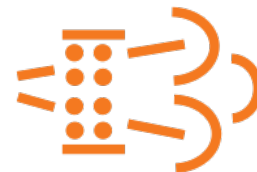
3- À quelle révolution le frein moteur est-il le plus efficace?

- a) 1000 RPM
- b) 1200 RPM
- c) 1800 RPM



4- Que signifie ce témoin lumineux lorsqu'il clignote dans le tableau de bord d'un camion?

- a) Indique le niveau d'urée bas
- b) Indique que la température du système DPF est très élevée
- c) Indique que le système a besoin d'une régénération dans le plus bref délai



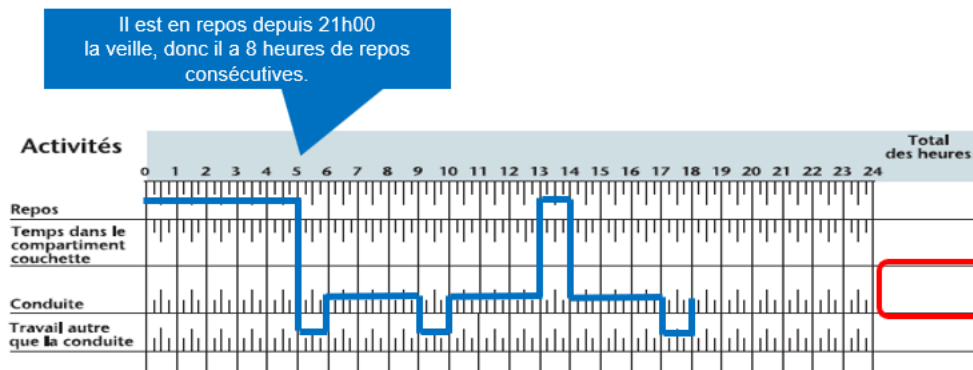
5- Que risque-t-il de se produire si le témoin lumineux et l'avertisseur de basse pression du système pneumatique s'activent?

- a) Le véhicule ne freinera plus
- b) Le compresseur cessera de fonctionner
- c) Le frein d'urgence s'appliquera graduellement

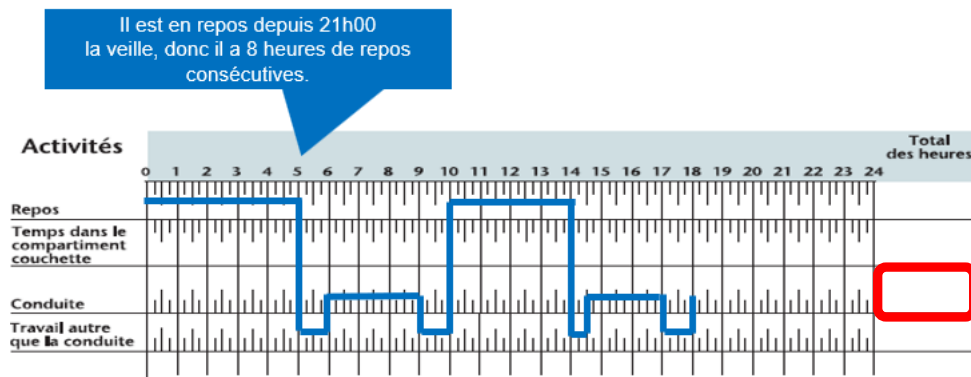


Compétence 3- Résoudre des problèmes d'application de la réglementation

- 6- Un conducteur inscrit la même défectuosité mineure dans son rapport de ronde de sécurité pour une troisième journée continue et prend la route avec le véhicule.
 - a) Le conducteur est en infraction
 - b) Seulement l'exploitant du véhicule lourd est en infraction
 - c) Le conducteur et l'exploitant sont en infraction
- 7- Le conducteur doit avoir en sa possession une copie du rapport de ronde de sécurité dans le véhicule lourd...
 - a) Pour la période de 24 heures en cours
 - b) Pour une période de 14 jours précédant la journée en cours
 - c) Pour une période de 31 jours précédant la journée en cours
- 8- À partir de 18h00, le conducteur peut conduire pendant combien d'heure(s) ? (Canada)



- 9- À partir de 18h00, le conducteur peut conduire pendant combien d'heure(s) ? (Canada)

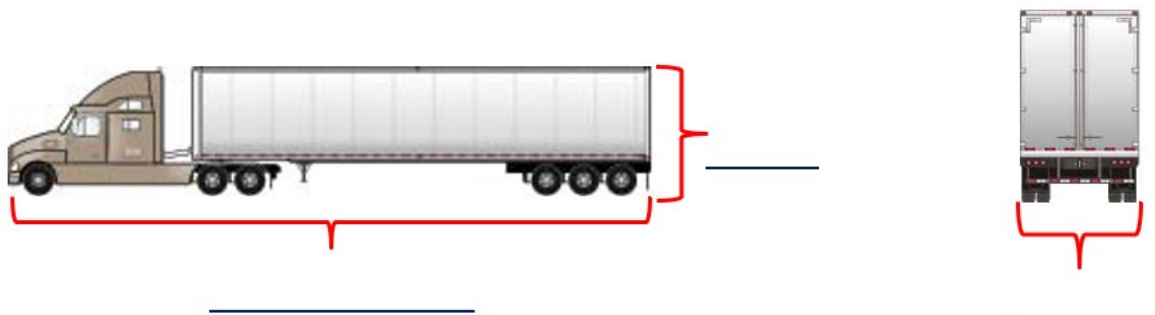


10- Le conducteur pourrait-il conduire au jour 9 sur le cycle 1 (70 hrs/7jours)? Si oui, combien d'heures lui sont-elles disponibles ? (Canada)

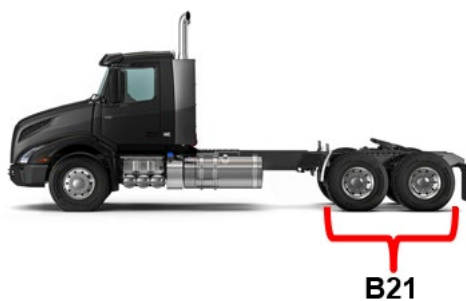
Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Heures de service	8	10	6	8	10	12	12	10	?				

Réponse : _____

11- Inscrivez les dimensions maximales autorisées au Québec (en métrique).

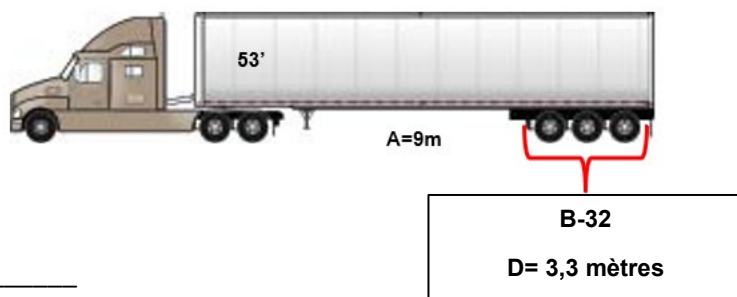


12- Quelle est la masse axiale permise en période normale pour un groupe d'essieux tandem ?



Réponse : _____

13- Quel est le poids maximal permis pour ce groupe d'essieux en période normale ?



Réponse : _____

14- Quelle catégorie d'essieux est démontrée sur cette image, considérant que D=3,65 mètres ?

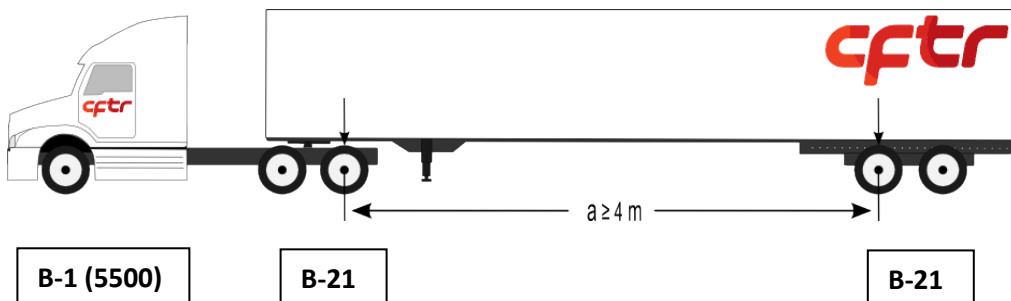


Réponse : B- _____

Capacité période normale : _____

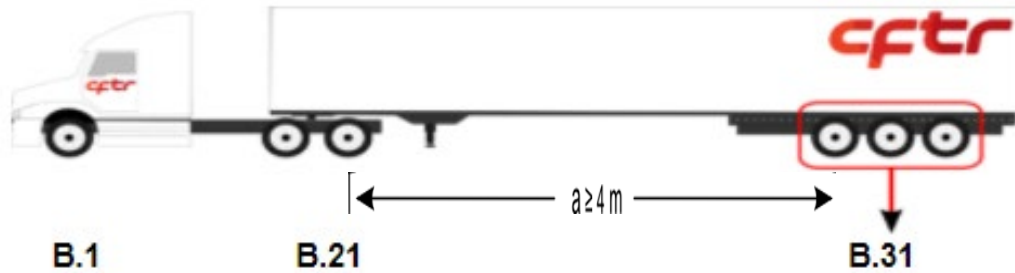
Capacité période de dégel : _____

15- Quelle est la masse totale en charge de l'équipement suivant en période de dégel ?



Réponse : _____

- 16- Vous prenez possession de votre camion et vous passez sur la balance avant de prendre la route. Considérant que vous êtes en période de dégel et que votre poids est de 44 500 kg, est-ce que vous respectez la réglementation ?

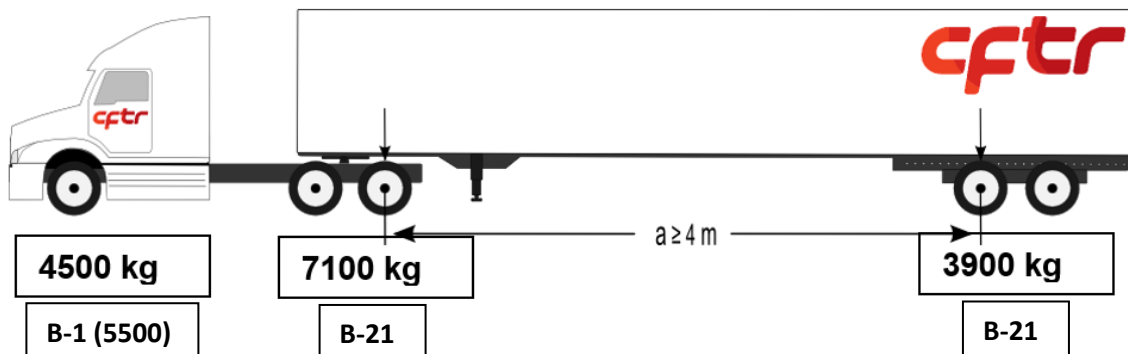


Oui ☐

Non ☐

Pourquoi : _____

- 17- Vous passez à vide sur la balance de votre client et vous obtenez les poids suivants. Quel sera le poids maximal de votre marchandise que vous pourrez charger en période normale ?

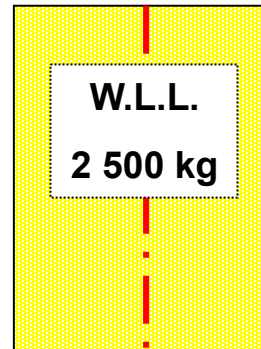


Réponse : _____

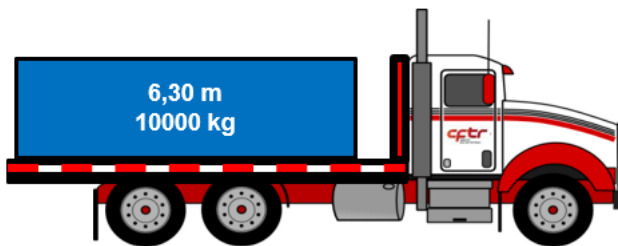
18- Combien d'appareils d'arrimage seront nécessaires pour arrimer une cargaison pesant 14000 kg ?



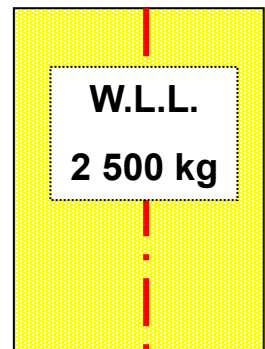
Réponse : _____



19- Combien d'appareils seront nécessaires pour arrimer cet article de 6,30 m pesant 10000 kg ?



Réponse : _____



20- La cargaison à l'intérieur d'une remorque fourgon «dry box» n'a pas à être arrimée

- a) Non, car celle-ci est confinée par les parois de la remorque
- b) La cargaison doit être immobilisée d'une façon ou d'une autre
- c) Oui, la cargaison dans une remorque fourgon doit être obligatoirement arrimée

21- Que signifient les lettres LCN ou WLL

Réponse : _____

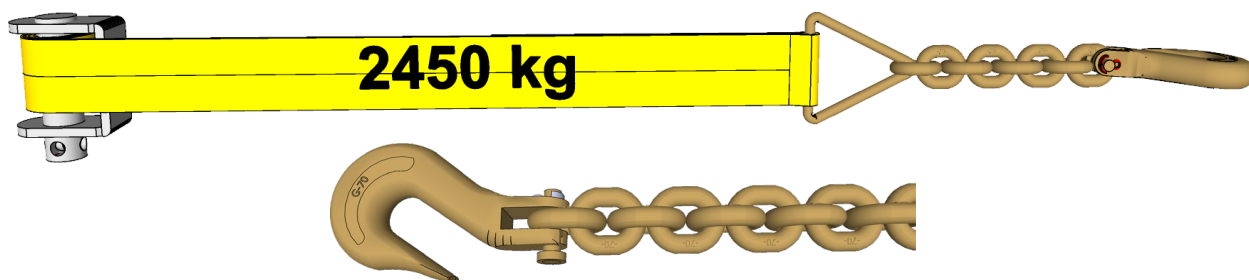
22- Après avoir fait le chargement d'une cargaison, j'ai parcouru 50 km et je me suis arrêté pour dîner. Suis-je obligé de faire l'inspection de mon système d'arrimage ?

Réponse : _____

Nombre minimal d'appareils d'arrimage

Pour les prochains exercices, consultez le tableau suivant pour connaître la capacité des appareils d'arrimage et des points d'ancrage.

APPAREILS	CAPACITÉ EN LIVRES	CAPACITÉ EN KILOGRAMMES
COURROIE	5 400 LBS	2 450 KG
CHAÎNE	6 600 LBS	2 990 KG
TENDEUR	5 400 LBS	2 450 KG
ANCRAGE	5 500 LBS	2 500 KG



Arrimage selon le poids (article 10)

- * Limite de charge nominale (LCN) totale = Addition de la capacité de tous les appareils d'arrimage
- * 50 % de la masse du chargement = Addition du poids de tous les articles du chargement ÷ 2

Procédure : Poids de l'article ÷ 2 ÷ LCN (WLL) des appareils d'arrimage ou
Poids total du groupe d'articles ÷ 2 ÷ LCN (WLL)
des appareils d'arrimage

Arrimage selon la longueur uniquement (article 22)

Procédure :

Si la cargaison **est bloquée** vers l'avant :

Longueur de l'article ÷ 3,04 mètres = Nombre total d'appareils

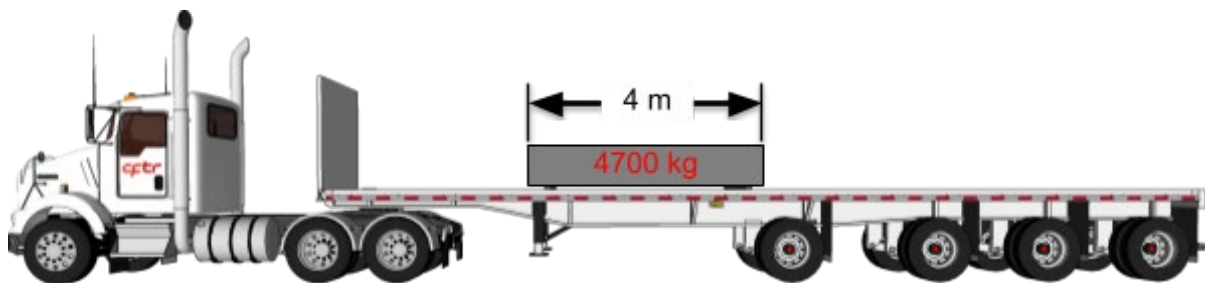
Si la cargaison **n'est pas bloquée** vers l'avant :

Longueur de l'article ÷ 3,04 mètres = Nombre total d'appareils et ajouter

Arrimage selon le poids et la longueur

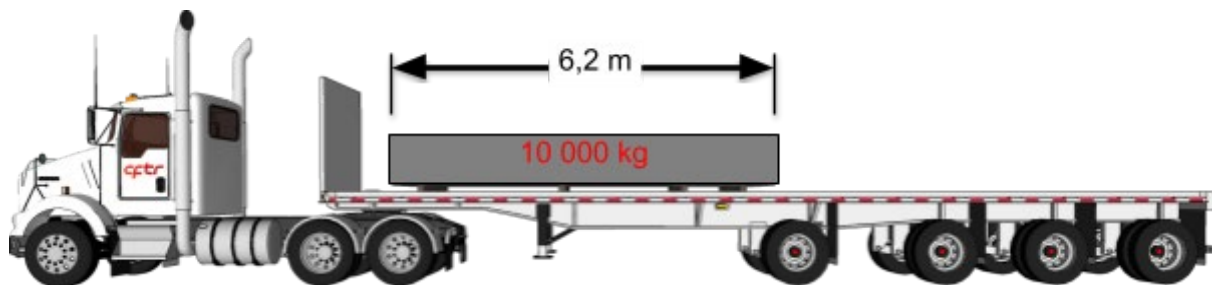
Procédure : Appliquer la procédure en fonction du poids et la procédure en fonction de la longueur, puis prendre **celle** des deux qui exige le plus grand nombre d'appareils d'arrimage.

23- Cargaison : Caisse en bois contenant des vitraux.



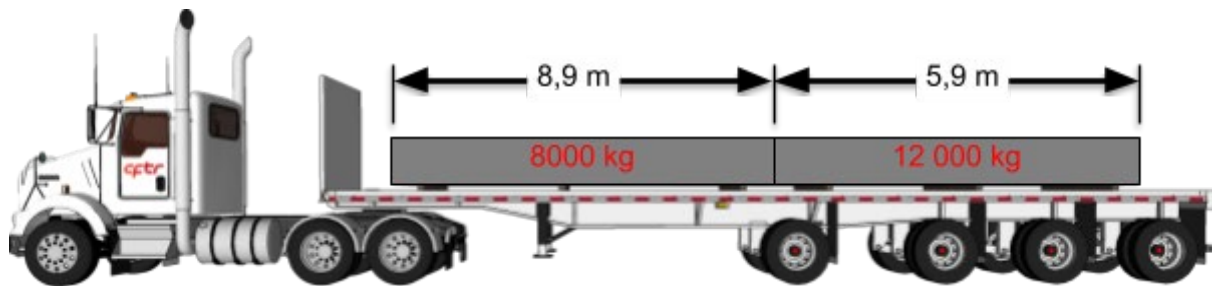
Réponse : _____

24- Cargaison : Poutres d'acier



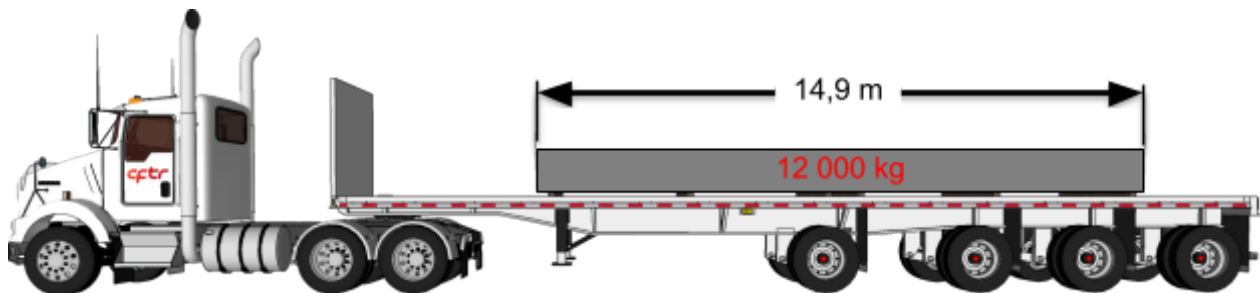
Réponse : _____

25- Cargaison : Structure en aluminium et en bois



Réponse : _____

26- Cargaison : Poutres d'acier



Réponse : _____

27- Qui doit effectuer la ronde de sécurité?

Réponse : _____

28- Quelle liste de défauts doit être présente à bord d'un véhicule lourd?

Réponse : _____

29- Qu'est-ce qu'un chauffeur devrait faire s'il découvre une défaillance majeure pendant son poste de travail?

Réponse : _____

30- Lors de la RDS, un chauffeur réalise que le siège de son côté ne demeure pas dans la position choisie. De quel type de défaillance s'agit-il?

Réponse : _____

31- Lors de la vérification du système pneumatique, un chauffeur réalise que le compresseur d'air pneumatique ne s'arrête pas entre 117psi et 137 psi. De quel type de défaillance s'agit-il?

Réponse : _____

32- Lors de la RDS, un chauffeur réalise qu'un feu de croisement ne fonctionne plus. De quel type de défaillance s'agit-il?

Réponse : _____