!!!Bienvenido!!!
A LA
PARTE # 2 F - D - A

DEL LIBRO INTELIGENTE COMPLETO

EN ESTE CUESTIONARIO HABLAREMOS Y CUBRIREMOS TEMATICAMENTE PASO A PASO LO QUE USTED DEBERIA SABER PARA SU PASE EN SU PRIMER INTENTO.

!!!Dispón de tiempo suficiente para estudiar No planees tomarlo sin haber revisado de forma exhaustiva el Libro Tomate el tiempo suficiente para leer el material completo incrementará tus oportunidades de pasar la prueba.!!!

PARTE # 2 F ~ D ~ A

1.- Por qué se debe drenar los tanques de aire?

- Por qué el agua y aceite tienden a acumularse en el fondo del tanque de aire y por eso es importante drenarlo completamente

2.- Para qué se usa el medidor de suministro de presión ?

- Los medidores señalan cuanta presión hay en los tanques de aire

3.- Todos los vehículos equipados con frenos de aire deben tener una señal indicadora de baja presión?

- verdadero la señal es una Luz roja

4.- Qué son los frenos de resorte?

- Frenos de emergencia y frenos de estacionamiento

5.- Los frenos de las ruedas delanteras funcionan bien en todas las circunstancias?

- Si se usa en forma debida el frenado de las ruedas delanteras es verdadero

6.- Cómo sabe que su vehículo está equipado con frenos anti bloqueó?

- 1 de marzo 1998 Buscar la fecha de fábrica en la etiqueta de certificado del vehículo para determinar si esta equipado con ABS

7.- Qué es un sistema dual de frenos de aire?

- Es un tipo de freno que tiene dos sistemas de frenos de aire separados

8.- Qué son los reguladores?

- Los frenos de eléctrica En (S) Los reguladores no se pueden mover más de (2.54 cm) del lugar donde se une la varilla de empuje

9.- Cómo puede revisar los reguladores? Copyright ©2015, All rights reserved.

- Estacionar sobre terreno plano y calce las ruedas para evitar que el vehículo se mueva

10.- Cómo puedo probar la señal indicador de baja presión ?

- Apagar el motor cuando tenga suficiente aire - Encienda la corriente eléctrica y pise y suelte el pedal de freno para reducir la presión de aire y así la luz de baja presión se encienda

(Baja presión menos de 60 libras Límite de presión para encender el vehículo la señal de 100 libras)

La presión debe subir de 85 a 100 libras por 45 segundos Anteriores a 1975 50y 90 libras en 3 minutos

Tractor y remolque baja presión 20 y 45 libras

Bombeo del gobernador debe comenzar de 100 libras y detener en 125 libras

Advertencia de baja precios luz roja Sistema de Antibloqueo de frenos (ABS)

11.- Cómo puede verificar que los frenos de resorte se activen automáticamente?

- Pisar y soltar el pedal de freno para eliminar la presión de aire y reducir el aire del tanque

12.- Cuales son los índices máximo de fuga?

- El índice de fuga debe ser menor de dos libras en un minuto para vehículos sencillos y menor de 3 libras en un minuto en vehículos de combinación

13.- Porqué debe de poner la marcha apropiada antes de comenzar a descender una pendiente?

- Para que el vehículo se detenga de manera suave y segura

14.- Qué factores pueden hacer que los frenos se desvanezcan o fallen?

- El frenado general calor acciones de calor excesivo provocan sobre calentamiento y disminuyen la capacidad del frenado

15.- El uso de los frenos en pendientes largas o pronunciadas es sólo el complemento para el efecto de frenado de motor ¿verdad o falso?

- (Verdadero)

16.- Si se aleja del vehículo solo por un momento no es necesario que accione los frenos de estacionamiento ¿Verdad o falso?

- Falso

17.- Con qué frecuencia debe drenar los tanques de aire?

- Si su vehículo no tiene drenajes automáticos de los tanques de aire drenarlos al final de cada día de trabajo para eliminar la humedad y el aceite

18.- Como debe frenar si conduce un vehículo de combinación de tractor con remolque equipado con ABS?

- Debe frenar de modo que su vehículo se mantenga en línea recta y le permita virar si es necesario

19.- Si su sistema ABS no funciona las presentaciones normales de frenado permanecen intactas ¿verdadero o Falso?

- Verdadero

20.- Para examinar los frenos de servicio, usted debe?

- Frenar firmemente mientras lo moviliza lentamente hacia delante

21.- Si usted esta conduciendo abajo al escrapado retrocede y usted ha alcanzado la velocidad de 40 mph, usted aplicaría el freno del servicio hasta que su velocidad caiga debajo del del ___ mph?

- 35 mph

22.- El medidor de la presión de suministro le muestra a usted cuanta presión hay:?

- En el tanque de aire

23.- El frenado potencial de los frenos de resorte?

- Depende de que el servicio de los frenos este ajustado.

24.- El calor excesivo causado por el uso frecuente de los frenos, también puede causar?

- Que los frenos se debiliten o fallen.

25.- Si tiene que hacer una parada de emergencia, frene de modo que?

- Pueda direccionar su vehículo de manera que su vehículo quede en línea recta.

26.- Si necesita hacer una parada de emergencia, usted debe frenar de manera que?

- Pueda direccionar su vehículo de manera que su vehículo quede en línea recta.

27.- Su camión o bus tiene doble sistema de frenos neumáticos duales. Si a párese una señal de advertencia de presión neumática baja por un solo

sistema, que se debe hacer?

- Pare y estacione con seguridad. Continuar solamente después de que haya sido arreglado.

28.- Su vehículo tiene un sistema de frenos neumáticos duales y uno de los sistemas pierde presión. Que puede suceder?

- Cualquiera de los frenos de la parte delantera o trasera no funcionarán.

29.- Los frenos de emergencia o de estacionamiento en los camiones o en los buses puede ser legalmente sostenidos por presión de ___ ?

- Resorte.

30.- El uso apropiado de los frenos cuando está en una descendencia de gran escala, después de haber seleccionado su propio engrane es frenar hasta que su velocidad alcance _____ mph bajo la velocidad indicada por su seguridad y soltar los frenos?

- 5 mph

31.- En condiciones ideales, un camión o un bus con un freno de aire lleno a 55 mph, puede requerir una distancia total de detención a cuantos pies?

- Más de 300 pies.

32.- La válvula de seguridad reduce la presión estando a _____ psi?

- 150 psi.

33.- Por que se debe vaciar el agua de los tanques de un compresor de aire?

- El agua puede congelar durante el tiempo frío y ocasionar falla en los frenos.

34.- En condiciones normales y para engranar los frenos de estacionamiento, el conductor debe?

- Dejar salir el aire del sistema de los frenos neumáticos.

35.- Todos los vehículos equipados con frenos neumáticos tienen?

- Un medidor de la presión de suministro.

36.- La distancia de retardo del freno a 55 mph con frenos de aire en pavimento seco añade cerca de ____ pies?

- 32 pies

37.- La distancia total de parada con frenos de aire es mayor que la distancia con frenos hidráulicos debido ala distancia de ____ ?

- Distancia de retardo del freno.

38.- El compresor de aire para de bombear aire a que psi?

- 125 psi

39.- El conductor debe estar preparado para observar la señal de advertencia de presión neumática baja que aparece antes de que la presión en los tanques de aire de servicio descienda bajo _____ psi?

- 60 psi

40.- Si el sistema de frenos de neumáticos duales y el tamaño mínimo del tanque de aire de su camión funciona adecuadamente, la presión de aire debe subir de 85 a 100 psi en cuantos segundos?

- 45 segundos

41.- Cómo debe averiguar si sus frenos de servicio están trabajando adecuadamente?

- Estacionarse en un terreno plano esperar que la presión de aire se normalice, libera los frenos de estacionamiento y movilizarse lentamente al rededor de 5 mph, luego aplicar los frenos firmemente usando el del freno

42.- Los frenos de resorte usados en la carretera de un camión recto, lo conducirá a parar cuando la presión de aire a _____ psi?

- 20 psi.

43.- Algunos sistemas de freno de aire tienen un evaporador de alcohol. Que podría suceder si usted no mantiene el nivel de alcohol apropiado?

- Se puede formar hielo en el almacenamiento del tanque de aire lo cual podría causar una falla.

44.- La velocidad de pérdida de aire para un camión recto o bus, con motor apagado y los frenos presionados no debe de?

- 3 psi en 1 minuto.

45.- El conductor debe de estar preparado para observar la señal de advertencia de presión neumática baja que aparece antes de que la presión en los tanques de aire de servicio desciendan bajo _____ psi?

- 60 psi.

46.- El freno de estacionamiento o de emergencia en un vehículo pesado sólo puede ser mantenido en una posición por algo que no tenga escape , como?

- Presión de resorte.

47.- Los frenos de aire toman más tiempo que los frenos hidráulicos porque?

- El aire toma más tiempo en fluir a través de los tubos que el fluido hidráulico.

48.- El presostato del compresor de aire controla?

- Cuando el aire es bombeado en los tanques de aire.

49.- Los sistemas moderados de frenos de aire combinan tres diferentes sistema. Estos son los frenos de servicio, los de estacionamiento y los de _____?

- Emergencia.

50.- a válvula de seguridad se descarga automáticamente a la presión de?

- 150 psi.

51.- Una frenada intermitente de emergencia es?

- Frenar lo más fuerte que pueda, soltar los frenos cuando las ruedas se bloquee: luego aplicar los frenos a fondo de nuevo cuando las ruedas comienzan a rodar.

52.- En los vehículos con frenos neumáticos, los frenos de estacionamiento deben usarse?

- Cada vez que se estacione.

53.- Por qué debe vaciar el agua de los tanques de un compresor de aire?

- El agua puede congelarse en el tiempo frío y ocasionar que los frenos fallen.

54.- Un sistema de frenos neumáticos está completamente cargado a su cuantas psi?

- 100 psi

55.- Su camión o bus tiene sistema de frenos neumáticos duales. Si aparece una señal de advertencia presión neumática baja en uno de los sistemas, que es lo que se debe hacer?

- Para el vehículo, con seguridad. Continuar sólo después de que el sistema haya sido reparado.

56.- Cuando se conduce normalmente, los frenos de resorte por lo general están sostenidos por?

- presión de aire.

57.- El uso excesivo de los frenos de aire de servicio ocasionan el recalentamiento que puede causar?

- expansión de los tambores de los frenos.

58.- Soltar y presionar los frenos incompletamente muy repetidamente puede resultar en?

- La pérdida de la presión de aires de los frenos.

59.- El sistema de frenos que presiona y suelta los frenos cuando el conductor usa el pedal del freno es el sistema de frenos de ___?

- Servicio.

60.- Por que se debe vaciar el agua de los tanques de un compresor de aire?

- El agua se puede congelar durante el tiempo frío y causarle daño a los frenos.

61.- Si necesita hacer una parada de emergencia, usted debe frenar de manera que?

- Pueda direccionar su vehículo y que este quede en línea recta.

62.- El interruptor de las luces de freno?

- Enciende las luces de los frenos para avisarle a los conductores que vienen detrás suyo.

63.- Un sistema de frenos de aire en un camión recto o un bus, no debe tener perdida de aire a velocidad mayor de _____ psi por minuto?

- 2 psi.

64.- Porqué drenar agua del compresor del tanque de aire?

- El agua puede congelarse durante el tiempo frío y ocasionar un fallo en los frenos.

65.- En leva en S?

- Presiona las zapatas de los frenos contra la parte de adentro del tambor del freno.

66.- Para revisar el libre juego de los ajustadores de tensión manuales en los frenos leva en "S" se debe estacionar en?

- Una superficie plana, con cuñas en las ruedas y desactivar los frenos de estacionamiento.

67.- Si la presión de aire no se acumula en el tiempo correcto, entonces?

- La presión de aire puede bajarse a un punto bajo cuando está conduciendo, requiriendo una parada de emergencia.

68.- Si su vehículo tiene un evaporador de alcohol, esta es para?

- reducir los riesgos de congelamiento en las válvulas de los frenos de aire, durante el tiempo frío.

69.- Lo más importante que hacer cuando aparece la señal de advertencia de presión neumática baja es?

- Parar y estacionar con seguridad, tan pronto sea posible.

70.- El uso del medidor de la presión aplicada, le enseña a usted cuánta presión?

- Esta aplicando a los frenos.

71.- Su camión o bus tiene frenos neumáticos duales, Si una advertencia de baja presión de aire aparece para un solo sistema, que debe hacer usted?

- Parar y estacionar con seguridad su vehículo inmediatamente. Continuar solamente cuando el sistema esté reparado.

72.- Se entiende de que los frenos cuando se usa con mucha frecuencia se calientan y puedan causar también?

- Los frenos se debiliten o fallen.

73.- El libre juego de los ajustadores de tensión manuales ser ajustado si está a más de _____ pulgadas cuando usted lo tira fuertemente?

- 1 pulgada.

74.- Cuando se presiona los frenos, las zapatas de los frenos se alinean para presionar el?

- Tambor de freno o el disco.

75.- El libre juego de los ajustadores de tensión manuales necesitan ser ajustados si es que están más de cuantas pulgadas cuando lo tira fuertemente?

- 1 pulgada.

76.- El pedal de freno es un sistema de frenos neumáticos?

- Controla la presión de aire puesta sobre los frenos.

77.- En un vehículo con frenos neumáticos, los frenos de estacionamiento deben ser usados?

- Siempre que deje su vehículo desatendido.

78.-Cuál de estas No es el momento más apropiado de presionar los frenos de estacionamiento?

- Frenar el vehículo muy fuerte, en otras palabras cuando está en una pendiente cuesta abajo.

79.- No es muy seguro conducir un vehículo que tienen los tambores de los frenos con grietas que son más largas que un _____ del ancho del área de fricción?

- 1/2 de ancho

80.- Si los frenos de resorte están puestos, cuando se debe presionar el pedal de freno?

- Nunca.

81.- El uso de los frenos en una larga e inclinada pendiente, bajo condiciones normales es solamente suplemento de?

- El efecto de frenar del motor por sí mismo.

82.- Cuándo los frenos se aplican las zapatas de los frenos, se presionan contra que?

- El tambor de los frenos o el disco.

83.- El medidor de la presión de suministro le muestra a usted cuanta presión?

- Hay en los tanques de aire.

84.- La potencia frenante de los resortes?

- Depende de que los frenos de servicios estén ajustados.

85.- Sus frenos se están debilitando cuando?

- Tienen que pisar más fuerte el pedal del freno para controlar la velocidad en una pendiente cuesta abajo.

86.- Si su vehículo no tiene un tanque de drenaje automático, cada cuanto usted debe de vaciar el aceite y el agua del fondo del abastecimiento del tanque del compresor de aire?

- Al final de cada día de conducción.

87.- Cuando esta bien dejar su vehículo desatendido, sin aplicar los frenos de estacionamiento y sin trabar las ruedas?

- Nunca.

88.- La válvula de seguridad se activa automáticamente cuando la presión es?

- Nunca.

89.- Si su camión o bus tienen válvulas de control de estacionamiento duales, usted puede usar la presión de un tanque separado para?

- Liberar los frenos de resorte de emergencia o estacionamiento para moverse a una distancia corta.

90.- Los frenos de aire de un bus o de un camión recto no deben tener pérdida de aire a una velocidad de más de ____ psi por minuto con el motor apagado y con los frenos sueltos?

- 2 psi.

91.- El tipo más común de los dispositivos de frenos utilizados en los vehículos pesados es?

- Tambor de frenos de leva en S.

92.- Si su vehículo tiene un evaporador de alcohol, cada día durante el tiempo frío se debe?

- Revisar y llenar el nivel de leva en "S"