

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, YUC. Duración: 120 MINUTOS

1. ¿Cuál de estas afirmaciones es incorrecta?

- a) En el transporte con vehículos ligeros hay una mayor atomización empresarial que en el transporte con vehículos pesados.
- b) En recorridos internacionales hay una menor presencia del transporte con vehículos ligeros.
- * c) En el transporte con vehículos pesados o ligeros hay el mismo nivel de exigencia en los requisitos para la obtención de autorización administrativa.
- d) En el transporte con vehículos pesados o ligeros hay diferencias en el sistema de comercialización.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 43

2. A mayor altura del centro de gravedad, la estabilidad del camión:

- * a) disminuye.
- b) aumenta.
- c) aumenta, siempre que la parte más ligera de la carga permanezca en la base de la caja.
- d) no sufre alteraciones.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

3. Las fuerzas de adherencia que intervienen en un camión en marcha resultan:

- a) de la fuerza centrífuga y la fuerza motriz.
- b) del frenado y de la fuerza de guiado.
- c) de los pares de viraje y los pares de rueda.
- * d) de la fricción y de la atracción.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

4. Los especialistas en organizar transportes internacionales de mercancías son:

- a) las agencias de cargas completas.
- b) las agencias TIR.
- * c) los transitarios.
- d) las cooperativas de transportistas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 121

5. El balanceo es tanto mayor cuanto:

- a) menor es la distancia entre el centro de gravedad del camión y el eje de balanceo.
- b) mayor es la lluvia.
- * c) mayor es la distancia entre el centro de gravedad del camión y el eje de balanceo.
- d) menor sea la fuerza lateral experimentada por el camión.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

6. En los camiones, la caja de cambios o caja de velocidades es el elemento encargado de:

- * a) conectar el motor con el sistema de transmisión.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, YUC. Duración: 120 MINUTOS

- b) convertir la velocidad lineal en velocidad de giro.
- c) convertir la energía cinética en energía potencial.
- d) reducir el rozamiento termodinámico.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

7. ¿A qué afecta la distribución incorrecta de la carga?

- a) A la fuerza termotecnia lateral.
- * b) A la maniobrabilidad del vehículo.
- c) A la velocidad máxima conseguida.
- d) Al porcentaje de nitrógeno.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

8. ¿Qué permiten las autorizaciones multilaterales de transporte internacional?

- a) El transporte a cualquier país.
- b) El transporte a cualquier país, siempre que no requiera el embarque del vehículo que realiza el transporte por carretera en otro modo de transporte.
- * c) Transportar a/o desde cualquiera de los países firmantes del acuerdo con una sola autorización.
- d) Transportar a/o desde cualquiera de los países firmantes del acuerdo, pero se necesitan tantas autorizaciones como países se atraviesan.

Referencia: mitma.gob.es, Ref. Doctrinal

9. ¿Cuáles son las funciones propias de un comercial en una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a) Realizar funciones de planificación, dirección y coordinación.
- * b) Realizar ofertas y presupuestos para los clientes potenciales.
- c) Controlar la selección, formación y rendimiento del personal de la empresa.
- d) Conducir los vehículos.

Referencia: Estudio sobre las ocupaciones de los sectores de logística y transporte. Principado de Asturias, Ref. Doctrinal

10. ¿Cuáles son las funciones propias de un comercial en una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- * a) Realizar estadísticas comerciales.
- b) Controlar la selección, formación y rendimiento del personal de la empresa.
- c) Elaborar las nóminas.
- d) Realizar funciones de planificación, dirección y coordinación.

Referencia: Estudio sobre las ocupaciones de los sectores de logística y transporte. Principado de Asturias, Ref. Doctrinal

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA YUC. Duración: 120 MINUTOS

11. ¿Cuáles son las funciones propias del gerente de una empresa de transporte de mercancías por carretera?

- a) Planificar los servicios y las rutas.
- b) Realizar el seguimiento comercial de los servicios.
- * c) Coordinación de la empresa y adoptar decisiones estratégicas.
- d) Elaborar las nóminas del personal fijo de la empresa. Las nóminas del personal eventual las elaboran los administrativos.

Referencia: Estudio sobre las ocupaciones de los sectores de logística y transporte. Principado de Asturias, Ref. Doctrinal

12. La clasificación de los transportes en viajeros y mercancías es una clasificación en función de:

- a) su ámbito.
- * b) su objeto.
- c) la especificidad de su objeto y su régimen jurídico.
- d) su naturaleza.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 63

13. ¿Cuántas autorizaciones administrativas de transporte público de mercancías se otorgan por empresa?

- a) Una por cada vehículo ligero que posea la empresa.
- b) Siete.
- c) Diez.
- * d) Una, que habilita para realizar transporte con los vehículos que se le hayan vinculado.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 38

14. ¿Cuál es el plazo para la descarga de un vehículo?

- * a) Una hora.
- b) Dos horas.
- c) Tres horas.
- d) No hay plazo.

Referencia Legal: 15/2009, Ley, Art. 22

15. ¿Qué ventaja tienen los cables metálicos de fibra de acero frente a las cinchas?

- a) Son más flexibles.
- b) Son más económicos.
- c) Son más resistentes a la climatología.
- * d) Tienen mayor resistencia.

Referencia: Manual de estiba de la mercancía. CEFTRAL; Manual de estiba para mercancías sólidas. Ediciones UPC, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

16. ¿Qué función cumplen las cantoneras en la estiba?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, YUC. Duración: 120 MINUTOS

- a) De conservación de los elementos de sujeción.
- b) De protección de la mercancía.
- c) De agrupación de la mercancía.

* d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

Referencia: Manual de estiba de la mercancía. CEFTRAL; Manual de estiba para mercancías sólidas. Ediciones UPC, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

17. Los requisitos necesarios para obtener autorización de transporte público de mercancías habilitante para vehículos de Masa Máxima Autorizada superior a 3,5 toneladas son:

- a) ser persona física, no admitiéndose en ningún caso las sociedades.
- b) cumplir las obligaciones principales de carácter fiscal, pudiéndose incumplir las menos relevantes.
- c) disponer de, al menos, dos vehículos con una capacidad de carga de 60 toneladas.

* d) disponer de, al menos, un vehículo con capacidad de tracción propia matriculado en España.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 44

18. La sobrecarga del eje de un camión;

- * a) puede tener efectos negativos al frenar.
- b) afecta considerablemente a la fuerza termotecnia lateral.
- c) acrecienta el efecto positivo de una pendiente ascendente.
- d) puede tener efectos positivos para controlar la velocidad.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

19. Los camiones, a la entrada de una curva, tienden a:

- * a) subvirar.
- b) sobrevirar.
- c) derrapar.
- d) volcar.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

20. ¿Cuál de los siguientes transportes internacionales de mercancías entre países integrados en el sistema de autorizaciones CEMT está liberalizado?

- * a) Los transportes por cuenta propia.
- b) Los transportes por cuenta propia, pero solo si se realizan en vehículos de hasta 10 toneladas de Masa Máxima Autorizada.
- c) Los transportes por cuenta ajena en vehículos de hasta 7,5 toneladas de Masa Máxima Autorizada.
- d) Los transportes por cuenta ajena en vehículos de hasta 10 toneladas de Masa Máxima Autorizada.

Referencia: Guía CEMT de utilización del contingente multilateral, Ref. Doctrinal

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, YUC. Duración: 120 MINUTOS

21. En un contrato de transporte sujeto al Convenio CMR, ¿qué indicaciones debe contener la carta de porte?

- * a) Naturaleza de la mercancía.
- b) Recorrido total del transporte expresado en kilómetros.
- c) Matrícula del vehículo utilizado en el transporte.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: CMR, Convenio, Art. 6

22. En el caso de transportes efectuados en régimen de tránsito de la Unión, ¿cuándo se permite responder de las obligaciones aduaneras mediante garantía global?

- a) Siempre que lo desee el operador, sin necesidad de solicitar ninguna autorización.
- b) Previa autorización de la Administración aduanera, que se concede a todos los operadores que lo soliciten, si están establecidos en la Unión Europea.
- * c) Previa autorización de la Administración aduanera, cuya concesión exige que el operador no haya cometido infracciones graves o reiteradas contra la legislación aduanera o fiscal.
- d) No se permite en ningún supuesto, la garantía tiene que ser siempre individual.

Referencia Legal: (UE) 952/2013;(UE) 952/2013, Reglamento Comunitario;Reglamento Comunitario, 95; 39

23. ¿En qué modalidad se otorgan las autorizaciones para efectuar transporte público de mercancías?

- a) Como autorización por vehículo.
- b) Como autorización al viaje.
- * c) Como autorización de empresa.
- d) Las respuestas B y C son correctas.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, 38

24. Los vehículos que se adscriban a una autorización de transporte público de mercancías deben estar a disposición del titular:

- a) en régimen de propiedad.
- b) en virtud de un contrato de arrendamiento ordinario.
- c) en virtud de un contrato de arrendamiento financiero.
- * d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 54

25. Según las condiciones generales de contratación, ¿qué puede hacer un transportista de mercancías peligrosas si no ha sido informado de su peligrosidad?

- a) Puede negarse a continuar el transporte y descargar las mercancías.
- b) Puede devolver las mercancías a su origen.
- c) Debe efectuar el transporte hasta su destino, sin perjuicio de exigir responsabilidades al cargador.
- * d) Las respuestas A y B son correctas.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, YUC. Duración: 120 MINUTOS

Referencia Legal: FOM/1882/2012, OM, Anexo, 10.2

26. ¿Cómo pueden demostrar los conductores profesionales de otros países, que efectúen transportes en España, que cumplen los requisitos de formación y cualificación exigidos por la normativa?

- a) Con el permiso de conducción de modelo comunitario que lleve el código armonizado correspondiente inscrito en él.
- b) Con la tarjeta de cualificación del conductor, en la que constará el código comunitario correspondiente.
- c) Con el certificado de conductor de terceros países previsto en el Reglamento (CE) 1072/2009, si incluye el código correspondiente.

* d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 20

27. ¿Cómo se denomina el precio que el asegurado paga al asegurador, estipulado en la póliza de seguro?

a) Riesgo.

* b) Prima.

c) Tomador.

d) Siniestro.

Referencia Legal: 50/1980, Ley, Art. 14

28. ¿Qué elementos de seguridad de los vehículos requieren la acción física del conductor?

a) Ninguno, ya que todos los elementos de seguridad activa y pasiva actúan automáticamente.

b) Todos los elementos de seguridad, tanto activa como pasiva.

* c) Algunos elementos de seguridad activa, ya que los de seguridad pasiva actúan automáticamente.

d) Solo los elementos de seguridad pasiva, ya que los de seguridad activa actúan automáticamente.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducación Vial - Manual del formador.
Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

29. ¿Se puede accionar el retardador hidráulico por medio del pedal del freno?

a) No, nunca.

* b) Sí, hay casos en que sí se puede.

c) Solo circulando en pendientes descendientes.

d) Solo circulando en pendientes ascendientes.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

30. En una caja de velocidades con 5 marchas, ¿qué se consigue con la quinta velocidad?

a) En esta marcha no hay desmultiplicación, igualándose las r.p.m. del motor.

b) Se reducen en gran medida las r.p.m. del motor, con lo que se pierde en velocidad, pero se gana en fuerza.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA YUC. Duración: 120 MINUTOS

c) Se reducen un poco las r.p.m. del motor, lo que permite alcanzar una cierta velocidad para recorridos urbanos.

* d) En esta marcha se produce una multiplicación de las revoluciones del motor.

Referencia: Mecánica de automóviles. Arias Paz, Ref. Doctrinal

31. La comida y la complexión física del conductor, ¿influyen en el nivel de alcohol en sangre?

a) No.

b) Solamente influye la comida.

* c) Sí.

d) Solamente influye la complexión física.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador.
Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

32. La tarjeta de tacógrafo de un conductor no puede ser retirada y remitida a la autoridad administrativa que la entregó cuando:

a) se utilice una tarjeta falsa.

b) haya indicios de la obtención de la tarjeta con documentos falsos.

* c) se compruebe un exceso en los tiempos de conducción.

d) se utilice la tarjeta de otro conductor.

Referencia Legal: FOM/1190/2005, OM, Art. 5

33. Los golpes con herramientas y otros objetos pueden ser consecuencia de:

a) herramientas apropiadas para la tarea.

b) una posición correcta de trabajo.

c) la utilización de elementos de protección como gafas, guantes y botas.

* d) herramientas defectuosas o desgastadas.

Referencia: Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales; Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. UGT; Prevención de riesgos laborales para el sector del transporte por carretera. Labour Asociados, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

34. Los mareos y los desvanecimientos pueden provenir de:

a) dormir más de ocho horas.

b) respetar los tiempos de conducción y descanso.

* c) una mala alimentación.

d) llevar correctamente ventilado el vehículo.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador.
Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

35. Cuando se agota la capacidad de almacenamiento de la memoria del tacógrafo digital, ¿qué ocurre con los datos más antiguos?

a) Se almacenan en la tarjeta de empresa durante un año más.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, YUC. Duración: 120 MINUTOS

b) Se almacenan en una segunda memoria durante un año más.

* c) Se sustituyen por otros nuevos.

d) La memoria del tacógrafo digital no tiene límite de almacenamiento.

Referencia Legal: (CEE) 3821/85, Reglamento Comunitario, Anexo IB, III.12

36. ¿Qué no es aconsejable que el conductor haga al tratar con un cliente enojado?

a) Ver más allá de las formas provocadas por el enojo.

* b) Ponerse a la defensiva.

c) Intentar calmar el enojo.

d) Buscar una solución negociada.

Referencia: Calidad y corresponsabilidad en el transporte público de viajeros por carretera.
Fundación CETMO, Ref. Doctrinal

37. En relación con el certificado de aptitud profesional (CAP), ¿cuántas veces al año deben convocarse exámenes?

a) Al menos tres veces al año.

* b) Al menos seis veces al año.

c) Al menos una vez al año.

d) No existe un mínimo de convocatorias establecido.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 17

38. Para evitar que aparezca el efecto fading":

a) se debe abrir la válvula de 3 vías.

b) no se debe hacer nada.

* c) se debe actuar sobre los ralentizadores de que disponga el vehículo.

d) se debe mantener la velocidad constante.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico,
Ref. Doctrinal

39. ¿Cuáles de los siguientes accidentes de trabajo en el sector del transporte están considerados como accidentes con forma no traumática?

a) Aplastamiento por vuelco de la maquinaria de trabajo.

* b) Derrames cerebrales.

c) Descargas eléctricas.

d) Proyección de líquidos contra el cuerpo.

Referencia: Estadística de Accidentes de Trabajo - D.12.2. Ministerio de Trabajo y Economía Social,
Ref. Doctrinal

40. Los accidentes in itinere son aquellos que:

a) causan enfermedades cerebrales.

b) producen la muerte.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, YUC. Duración: 120 MINUTOS

* c) ocurren en los desplazamientos de ida y vuelta al lugar de trabajo.

d) causan lesiones de columna.

Referencia: Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales; Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. UGT; Prevención de riesgos laborales para el sector del transporte por carretera. Labour Asociados, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

41. ¿Qué son las enfermedades profesionales?

* a) Las contraídas a consecuencia del trabajo.

b) Las relacionadas con problemas mentales.

c) Las relacionadas con problemas de los miembros superiores.

d) Las producidas por accidentes con maquinaria industrial.

Referencia Legal: 8/2015, RD Legislativo, 157; 316

42. ¿Cuáles de las siguientes medidas de prevención de riesgos laborales son obligación del empresario?

a) Utilizar las herramientas con precaución.

* b) Adoptar medidas de protección.

c) Respetar los métodos de trabajo.

d) Utilizar los equipos de protección.

Referencia Legal: 31/1995, Ley, Art. 14

43. De las siguientes enfermedades, señale cuál no está reconocida como enfermedad profesional en el sector del transporte:

a) Enfermedades osteoarticulares por vibraciones mecánicas.

* b) Inflamación de la próstata como consecuencia del alto nivel de ruido.

c) Sordera provocada por el ruido.

d) Otras enfermedades vinculadas al transporte de productos determinados (cloro licuado, manganeso y sus compuestos, etc.).

Referencia Legal: 1299/2006, RD, Anexo I

44. La seguridad pasiva, ¿cómo se denomina?

a) Seguridad dinámica.

* b) Seguridad secundaria.

c) Seguridad primaria.

d) Seguridad estática.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

45. El dispositivo ABS es una mejora muy importante de la seguridad activa del vehículo porque:

a) permite rebajar el tiempo de reacción en cualquier supuesto.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, YUC. Duración: 120 MINUTOS

- b) permite mantener el control sobre la suspensión.
- c) rebaja la transferencia de masas en caso de frenada de emergencia.

* d) permite reducir la distancia de frenado y mantener el control sobre la dirección.

Referencia: Manual de seguridad vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

46. Ante una situación de emergencia, ¿cuál no debería ser uno de los objetivos prioritarios de las actuaciones del conductor?

* a) La preservación del vehículo y de la carga.

b) La seguridad de los pasajeros.

c) La seguridad del tráfico.

d) La comunicación con los servicios de emergencia.

Referencia: ,

47. ¿Cuál es el factor que más influye en la potencia de un motor?

a) La cilindrada del motor.

b) La relación de compresión.

c) El grado de llenado de los cilindros.

* d) El número de revoluciones.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

48. ¿Qué regla se debe seguir para garantizar una conducción más segura?

* a) Observar el entorno.

b) Ejecutar las maniobras bruscamente.

c) Vigilar la situación del tráfico hasta una distancia en la que se encontrará el vehículo en un par de minutos.

d) No advertir las maniobras para no distraer a otros usuarios de la vía.

Referencia: Programa de Intervención, sensibilización y reeducación Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

49. En el caso de tener que arrancar el vehículo sobre la nieve, ¿qué acción nunca debemos realizar?

a) Orientar las ruedas en línea recta.

b) No mover la dirección del vehículo hasta que el vehículo esté en movimiento.

c) Soltar lentamente el pedal del embrague.

* d) Arrancar en la relación de marcha más baja posible.

Referencia: Manual de prevención de accidentes de tráfico en el ámbito laboral, in itinere y en misión. INTRAS, Ref. Doctrinal

50. Según la reglamentación social europea, si un conductor conduce 3 horas y hace una pausa de 30 minutos, y después conduce otras 3 horas:

a) está haciendo la pausa correctamente.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA Yucatán Duración: 120 MINUTOS

b) no está haciendo la pausa correctamente, puesto que la pausa debería ser de 40 minutos.

* c) no está haciendo la pausa correctamente, puesto que en 6 horas de conducción solo ha hecho una pausa de 30 minutos.

d) está haciendo la pausa correctamente, pero ahora debe parar 45 minutos.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 7

51. ¿Cuál es la manipulación de cargas menos peligrosa?

a) La que exige esfuerzos intensos y prolongados.

* b) La que exige no tener que cambiar el punto de agarre de la carga.

c) La que exige esfuerzos realizados sin tiempo de recuperación suficiente.

d) La que exige torcer el cuerpo durante la operación.

Referencia: Guía técnica para la evaluación y prevención de riesgos relativos a la manipulación manual de cargas. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Ref. Doctrinal

52. ¿Cuándo son especialmente peligrosos los efectos de la fatiga para los conductores profesionales?

* a) En la última hora de conducción de la jornada laboral.

b) A las 12 de la mañana.

c) A primera hora de la mañana.

d) La fatiga no resulta peligrosa.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

53. ¿Dónde se solicitan las tarjetas de tacógrafo de conductor?

a) En el Ministerio de Transportes.

* b) En la oficina de transporte de la Comunidad Autónoma donde esté residenciado el conductor.

c) En la Jefatura Provincial de Tráfico correspondiente al domicilio del conductor.

d) En la Subdelegación del Gobierno correspondiente a la residencia del conductor.

Referencia Legal: FOM/1190/2005, OM, Art. 4

54. En la declaración amistosa de accidentes, ¿se debe hacer constar la fecha y la hora de accidente?

* a) Sí.

b) La fecha sí, pero la hora no.

c) La hora sí, pero la fecha no, pues lo que importa es la fecha de presentación en la compañía de seguros.

d) No, ninguno de los dos datos debe figurar.

Referencia: Declaración amistosa de accidente. UNESPA, 1972 o 2001, Ref. Doctrinal

55. ¿En qué unidades se mide la potencia?

* a) Kilovatios (kW).

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA YUC. Duración: 120 MINUTOS

- b) Newtons (N).
- c) Kilogramos (kg).
- d) Kilogramos por metro (kg/m).

Referencia: Mecánica de automóviles. Arias Paz, Ref. Doctrinal

56. ¿Es adecuado que un vehículo venga equipado con la mayor potencia posible para la carga que puede transportar?

- a) Sí, porque así puede hacer el transporte más rápidamente.
- b) Sí, porque de esta forma puede subir cualquier pendiente de la carretera.
- * c) No, porque los consumos son más elevados.
- d) No, porque no tiene importancia que el vehículo se desplace lentamente.

Referencia: Manual de gestión del combustible en las flotas de transporte. IDAE., Ref. Doctrinal

57. ¿La falta de sueño puede alterar el comportamiento del conductor?

- a) No.
- b) Solo por la noche.
- c) Sí, hace que esté más atento.
- * d) Sí, generando nerviosismo y agresividad.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

58. ¿Por qué denominación es conocido el asistente a la frenada de urgencia?

- a) Antilock braking system (ABS).
- b) Electronic stability program (ESP).
- * c) Brake assistance system (BAS).
- d) Electronic brake variation (EBV).

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

59. ¿Qué es el freno motor?

- a) La utilización del pedal de freno que tienen todos los coches.
- b) La utilización simultánea del pedal de freno y el de mano.
- c) La utilización del freno de mano.
- * d) La utilización del motor para poder reducir la velocidad.

Referencia: Mecánica de automóviles. Arias Paz, Ref. Doctrinal

60. ¿Con qué otro nombre se conocen los discos-diagrama utilizados en el tacógrafo analógico?

- a) Libro de ruta.
- b) Tarjeta de conductor.
- * c) Hojas de registro.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, YUC. Duración: 120 MINUTOS

d) Hojas de ruta.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, IV

61. ¿Puede levantarse una inmovilización, después de 45 minutos de pausa, si se impuso por una conducción diaria de 14 horas?

- * a) No, nunca.
- b) Sí, pero solo para vehículos nacionales.
- c) Sí, puesto que después de la pausa se inicia un nuevo período de conducción diario.
- d) Sí, pero solo para vehículos de países terceros.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, Art. 143.4

62. ¿Dónde se registra la velocidad en un disco-diagrama u hoja de registro?

- a) En la zona exterior del reverso.
- * b) En la zona más exterior del anverso.
- c) En la zona más interior del anverso.
- d) En la zona más interior del reverso.

Referencia Legal: (UE) 165/2014, Reglamento Comunitario, Anexo I, III.c).3

63. Un conductor profesional, cuando conduzca un vehículo pesado de transporte de mercancías o un autobús, debe llevar a bordo:

- a) los discos-diagrama para el tacógrafo digital.
- b) la tarjeta de conductor para el tacógrafo analógico.
- * c) el certificado de conductor para la realización de la actividad de transporte, si es nacional de un Estado no perteneciente a la Unión Europea.
- d) el libro de ruta (solo en el caso de transporte internacional).

Referencia Legal: 16/1987;FOM/3399/2002, Ley;OM, 141.9; 3

64. ¿Qué factor no influye en el consumo de carburante de un vehículo?

- a) El número de revoluciones por minuto del motor.
- b) El perfil de la carretera.
- c) La presión de los neumáticos.
- * d) El tipo de sistema de frenado: hidráulico o neumático.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

65. En los motores de combustión, si las válvulas de admisión de los cilindros no se cierran en el momento adecuado:

- * a) se producen pérdidas de potencia, aumentando el consumo de carburante.
- b) aumenta la compresión, lo que hace que aumente la potencia.
- c) se impide la entrada de aire al interior del cilindro.
- d) se aumenta la emisión de gases contaminantes.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA YUC. Duración: 120 MINUTOS

Referencia: Mecánica de automóviles. Arias Paz, Ref. Doctrinal

66. La energía cinética que posee un vehículo en movimiento depende de:

- a) su velocidad, únicamente.
- b) su masa, únicamente.
- * c) su velocidad y su masa.
- d) su masa y su volumen.

Referencia: Mecánica newtoniana, Ref. Doctrinal

67. Si la calzada está mojada y se pisa fuertemente el pedal del freno, ¿el sistema antibloqueo de frenos (ABS) evita el bloqueo de la rueda?

- * a) Sí.
- b) No, porque solo cumple su función cuando la calzada está seca.
- c) Solo si los neumáticos se encuentran en buen estado.
- d) Solo si los neumáticos tienen la presión recomendada por el fabricante.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

68. Los arbitrajes en materia de transportes:

- * a) serán gratuitos.
- b) solo serán gratuitos para el que obtenga un laudo favorable.
- c) tienen el mismo coste que un juicio ordinario.
- d) Se abonarán los gastos a partes iguales entre demandante y demandado.

Referencia Legal: 1211/1990, RD, Art. 9.9

69. El consumo de carburante de un vehículo pesado puede ser mayor de lo normal dependiendo:

- a) del montaje de frenos de tambor.
- b) del material del que esté construida la carrocería.
- c) del montaje de frenos de disco.
- * d) del mantenimiento que se realice al vehículo, el perfil de la carretera y las revoluciones por minuto del motor.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

70. Conducir utilizando la relación de marchas más alta que sea posible, dependiendo de la velocidad a la que se circule, tiene como ventaja:

- a) no tener que comprobar el nivel del líquido refrigerante ya que conducir de esta manera hace que el consumo de refrigerante sea nulo.
- b) no tener que comprobar la presión de inflado de los neumáticos, salvo en caso de pinchazo.
- c) reducir la frecuencia de la inspección técnica periódica y aumentar los plazos de mantenimiento del vehículo.
- * d) un menor consumo de carburante.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA YUC. Duración: 120 MINUTOS

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

71. ¿Cuál es el accidente laboral más frecuente que se puede producir como consecuencia de unas escaleras en mal estado?

- a) Caídas de personas al mismo nivel.
- * b) Caídas de personas a distinto nivel.
- c) Atropellos por vehículos.
- d) Exposición continuada de vibraciones.

Referencia: Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales; Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. UGT; Prevención de riesgos laborales para el sector del transporte por carretera. Labour Asociados, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

72. Un vehículo de transporte de mercancías utilizado exclusivamente en el aprendizaje y obtención del permiso de conducir, equipado específicamente para ello, está:

- a) obligado al uso de tacógrafo analógico.
- b) obligado a utilizar tacógrafo digital.
- c) exento de utilizar tacógrafo, pero sólo si su MMA no supera 3,5 toneladas.
- * d) exento de utilizar tacógrafo.

Referencia Legal: 640/2007, RD, Art. 2.I

73. Para conducir un vehículo para el que se precise un permiso de conducir de clase C o C+E, se necesita:

- a) el título de competencia profesional.
- b) solo el permiso de conducir correspondiente.
- c) un certificado de la jefatura de tráfico.
- * d) el certificado de aptitud profesional y el permiso de conducir correspondiente.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 1

74. ¿Cómo denomina la normativa de tiempos de conducción y descanso al tiempo acumulado total de conducción entre el final de un período de descanso diario y el principio del siguiente período de descanso diario?

- a) Tiempo semanal de conducción.
- * b) Tiempo diario de conducción.
- c) Conducción ininterrumpida.
- d) Conducción bisemanal.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 4.k

75. ¿Cómo están relacionados el consumo y la potencia que se pide al motor?

- * a) A mayor potencia mayor consumo.
- b) A menor potencia mayor consumo.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA YUC. Duración: 120 MINUTOS

- c) A mayor potencia menor consumo.
- d) No existe relación entre consumo y potencia.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

76. En la relación de un conductor con los clientes de su empresa, la cortesía es:

- a) una conducta innecesaria.
- * b) un rasgo fundamental.
- c) una muestra de hipocresía.
- d) una habilidad superflua.

Referencia: Manual de apoyo para la implantación de la gestión de la calidad según la Norma UNE-EN 13816 en empresas de transporte de viajeros por carretera. Fundación CETMO; Calidad y corresponsabilidad en el transporte público de viajeros por carretera. Fundación CETMO, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

77. Ante la posible presencia de hielo, ¿qué zonas se deben evitar?

- a) Los cambios de rasante.
- b) Las cercanías a colegios.
- c) Las rectas muy largas.
- * d) Las zonas sombrías.

Referencia: Manual práctico de conducción para conductores profesionales. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

78. ¿Cuál de los siguientes países pertenece al denominado Espacio Schengen?"

- a) Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte.
- * b) Portugal.
- c) Turquía.
- d) Georgia.

Referencia Legal: Adhesión de la República Portuguesa al Convenio de aplicación del Acuerdo de Schengen., Acuerdo, Art. 1

79. ¿Cuál de los siguientes supuestos se considera tiempo de presencia en la jornada de un conductor, según la normativa laboral española?

- a) El tiempo de carga y descarga.
- b) El tiempo dedicado a limpieza y mantenimiento técnico del vehículo.
- * c) Los períodos de espera causados por las prohibiciones de circular, si se ha comunicado de antemano su existencia y duración.
- d) Todas las tareas cuyo objeto sea garantizar la seguridad del vehículo y de la carga.

Referencia Legal: 1561/1995, RD, 8; 10

80. Una buena forma de ahorrar carburante al conducir un vehículo pesado es:

- a) esperar con el motor arrancado, sin circular, hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, YUC. Duración: 120 MINUTOS

- * b) dejar de acelerar con suficiente antelación.
- c) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
- d) acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que este alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.

Referencia: Manual de mecánica para profesores de formación vial. Dirección General de Tráfico, Ref. Doctrinal

81. Una buena forma de ahorrar carburante al conducir un vehículo pesado es:

- a) esperar con el motor arrancado sin circular hasta que alcance la temperatura adecuada de funcionamiento.
- b) circular con una presión de inflado de los neumáticos inferior a la recomendada por el fabricante.
- * c) observar el cuentarrevoluciones para saber en qué momento se debe cambiar de marcha.
- d) acelerar en vacío cuando se arranca el motor para que este alcance la temperatura adecuada en el menor tiempo posible.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

82. ¿Es conveniente parar el motor en las detenciones como medida de ahorro de carburante?

- a) Sí, es una medida que se debe adoptar en todas las detenciones.
- b) Sí, ya que, al parar el motor, el consumo es nulo.
- c) No, en ningún caso.
- * d) Solo cuando las detenciones van a ser prolongadas más de dos minutos.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

83. Entre otros factores, ¿de qué depende el consumo de carburante?

- a) Del tipo de freno que monte el vehículo.
- b) Del porcentaje de anticongelante que posea el líquido del sistema de refrigeración.
- c) De la situación de las ruedas motrices.
- * d) De un adecuado mantenimiento del vehículo.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

84. Entre los factores que afectan al consumo de carburante de un automóvil con motor de combustión se encuentra:

- a) el tipo de bujías que monte: frías o calientes.
- * b) el perfil de la carretera, la presión de inflado de los neumáticos y la posición del pedal del acelerador.
- c) el material del que esté construida la carrocería.
- d) el tipo de bomba de alimentación: de membrana o de émbolo.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, YUC. Duración: 120 MINUTOS

85. Para reducir el consumo de carburante de un vehículo pesado se deben conocer los factores que influyen en él. Entre estos factores se encuentra:

- a) el material del que esté construida la carrocería.
- b) el tipo de bomba de inyección: lineal o rotativa.
- c) el sistema de mando de la distribución: por correa dentada o por cadena.
- * d) el perfil de la carretera, el tipo de conducción que realice el conductor y la relación de marchas seleccionada en la caja de velocidades.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

86. El exceso de alcohol en la sangre incide en la conducción porque:

- * a) disminuye la capacidad de reacción.
- b) aumenta las funciones sensoriales.
- c) aumenta la seguridad en el conductor.
- d) aumenta la atención.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducación Vial - Manual del formador.
Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

87. El efecto fading" consiste en la cristalización:"

- * a) de los elementos frenantes.
- b) del líquido de frenos.
- c) del aire del sistema neumático.
- d) del caucho del neumático.

Referencia: Mecánica de automóviles. Arias Paz, Ref. Doctrinal

88. Los tiempos de conducción diaria incluyen:

- a) solo las conducciones efectuadas dentro de la Unión Europea.
- b) las conducciones efectuadas dentro de los países firmantes del acuerdo AETR.
- c) las conducciones efectuadas dentro de la Unión Europea y en los países firmantes del convenio CMR.
- * d) las conducciones efectuadas dentro de la Unión Europea y en cualquier país tercero.

Referencia Legal: (CE) 561/2006, Reglamento Comunitario, Art. 6.4

89. Para cumplir con las condiciones de la formación continua del CAP, los conductores deben realizar un curso cada:

- * a) cinco años.
- b) seis años.
- c) seis meses.
- d) dos años.

Referencia Legal: 284/2021, RD, Art. 7

90. ¿Cuáles de las siguientes lesiones son más frecuentes entre los conductores profesionales?

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA, YUC. Duración: 120 MINUTOS

- a) Molestias en las piernas.
- b) Molestias en las caderas.
- c) Molestias en los brazos.

* d) Molestias en la espalda.

Referencia: Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales; Prevención de riesgos laborales en el sector del transporte por carretera. UGT; Prevención de riesgos laborales para el sector del transporte por carretera. Labour Asociados, Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal; Ref. Doctrinal

91. ¿Cuál de las siguientes técnicas indicadas es más correcta para optimizar el consumo de carburante?

- a) Reducir de marchas lo antes posible.
- * b) Llevar las ventanillas subidas.
- c) Acelerar muy rápidamente para obtener una velocidad de cruce económica.
- d) Circular siempre en marchas cortas.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

92. A efectos estadísticos, las personas implicadas en accidentes de tráfico con víctimas se clasifican en:

- a) fallecido a 24 horas, herido con hospitalización superior a 24 horas, herido con asistencia sanitaria igual o inferior a 24 horas e ileso.
- * b) fallecido, herido grave, herido leve e ileso.
- c) fallecido, herido, ileso.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

Referencia Legal: INT/2223/2014, OM, Anexo II, B)

93. ¿Qué tipo de batería de vehículo eléctrico es la que tiene mejores prestaciones?

- * a) Litio.
- b) Cadmio.
- c) Zinc.
- d) Carbono.

Referencia: El vehículo eléctrico para flotas. IDEA, Ref. Doctrinal

94. Dentro de los Sistemas de Transporte Inteligente se encuentran los denominados V2V, ¿cuál es su funcionalidad característica?

- a) Incrementar la seguridad en los túneles.
- b) Calcular la velocidad media en determinados tramos de carretera.
- c) Dar información sobre los servicios a los usuarios del transporte público.
- * d) Establecer comunicación entre dos vehículos.

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA Yucatán Duración: 120 MINUTOS

Referencia: Los Sistemas Inteligentes de Transporte Su aplicación a los modos terrestre, marítimo y aéreo. MINISTERIO DE FOMENTO, Ref. Doctrinal

95. ¿Cuál de las siguientes es una condición del entorno de una carretera?

- * a) La climatología.
- b) El trazado.
- c) El pavimento.
- d) El estado de conversación.

Referencia: Plan tipo de movilidad sostenible en la empresa. DGT, Ref. Doctrinal

96. El conductor actúa, frente al riesgo que percibe en la carretera...

- a) incrementando la atención al entorno.
- b) maximizando las posibles consecuencias de un accidente.
- c) minimizando las posibles consecuencias de un accidente.
- * d) de acuerdo con el riesgo que está dispuesto a asumir.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

97. ¿Qué sanción se impone por la comisión de una infracción grave de las normas relativas al tacógrafo o a los tiempos de conducción y descanso?

- * a) De 401 a 1.000 euros.
- b) De 601 a 2.000 euros.
- c) De 801 a 3.000 euros.
- d) De 1.001 a 2.000 euros.

Referencia Legal: 16/1987, Ley, 143

98. ¿Qué incidencia sobre la conducción tienen los medicamentos incluidos en la categoría II?

- a) Son seguros y raramente afectan a la capacidad de conducir.
- b) Afectan de modo leve.
- * c) Afectan de manera moderada.
- d) Pueden afectar de manera intensa.

Referencia: Proyecto DRUID. Unión Europea, Ref. Doctrinal

99. La protección de la zona en la que ha ocurrido un accidente de tráfico incluye comprobar:

- * a) que no haya riesgo de incendio.
- b) que no haya heridos.
- c) que no haya muertos.
- d) Todas las respuestas son correctas.

Referencia: Programa de Intervención, Sensibilización y Reeducción Vial - Manual del formador. Dirección General de Tráfico - INTRAS, Ref. Doctrinal

EXAMEN OBTENCIÓN DEL CAP

Fecha: 14-04-2023 09:00 AM

Examen: MERCANCÍAS A

Lugar: CENTRO REGIONAL DE TRANSPORTES. CRTA DE MERIDA-MONTIJO KM 0,5, MERIDA YUC. Duración: 120 MINUTOS

100. La combustión rápida con emisión de luz y mucho calor se denomina:

- a) combustión calorífica.
- b) combustión fluorescente.
- * c) fuego.
- d) combustión lumínica.

Referencia: Manual S.E.P.E.I. de Bomberos. Diputación de Albacete, Ref. Doctrinal

101. ¿Porqué causas puede ordenar la Administración la prohibición total o parcial de acceso a partes de una vía?

- a) Por razones de urgencia y oportunidad.
- b) Por causas económicas o sociales.
- * c) Por razones de seguridad o fluidez de la circulación.
- d) La prohibición total solo puede motivarla por razones de urgencia y seguridad.

Referencia Legal: 6/2015, RDL, Art. 18

102. Si se circula con un automóvil a 40 kilómetros por hora y se aumenta la velocidad a 80 kilómetros por hora, ¿aumenta el consumo de carburante?

- a) Sí, el consumo aumenta el doble.
- * b) Sí, el consumo aumenta más del doble.
- c) Depende de la carga que lleve el vehículo.
- d) Sí, pero sólo en pendientes ascendentes.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal

103. ¿Cuáles son las características que mejor describen las prestaciones de un motor?

- a) Consumo y r.p.m.
- * b) Potencia máxima y par motor máximo.
- c) Par motor máximo y Par de rueda máximo.
- d) Potencia máxima y trabajo máximo.

Referencia: Manual de conducción eficiente. IDAE, Ref. Doctrinal