

EXAMEN AYUNTAMIENTO DE MIERES
CONDUCTOR/A PALISTA
27 JUNIO 2022

1. Según establece el artículo 1 de la Constitución Española (CE) los valores superiores del ordenamiento jurídico español son. Señale la incorrecta
 - a) La libertad
 - b) La justicia
 - c) **La soberanía nacional**
 - d) El pluralismo político

2. Señale la respuesta correcta según la CE
 - a) El Estado se organiza territorialmente en municipios, provincias, islas y Comunidades Autónomas que se constituyan
 - b) El Estado garantiza la realización efectiva del principio de irretroactividad consagrado en el artículo 2 de la Constitución
 - c) Las diferencias entre los Estatutos de las distintas Comunidades Autónomas podrán implicar privilegios económicos o sociales
 - d) **Los Alcaldes serán elegidos por los Concejales o por los vecinos**

3. Según establece el artículo 17 del Estatuto de Autonomía del Principado de Asturias, la Comunidad Autónoma podrá regular, crear y mantener su propia:
 - a) Televisión
 - b) Radio
 - c) Prensa
 - d) **Todas las anteriores son correctas**

4. La Junta General se reunirá:
 - a) **Anualmente en dos periodos de sesiones, comprendidos entre septiembre y diciembre el primero y entre febrero y junio el segundo**
 - b) Anualmente en dos periodos de sesiones comprendidos entre octubre y diciembre el primero y entre febrero y julio el segundo
 - c) Semestralmente
 - d) Cuando así lo decida el Presidente de la Junta General sin tener establecido periodos de sesiones en la normativa vigente

5. La Junta de Gobierno Local existe:
 - a) En todos los municipios con población superior a 5.000 habitantes
 - b) En los municipios de menos de 5.000 habitantes cuando lo disponga su reglamento orgánico o así lo acuerde el Pleno
 - c) **A y b son correctas**
 - d) Ninguna es correcta

6. En el municipio de Mieres tiene 37.026 habitantes, señale de conformidad con el artículo 26 de la Ley 7/1985 Reguladora de las Bases de Régimen Local cuál de los siguientes servicios no estaría obligado a prestar:
 - a) **Transporte colectivo urbano de viajeros**
 - b) Tratamiento de residuos
 - c) Atención inmediata a personas en situación o riesgo de exclusión social
 - d) Extinción de incendios

7. La duración del contrato de trabajo del personal que preste servicios a las Administraciones Públicas según el artículo 11 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público podrá ser:
- Fijo
 - Por tiempo indefinido
 - Temporal
 - Las tres opciones son correctas**
8. Establece el artículo 27 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público que Las retribuciones del personal laboral se determinarán de acuerdo con la legislación laboral, el convenio colectivo y:
- La Constitución
 - La Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo Común
 - La Ley 36/2011, de 10 de octubre, reguladora de la jurisdicción social
 - El contrato de trabajo**
9. El principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres supone:
- La ausencia de toda discriminación directa por razón de parentesco
 - La ausencia de toda discriminación directa o indirecta por razón de sexo**
 - La ausencia de toda discriminación por razón de edad
 - La ausencia de toda indiscriminación directa o indirecta por razón de sexo, especialmente, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.
10. El artículo 1 de la Ley Orgánica 1/2004 de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género establece la finalidad de las medidas de protección integral cuya finalidad es: Señale la incorrecta.
- Prevenir, sancionar y erradicar la violencia de género
 - Prestar asistencia a las mujeres y a sus hijos menores
 - Prestar asistencia a las mujeres, a los menores sujetos a su tutela y a sus ascendientes**
 - Prestar asistencia a las mujeres, a sus hijos menores y a los menores sujetos a su tutela, o guarda y custodia, víctimas de esta violencia
11. Con cuál de los siguientes municipios no limita el concejo de Mieres
- Aller
 - Morcín
 - Teverga**
 - San Martín del Rey Aurelio
12. Al parar un motor que monte turboalimentador debemos
- Dejarlo a ralentí durante 30s antes de pararlo**
 - Pararlo inmediatamente al llegar a la zona de aparcamiento
 - Dar un acelerón antes de pararlo para que de ceba la bomba de combustible
 - Cabar la bomba de combustible

13. Un motor Diesel de dos tiempos
- a) Presenta dos válvulas por cilindro
 - b) No existen motores de dos tiempos Diesel
 - c) **Produce una explosión en cada vuelta del cigüeñal**
 - d) Tiene solamente dos fases, una de admisión y otra de compresión
14. Cuando usted se dirige cargado al vertedero aprecia que el vehículo ha perdido potencia y cuando llega al parque móvil comprueba que ha consumido mucho aceite ¿A qué puede ser debido?
- a) **Desgaste de los segmentos**
 - b) Desgaste del embrague
 - c) Baja presión de los neumáticos
 - d) Ninguna es correcta
15. El aceite utilizado en la lubricación de las cajas de los engranajes debe tener
- a) Aditivos para soportar elevadas temperaturas, ya que las bajas temperaturas no perjudican su poder de lubricación
 - b) **La suficiente consistencia para soportar las presiones existentes y poder reducir rozamientos**
 - c) Un gran poder acidulante y un índice de viscosidad bajo
 - d) A y B son correctas
16. El elemento en el cual se enfría el agua que viene del motor se denomina:
- a) Ventilador
 - b) **Radiador**
 - c) Termostato
 - d) Compresor
17. La bomba de refrigeración es conducida mediante una correa por:
- a) El árbol de levas
 - b) El distribuidor
 - c) **El cigüeñal**
 - d) La bomba de engrase
18. ¿Qué punto de congelación tiene un buen líquido anticongelante?
- a) 0°C
 - b) 10°C
 - c) 5°C
 - d) **-50°C**
19. Si conectamos dos baterías de 12V 10 Ah:
- a) Si se conectan en serie, tenemos un voltaje de 12V y el doble de capacidad de energía
 - b) Si se conectan en paralelo, tenemos la misma capacidad de energía y un voltaje de 12V
 - c) **Si se conectan en paralelo se dobla la capacidad de energía y un voltaje de 12V**

- d) Si se conectan en serie, se dobla la capacidad de energía y un voltaje de 24V
20. El alumbrado de la placa anterior de la matrícula se iluminará:
- a) Con la luz de posición
 - b) Con la luz de posición y la de cruce
 - c) Con la luz de estacionamiento
 - d) No existe este tipo de alumbrado**
21. En la transmisión de un vehículo, el grupo diferencial (caja de satélites) generalmente utilizado, está formado por:
- a) Una corona y dos palieres
 - b) Dos satélites y dos planetarios**
 - c) Dos palieres y dos planetarios
 - d) Un satélite y dos planetarios
22. Para que el funcionamiento de las articulaciones de las ballestas sea silencioso y no necesite engrase, se usan:
- a) Pernos capuchinos
 - b) Abrazaderas
 - c) Silentblock**
 - d) Bulones
23. ¿Qué embrague puede montar las cajas de cambios automáticas?
- a) Embragues de fricción
 - b) Embragues de disco
 - c) Embragues bañados en aceite
 - d) Convertido de par**
24. ¿Qué garantiza el sistema neumático de suspensión utilizado por algunos camiones de gran tonelaje?
- a) La mejora del comportamiento del vehículo, ya que aumenta el peso suspendido en cada uno de los ejes del mismo
 - b) La disminución de la sobrecarga que existía sobre los muelles mecánicos
 - c) La nivelación automática de la carrocería**
 - d) Un consumo más eficiente
25. El amortiguador del balancín está constituido por
- a) Dos cilindros invertidos y es de simple efecto
 - b) Dos cilindros opuestos y es de doble efecto**
 - c) Dos cilindros invertidos y es de doble efecto
 - d) Dos cilindros opuestos y es de simple efecto
- 26.Cuál de las siguientes partes no es un elemento de la cubierta
- a) Hombros
 - b) Flancos
 - c) Llanta**
 - d) Talones

27. El elemento encargado de transmitir el esfuerzo del conductor al circuito de freno es
- a) El limitador de frenada
 - b) La bomba o cilindro maestro
 - c) El pedal de freno**
 - d) Ninguna es válida
28. ¿Qué freno es el principal del vehículo?
- a) El freno de servicio**
 - b) El freno auxiliar
 - c) El freno de estacionamiento
 - d) Los frenos ABS/ESP
29. El alcohol ingerido alcanza las mayores concentraciones en sangre:
- a) Durante la primera media hora posterior a la ingesta
 - b) De los 30 a los 90 minutos posteriores a la ingesta**
 - c) De los 90 a 120 minutos posteriores a la ingesta
 - d) A partir de las 2 horas posteriores a la ingesta
30. Con la autorización B96 no puedo conducir
- a) Automóviles cuya masa máxima autorizada no exceda de 3.500 Kg que estén diseñados y construidos para el transporte de no más de ocho pasajeros además del conductor
 - b) Automóviles cuya masa máxima autorizada no exceda de 3.500 Kg que estén diseñados y construidos para el transporte de no más de ocho pasajeros además del conductor. Dichos automóviles podrán llevar enganchado un remolque cuya MMA no exceda de 750 Kg
 - c) Un vehículo tractor de 2900 Kg de MMA con un semirremolque acoplado de 1350 Kg de MMA
 - d) Un vehículo tractor de 3500 Kg de MMA con un semirremolque acoplado de 800 Kg de MMA**
31. ¿Cuál es el sistema que permite al arrancar y acelerar, adaptar de la mejor manera las ruedas motrices a la calzada?
- a) El sistema ABS
 - b) El sistema ASR**
 - c) El sistema RSA
 - d) El sistema BSA
32. El sistema de seguridad activa “BAS” es un sistema de seguridad para:
- a) Arranque en pendiente
 - b) Frenada de emergencia**
 - c) Control de tracción
 - d) Control de estabilidad

33. Según el Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial artículo 57. De quién será la responsabilidad de la señalización de las obras que se realicen en las vías:
- a) De los usuarios de las vías
 - b) De los organismos que realicen las obras
 - c) De las empresas adjudicatarias de las obras
 - d) B y c son correctas**
34. Las infracciones leves serán sancionadas con multa de
- a) Hasta 50 euros
 - b) Hasta 100 euros**
 - c) Hasta 150 euros
 - d) Hasta 200 euros
35. En una obra con poco espacio, y considerando solo la variable “espacio maniobra” ¿Qué es preferible, un dúmper o un camión?
- a) Es preferible un dúmper ya que sus maniobras son más ágiles que las del camión**
 - b) Es preferible un camión ya que sus maniobras son más ágiles que las del dúmper
 - c) Considerando sólo la variable espacio de maniobra es indiferente
 - d) Es preferible un camión articulado
- 36.Cuál de las siguientes señalizaciones tiene prevalencia
- a) Lumínica
 - b) Horizontal
 - c) Obras**
 - d) Vertical
37. De los siguientes tipos de carreteras ¿Cuál no pertenece a la red de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias?
- a) Red comarcal
 - b) Red local primer orden
 - c) Red local segundo orden
 - d) Red municipal**
- 38.Cuál de las siguientes no tiene la consideración de carretera
- a) Autovía
 - b) Carretera convencional
 - c) Carretera multicarril
 - d) Lecho de servidumbre**
39. El saneo de un frente se debe hacer
- a) Tras una sequía prolongada
 - b) Después de un fin de semana o tras una parada de dos días de trabajo
 - c) Después de cada voladura**
 - d) Ninguna de las anteriores

40. Cuál es el espesor máximo de la tongada de zahorra artificial
- No superior a 30 cm**
 - No superior a 50 cm
 - No superior a 60 cm
 - No superior a 1 metro
41. Señale la respuesta correcta en relación a la circulación
- Los volquetes de más de 25t podrán circular por carretera con carga
 - Si el camión va a circular con carga de roca volada por carretera no será necesario cubrir la caja ni limpiar los bajos
 - Cuando hay que subir rampas importantes, el conductor de camión debe ceder el paso y facilitar el adelantamiento en el momento que lo pida el operador del volquete**
 - Cuando hay que subir rampas importantes, el conductor del volquete debe ceder el paso y facilitar el adelantamiento en el momento que lo pida el conductor del camión
42. Un suelo arcilloso es apto para
- La explanada
 - El paquete de firme
 - La formación de terraplenes
 - No es apto**
43. Indicar cuál de estos mecanismos se engrasa con una mezcla de gasoil/aceite:
- Cremallera
 - Ejes de rueda torre y carro de traslación
 - Cadena de elevación**
 - Articulaciones de todos los cilindros
44. En una excavadora la maniobra de levantar un extremo de la máquina y girar ambas cadenas para situarla en una nueva posición es
- Recomendable porque ahorra combustible
 - Muy recomendable porque ahorra tiempo
 - Se puede hacer cuantas veces se quiera porque no perjudica a la máquina
 - Solamente debe hacerse en casos excepcionales porque supone un desgaste excesivo de su rodaje**
45. La carga de volquetes:
- El volquete puede estar frente al acopio, con la cabina mirando de frente
 - El conductor del volquete podrá prolongar la marcha atrás hasta que las ruedas traseras estén sobre el acopio, ya que minimiza distancias y no supone ningún riesgo
 - Para facilitar el proceso de llenado, el conductor de volquete o camión se situará con el lateral del vehículo pegado al acopio
 - El volquete debe facilitar la operación de la pala, por ello debe situarse a un ángulo de 35-45° respecto del acopio y con la cabina del volquete de espaldas al acopio**

46. En un bulldozer, el ripper que mantiene el mismo ángulo de penetración sea cual fuere la profundidad a la que se introduce, se denomina:
- a) Ripper articulado
 - b) Ripper en paralelogramo**
 - c) Ripper en paralelogramo modificado
 - d) Ripper triangular
47. Los residuos no alimentarios generados por restauración y bares se consideran:
- a) Residuos domésticos ya que son alimentos y el volumen no importa
 - b) Residuos industriales
 - c) Biorresiduos
 - d) Ninguna es correcta**
48. Un residuo biodegradable de parques y jardines es:
- a) Un biorresiduo**
 - b) Un residuo doméstico
 - c) Un residuo comercial
 - d) Un residuo industrial
49. Según el artículo 15 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales el empresario aplicará las medidas que integran del deber general de prevención con arreglo a los siguientes principios generales. Señale la incorrecta:
- a) Combatir los riesgos en su origen
 - b) Adoptar las medidas que antepongan la seguridad individual a la colectiva**
 - c) Dar las debidas instrucciones a los trabajadores
 - d) Tener en cuenta la evolución de la técnica
50. ¿Qué debe hacer el empresario cuando los trabajadores estén expuestos a un riesgo grave e inminente?
- a) Proporcionar los EPIS necesarios
 - b) Informar a los trabajadores afectados de la existencia de dicho riesgo**
 - c) Dar cuenta a los representantes de los trabajadores
 - d) Interrumpir la actividad en todo caso

RESERVA

51. Cuál de los siguientes elementos no forma parte del puente trasero
- a) Diferencial
 - b) Cremallera**
 - c) Trompetas
 - d) Palieres

52. Según la norma 61IC (Secciones de firme) cuantas categorías de tráfico hay según la IMDp (intensidad media diaria de vehículos pesados)
- a) 25
 - b) 11
 - c) **8**
 - d) 3
53. Para prevenir la formación de hielo en la calzada la acción preventiva más recomendable es:
- a) La extensión de una capa de gravilla
 - b) El riego de la superficie con agua a temperatura superior a 10°C
 - c) **La extensión de sales fundentes**
 - d) El corte de tráfico de la carretera cuando la temperatura baje de 5°C
54. En un trabajo de arranque y carga sobre camión, los mejores rendimientos se obtienen cuando:
- a) **La retroexcavadora está situada a un nivel superior al del camión**
 - b) El camión y la retroexcavadora están situados al mismo nivel
 - c) El camión está situado por encima de la retroexcavadora
 - d) La retroexcavadora tiene que desplazarse cada vez que carga el camión
55. La estructura interna de los partidos políticos ha de ser, según el artículo 6 de la CE
- a) **Democrática al igual que su funcionamiento**
 - b) Piramidal, con la existencia obligatoria de un Secretario General del partido
 - c) A libre elección del partido en cuestión
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta