



Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso 2023 - 2024

(RESOLUCIÓN de 29 de diciembre de 2023 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Código del ciclo: AGAM03	Denominación completa del título: TÉCNICO EN JARDINERÍA Y FLORISTERÍA
Clave o código del módulo: 0407	Denominación completa del módulo profesional: TALLER Y EQUIPOS DE TRACCIÓN

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

En primer lugar, lea atentamente estas instrucciones antes de comenzar el examen.
En cada hoja figuran los datos del alumno, fecha y firma. Debes completarlos en todas las hojas.
Preguntas: El examen consta de 32 preguntas, de las cuales 6 preguntas son de desarrollo corto y 26 son tipo test. Cada una de ellas tiene cuatro posibles respuestas y sólo una de la cuatro es correcta.
Si en una pregunta existe la opción "D. Todas las respuestas anteriores son correctas" o "D. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta" y se cumple esa condición, esa es la respuesta que hay que marcar. En caso contrario se considerará incorrecta.
Procedimiento para realizar el examen: Las preguntas de desarrollo se responden en el espacio habilitado en cada una de ellas.
Las preguntas tipo test se responderán en la hoja de respuestas que se encuentra al final del examen. Solo se corregirán las respuestas tipo test que se encuentran en esta hoja.
Marca la respuesta correcta con una ☒.
Si cambias de opinión después de haber marcado una respuesta, pon un círculo en la respuesta equivocada ☒ y marca con una ☒ la nueva respuesta.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

La puntuación total del examen es 10 puntos. La puntuación de las preguntas de desarrollo se encuentra indicada en cada pregunta y suma 3.9 puntos. Cada pregunta tipo test vale 0.235 puntos. Las preguntas tipo test suman 6.1 puntos en total. Cada respuesta errónea tipo test resta $\frac{1}{2}$ del valor de una pregunta correcta. Las preguntas de desarrollo incorrectas no restan.






CALIFICACIÓN

.....





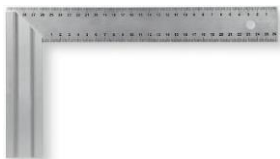
DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

CONTENIDO DE LA PRUEBA. PREGUNTAS DE DESARROLLO:


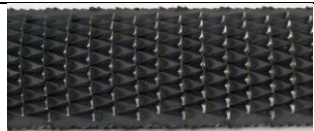


1. Indica el nombre de las siguientes herramientas (1 punto):

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

2. Indica como se llaman y para qué material sirven las dos herramientas que figuran en las imágenes (0,4 Puntos):

	 Detalle del dentado	Nombre y función
	 Detalle del dentado	Nombre y función

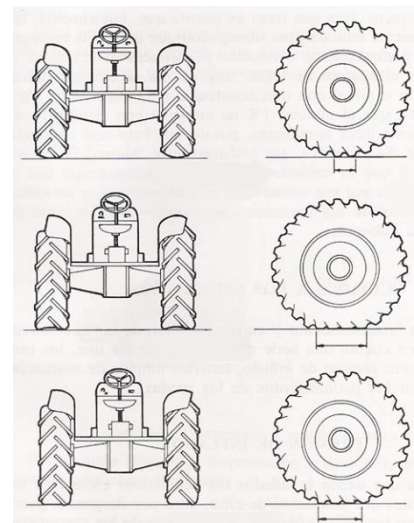
DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

3. ¿Cuánto mide el diámetro de la barra que figura en la imagen? Expresa la medida en milímetros con un decimal. (0,4 Puntos)



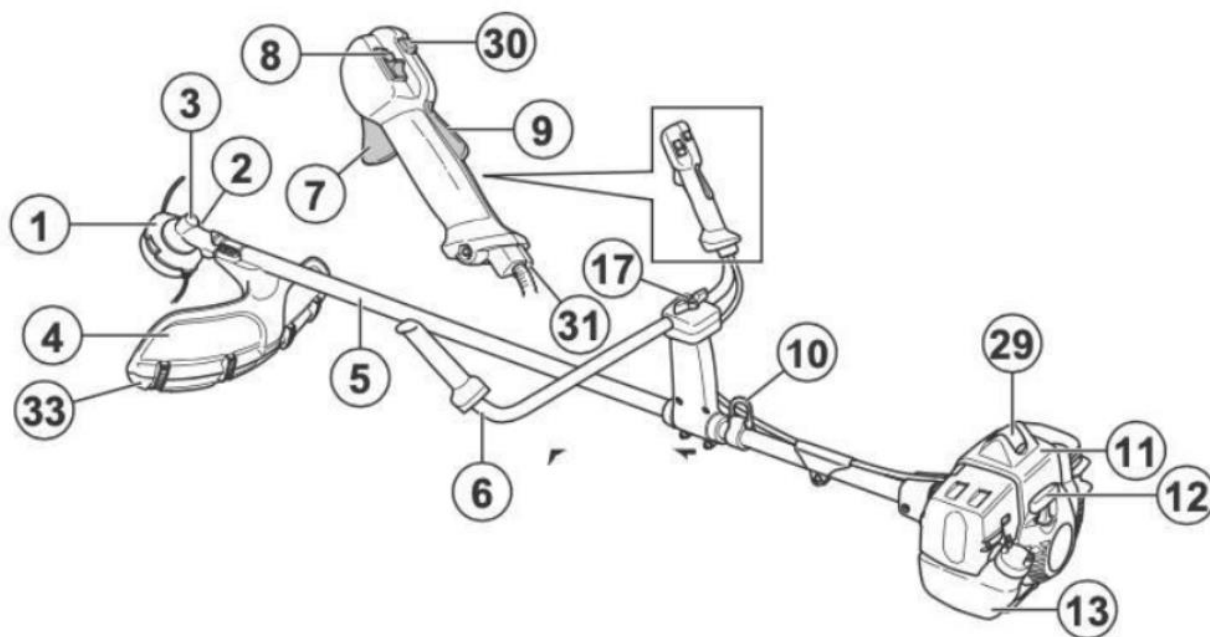
Respuesta: _____

4. Indica cuál es el neumático con la presión correcta, cual tiene una presión excesiva y cual baja. Explica por qué. (0,3 Puntos)



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

5. Indica el nombre de los elementos numerados de la siguiente desbrozadora (1 Punto):

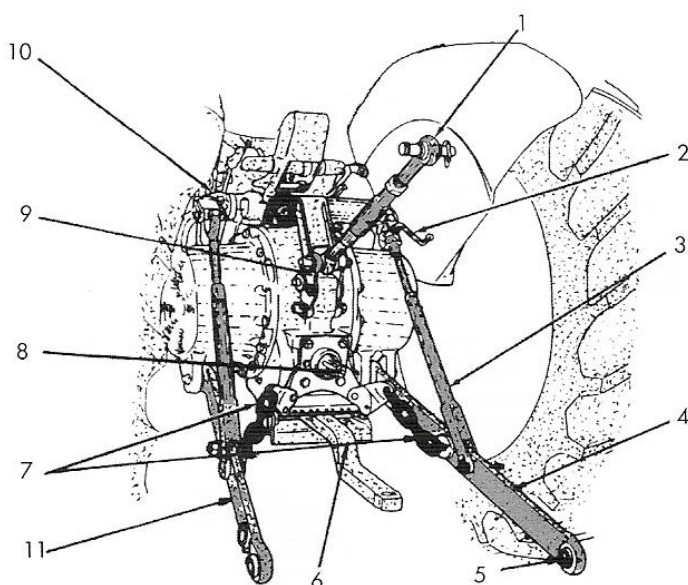


1	
4	
5	
6	
7	

9	
10	
12	
13	
17	

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

6. Indica el nombre de los elementos señalados con la siguiente numeración, correspondiente a la parte trasera de un tractor (0,8)



1	
4 y 11	
6-	
8-	

CONTENIDO DE LA PRUEBA. PREGUNTAS TEST:

7. El dimensionamiento del taller agrario es dependiente de:
- A. La adversidad de las condiciones de trabajo.
 - B. El número de máquinas a atender y de la envergadura de las reparaciones.
 - C. Medios humanos y materiales disponibles.
 - D. Todas las respuestas anteriores son correctas.
8. A parte del nombre "Llave grifa", ¿qué otro nombre recibe esta herramienta?
- A. Extensible.
 - B. De racor.
 - C. Stilson.
 - D. Inglesa.



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

9. Indica que material se perfora con la broca de la imagen:

- A. ☐ Madera.
- B. ☐ Acero.
- C. ☐ Hormigón.
- D. ☐ Plástico.



Detalle de la punta

10. Indica cuál de las siguientes afirmaciones no es coherente con la aplicación de Buenas Prácticas Ambientales:

- A. Son aquellas acciones que pretenden reducir el impacto ambiental negativo que causan los procesos productivos.
- B. La implantación de Buenas Prácticas Medioambientales se repercute económicamente a la administración autónoma.
- C. Consisten en reducir el consumo y coste de los recursos (agua, energía, etc.), así como disminuir la cantidad de residuos producidos y facilitar su reutilización.
- D. La implantación de Buenas Prácticas Medioambientales deben mejorar la competitividad de la empresa.

11. Los tractores según el tren de rodaje pueden ser:

- A. De ruedas neumáticas.
- B. De cadenas metálicas
- C. De orugas de goma.
- D. Todas las respuestas anteriores son correctas.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

12. El diferencial es ...

- A. El mecanismo que hace que la velocidad entre las ruedas de un mismo eje sea la misma.
- B. El mecanismo que aumenta el par, disminuye la velocidad y aumenta la fuerza, antes de transmitir el movimiento a las ruedas.
- C. El mecanismo que permite una diferencia de velocidad entre las ruedas de un mismo eje.
- D. El mecanismo de poleas variables que generan un par diferente según la demanda de potencia del tractor.

13. El convertidor de par es ...

- A. La relación existente entre dos engranajes de una caja de cambios.
- B. El elemento que transfiere el movimiento del cigüeñal a la caja de cambios. Se basa en el empuje de un fluido desde una parte denominada bomba hacia otra denominada turbina.
- C. El mecanismo que permite una diferencia de velocidad entre las ruedas de un mismo eje cuando el tractor realiza una curva.
- D. Todas las respuestas anteriores son correctas.

14. Cuál es el elemento que no pertenece a la transmisión

- A. Dirección.
- B. Embrague.
- C. Caja de cambios.
- D. Diferencial.

15. El sistema hidráulico del tractor

- A. Permite el accionamiento del elevador para aperos o una pala.
- B. Permite conectar un accesorio como una tijera hidráulica, mediante un enchufe rápido.
- C. Es un sistema independiente del sistema de engrase del tractor.
- D. Todas las respuestas anteriores son correctas.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

16. El lastrado del tractor

- A. Se realiza para aumentar la tracción y capacidad de arrastre del tractor.
- B. Se puede realizar con contrapesos o rellenando los neumáticos con agua hasta el 75% de su capacidad.
- C. Puede ser necesario cuando realizamos un subsolado.
- D. Todas las respuestas anteriores son correctas.

17. Indica cuál de los siguientes costes no es un coste fijo a la hora de calcular el coste horario de utilización de un tractor.

- A. Amortización.
- B. Intereses del capital invertido.
- C. Seguros e impuestos.
- D. Mantenimiento, reparaciones y reposiciones.

18. El tercer punto es un elemento que forma parte:

- A. Del sistema de enganche de aperos en el elevador hidráulico.
- B. Del semichasis delantero de los tractores articulados.
- C. Del anclaje del motor al bastidor.
- D. De la caja de cambios del tractor.

19. El sistema europeo de toma de fuerza se caracteriza por:

- A. Llevar 12 estrías y girar a 1000 rpm.
- B. Llevar 10 estrías y girar a 900 rpm.
- C. Llevar 8 estrías y girar a 750 rpm.
- D. Llevar 6 estrías y girar a 540 rpm.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

20. El tripuntal de un tractor:

- A. Son las puntas que se acoplan al tractor en la parte frontal para elevar palets u otros materiales.
- B. Es el sistema sobre el que se enganchan los aperos.
- C. Es el sistema de transmisión compuesto por las marchas normal, cortas y largas.
- D. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

21. Cuando utilizamos el tractor con un arado de vertedera:

- A. Circularémos con las marchas largas para circular a una velocidad mayor.
- B. Circularémos con marchas cortas.
- C. Desactivaremos la reducción final.
- D. Todas las respuestas anteriores son correctas.

22. El siguiente símbolo que aparece en el panel de instrumentos de la mayoría de la maquinaria agrícola, nos va a dar información sobre:

- A. La presión del agua del sistema de refrigeración.
- B. La presión de la bomba de inyección.
- C. La presión del aceite de engrase del motor.
- D. La temperatura del líquido refrigerante.



23. Como se llama y cuál es la función de la herramienta que figura en la imagen:

- A. Macho de roscar.
- B. Juego de coronas.
- C. Terraja.
- D. Llaves de vaso.



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

24. Si queremos unir un cable de cobre que se ha cortado: ¿Qué equipo de soldadura utilizarías? ¿Cuál es el material de aportación? ¿Qué tipo de soldadura es, homogénea o heterogénea?
- Soldadura eléctrica. Electrodo revestido con alma de acero. Homogénea.
 - Soldador eléctrico. Estaño. Heterogénea.
 - Soldador eléctrico. Aleación de plata. Homogénea.
 - Soplete. Aleación de plata. Heterogénea.
25. Necesitamos hacer un caballete para apoyar los troncos para cortar con la motosierra. Vamos a utilizar tubos de acero #50x50x5 mm. ¿Qué tipo de soldadura necesitamos utilizar? ¿Cuál es el material de aportación? ¿Qué tipo de soldadura es, homogénea o heterogénea.?
- Soldadura eléctrica. Electrodo revestido con alma de acero. Homogénea.
 - Soldador eléctrico. Estaño. Heterogénea.
 - Soldador eléctrico. Aleación de plata. Homogénea.
 - Soplete. Aleación de plata. Heterogénea.
26. Si tenemos que unir unos tubos de cobre: ¿Qué equipo de soldadura utilizarías? ¿Cuál es el material de aportación? ¿Qué tipo de soldadura es, homogénea o heterogénea?
- Soldadura eléctrica. Electrodo revestido con alma de acero. Homogénea.
 - Soldador eléctrico. Estaño. Heterogénea.
 - Soldador eléctrico. Aleación de plata. Homogénea.
 - Soplete. Aleación de plata. Heterogénea.
27. Indica la respuesta correcta sobre los controles de calidad que se pueden aplicar a una soldadura:
- Concordancia con los planos de fabricación.
 - Inspección de penetración de líquidos o inspección de partículas magnéticas.
 - Inspección por ultrasonidos.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

28. Como medida de prevención de riesgo laborales, antes de arrancar la motosierra debemos:
- Poner la palanca de arranque en frío.
 - Accionar el freno de cadena.
 - Poner el interruptor en "I"
 - Todas las respuestas anteriores son correctas.
29. Cuando descendemos por una rampa con un tractor equipado con una pala que lleva una gran carga ...
- Bajamos marcha adelante.
 - Bajamos marcha atrás.
 - Bloqueamos el diferencial.
 - Bajamos ocn la marcha mas larga posible.
30. Si utilizamos un equipo de soldadura por electrodo revestido ¿Qué EPIS debemos utilizar?
- Guantes de jardinero, ropa ajustada y botas anticorte.
 - Casco de soldador, mandil, guantes y polainas de cuero.
 - Casco con pantalla de protección, gafas de seguridad y pantalón anticorte.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
31. Señala cuál de las siguientes medidas de seguridad no es correcta cuando trabajamos con una desbrozadora:
- Cuando se arranca el motor debemos situarnos al menos a 3 m del lugar donde se ha repostado.
 - No tolerar la presencia de otras personas en un círculo de 15 m.
 - No arrancar el motor con la máquina suspendida de la mano.
 - Cuando la máquina se encuentra a ralentí, el elemento de corte debe girar.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

32. El uso adecuado de la amoladora implica:

- A. Usarla solo en trabajos de carpintería de madera y de mampostería.
- B. No utilizar medidas de protección colectiva, ya que no supone peligro para personas cercanas.
- C. Para desmontar el disco, desenchufar, agarrarlo bien con un guante y desenroscarlo con la llave de montaje.
- D. Todas las respuestas anteriores son correctas.

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

HOJA DE RESPUESTAS:

7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D
26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D