

WASHINGTON

FFA ASSOCIATION

Manual de Eventos de Desarrollo Profesional de Conducción de Tractores

Revisado 2023



Propósito y Objetivos

Propósito

El CDE de Conducción de Tractores del Washington FFA está diseñado con el propósito de brindar a los estudiantes la oportunidad de demostrar habilidades, seguridad y conocimientos adecuados para la conducción de tractores.

Reglas del Evento

*****Si hay alguna pregunta o problema, el asesor estatal del FFA tomará la decisión final.*****

- A cada capítulo se le permitirán tres miembros del equipo en el evento estatal, y los dos con puntuación más alta contarán para la puntuación del equipo.
- Dos jueces calificarán a cada concursante y se promediarán las puntuaciones.
- Cualquier participante en posesión de cualquier dispositivo electrónico está sujeto a descalificación.

Formato del Evento

El evento constará de tres partes. Cada concursante completará una prueba escrita y conducirá un tractor a través de un recorrido designado. Los miembros del equipo también participarán en una actividad de equipo que consiste en la identificación de piezas.

Equipo

Los participantes proporcionan:

- Lápiz #2
- Zapatos Cerrados
- Pantalones largos (no se permiten pantalones cortos)

Actividades en Equipo

IDENTIFICACIÓN DE PIEZAS (100 PUNTOS)

Los miembros del equipo trabajarán juntos para identificar las piezas de un tractor. Se les comunicará el modelo del tractor previo al evento. El número de piezas a identificar puede variar, pero los puntos totales serán 100.

Actividades Individuales

EXAMEN DE CONOCIMIENTOS (100 PUNTOS)

Los concursantes realizarán un examen escrito que constará de 50 preguntas de verdadero/falso. Cada pregunta valdrá dos puntos. Las preguntas del examen se extraerán de exámenes estatales anteriores.

CURSO DE CONDUCCIÓN DE TRACTORES (200 PUNTOS)

Cada concursante deberá conducir un tractor a lo largo del recorrido del evento. Se asignarán 30 minutos a un miembro de cada equipo para que se familiarice con el tractor antes de que los primeros miembros del equipo conduzcan.

El tiempo permitido para el recorrido es de dos minutos y 30 segundos; sin embargo, las condiciones locales, como el tamaño del tractor, el remolque o el diseño del campo, pueden requerir un cambio que se discutirá y acordará en la reunión de instructores de educación agrícola que se llevará a cabo antes del concurso. Los concursantes serán detenidos si su recorrido excede 4:30.

Se utilizará un remolque estandarizado. Se proporcionará más información según sea necesario.

El cono trasero se colocará a 18" de la parte trasera del remolque cuando esté completamente estacionado. El tractor debe romper el plano de los dos conos que están espaciados 15' al comienzo del recorrido, antes de dar marcha atrás alrededor de los conos. La parte delantera del remolque debe romper el plano de los dos conos delanteros para calificar como "en su lugar" antes de estacionarse, sin tocar el cono trasero. Habrá 30' entre las primeras infracciones y cualquiera de ellas se contará como desvío de rumbo. Consulten las referencias para ver el diagrama del curso.

Un estudiante será descalificado por hacer un movimiento brusco o por derribar dos marcadores o por conducir imprudentemente (determinado por los jueces en el lugar). Se pueden utilizar los frenos para ayudar en conducir, siempre y cuando el freno no induzca derrape.

Debe haber el mismo número de jueces en cada estación con un mínimo de dos jueces en cualquier estación determinada.

Puntuación

Actividades	Puntos Individuales	Puntos de Equipo
Examen Escrito	100	200
Curso de Conducción de Tractores	200	400
Tres Actividades en Equipo		100
Puntos Máximos	300	700

DESEMPATES

Si se producen empates, se utilizarán las siguientes secciones del evento para determinar los ganadores de los premios:

INDIVIDUAL

1. Examen Escrito
2. Puntuación de Conducción
3. Tiempo del Manejo

EQUIPO

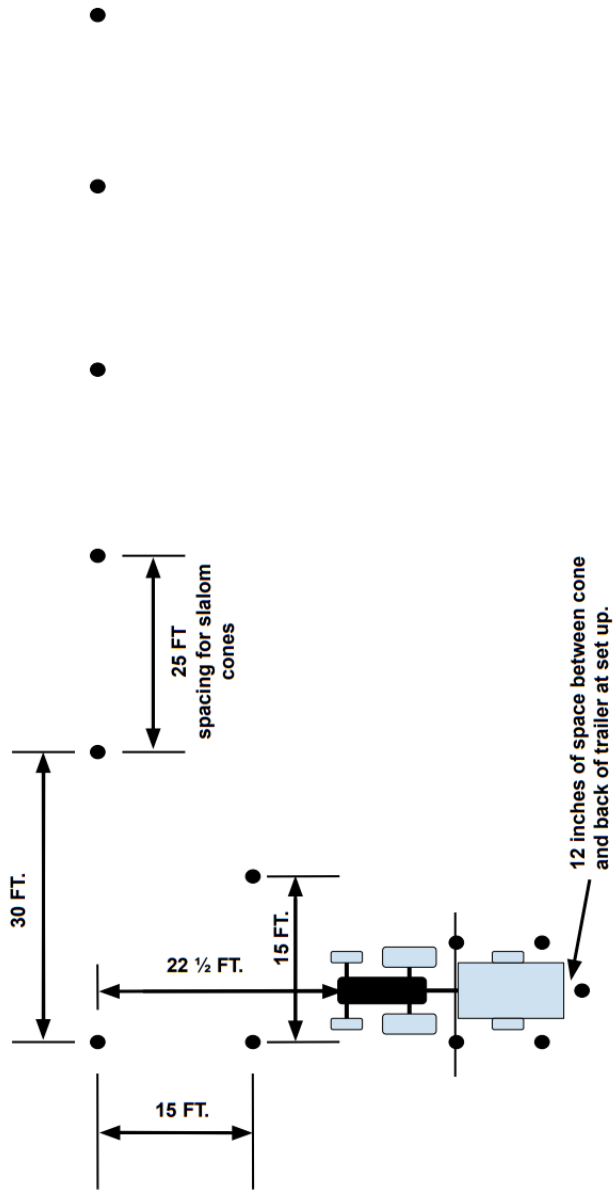
1. Puntuación de las Actividades en Equipo
4. Total del Examen Escrito De Dos Puntuaciones de conteo
5. Puntuación de Conducir De Dos Puntuaciones de conteo

Referencias

Identificación de Piezas de Conducción de Tractores Para las Actividades en Equipo

1. Eje de Toma de Fuerza
2. Limpiador de Aire
3. Colector de Admisión
4. Colector de Escape
5. Bomba Inyectora
6. Inyector de Combustible
7. Filtro de Combustible
8. Filtro de Aceite del Motor
9. Filtro Hidraulico
10. Radiador
11. Pedal de Embargue
12. Pedales de Freno
13. Acelerador Manual
14. Indicador de Temperatura
15. Barra de Remolque
16. Enlace Superior
17. Barra Estabilizadora
18. Ajustador de Tres Puntos
19. Rótulo de Vehículo de Movimiento Lento
20. Tapon de Llenado de Aceite del Motor
21. Cubierta del Termostato
22. Bomba de Agua
23. Bateria
24. Arrancador
25. Palanca de Compromiso de la TDF
26. Bloqueo del Freno / Freno de Estacionamiento
27. Tirante
28. Enlace de Direccion
29. Caja de Transmisión
30. R.O.P.S.
31. Tapon de Drenaje de Aceite del Motor
32. Varilla Medidora de Aceite del Motor
33. Carter de Aceite
34. Cilindro Hiraulico
35. Manguera Hidraulica
36. Interruptor de Seguridad
37. Control de Tiro
38. Palanca de Control de 3-Puntos
39. Línea de Inyector de Combustible
40. Cable de Bateria
41. Tapa de Llenado de Aceite Hidraulico
42. Interruptor de Luz
43. Luces Marcadoras
44. Protector de Parrilla
45. Cinturón de Seguridad
46. Pedales de Control del Hidrostatico
47. Mirilla de Aceite Hiraulico
48. Conduccion Final
49. Linea Motriz
50. Prefiltro de Entrada de Aire

Diagrama del Curso de Conducción de Tractores



30 FT. = 30 pies

15 FT. = 15 pies

22 ½ FT. = 22 ½ pies

25 FT spacing for slalom cones = Espaciado de 25 pies para conos de slalom

12 inches of space between cone and back of trailer at set up. = 12 pulgadas de espacio entre el cono y la parte trasera del remolque en el momento de la instalación.

Hoja de Puntuación de Conducción de Tractores

Hoja de Puntuacion de Conducción de Tractores

Estudiante: _____ # de Concursante: _____

Capitulo: _____

<u>INFRACCION</u>	<u>NÚMERO DE INFRACCIONES</u>	<u>PUNTOS PERDIDOS POR CADA INFRACCION</u>	<u>DEDUCCIONES TOTALES</u>
Embargue de Montar	_____	5 puntos al cono	_____
Cambio Innecesario de Direcciones	_____	10 puntos	_____
Marcadores Tactiles	_____	5 puntos	_____
Derribar Marcadores	_____	25 puntos	_____
Errores Operativos			
* Engranajes de Molienda	_____	5-10 puntos	_____
*Estacionamiento	_____	10 puntos	_____
*Patinaje Excesivo (mientras se detiene)	_____	10 puntos	_____
*Desviacion del Rumbo	_____	15 puntos	_____
*Conducción Temeraria	_____	25 puntos	_____

Tiempo: A los concursantes que utilicen menos de dos minutos o más de dos minutos y treinta segundos para el recorrido se les descontará un punto por cada segundo despues de dos minutos y treinta segundos.

Deducciones Totales _____

Puntuacion por Operar el Tractor (las deducciones se restan de 200) _____

Puntuacion de la Prueba Escrita _____

Puntuacion Total Escrita y de Conduccion _____

Judge's Name

Judge's Signature

Date

Estándares de Contenido AFNR