Construcción de pavimento con plac para vías terciarias 4 Drenajes

MÓDULO 4 (86110532 DRENAJES)

Estimado(a) aprendiz; Antes de comenzar a responder, le recomendamos que le cada pregunta del examen. Es fundamental que analice detenidamente cada enu rarse de comprender plenamente lo que se le solicita. Por favor, considere que e diseñado con base en los conocimientos dados en formación.

Total: 100 puntos

90 minutos

* Obligatoria

1. NOMBRE DE LA VEREDA O CORREGIMIENTO AL CUAL PERTENECE

2. Nombre completo de su instructor (SENA)

3. Día(s) de la semana en que se da formación

- ◯ Lunes
- ◯ Martes
- ◯ Miercoles
- ◯ Jueves
- ◯ Viernes
- ◯ Sabado
- ◯ Domingo

Información de aprendíz

Si tiene dudas, consúltelas antes de comenzar. ¡Éxitos en su evaluación!
Atentamente, Instructor SENA - Centro de la Construcción.

4. A que municipio pertenece su formación *

- Andalucía
- Ansermanuevo
- Bolívar
- Buenaventura
- Bugalagrande
- Caicedonia
- Calima (Darién)
- Candelaria
- Cartago
- Dagua
- El Águila
- El Cairo
- El Cerrito
- El Dovio
- Florida

5. Es aprendiz del SENA, matriculado en el módulo 4 *

- Si
- No

- Palmira

6. Apellidos y nombres (completos del aprendiz) evaluado *

7. Correo electrónico del aprendíz *

8. Tipo de documento de identidad del aprendiz *

- ◯ Cédula de ciudadanía
- ◯ Tarjeta de identidad
- ◯ Permiso temporal (extranjero)
- ◯ Otro

9. Número de documento de identidad del aprendíz *

10. Número de celular del aprendíz *

Cuestionario de evaluación de la gestión teórica

11. ¿Cuál es la consecuencia más crítica de una mala nivelación en la instalación de una alcantarilla? *
(10 puntos)

- ◯ Aumento de la resistencia del flujo
- ◯ Filtración controlada del agua
- ◯ Estancamiento o retroceso del flujo de agua, colmatación de sedimentos

12. ¿Qué herramienta y/o producto se usa para garantizar la NO adherencia entre el concreto fresco y las formaletas? *
(10 puntos)

- ◯ Cortadora de concreto
- ◯ Desmoldante
- ◯ Aditivo acelerante
- ◯ Pintura Epoxica

13. ¿Cuál es el uso principal del geotextil en las obras de drenaje? * (10 puntos)

- ◯ Mejorar la resistencia del concreto
- ◯ Separar capas de material y facilitar el drenaje
- ◯ Actuar como aislante térmico
- ◯ Evitar el crecimiento de vegetación

14. ¿Qué material se emplea comúnmente para armar refuerzos en estructuras de drenaje? * (10 puntos)

- ◯ Varillas de acero de refuerzo corrugado
- ◯ Aluminio muy delgado y brillante
- ◯ Acero de grado industrial
- ◯ Fibra de carbono

15. ¿Cuál es el propósito del vibrado del concreto en cunetas y bordillos? * (10 puntos)

- ◯ Acelerar el secado del concreto
- ◯ Homogeneizar los aditivos químicos
- ◯ Eliminar el exceso de agua
- ◯ Eliminar vacíos y mejorar la compactación

16. ¿Cuál es la dosificación del concreto controlada durante la construcción de estructuras de drenaje? * (10 puntos)

- ◯ Para garantizar una mezcla homogénea y fluida
- ◯ Para reducir el tiempo de fraguado
- ◯ Para cumplir con la resistencia estructural requerida
- ◯ Para mejorar el color del acabado superficial

17. ¿Qué documento guía los niveles y cotas requeridos para el trazado de la vía? * (10 puntos)

- ◯ Informe técnico ambiental y la hidrología de la zona
- ◯ Manual de funciones del contratista
- ◯ Especificaciones del fabricante de equipos de construcción de vías
- ◯ Planos de diseño e ingeniería del proyecto

18. ¿Qué instrumento se utiliza principalmente para el replanteo de niveles y cotas en obras de drenaje? * (10 puntos)

- ◯ Nivel óptico o nivel láser o manguera de nivel
- ◯ Solo residuos plásticos
- ◯ Taladro percutor
- ◯ Retroexcavadora

19. ¿Qué tipo de estructura se utiliza para permitir el paso del agua bajo la vía? * (10 puntos)

- ◯ Bordillo
- ◯ Alcantarilla
- ◯ Cuneta lateral
- ◯ Columna de marmol

20. ¿Cuál es la función principal de las cunetas en una vía con placa huella? * (10 puntos)

- ◯ Servir de refuerzo estructural para el pavimento
- ◯ Contener el deslizamiento de taludes
- ◯ Conducir aguas superficiales fuera de la vía
- ◯ Aumentar la fricción del concreto

Este contenido no está creado ni respaldado por Microsoft. Los datos que envíe se enviarán al propietario del formulario.

Microsoft Forms