Construcción de pavimento con plac para vías terciarias 2 Pavimento

MÓDULO 2 (86110528 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA I

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)

Información de aprendíz

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

3. 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

4. Es aprendiz del SENA, matriculado en el módulo 2 *

- Si
- No

- Palmira

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

6. Correo electrónico del aprendíz *

7. Tipo de documento de identidad del aprendiz *

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

8. Número de documento de identidad del aprendíz *

9. Número de celular del aprendíz *

Cuestionario de evaluación de la gestión teórica

10. ¿Cuál es el objetivo principal del análisis topográfico en un proyecto de placa huella? * (10 puntos)

- ◯ Estimar los costos del concreto
- ◯ Medir la densidad del suelo
- ◯ Determinar pendientes y curvas de nivel del terreno
- ◯ Calcular el espesor de la subbase

11. ¿Qué propiedad del suelo se evalúa mediante ensayos de laboratorio para determinar su capacidad portante? * (10 puntos)

- ◯ Plasticidad
- ◯ Compacidad
- ◯ Capacidad de infiltración
- ◯ Capacidad de carga

12. En el diseño hidráulico de vías terciarias, ¿cuál es el componente esencial para controlar el escurrimiento superficial? * (10 puntos)

- ◯ Mallas de refuerzo
- ◯ Cimentaciones profundas
- ◯ Bordillos con pintura reflectiva
- ◯ Cunetas y drenajes transversales

13. ¿Qué tipo de mezcla se recomienda para la elaboración de la placa huella en zonas rurales con bajo tráfico? * (10 puntos)

- ◯ Concreto fluido F'c = 1500 psi
- ◯ Cal+Agua
- ◯ Cemento mezclado en el piso
- ◯ Concreto rígido F'c = 3000 psi

14. ¿Qué factor del entorno se debe tener en cuenta al momento de seleccionar los materiales pétreos para la subbase? * (10 puntos)

- ◯ Topografía
- ◯ Color de las volquetas que llevan el material
- ◯ Disponibilidad local
- ◯ Materiales disponibles en Homecenter

15. ¿Cuál de las siguientes disciplinas aporta criterios fundamentales para el diseño de las pendientes longitudinales de la vía? * (10 puntos)

- ◯ Ingeniería
- ◯ Seguridad industrial
- ◯ Mecánica de fluidos
- ◯ Topografía

16. ¿Qué función cumple la subbase granular en la estructura de la vía? * (10 puntos)

- ◯ Proteger la capa de rodadura del agua
- ◯ Embellecer la obra
- ◯ Distribuir cargas al suelo natural
- ◯ Servir de guía para la losa de cimentación

17. ¿Cuál es la principal razón técnica para utilizar acero de refuerzo en la placa huella? * (10 puntos)

- ◯ Incrementar la resistencia a la flexión
- ◯ Mejorar el acabado superficial
- ◯ Acero que de acabado de brillo
- ◯ Acelerar el fraguado

18. ¿Cuál es el criterio más importante al establecer el alineamiento horizontal de la vía en terreno montañoso? * (10 puntos)

- ◯ Reducción del presupuesto
- ◯ Minimizar el movimiento de tierras
- ◯ Aumentar la velocidad de los vehículos
- ◯ Mejorar el paisajismo

19. ¿Qué normativa colombiana guía el diseño de obras civiles rurales como la placa huella? * (10 puntos)

- ◯ RITIE
- ◯ Código penal colombiano
- ◯ Manual de diseño geométrico INVIAS
- ◯ La Biblia

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

Microsoft Forms