

PRUEBA TEÓRICA

RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO

AUTORIDAD PORTUARIA DE VILAGARCÍA

Vilagarcía de Arousa.14-12-2023

PRUEBA TEÓRICA RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO. 14 DE DICIEMBRE DE 2023

1. El valor de una coordenada UTM

- a) corresponde con un punto determinado o una situación geográfica discreta
- b) corresponde a un área cuadrada de lado variable
- c) se localiza siempre en el centro de un área rectangular
- d) representa un área mayor cuanto mayor sea el número de dígitos

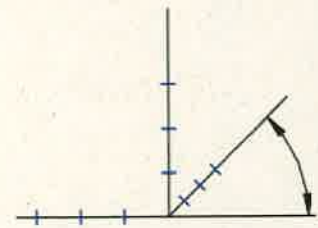
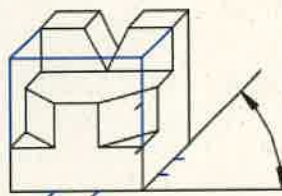
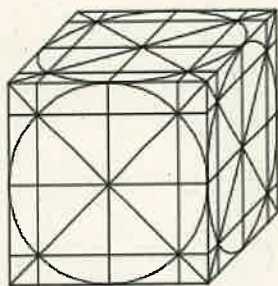
2. Si consideramos el siguiente ejemplo de valor de coordenada UTM con una resolución de 1000m: **30S 3454196**. ¿Qué representa la distancia hacia el norte?

- a) 30S
- b) 3454
- c) 345
- d) 4196

3. Una de las siguientes afirmaciones sobre las curvas de nivel no es cierta:

- a) no se cruzan entre sí
- b) deben ser líneas cerradas
- c) cuando se acercan entre si indican un declive más pronunciado y viceversa
- d) la dirección de mínima pendiente del terreno queda en ángulo recto con la curva de nivel

4. En la siguiente figura se representa:



- a) perspectiva isométrica
- b) perspectiva dimétrica
- c) perspectiva caballera
- d) perspectiva trimétrica

5. El instrumento universal que se emplea para la medición de ángulos horizontales y verticales, para medir distancias con estadía y para prolongar alineaciones es

- a) un clicímetro
- b) un clinómetro
- c) un teodolito
- d) nivel o anteojo

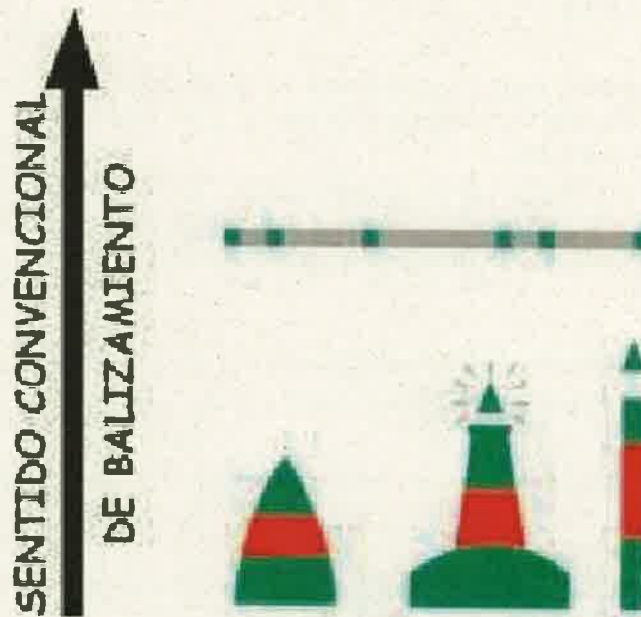
6. Una de las siguientes afirmaciones no es correcta. Una carta batimétrica

- a) representa la forma del fondo de un cuerpo de agua
- b) tiene líneas de profundidad se denominan isobatas
- c) se confecciona mediante goniómetros
- d) se confecciona mediante sondadores hidrográficos

7. Según el sistema de balizamiento marítimo de la AISM

- a) los mares y océanos que rodean Europa, Asia y América corresponden a la región A
- b) en la región B el color rojo es a estribor
- c) en la región B el color rojo es a babor
- d) en la región A el color rojo es a estribor

8. Para la región A, una de las siguientes afirmaciones, relacionada con el dibujo, es falsa



- a) el ritmo de la luz es "grupos de 2+1"
- b) canal principal a babor
- c) este tipo de señal se denomina marca lateral modificada
- d) este tipo de señal se denomina marca cardinal

9. Según las reglas generales de balizamiento, un color de luz blanca y centelleante se puede encontrar en

- a) las marcas de peligro aislado
- b) las marcas cardinales
- c) las marcas de aguas navegables
- d) las marcas especiales

PRUEBA TEÓRICA RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO. 14 DE DICIEMBRE DE 2023

10. La máxima distancia a la cual puede ser vista una luz en función de su intensidad luminosa, del coeficiente de transmisión atmosférica y del umbral de iluminancia en el ojo del observador es

- a) Alcance nominal
- b) Alcance luminoso
- c) Alcance geográfico
- d) Alcance óptico meteorológico

11. Hablando de señalización marítima, ¿qué es la apariencia?

- a) el conjunto de características y color
- b) el conjunto de forma y color
- c) el conjunto de alcance y ritmo
- d) el conjunto de marca diurna y nocturna

12.- No es parte de la estiba

- a.- el embarque de la mercancía por medios rodantes en el buque
- b.- el izado o transferencia de la mercancía y su colocación en un medio de transporte o en el muelle.
- c.- la recogida de la mercancía en la zona de almacenamiento o depósito del puerto y transporte horizontal de la misma hasta el costado de un buque
- d.- el trincaje o sujeción de la carga a bordo del buque

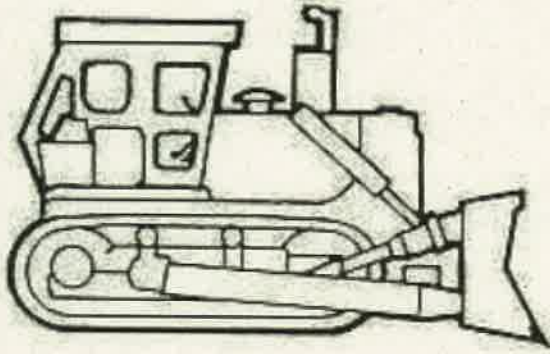
13.- Marca la respuesta incorrecta. Como parte del servicio de señalización marítima, a las autoridades portuarias se les asignan las siguientes funciones:

- a.- determinar la procedencia o no del balizamiento en su área de servicio
- b.- inspeccionar las ayudas a la navegación marítima cuya instalación corresponde a terceros
- c.- aprobar los proyectos de ejecución de los de los dispositivos de señalización marítima cuya instalación corresponda a la Autoridad Portuaria
- d.- Informar con carácter vinculante los proyectos de ejecución de nuevos dispositivos cuya instalación corresponda a terceros

14.-¿Cuál de estas dragas suele operar apuntalada al fondo?

- a) Draga excavadora
- b) Draga caramarro
- c) Draga rosario
- d) Draga de succión

15.- ¿Qué es esto?



- a.- Compactadora
- b.- Retro.
- c.- Bulldozer
- d.- Motoniveladora

16.- ¿Cuál de los siguientes tipos de extintores son diseñados para proteger áreas que contienen riesgos de incendio clase B y Clase C?

- a.- Agua Pulverizada
- b.- Agua y FFF(Espuma)
- c.- Polvo químico D
- d.- Dióxido de carbono (CO₂)

17. Las sustancias tóxicas, como por ejemplo el metanol, pueden dañar la salud del ser humano, por inhalación, absorción cutánea o ingestión. Por ello, habrá unos requisitos específicos de almacenamiento de las mismas. (marca el incorrecto)

- a) se debe llevar traje de protección, guantes y gafas de seguridad y trabajar en una campana de seguridad bien ventilada
- b) no se puede almacenar cerca de otras sustancias químicas ni otro producto no peligroso en ningún caso
- c) estas sustancias se almacenarán en dobles recipientes que impidan ocasionales derrames
- d) si además de tóxicas son sustancias inflamables las condiciones de almacenamiento se regirán por las indicadas para sólidos y/o líquidos inflamables.

18. La norma EN 471 regula:

- a) la ropa de protección frente a riesgo químico
- b) la ropa de protección frente a la intemperie
- c) la ropa de protección frente a riesgos biológicos
- d) La ropa de protección de alta visibilidad

PRUEBA TEÓRICA RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO. 14 DE DICIEMBRE DE 2023

19. Cual de los siguientes no se considera mercancía general

- a) bidones
- b) madera
- c) cereales
- d) bobinas de acero

20. Las tareas/partes de trabajo que tienen número y nombre pero aún no tienen fecha prevista de realización se denominan

- a) definidas
- b) creadas
- c) planificadas
- d) lanzadas

21. La corriente que produce una tensión de un Volt (1V), cuando se aplica a una resistencia de un ohm (1Ω) es

- a) un hertz
- b) un watio
- c) un coulomb
- d) un ampere

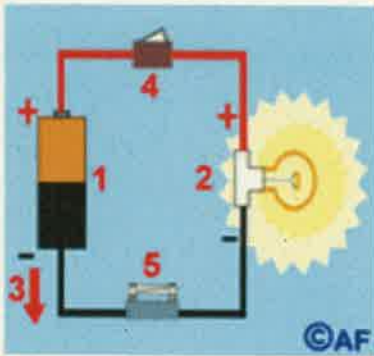
22. Completa la frase: En los países de Europa...

- a) ...la corriente alterna posee 60 Hertz (Hz) de frecuencia, mientras que en los países de América la frecuencia es de 50 hertz
- b) ...la corriente continua posee 60 Hertz (Hz) de frecuencia, mientras que en los países de América la frecuencia es de 50 hertz
- c) ...la corriente alterna posee 50 Hertz (Hz) de frecuencia, mientras que en los países de América la frecuencia es de 60 hertz
- d) ...la corriente continua posee 50 Hertz (Hz) de frecuencia, mientras que en los países de América la frecuencia es de 60 hertz

23. ¿Cuál de los siguientes no es uno de los componentes necesarios para que exista un circuito eléctrico?

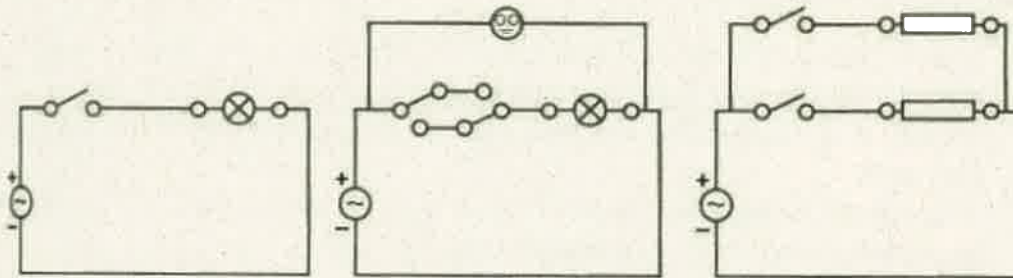
- a) Interruptor
- b) Flujo de corriente
- c) Resistencia o carga eléctrica
- d) Fuente de fuerza electromotriz.

24. Viendo el siguiente croquis. ¿Qué es el número 5?



- a) Interruptor
- b) Resistencia
- c) Carga
- d) Fusible

25. Viendo las siguientes representaciones esquemáticas de circuitos, ¿en cual encontramos un timbre? (numerándolo de izquierda a derecha)



- a) en el 1
- b) en el 2
- c) en el 3
- d) en ninguno

26. Una de las siguientes afirmaciones sobre el mantenimiento no es correcta:

- a) El mantenimiento representa un arma importante en seguridad laboral.
- b) El mantenimiento representa una inversión alta que se recupera a corto plazo.
- c) El mantenimiento es el conjunto de operaciones y cuidados necesarios para que instalaciones, edificios, industrias etc, puedan seguir funcionando correctamente
- d) El mantenimiento de mejora y el mantenimiento de oportunidad son dos tipos de mantenimiento

27. ¿Qué tareas pueden formar parte del mantenimiento preventivo?

- a) Las correctivas
- b) Las correctivas y periódicas
- c) Las planificables y periódicas
- d) Las correctivas y planificables

28. Una de las siguientes afirmaciones no es cierta

PRUEBA TEÓRICA RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO. 14 DE DICIEMBRE DE 2023

- a) el director del puerto será nombrado por el Consejo de Administración
- b) el presidente del puerto será nombrado por Puertos del Estado
- c) el consejo de administración del puerto tendrá entre 10 y 13 vocales
- d) el consejo de administración del puerto aprueba las cuentas anuales

29. ¿Cómo se denomina el documento que articula urbanísticamente un Puerto en el ámbito del Texto Refundido de la Ley de Puertos del Estado y de la Marina mercante?

- a) Plan parcial portuario
- b) Delimitación de espacios y usos portuarios
- c) Plan empresa
- d) Plan especial

30. Según el real decreto legislativo 2/2011 en lo que se refiere al Fondo de Compensación Interportuario,

- a) los ingresos devengados por la tasa de ayudas a la navegación se distribuirán entre todas las Autoridades portuarias en función del número de faros y otras ayudas a la navegación marítima operativas que cada una de ellas tenga asignada
- b) las aportaciones destinadas a financiar los gastos asociados a la implantación de planes de saneamiento no tienen carácter finalista.
- c) las autoridades portuarias aportarán un 5% del resultado del ejercicio al fondo de Compensación, excepto Ceuta y Melilla que solo aportarán un 1%
- d) El Comité de Distribución del Fondo de Compensación Interportuario está formado por los presidentes y los directores de todas las Autoridades Portuarias.

PREGUNTAS RESERVA

R1. En lo referente al servicio de señalización marítima, según el real decreto legislativo 2/2011, una de las siguientes afirmaciones no es correcta.

- a) Se podrán establecer las servidumbres necesarias para garantizar la eficacia de las señales
- b) el servicio de balizamiento de zonas de baño está incluido en el servicio de señalización marítima
- c) Puertos del estado determina la procedencia o no del balizamiento, previo dictamen de la Comisión de Faros
- d) Los dispositivos electrónicos o radioeléctricos destinados a mejorar la seguridad de la navegación forman parte del servicio de señalización marítima

R2. La piedra partida que se utiliza para la construcción de una vía férrea se denomina

- a) pedraplén
- b) balasto
- c) terraplén
- d) ninguna de las anteriores

R3. ¿Qué se ve en la siguiente imagen?



- a) una turbina tipo Kaplan
- b) un generador eléctrico de gasolina
- c) un compresor eléctrico sin aceite
- d) un torno paralelo moderno