

PRUEBA TEORICA SERVICIOS MULTIPLES MANTENIMIENTO GENERAL

1. Calcular el área del cuadrado inscrito en una circunferencia de longitud 18,84 m. ($\pi = 3,14$, para todas las preguntas).

A- 16 B- 18 C- 20 D- 22

2. En una circunferencia una cuerda de 48 cm. y dista 7 cm. del centro. Calcular el área del círculo.

A- 1973,50 B- 1962,50 C- 1953,50 D- 1983,50

3. A un hexágono regular 4 cm. de lado se le inscribe una circunferencia y se le circunscribe otra. Hallar el área de la corona circular así formada.

A- 12,56 B- 15,73 C- 18,35 D- 17,35

4. Dadas dos circunferencias concéntricas de radio 8 y 5 cm. respectivamente, se trazan los radios OA y OB, que forman un ángulo de 60° . Calcular el área del trapecio circular formado.

A- 20,80 B- 20,95 C- 20,41 D- 20,57

5. ¿Cuántos grados suman los ángulos internos de un endecágono regular?

A- 1980 B- 1620 C- 1800 D- 1890

6. A continuación encontraras una serie de frases, deberá indicar si tienen un, dos o cero error ortográfico en cada una de ellas.

- a) Mi pena es para mí
- b) ¿Has pensado en mí?
- c) Opus en mi bemol menor
- d) Tu tienes parte de razón
- e) Tú eres el responsable de mi desgracia

A- a-1, b-0, c-1, d-1, e-0

B- a-0, b-0, c-0, d-1, e-0

C- a-1, b.1, c-1, d-1, e-0

D- Ninguna de las respuestas es correcta.

7. Ordena los siguientes sinónimos:

- | | |
|------------|--------------|
| a) Revelar | 1) Hipotecar |
| b) Grabar | 2) Perturbar |
| c) Rebelar | 3) Desvelar |
| d) Gravar | 4) Inculcar |

A- a-2, b-1, c-3, d-4

B- a-3, b-4, c-2, d-1

C- a-3, b-1, c-2, d-4

D- a-4, b-2, c-3, d-1

8. Las etiquetas amarillas de peligro deben ser colocadas de forma apropiada y bien visible en los bultos y las cisternas fijas, apoyadas sobre un vértice u miden normalmente 10x10 o 30x30 cm. indican las características de peligrosidad que comporta el producto transportado tal como:

A- Explosivo

B- Materia líquida inflamable peligro de fuego

C- Peligro de activación de un incendio

D- Desprende gases inflamables en contacto con el agua

9. ¿Como se denominan los efectos de los productos tóxicos que alteran órganos específicos del cuerpo humano como el hígado o riñón?

A- Cancerígenos, mutágenos y teratógenos

B- Sensibilizantes

C- Sistémicos

D- Neumoconióticos

10. Un buen sistema de iluminación debe asegurar: suficientes niveles de iluminación, el contraste adecuado en la tarea, el control de los deslumbramientos, la reducción del riesgo de accidente y un cierto grado de confort visual. ¿Cuántos Lux necesitaríamos como mínimo en una zona o parte del lugar de trabajo donde se desarrolla una tarea con exigencia visual alta?

A- 100 B- 200 C- 500 D-800

11. En una situación de emergencia. ¿Una emergencia parcial es?

A- Una situación que puede ser neutralizada con los medios contra incendios y emergencias disponibles en el lugar donde se produce, por el personal presente en el lugar del incidente.

B- Una situación de emergencia que no puede ser neutralizada de inmediato y obliga al personal presente a solicitar la ayuda de un grupo de lucha más preparado que dispone de mayores medios contra incendios y emergencias.

C- Una situación de emergencia que supera la capacidad de los medios humanos y materiales contra incendios y emergencias establecidos en el centro de trabajo y obliga a alterar toda la organización habitual de la empresa, sustituyéndola por otra de emergencia y teniéndose que solicitar ayuda al exterior.

D- Una situación de emergencia que obliga a desalojar total o parcialmente el centro de trabajo de forma ordenada y controlada.

12. Los equipos de primera intervención serán grupos de un mínimo de trabajadores, con conocimientos básicos contra incendios y emergencias, que actúan directamente contra las causas de la emergencia. ¿De cuantos trabajadores como mínimo se componen los grupos?

A- 2

B- 3

C- 4

D- 5

13. En un plan de emergencia interior (PEI), y ante una situación de emergencia parcial los equipos de actuación serán:

A- Grupos EPI

B- Grupos ESI, EPA y EAE

C- Grupos ESI, EPA, EAE y recursos exteriores.

D- Grupos EAE

14. La calle Elcarte es cruzada por la.....

A- Calle Ballariain

B- Calle Añezcar

C- Calle Ainzoain

D- Calle Larragueta

15. ¿Cuál es la superficie del municipio de Ansoáin?

A- 0,8 Km. Cuadrados

B- 1,2 Km. Cuadrados

C- 1,8 Km. Cuadrados

D- 2,5 Km. Cuadrados

16. Don Jesús Esteban Lainez ocupa cargo de vocal en la comisión de:

A- Comisión de cultura y festejos

B- Comisión de deporte y juventud

C- Comisión de hacienda, personal, patrimonio, servicios, urbanismo y medio ambiente

D- Comisión especial de cuentas

17. ¿Cuál de los siguientes endurecedores de superficie tiene mayor grado de dureza?

- A- Polvo de corindón
- B- Fibras de acero
- C- Polvo de carborúndum
- D- Polvo de cuarzo

18. Según la norma tecnológica de la edificación NTE-RPE. ¿Qué error de planeidad se admite en el enfoscado maestreado, medido con la regla de dos metros de longitud colocándola en cualquier dirección?

- A- Hasta 2 mm.
- B- Hasta 3 mm.
- C- Hasta 4 mm.
- D- Hasta 5 mm

19. La profundidad máxima de una roza en una pared no debe superar:

- A- 1/2 del grosor de la pared
- B- 1/3 del grosor de la pared
- C- 1/4 del grosor de la pared
- D- 1/5 del grosor de la pared

20. La distancia de las rozas a los marcos de las puertas y ventanas será como mínimo de:

- A- 10 cm.
- B- 15 cm.
- C- 20 cm.
- D- 25 cm.

21. La separación entre las tuberías de las Redes de Saneamiento y los restantes servicios, entre generatrices exteriores, será como mínimo:

- A- 0,60 m. en proyección horizontal longitudinal y 0,20 m. en cruzamiento en el plano vertical.
- B- 0,70 m. en proyección horizontal longitudinal y 0,30 m. en cruzamiento en el plano vertical
- C- 0,50 m. en proyección horizontal longitudinal y 0,20 m. en cruzamiento en el plano vertical
- D- 0,60 m. en proyección horizontal longitudinal y 0,40 m. en cruzamiento en el plano vertical

22. Las acometidas de saneamiento que resulten de Diámetro 200 mm, no podrán tener una longitud superior a:

- A- 20 metros
- B- 30 metros
- C- 40 metros
- D- 50 metros

23. ¿A qué distancia se coloca el primer pate de polipropileno en el módulo cónico de un pozo de registro de hormigón prefabricado?

- A- 35 mm
- B- 40 mm
- C- 45 mm
- D- Ninguna de las respuestas es correcta.

24. Las tapas de registro abatibles para saneamiento de cota 600 Ø mm de paso, fundición nodular y 40 TN de carga se colocaran en la calzada en la siguiente posición:

- A- Perpendicular a la calzada
- B- En diagonal Eje-Bisagra → Cierre en el sentido de tráfico rodado
- C- Indistintamente siempre que quede al ras de la calzada
- D- Ninguna de las respuestas es correcta.

25. En el sistema de abastecimiento de agua las tuberías que configuran las redes que conducen el agua hasta los ramales de acometida se denominan:

- A- Arterias de Abastecimiento (Redes Generales)
- B- Conducciones Generales de Abastecimiento
- C- Conducciones secundarias de Abastecimiento
- D- Tuberías de Distribución

26. Los Hidrantes de incendios se alojarán en una arqueta de registro de 0,60 m. x 0,60 m. interior construida de hormigón, con tapa de fundición nodular con la inscripción "INCENDIOS". Se situarán de forma que la parte superior del hidrante quede como máximo a:

A- 20 cm. de la rasante superior.

B- 25 cm. de la rasante superior

C- 30 cm. de la rasante superior

D- 35 cm. de la rasante superior

27. La cinta señalizadora de polietileno con la inscripción AGUA POTABLE (COLOR AZUL) que se coloca entre 10 y 25 cm sobre la tubería de abastecimiento de agua tiene una anchura de:

A- 15 cm.

B- 20 cm.

C- 25 cm.

D- Ninguna de las respuestas es correcta.

28. El aparato de alumbrado que reparte, filtra o transforma la luz de una o varias lámparas y que comprende todos los dispositivos necesarios para fijar y proteger las lámparas y cuando sea necesario, los circuitos auxiliares junto con los medios de conexión al circuito de alimentación, se denomina:

A- Iluminancia

B- Luminaria

C- Reflector

D- Reflectante

29. ¿Cómo se denominan los alicates utilizados para dar forma a los terminales de los conductores eléctricos?

A- Universales

B- Cortantes

C- De boca plana

D- De tijas cónicas

30. En las redes subterráneas los tubos irán enterrados a una profundidad mínima de:

- A- 0,4 metros del nivel del suelo
- B- 0,8 metros del nivel del suelo
- C- 2,4 metros del nivel del suelo
- D- 1,8 metros del nivel del suelo

31. El conductor conectado al punto de una red y capaz de contribuir al transporte de energía eléctrica recibe el nombre de:

- A- Conductor equipotencial
- B- Conductor de protección
- C- Conductor neutro
- D- Conductor desnudo

32. Señale cuál de los siguientes materiales se encuadra dentro de los "aislantes de tipo A":

- A- Las láminas de celulosa
- B- El papel baquelizado
- C- Los barnices de melanina
- D- Los estratificados de amianto-vidrio

33. La tensión nominal, para corriente continua, de una instalación eléctrica de baja tensión será igual o inferior a:

- A- 1000 V
- B- 1500 V
- C- 1800 V
- D- 2000 V

34. ¿Qué tipo de lámparas están formadas de una ampolla tubular de pequeño diámetro donde se encuentra la espiral de tungsteno y cierta cantidad de gas radón y yodo?

- A- Lámparas de incandescencia
- B- Lámparas halógenas

- C- Lámparas de descarga
- D- Lámparas fluorescentes

35. Las instalaciones que unen las cajas generales de protección con las instalaciones interiores, se denominan:

- A- Instalaciones de enlace
- B- Instalaciones receptoras
- C- Instalaciones de puesta a tierra
- D- Instalaciones industriales

36. Cuando la acometida sea aérea, las CGP podrán instalarse en montaje superficial a una altura sobre el suelo comprendida entre:

- A- 1 y 2 metros
- B- 3 y 4 metros
- C- 5 y 6 metros
- D- 7 y 8 metros

37. Las válvulas anti retorno se instalan...

- A- Antes del contador.
- B- Después del contador.
- C- Una delante y otra después del contador
- D- Es indiferente, puesto que cumplen su objetivo antes o después del contador.

38. Los contadores de chorro múltiple son...

- A- De velocidad.
- B- De volumen.
- C- Combinados.
- D- Tipo U.

39. ¿De qué depende la medida de los herrajes de una puerta?

- A- Del tipo de tablero de la puerta
- B- Del tamaño y peso de la puerta
- C- Del ancho de la puerta
- D- De la altura de la puerta

40. ¿Cuál es la medida máxima para puertas batientes en armarios?

- A- 50 cm
- B- 60 cm
- C- 70 cm
- D- 68 cm