



PROCESO SELECTIVO PARA PROVEER UNA PLAZA DE OFICIAL (C2)

FECHA: 5 de noviembre de 2024

PLANTILLA DE EXAMEN. Fase oposición. Ejercicio segundo (50 minutos).

Información general:

Puntuación total máxima del primer ejercicio: 50 puntos (para aprobar el ejercicio es necesario mínimo de 25 puntos).

Las respuestas correctas sumarán a razón de 0,8334 puntos por cada respuesta correcta.

Las respuestas erróneas restarán a razón de 0,277 puntos por cada respuesta incorrecta.

Las respuestas en blanco ni suman ni restan.

La nota de cada ejercicio será un número entero con un máximo de dos decimales.

PEGATINA IDENTIFICATIVA

El encargado de servicios múltiples realiza una orden de trabajo donde se le indica a Usted, oficial de servicios múltiples, asignado al puesto de oficial fontanero, realice las siguientes tareas:

En el colegio de titularidad municipal Frascuelo Pérez, hay que realizar una serie de instalaciones nuevas y reparación de instalaciones viejas, donde:

(Marque con un círculo las respuesta correcta)

Cuestiones genéricas previas al inicio del trabajo:

1) ¿Quién debe adoptar las medidas necesarias para que los trabajadores reciban información sobre los riesgos para su seguridad y salud?

- a) Los Sindicatos.
- b) El Comité de Seguridad y Salud.
- c) **La línea jerárquica.**

2) Las disposiciones contenidas en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales:

- a) **Puede ser mejoradas y desarrolladas mediante mediante la negociación colectiva.**
- b) No podrán ser mejoradas y desarrolladas mediante mediante la negociación colectiva.
- c) Puede ser mejoradas y desarrolladas solo a petición del Comité de Empresa.

3) La norma que regula en la actualidad la materia de prevención de riesgos laborales es:

- a) La ley 45/97, de 6 de marzo, de prevención de Riesgos Laborales.
- b) Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre por el que se aprueba el Reglamento de prevención de riesgos laborales.

c) La ley 31/95, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.

4) ¿Qué se entiende por riesgo laboral?

- a) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- b) La posibilidad de que un trabajador sufra una enfermedad en el trabajo.
- c) La posibilidad de que un trabajador sufra acoso.

5) ¿Cuándo se debe utilizar los equipos de protección individual?

- a) Cuando el trabajador lo estime oportuno.
- b) Cuando los riesgos no hayan sido evaluados.
- c) Cuando los riesgos no se puedan evitar o no puedan limitarse.

Iniciamos el trabajo propiamente dicho:

6) Para subir materiales a la primera planta utilizaré un polipasto, que es:

- a) Un sistema de poleas.
- b) Un apilador.
- c) Una traspaleta.

7) En el primer piso hemos detectado filtraciones de agua, y recomendamos para subsanar dicha incidencia la colocación de, porque tienen función de evitar la filtración de agua por el suelo, e impedir que la humedad salga por los muros debido a las fuerzas capilares, nos referimos a:

- a) Las juntas impermeables.
- b) Las juntas de dilatación.
- c) Las cámaras de aire

Teniendo que instalar una tubería vista, para un aseo de nueva construcción, usando para ello un taladro...

8) ¿Cuál de los siguientes no es un motivo de rotura de una broca?

- a) Cuando la broca tenga el corte embotado o mal afilado,
- b) Cuando el husillo porta brocas tenga juego.
- c) Cuando no existan puntos porosos o duros en el material a taladrar.

En la antecitada instalación, debemos colocar un trozo de metal con una determinada forma para una adaptación, para ello utilizaremos una bigornia.

9) La bigornia es:

- a) Un yunque de una punta.
- b) Un yunque de dos puntas.
- c) Un tipo de martillo.

Para la colocación de un determinado equipo, hay que utilizar diversas herramientas, entre ellas ...

10) En los destornilladores podemos disponer de cabezas diferentes. Indica la opción que corresponde con una cabeza en forma de estrella (**imagen**)...:



- a) Phillips.
- b) Torx
- c) Allen.

11) ¿Cuál de las siguientes podemos incluir en un tipo de llave fija?

- a) Inglesa.
- b) De tubo.
- c) Stillson.

12) Las principales herramientas de corte de tubo son:

- a) Dobladores Y curbadores.
- b) Sierras y Cortatubos.
- c) Punzones y botadores.

En la antecitada instalación, realizaremos una soldadura...

13) En fontanería y calefacción, cuando hablamos de soldadura por capilaridad nos referimos a:

- a) Soldadura de tubos de cobre.
- b) Soldadura de tubos de plomo.
- c) Soldadura de tubos de PVC.

En la antecitada instalación, realizaremos una instalación para aguas sucias y agua potable...

14) En la red de desagüe se utiliza normalmente tuberías de:

- a) Acero.
- b) Cobre.
- c) Plástico PVC.

15) ¿Cuál de las siguientes tuberías está prohibida para la conducción de agua?

- a) Cobre.
- b) Acero inoxidable.
- c) Plomo.

16) Pozo de registro es aquel:

- a) Permite el acceso al interior para su inspección y mantenimiento.
- b) La recogida de agua de escorrentía.
- c) Evita la entrada de gases y olores procedentes de la red pública.

17) Para evitar el retorno de un líquido dentro de una tubería se emplea:

- a) Válvula de seguridad.
- b) Válvula de retención.
- c) Válvula de regulación de caudal.

18)Cuál es el principal problema de las incrustaciones en las tuberías:

- a) Reducción del diámetro exterior de la tubería.
- b) Reducción del espesor de la tubería.
- c) Reducción del diámetro interior de la tubería.

19) Cuáles de los siguientes trabajos son de fontanería (Señale la que más se ajusta a la profesión).

- a) Es la distribución e instalación interior de agua fría, caliente y red sanitaria.
- b) Es la distribución e instalación interior de agua fría, caliente, red sanitaria y calefacción.
- c) Calefacción.

20) Qué tipo de unión es la que se utilizara para reparar una tubería de cobre.

- a) Unión por fusión.
- b) Unión por adhesión.
- c) Unión por arco eléctrico.

21)Cuál es la función de un sifón en la red de saneamiento.

- a) Evitar el paso de los malos olores de la red de saneamiento a los distintos locales.
- b) Evitar el paso de ruidos de la red de saneamiento los distintos locales.
- c) Evitar el paso de pequeños insectos de la red de saneamiento los distintos locales.

22) Qué tipo de desagüe horizontal se utilizara para instalar lavabos, bidés, bañeras, etc.

- a) (Se realizará directamente a la bajante.
- b) Con tubo de PVC.
- c) Con bote sinfónico o sifón individual.

23) Si en la etiqueta de un producto encontramos este pictograma, que nos esta indicando.



- a) Explosivo.
- b) Peligroso para el medio ambiente.
- c) Corrosivo.

24) Como se llama esta herramienta.



- a) lave Rapidgrip
- b) Llave Heavy Dusty.
- c) Tenaza de canal.

25) La parte de la cisterna que impide que siga entrando agua cuando la cisterna o deposito están llenos es:

- a) Válvula de flotador.
- b) Sifón.
- c) Palanca de descarga.

26) ¿Qué tipo de herramientas utilizaremos para el corte de tubos de PVC?

- a) Cortatubos.
- b) Tijeras de corte.
- c) Cualquier tipo de sierra.

27) Los malos olores procedentes de los desagües se deben de detener mediante los sifones. ¿Qué forma deberían tener un sifón para mantener un nivel permanente de agua que choque contra los malos olores?

- a) P.
- b) Z.
- c) H.

28) Las juntas que están diseñadas para contener el paso del humo y gases de un compartimiento a otro dentro de mismo edificio se denominan:

- a) Estancas.
- b) Intumescente.
- c) Planas.

29) ¿Cuál es el sistema que debemos usar para la unión de tuberías de PVC?

- a) Pegado.
- b) Soldado.
- c) Roscado.

30) ¿Qué otro nombre recibe el soplete que suele utilizar el fontanero para soldar cobre, plomo, etc.?

- a) Sopletín.
- b) Pistola de soldar.
- c) Lámpara de soldar.

31) Los tubos de agua de alimentación a una bañera es de...

- a) 15 cm
- b) 13 cm
- c) Es indiferente

32) Una válvula de clapeta es...

- a) Una válvula de retención
- b) Una válvula de corte
- c) Una válvula de presión

33) ¿Cuál de las siguientes medidas de seguridad no es adecuada en el uso de la lámpara de soldar.

- a) Mantener encendida, aun cuando no la necesitemos, para ahorrar tiempo.
- b) No dejar mecheros de gas encima de la mesa de soldar o zona de trabajo.

c) Usar guantes aislantes del color en la manipulación de las tuberías recién soldadas.

34) Con las herramientas de realizar curvaturas en los tubos de cobre, podemos realizar ángulos de:

- a) 45°.
- b) 135°.

c) Las respuestas a y b son correctas.

35) la llave que proporciona potencia de agarre sin arañar ni deformar los tubos de plástico o metal pulido, que se utiliza en tubos de plástico, filtros o cualquier superficie resbaladiza o lisa, se denomina,

- a) Llave dulan.
- b) Pico loro.
- c) Llave de cinta.

36)Cuál no es una ventaja de las tuberías de PVC?

- a) Son muy ligeras.
- b) Son económicas.
- c) Se oxidan.

37) Entre las siguientes afirmaciones sobre las tuberías de hierro, existe una que no es correcta:

- a) El hierro negro está permitido para su uso en conducciones de agua potable
- b) Actualmente están prohibidas.
- c) Existen dos grupos de tuberías de hierro: negro y galvanizado.

38) El metal que generalmente se suele utilizar para soldaduras blanda es el:

- a) Zinc.
- b) Cobre.
- c) Estaño.

39) Los enchufes que sirven para conectar aparatos y están dotados de equipo para toma de tierra, ¿Cuántos bornes presentan?

- a) Dos.
- b) Tres.
- c) Cuatro

40) ¿Qué tipo de alicates utilizaremos para agarre y plegado en ángulo recto de alambres y piezas de chapa?

- a) De corte.
- b) De punta redondas.
- c) De puntas planas.

41) Cuando una persona sufre un accidente eléctrico, lo primero que debe hacerse es:

- a) Sujetar con fuerza y tirar de ella.
- b) Cortar la fuente de alimentación de la corriente.
- c) Esperar a que salte el diferencial.

42) En fontanería, una zapata es...

- a) Un disco de corte
- b) Una arandela de plástico
- c) Una cuña

43) En fontanería es lo mismo tubería que conducto...

- a) Afirmativo
- b) No es correcto. La tubería es circular y el conducto puede tener formas distintas
- c) No es correcto. La tubería es circular y el conducto siempre es cuadrado

44) La medida estandarizada del manguito de alimentación al inodoro es de...

- a) 1/8
- b) 3/4
- c) 3/8

45) Las piezas normalmente denominadas “cazoletas” se utilizan para...

- a) Recogida de aguas
- b) Graduación de entrada de agua en inodoros
- c) En ninguna de las anteriores

46) Los botes sifónicos se colocan en...

- a) Instalación de agua potable
- b) Instalación aguas residuales
- c) Instalación de calefacción

47) En fontanería se denomina manguetón a ...

- a) Elemento del desagüe de cada pieza del aseo
- b) Elemento de evacuación de amplio diámetro para desagüe de inodoros, que enlaza directamente con la bajante
- c) Bote sifónico especial

48) Un calderín pertenece a...

- a) Un bote sifónico
- b) Un grupo de presión
- c) El acceso a un aljibe

49) Una de las características de las tuberías de plomo en desagües es ...

- a) hace mucho ruido
- b) Es difícil que se atasquen
- c) Son silenciosas

50) El diámetro del desagüe del fregadero de cocina deberá ser de...

- a) 25 mm.
- b) 40 mm.
- c) 55 mm.

En el caso que nos ocupa, para la instalación de las tuberías de cobre de alimentación al nuevo aseo del colegio...

51) En la instalación de un lavabo, la tubería de agua caliente se coloca a (desde la vista)...

- a) La izquierda
- b) Es indiferente
- c) La derecha

52) El diámetro de sección para alimentación del inodoro en tubería de cobre deberá ser de...

- a) 15 mm
- b) 19 mm
- c) 21 mm

53) La altura del suelo de la toma de agua para un inodoro será de...

- a) De 3 a 7 cm.
- b) De 15 a 20 cm.
- c) 25 cm.

54) El tubo de desagüe del inodoro deberá ser de ..

- a) 2 pulgadas
- b) 4 pulgadas
- c) 6 pulgadas

55) El tubo de desagüe del plato de ducha deberá ser de ..

- a) 2 pulgadas
- b) 4 pulgadas
- c) 6 pulgadas

56) El tubo de desagüe del inodoro deberá situarse a desde el centro del tubo a la pared (sin chapar)

- a) 24 cm.
- b) 35 cm.
- c) 40 cm.

57) En el desagüe del lavabo se deberá poner ...

- a) Un sifón de arco
- b) Un sifón angosto
- c) Un sifón de botella

58) En los aseos se deberá colocar un registro roscado de aguas residuales de...

- a) 2 pulgadas
- b) 3 pulgadas
- c) 4 pulgadas

59) En las acometidas de agua para el lavabo, la distancia entre los tubos de agua caliente y fría deberá ser de...

- a) 8 cm.
- b) 14 cm.
- c) 20 cm.

60) La altura de un lavabo deberá ser de...

- a) 90 cm
- b) 80 cm
- c) 100 cm

RESERVA

R1) Una escofina se utiliza para...

- a) Nivelar lavabos
- b) Graduar la salida del agua en un inodoro
- c) Repasar tuberías

R2) En caso de instalar tubería de PVC a la acometida general de desagüe, el diámetro mínimo deberá ser...

- a) 110 cm
- b) 85 cm
- c) 120 cm

R3) En sistemas de calefacción, para sacar el aire de la instalación, se utilizará:

- a) Válvulas de vaciado
- b) Purgadores
- c) Aireadores

R4) El desnivel en los sistemas de desagüe, el tanto por ciento de desnivel óptimo, deberá ser de...

- a) 1 por ciento
- b) 3 por ciento
- c) 5 por ciento

R5) El material de la tubería de acometida desde la general hasta el contador suele ser de:

- a) PVC
- b) Polietileno
- c) Cobre

