



ACCESO LIBRE PERSONAL LABORAL
CONCURSO-OPOSICIÓN
RESOLUCIÓN DE 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
(BOJA 18 DE NOVIEMBRE DE 2022)

**TÉCNICO AUXILIAR DE SERVICIOS TÉCNICOS DE OBRAS
EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO
PERFIL: ALBAÑILERÍA
(CÓDIGO PLAZA: 4131)**

EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO

PLANTILLA DEL EJERCICIO

28 de noviembre de 2023



EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO

**TÉCNICO AUXILIAR DE SERVICIOS TÉCNICOS DE OBRAS,
EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO. PERFIL: ALBAÑILERIA
(CÓDIGO PLAZA: 4131)**

1) **¿Qué tipo de hormigón es aquel en el que en su masa se incluyen burbujas de gas inerte que reducen su peso específico?**

a) Celular

b) Ciclópeo

c) En masa

d) Percolado

2) **¿Qué representa la proporción 1:2:3 cuando elaboramos un hormigón?**

a) Una parte de agua, dos de cemento y tres de grava

b) Una parte de cemento, dos de arena y tres de grava

c) Una parte de grava, dos de arena y tres de cemento

d) Una parte de cemento, dos de grava y tres de arena

3) **¿Qué clase de baldosas cerámicas son las que tienen absorción de agua alta o incluso muy alta, extruidas, generalmente no esmaltadas?**

a) Azulejos

b) Gres esmaltado

c) Gres porcelánico

d) Baldosín catalán

4) De las siguientes herramientas, ¿Cuál es un útil de sujeción?

a) Sargento

b) Cizalla

c) Escantillón

d) Talocha

5) ¿Qué herramienta de plástico o madera se utiliza para igualar el enfoscado que anteriormente se ha ejecutado?

a) Llana

b) Esparavel

c) Fratás

d) Paletín

6) En cuanto al montaje de barandillas en los andamios. ¿Cuál es la opción correcta?

a) Dependerá de lo que diga el montador homologado

b) Obligatoria a partir de 2 metros de altura

c) Si usamos arnés y casco no son necesarias

d) La decisión la dispondrá el encargado

7) Para conseguir un buen asentamiento y compactación del hormigón en los encofrados, utilizaremos:

a) Vibrador

- b) Martillo eléctrico
- c) Pulidora
- d) Agitadora

8) ¿Cómo se llama la teja que en posición invertida cubre el espacio entre dos canales?

- a) Limahoya
- b) Canaleta
- c) Cobija**
- d) Canalón

9) Queremos reparar una filtración en una cubierta plana invertida. ¿Qué elementos de la cubierta tenemos que remover ordenadamente para reparar la tela asfáltica?

- a) Capa de protección, formación de pendiente, aislamiento térmico, chino lavado
- b) Capa de protección, capa separadora, aislamiento térmico, capa separadora**
- c) Formación de pendiente, capa de protección, mortero de nivelación, solería perdida
- d) Capa separadora, formación de pendiente, capa de protección

10) Una cubierta no transitable es:

- a) La que tiene una capa de aislamiento de 4 cm
- b) La que se visita para su mantenimiento**
- c) La adecuada para uso y paso de las personas
- d) La que no tiene escalera de acceso

11) ¿Dónde se emplea básicamente el tabique conejero?

- a) Cerramiento de fachadas
- b) Cubiertas inclinadas para la formación de pendientes**
- c) En la tabiquería de zonas húmedas
- d) En la formación de pendientes de cubiertas planas transitables

12) Entre los tipos de juntas de mortero existente, pueden distinguirse entre:

- a) Llaga y tendel**
- b) Soga y tizón
- c) Llaga y tizón
- d) Canto y tendel

13) Al ejecutar un tabique de pladur, indique la manera adecuada de colocar las placas de yeso laminado.

a) Se colocarán a tope con el suelo y el techo

b) Se colocarán a tope con el techo y se separarán del suelo 1 cm

c) Se dejará una holgura de 5 cm en el suelo y se colocaran a tope con el techo

d) Se dejará una holgura de 3 cm en el techo y 2 cm en el suelo

14) Deseamos enfoscar un paramento con mortero bastardo de dosificación: 1:2:6, que significa:

a) Una parte de cemento, dos de arena, seis de cal

b) Una parte de cal, dos partes de cemento, seis de arena

c) Una parte de cemento, dos de cal, seis de arena

d) Una parte de yeso, dos de cal, seis de arena

15) El método de doble encolado en la colocación de baldosas cerámicas es indispensable cuando:

a) Se colocan en zonas húmedas

b) El soporte es de yeso laminado

c) Las baldosas son de un formato igual o superior a 30x30 cm

d) Se alicata con gresite

16) ¿Cómo se designan a las juntas que se dejan entre las baldosas cerámicas contiguas?

- a) Juntas estructurales
- b) Juntas de dilatación
- c) Juntas de colocación**
- d) Juntas perimetrales

17) La humedad que aparece en las zonas bajas de los muros, como consecuencia de la absorción de agua a través de la cimentación se denomina:

- a) Filtración
- b) Remonte capilar**
- c) Condensación
- d) Humedad meteórica

18) Queremos colocar un aislamiento térmico en la cubierta. Designe cuál es el más apropiado:

- a) Lámina asfáltica autoprotegida
- b) Planchas de poliestireno extruido**
- c) Capa de gravas
- d) Capa de mortero hidrófugo

19) ¿Cuál es la forma más apropiada de la colocación del alféizar para evitar humedades y que se acumule agua?

- a) Pieza de mármol o piedra artificial a nivel
- b) Dándole una pendiente, como mínimo de 10 grados**
- c) Se colocará a tope con las jambas
- d) Suficiente una pendiente de 1 grado

20) Los techos suspendidos formados con placas de yeso laminado o placas de escayola ancladas a una estructura metálica pueden ser:

- a) Desmontables y continuos**
- b) Discontinuos y fijos
- c) Adosados y trasdosados
- d) Enlucidos y laminados

21) ¿Cómo se denomina la cámara formada entre el falso techo y el forjado?

- a) Cámara de ventilación de aire
- b) Cámara para ocultar las instalaciones
- c) Plénium**
- d) Cámara sándwich

22) Queremos montar un techo desmontable de placas 60x60 cm en un despacho, si queremos obtener una modulación sin cortes, ¿Cuál es el proceder correcto?

a) Una vez marcados los ejes, comenzaremos por el centro del despacho

b) Instalaremos un fajeado perimetral

c) Comenzaremos por el lado mayor del despacho

d) Comenzaremos de izquierda a derecha

23) ¿Cómo debe ser la superficie del mango para que una herramienta sea segura en su manejo?

a) Con aristas

b) Ásperas pero romas

c) De colores llamativos

d) La textura del mango no tiene importancia

24) En el manejo de herramientas, ¿Cuál opción es la más apropiada?

a) El adiestramiento no reviste importancia dada la sencillez de su manejo

b) No es necesario el auxilio de otros elementos.

c) Una misma herramienta puede usarse para distintos fines.

d) Cada operación tiene su herramienta adecuada.

25) El documento de datos técnicos de un determinado componente:

a) Debe ser archivado en formato digital por un mínimo de 6 meses

b) Debe ser archivado en formato digital por un mínimo de 2 años

c) Debe ser archivado en formato digital por un mínimo de 25 años

d) Recoge las especificaciones proporcionadas por el fabricante del elemento

26) La orden de trabajo (OT):

- a) Es la instrucción que recibe el operario de mantenimiento para realizar su trabajo
- b) Es el documento que contiene toda la información relativa a una operación de mantenimiento y las referencias a otros documentos necesarios para llevar a cabo el trabajo de mantenimiento**
- c) Es la instrucción que recibe el operario de mantenimiento para informar sobre su trabajo
- d) Es el documento que describe el modo en que comprobarse la realización de una operación de mantenimiento

27) El mantenimiento que se realiza después de una avería y que está destinado a poner a un elemento en un estado en que pueda realizar la función requerida es:

- a) Mantenimiento predictivo
- b) Un tipo de mantenimiento
- c) Mantenimiento legal
- d) Mantenimiento correctivo**

28) La gestión de los residuos incluye:

- a) El transporte únicamente
- b) El tratamiento y el transporte**
- c) La venta
- d) La recogida y la comercialización del residuo

29) Un residuo se considera peligroso

- a) **Cuando presenta al menos una característica peligrosidad de las recogidas en la normativa**
- b) Cuando presenta un olor desagradable
- c) Cuando presenta más de una característica de peligrosidad de las recogidas en la normativa
- d) Cuando son de origen químico

30) La gestión de los residuos no incluye

- a) La eliminación
- b) El transporte
- c) La recogida
- d) **La venta**

31) Según la Guía preventiva de empleados públicos de la Universidad de Sevilla, en caso de incendio en su lugar de trabajo:

- a) Use los ascensores de las vías de evacuación establecidas
- b) Abra puertas y ventanas para disipar el humo
- c) Apague los equipos electrónicos y recoja sus pertenencias personales
- d) **Si se encuentra rodeado por humo agáchese y gatee**

32) Señale cuál de las siguientes es una norma básica en el levantamiento de cargas:

- a) Levante una carga pesada por encima de la cintura en un solo movimiento
- b) Mantenga los brazos separados del cuerpo y lo más tensos posible
- c) Mantenga la espalda flexionada en todo momento
- d) **Mantenga la espalda recta y haga el esfuerzo con las piernas**

33) Según el Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo:

- a) Las puertas de emergencia deberán abrirse hacia el interior
- b) Preferiblemente las puertas de emergencia deberán ser correderas o giratorias
- c) **Las vías y salidas de evacuación deberán permanecer expeditas y desembocar lo más directamente posible en el exterior o en una zona de seguridad**
- d) El número, la distribución y las dimensiones de las vías y salidas de evacuación dependerán únicamente del número mínimo de personas que puedan estar presentes en los mismos

34) Según lo dispuesto en el art. 29 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, el incumplimiento por los trabajadores de las obligaciones en materia de prevención de riesgos tendrá la consideración de:

- a) Delito
- b) Incumplimiento laboral**
- c) Amonestación
- d) Infracción normativa

35) Según lo dispuesto en el Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo:

- a) Los colores de seguridad podrán formar parte de una señalización de seguridad o constituirlos por sí mismos**
- b) Los pictogramas serán lo más complejos posible
- c) El sonido de una señal de evacuación deberá ser intermitente
- d) Una señal acústica deberá tener un nivel sonoro inferior al nivel de ruido ambiental

36) Según establece el Estatuto de la Universidad de Sevilla, el Sector D del Claustro, correspondiente al Personal de Administración y Servicios, estará compuesto por el siguiente número de miembros:

- a) 20
- b) 24**
- c) 26
- d) 30



37) De acuerdo con el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, las faltas leves prescriben a los:

- a) 5 días
- b) 10 días**
- c) 20 días
- d) 60 días

38) Conforme establece el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, en el supuesto de haber completado 15 años de servicio en la Administración, en concepto de vacaciones anuales se tendrá derecho al disfrute de:

- a) **23 días hábiles**
- b) 24 días hábiles
- c) 25 días hábiles
- d) 26 días hábiles

39) Según el Protocolo para la Prevención, Evaluación e Intervención en situación de acoso en la Universidad de Sevilla, establecer las acciones y el procedimiento a seguir para prevenir, evitar y erradicar las conductas de acoso en la US, se configura como:

- a) Un principio del Protocolo
- b) El objeto del Protocolo**
- c) Una medida del Protocolo
- d) El ámbito de aplicación del Protocolo

40) En virtud de lo establecido en la LO 3/2007, para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres, cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo, se considera:

- a) Discriminación indirecta por razón de sexo
- b) Acoso sexual
- c) Discriminación directa por razón de sexo
- d) **Acoso por razón de sexo**

41) Herramienta formada por dos piezas rectas unidas en un punto mediante un elemento que les permite modificar el ángulo existente entre ellas?

- a) Flexómetro
- b) Escuadra
- c) **Falsa escuadra**
- d) Eslinga

42) Nombre que reciben las diferentes maneras de colocar los ladrillos en un muro para que queden bien trabados.

- a) Espejo
- b) Tendel
- c) **Aparejo**
- d) Paramento

43) Cómo se llama a cualquier operación mediante la cual productos o componentes de productos que no sean residuos se utilizan de nuevo con la misma finalidad para la que fueron concebidos:

- a) Valorización energética.
- b) Valorización.
- c) Reciclado.
- d) **Reutilización.**

44) Según la evaluación de riesgos de puestos de trabajo del personal de administración y servicios que desarrollan sus tareas en el puesto de trabajo de albañil, cuál de los siguientes riesgos se valora con magnitud de moderado:

- a) Exposición a agentes químicos
- b) Exposición a movimientos repetitivos
- c) **Sobresfuerzos sobre el sistema musculoesquelético por manipulación de cargas**
- d) Exposición accidental a agentes biológicos

45) Conforme dispone el Estatuto de la Universidad de Sevilla, la aprobación del presupuesto y la programación plurianual de la Universidad de Sevilla, es una competencia de:

- a) El Consejo de Gobierno
- b) **El Consejo Social**
- c) El Claustro
- d) El Rector