EXCMO. AYUNTAMIENTO
PLAZA DUQUESA DE PARCENT, 3
29400- RONDA

(PONER CÓDIGO IDENTIFICACIÓN)

Denominación de la Convocatoria:
BOLSA EMPLEO OFICIAL SERVICIOS OPERATIVOS ALBAÑIL
(BOP Número 130 de 8 de julio de 2020)

Fecha: 17/09/2020

HOJA DE EXAMEN

Instrucciones sobre la forma de Contestar:

- *Deberá marcar con una X, la respuesta correcta.* [X] B C D
- *En caso de marcar una respuesta de forma errónea, para anularla deberá rellenar el cuadro de la misma completamente, y acto seguido marcar la que consideres correcta con una X.* [X] B [■] D

*

1.	A	B	X	D
2.	X	B	C	D
3.	A	B	X	D
4.	A	B	X	D
5.	A	X	C	D
6.	A	B	C	X
7.	A	B	C	X
8.	A	B	X	D
9.	A	B	C	X
10.	X	B	C	D
11.	A	B	X	D
12.	A	B	X	D
13.	A	B	C	X
14.	A	X	C	D
15.	X	B	C	D
16.	A	B	X	D
17.	X	B	C	D
18.	A	B	X	D
19.	A	B	C	X
20.	A	B	X	D

21.	X	B	C	D
22.	X	B	C	D
23.	A	X	C	D
24.	A	B	C	X
25.	A	X	C	D
26.	A	B	X	D
27.	A	X	C	D
28.	A	B	X	D
29.	A	X	C	D
30.	X	B	C	D
31.	A	B	X	D
32.	A	X	C	D
33.	A	B	C	X
34.	A	B	X	D
35.	A	B	C	X
36.	X	B	C	D
37.	A	B	C	X
38.	A	B	X	D
39.	A	B	C	X
40.	X	B	C	D

41.	A	X	C	D
42.	A	B	C	X
43.	A	X	C	D
44.	X	B	C	D
45.	X	B	C	D
46.	A	B	X	D
47.	A	B	C	X
48.	X	B	C	D
49.	A	B	X	D
50.	X	B	C	D

*

EXAMEN OFICIAL DE ALBAÑILERÍA

1.- Qué tipo de pavimentación predomina en la Plaza Duquesa de Parcent:

a) Asfalto
b) Asfalto y losas de pizarra
c) Chinos de rio y piedra de Arroyo del Toro
d) Piedra y chinos de Arroyo del Toro

2.- ¿Qué alineación mantienen los cierros Rondeños respecto a la fachada?:

a) Sobresalen de la fachada.
b) Enrasados con la fachada.
c) Retranqueados con la fachada.
d) Ninguna respuesta es correcta.

3.- ¿Qué tipo de piedra es la piedra del Arroyo del Toro?

a) Granítica.
b) Caliza.
c) Arenisca.
d) Cuarcita.

4.- En la típica pavimentación de la Calle Real ¿Qué diámetro aproximado tienen los chinos que la conforman?

a) De 3 a 8 mm.
b) De 7 a 9 mm.
c) De 60 a 80 mm.
d) De 60 a 80 cm.

5.- La solería de terrazo en relieve tipo pizarra ¿Qué tipo de material es?

a) Natural
b) Artificial
c) Abujardado
d) Al corte

6.- Las redes generales de Alcantarillado ¿Como pueden ser?:

a) Separativas.
b) De Fecales
c) De pluviales
d) Todas las respuestas son correctas

7.- En una red de alcantarillado con tuberías de evacuación de fecales de PVC diámetro 250 SN8 con distintas pendientes, ¿Cuál evacua más agua?

a) Todas igual por ser SN8
b) La que tenga una pendiente de 1 %
c) La que tenga una pendiente de 8 %
d) La que tenga una pendiente de 10 %

8.- Cuando en una calle existe una red de saneamiento para fecales y otra para pluviales, ¿Cómo se diría que es la red de la calle?

a) Unitaria
b) Mallada
c) Separativa
d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

9.- ¿Cuántas arquetas domiciliarias de saneamiento debería tener una vivienda, si existe en la calle redes de fecales y de pluviales independientes?:

a) Una única arqueta.
b) Ninguna
c) Una arqueta para unir las redes de la vivienda.
d) Dos

10.- Una tapa de arqueta para saneamiento de fundición dúctil clase B-125, ¿es conveniente ponerla en una calzada de tráfico rodado pesado?

a) No
b) Si
c) Si por ser de fundición
d) No, por no ser adecuada para saneamiento

11.- En relación a las máquinas utilizadas por los trabajadores, ¿cuál es la respuesta falsa?

a) El empresario deberá adquirir máquinas seguras (marcado CE).
b) Se realizará un adecuado mantenimiento de la máquina, siguiendo las instrucciones del fabricante.
c) La máquina deberá haber sido comprada en la Comunidad Europea.
d) Con el fin de proteger contra los peligros de las máquinas que no han podido ser evitados, utilizaremos resguardos y dispositivos de seguridad, entre otros.

12.- Indique la respuesta correcta, referente a los EPIS (Equipos de Protección Individual)

a) Primará su uso frente a protecciones colectivas.
b) Serán adquiridos con cargo a los trabajadores.
c) Serán adquiridos por el empresario. Se consultará a los trabajadores.
d) El empresario comprará los más baratos y sin consultar a los trabajadores.

13.- La maquinaria de obra deberá disponer de:

a) Manual de instrucciones en castellano
b) Marcado CE
c) Declaración de conformidad
d) Las tres anteriores son correctas

14.- Una de las características principales del hormigón armado es:

a) Que en su interior tienen armadura de plástico.
b) Que en su interior tienen armadura de acero.
c) Las respuestas a y b son incorrectas.
d) Todas son correctas.

15.- Con el objeto de lograr un mejor asiento y reducción de huecos al trabajar el hormigón utilizaremos:

a) Un vibrador.
b) Un desbastador.
c) Una compactadora.
d) Todas son incorrectas.

16.- El hormigón es una mezcla de cemento, arena, grava y:

a) Cal.
b) Aditivo.
c) Agua.
d) Yeso.

17.- ¿Qué se podría entender por "encofrado"?

a) Un molde.
b) Una capuchina.
c) Una regla.
d) Un tipo de mortero.

18.- Un muro de fábrica resistente se puede ejecutar con…

a) ladrillo hueco simple.
b) ladrillo hueco doble.
c) ladrillo perforado.
d) Todas son incorrectas.

19.- En una cimentación mediante zapata aislada realizada con hormigón armado, ¿Dónde se ubica el hormigón de limpieza?

a) Sobre la zapata aislada.
b) Es una capa de hormigón intermedia en dicha zapata.
c) Se vierte tras ejecutar la zapata y antes de iniciar la posible estructura.
d) Creando una superficie regularizada para apoyar la armadura mediante separadores, entre el elemento de cimentación y el terreno.

20.- ¿Como se denomina el hormigón en masa donde se incorpora piedras de tamaño mediano o grande con la intención de ahorrar material?

a) Hormigón armado.
b) Hormigón gunitado.
c) Hormigón ciclópeo.
d) Ninguna de las anteriores es correcta.

21.- De los siguientes elementos, ¿Cuál de ellos se puede encuadrar dentro de los Medios Auxiliares en una obra?

a) Andamiaje tipo Europeo.
b) Hormigón armado.
c) Nivel de burbuja
d) Todas son correctas.

22.- Una rasilla es....

a) Un ladrillo hueco.
b) Un ladrillo macizo.
c) Un ladrillo refractario.
d) Un ladrillo visto.

23.- La plomada sirve para....

a) Comprobar si el trabajo está a nivel.
b) Comprobar la verticalidad del trabajo.
c) Comprobar la humedad del trabajo.
d) Todas son incorrectas.

24.- Cuando sobre un plano a escala 1/100 mides una distancia de 2 cm. ¿A qué dimensión real en metros corresponde?

a) 20 m.
b) 200 m.
c) 0.2 m.
d) 2 m.

25.- ¿A qué se llama "llagas" en una fábrica de ladrillos?

a) A las acanaladuras que trae el ladrillo de fábrica.
b) A la junta de mortero que queda entre los ladrillos una vez ejecutada la fábrica.
c) A la grieta que se crea por rotura.
d) Ninguna es correcta.

26.- Cuando pretendes mejorar la adherencia de un mortero sobre un soporte con baja porosidad o poca capacidad de adhesión, ¿Qué tipo de producto utilizarías?

a) Un decapante.
b) Un acelerante.
c) Un puente de unión.
d) Un desengrasante.

27.- ¿Qué tipo de elemento prefabricado se utiliza para conseguir el recubrimiento lateral de la armadura en un pilar de hormigón armado?

a) Junta de unión.
b) Separador.
c) Junta tórnica.
d) Todas son correctas.

28.- ¿Qué unidad métrica utilizarás para expresar la superficie de un acerado?

a) Ml.
b) M3.
c) M2.
d) Todas son correctas.

29.- ¿Qué cantidad de hormigón tendrás que encargar a planta o fabricar, para ejecutar una solera de 10 cm. de canto para una superficie de acerado de 200 m^2?

a) 20 m^2.
b) 20 m^3.
c) 2 m^3.
d) 200 m^3.

30.- Quieres replantear una tira de bordillos de un acerado en una longitud de 10 ml., paralelo a la fachada de los edificios existentes en 1.50 m. ¿Con que grupo de elementos o herramientas podrías realizarlo?.

a) Un metro, lápiz, unas estacas, un martillo e hilo.
b) Un martillo, lápiz, unas estacas, una regla metálica.
c) Un palustre, unas estacas, un martillo e hilo.
d) Un lápiz, unas estacas e hilo.

31.- ¿Qué es una solera?

a) Una estructura antigua de hormigón o metálica.
b) Cualquier elemento en contacto con el terreno.
c) Una capa de hormigón que se apoya directamente sobre el terreno.
d) Última capa de rodadura.

32.- Según su comportamiento, los pavimentos de asfalto son:

a) Rígidos.
b) Flexibles.
c) De subbase.
d) Rasantes.

33.- En los suelos sometidos a cargas, el pavimento continuo debe ser:

a) Con solería antideslizante.
b) Con mortero hidráulico.
c) Con mortero de resinas sintéticas.
d) Con cualquiera de los dos anteriores.

34.- En la construcción de un nuevo acerado, ¿qué porcentaje de inclinación transversal es aconsejable para la evacuación del agua?

a) El 15%.
b) El 35%.
c) Entre el 1,5% y el 2%.
d) Debe de estar nivelada.

35.- En pavimentos de asfalto, a la capa de la superficie se le denomina:

a) Remate.
b) Capa deslizante.
c) Capa antideslizante.
d) Capa de rodadura.

36.- Para salvar un desnivel de 70cms. Tenemos que construir una rampa en la que hay que aplicar un 8% de pendiente, ¿qué longitud de rampa necesitamos?

a) 8,75 metros.
b) 15,00 metros.
c) 8,00 metros.
d) 4,00 metros.

37.- ¿Qué cantidad de hormigón necesitamos para el hormigonado de un vial, teniendo en cuenta que dicho vial mide 100 metros de longitud por 6 metros de ancho, y lo debemos de realizar con un espesor de 15 centímetros.

a) 160 M3
b) 150 M3
c) 60 M3
d) 90 M3

38.- El proceso de endurecimiento y pérdida de elasticidad del hormigón se denomina:

a) Secado.
b) Tensado.
c) Fraguado.
d) Inyectado.

39.- Se denomina "eflorescencia" a:

a) Humedad de las habitaciones interiores.
b) Condensación en puertas y ventanas.
c) Pintura decorativa.
d) Deposito de sales solidificado en cualquier paramento.

40.- La humedad por condensación se da cuando:

a) Cuando la temperatura interior de una edificación es superior a la exterior.
b) El agua de lluvia se filtra por la junta de los cristales de las ventanas.
c) Hay filtraciones en la red de agua.
d) Hay filtraciones a través de las canalizaciones eléctricas.

41.- ¿Cómo haremos la medición de los bordillos en un acerado?

a) centímetros cuadrados.
b) metros lineales.
c) metros cúbicos.
d) milímetros cuadrados.

42.-El cálculo de metros cúbicos se realiza multiplicando:

a) alto por largo.
b) alto por ancho.
c) ancho por largo.
d) ancho por largo por alto.

43.- Tenemos un escalón de 50cm de ancho por 1m de largo con un 3% de pendiente, ¿cuantos centímetros de desnivel tendrá?

a) 5 cm.
b) 1,5 cm.
c) 0,5 cm.
d) 30 cm.

44.- Para medir la superficie de un local lo realizaremos en:

a) metros cuadrados.
b) metros cúbicos.
c) litros.
d) centímetros lineales.

45.- En una cubierta a un agua cuya longitud es de 6 metros ¿cuál es el punto más alto de la cubierta? Medido desde el forjado si la pendiente es de 30%.

a) 1,8 metros.
b) 3 metros.
c) 5 metros
d) 1,2 metros.

46.- Según la relación de entre la cantidad de conglomerante y cantidad de arena, el mortero podrá ser:

a) blando y flexible.
b) duro y rígido
c) normal, magro y graso.
d) adsorbente.

47.- Funciones de los morteros en la obra.

a) resistencia y vistosidad.
b) resistencia a la adherencia a la obra.
c) límite de durabilidad.
d) resistencia, adherencia y durabilidad.

48.- ¿A qué se llama hormigón armado?

a) provisto de armadura en el seno de la masa.
b) al que se le introduce trozos de piedras.
c) las dos anteriores son incorrectas.
d) al que se sueltan las varillas una vez endurecido. El hormigón es sometido a un esfuerzo de tracción.

49.-Si nos referimos a hormigón ciclópeo, nos referimos:

a) hormigón con trozos de chinos de hasta 2cm.
b) hormigón con trozos de chinos de más de 2 cm.
c) hormigón con mampuestos introducidos en la masa de hormigón superior 30 cm.
d) hormigón que se riega con agua manteniendo un ciclo.

50.- ¿Qué elementos componen la mezcla a la que llamamos mortero?

a) cemento, cal, arena y agua.
b) arena y agua.
c) paja, agua y arena.
d) barro y agua.