



PERSONAL A CONTRATAR POR EL AYUNTAMIENTO DE LLANERA DE LOS PLANES DE EMPLEO 2018-2019 EN EL MARCO DE LOS ITENERARIOS INTEGRADOS DE ACTIVACIÓN EN EL AMBITO LOCAL

PROCESO SELECTIVO DE UN OFICIAL ENCARGADO

Fecha examen: 13/03/2019

DNI:

Nombre y Apellidos:

Firma:

1.- La máquina de construcción que permite cargar, nivelar el terreno y transportar el material se denomina:

- a) Mototrailla.
- b) Motoniveladora.
- c) Angledozer

2.- La ley de Prevención de Riesgos Laborales en la Administración Pública es de aplicación:

- a) Para el personal con relación de carácter administrativo o estatutario con la Administración Pública.
- b) Solo para el personal en el ámbito de aplicación del Estatuto de los Trabajadores.
- c) Solo para el personal funcionario.

3.- ¿En qué tipo de válvula encontraremos un solenoide?

- a) Válvula de mariposa.
- b) Electroválvula.
- c) Válvula de retención de clapeta.

4.- En un andamio de borriquetas, los tablonos deben de sobresalir a ambos extremos de los apoyos:

- a) 20 cm
- b) 60 cm.
- c) En función del espesor del tablón.

5.- El cono de Abrams sirve para medir:

- a) La cantidad de agua que lleva el hormigón
- b) La consistencia del hormigón.
- c) La resistencia del hormigón



6.- Las dos tipologías de pavimentos con adoquín cerámico son

- a) Pavimento flexible y pavimento rígido
- b) Pavimento estático y pavimento aglomerado.
- c) Pavimento firme y pavimento estático

7.- Escala se define como:

- a) El número de partes de se dibuja un edificio
- b) La relación que existe entre el dibujo y la realidad.
- c) La disminución de la realidad con relación a un dibujo

8.- La arista mayor de un ladrillo se llama:

- a) Soga
- b) Testa.
- c) Tizón

9.- Cuando en la construcción de un muro los ladrillos se colocan de canto, en posición vertical, apoyados sobre una de sus caras menores, siendo sus caras mayores perpendiculares al plano del muro, ¿a qué aparejo corresponden?

- a) Aparejo de soga.
- b) Aparejo de panderete.
- c) Aparejo de sardinel.

10.- Señale cuál de los siguientes elementos no utilizaría para construir un falso techo:

- a) Piezas prefabricadas de escayola.
- b) Bovedillas cerámicas.
- c) Piezas prefabricadas de aluminio.

11.- Indique cuál de los siguientes elementos no es habitualmente utilizado como aislante térmico en la construcción de edificios:

- a) Poliestireno expandido.
- b) Lana mineral.
- c) Polietileno reticulado.



12.- Indique cuál de los siguientes elementos no forma parte de un andamio multidireccional:

- a) Husillo.
- b) Rodapié.
- c) Tensor de arriostramiento.

13.- Señale la respuesta correcta:

- a) El hormigón es un material con alta resistencia a la compresión y baja resistencia a la tracción y a la flexión
- b) El hormigón es un material con baja resistencia a la compresión y alta resistencia a la tracción y a la flexión.
- c) El hormigón es un material cuya resistencia a la compresión, a la tracción y a la flexión presentan valores similares.

14.- En un hormigón designado como HA-25/P/20/I, la letra "P" hace referencia a:

- a) Tipo de cemento empleado en su fabricación.
- b) Tipo de árido empleado en su fabricación.
- c) Consistencia en estado fresco.

15.- Indique cuál de los siguientes tipos de hormigón resulta más adecuado para evitar la aparición de eflorescencias:

- a) Hormigón poroso.
- b) Hormigón hidrófugo.
- c) Hormigón ciclópeo.

16.- Para garantizar el adecuado recubrimiento de las armaduras en una estructura de hormigón armado se utilizan:

- a) Cercos.
- b) Estribos.
- c) Separadores.

17.- En el sellado de fisuras de un pavimento de aglomerado asfáltico, ¿qué operación previa no hay que llevar a cabo?

- a) Soplado de la fisura.
- b) Limpieza de la fisura con disolvente.
- c) Fresado de labios de la fisura con relieve.



18.- Para sanear un “blandón” de una calle con firme semirrígido, en una zona húmeda, ¿qué material granular de entre los tres siguientes utilizaría bajo la base de hormigón?

- a) Zahorra natural con alto índice de plasticidad.
- b) Zahorra artificial.
- c) Arena de río.

19.- Señale el material más adecuado, de entre los indicados, para llevar a cabo manualmente la reparación de pequeños baches en un firme de mezcla bituminosa:

- a) Mezcla de zahorra y emulsión asfáltica.
- b) Mezcla bituminosa en frío.
- c) Mezcla de gravilla y betún asfáltico.

20.- En un firme semirrígido, la retracción térmica o hidráulica de la capa de hormigón que constituye su base suele provocar en el pavimento de mezcla bituminosa:

- a) Fisuras y grietas.
- b) Ondulaciones.
- c) Desintegración superficial.

21.- El rejuntado de bordillos consiste en:

- a) Situar en obra los bordillos lo más próximos posible entre sí para facilitar su posterior alineación y colocación.
- b) Colocar los bordillos con ayuda de clavos y cuerda para facilitar su alineación en planta y en alzado.
- c) Rellenar con mortero de cemento las juntas existentes entre los bordillos.

22.- Indique cuál de los siguientes tipos de pintura contiene cola en su composición:

- a) Pintura al temple.
- b) Pintura plástica.
- c) Pintura a la cal.

23.- La separación en obra de los residuos de construcción y demolición tiene como finalidad principal:

- a) La posterior valorización de los residuos.
- b) La disminución del volumen de residuos.
- c) El abaratamiento del costo de la obra.



24.- En un plano dibujado a escala 1: 500 medimos una alineación de 50 mm. ¿A qué longitud real sobre el terreno corresponde?

- a) 100 m.
- b) 25 m.
- c) 2,5 m.

25.- Las líneas de nivel de un plano topográfico:

- a) No pueden cruzarse nunca.
- b) Sólo se cruzan en el punto más alto y en el más bajo del terreno.
- c) En los planos topográficos no se representan curvas de nivel.

26.- Indique qué tipo de extintor no es adecuado para combatir un fuego con presencia de electricidad:

- a) Extintor de CO₂
- b) Extintor hídrico.
- c) Extintor de polvo seco.

27.- Se constituirá el *Comité de Seguridad y Salud*.

- a) En todas las empresas o centros de trabajo que cuenten con 75 o más trabajadores.
- b) En todas las empresas o centros de trabajo que cuenten con 100 o más trabajadores.
- c) En todas las empresas o centros de trabajo que cuenten con 50 o más trabajadores.

28.- Cuando hablamos de capacidad de almacenaje de agua que tiene un suelo, estamos hablando de su:

- a) Acumulabilidad.
- b) Agua utilizable por la planta.
- c) Capacidad de campo.

29.- En el envés del limbo de la hoja se hallan unas aberturas cuya misión es la de favorecer el intercambio de gases entre la planta y el medio. A estas aberturas se las denomina.

- a) Estomas.
- b) Salidas.
- c) Bocanas.



30.- Enumera los tres elementos básicos de un abono químico.

- a) Cobre, nitrógeno y magnesio.
- b) Calcio, azufre y nitrógeno.
- c) Nitrógeno, fósforo y potasio.

31.- ¿Qué superficie tiene una parcela de 100 metros de lado?

- a) 10.000 metros cuadrados.
- b) Una hectárea.
- c) Las dos anteriores son correctas.

32.- Indica cuál de las siguientes herramientas se utiliza como elemento de sujeción:

- a) Talocha.
- b) Alcotana
- c) Sargento.

33.- ¿En qué tipo de válvula encontraremos un solenoide?

- a) Válvula de mariposa.
- b) Electroválvula.
- c) Válvula de retención de clapeta.

34.- Los trabajadores en las cuestiones relacionadas con la prevención de riesgos en el trabajo:

- a) Solo tienen derecho a recurrir una vez tomadas las medidas de prevención.
- b) Solo tienen derecho a ser consultados.
- c) Tienen derecho a participar en la empresa.

35.- En la flor, la envoltura exterior, formada por hojas recias de color verde, generalmente llamadas sépalos, se denomina:

- a) Corola.
- b) Cáliz.
- c) Aneldo

36.- El esqueje es:

- a) Una semilla.
- b) Una flor.
- c) Un tallo



37.- ¿Cuál de las siguientes unidades es una unidad de volumen?

- a) Centímetro cúbico
- b) Litro
- c) Las dos anteriores son correctas

38.- Según la Norma 8.2.I.C, Marcas Viales, las marcas longitudinales continuas que se emplean para separación de carriles en carreteras convencionales, tendrán una anchura, como norma general de:

- a) 10 cm.
- b) 15 cm.
- c) 20 cm.

39.- La máquina de construcción que permite cargar, nivelar el terreno y transportar el material se denomina:

- a) Mototrailla.
- b) Motoniveladora.
- c) Angledozer

40.- En una carretera convencional, el espacio comprendido entre la arista exterior de la carretera y una línea paralela a la misma a una distancia de ocho metro se denomina:

- a) zona límite de edificación
- b) zona de servidumbre
- c) zona de afección

41.- ¿Para evitar deterioros de caminos formados por material granular con una pendiente del 6%, se actuará?

- a) Corrigiendo las pendientes transversales y bombeos hacia las cunetas favoreciendo que el agua de lluvia discurra sobre la superficie del camino
- b) Prohibiendo el acceso de camiones pesados por este tipo de caminos.
- c) Corrigiendo las pendientes transversales y bombeos hacia las cunetas evitando que el agua de lluvia discurra sobre la superficie del camino y produzca arrastre de material.

42.- A que llamamos cotas en un plano?

- a) Los números que indican una medida.
- b) La línea que forman un contorno.
- c) Las líneas que indican un límite



43.- Qué es un dintel?.

- a) La parte inferior de la puerta.
- b) La parte superior de la puerta.
- c) La parte derecha de la puerta.

44.- Si tienes una medida en el plano de 8 cm en la realidad a escala 1:50 será:

- a) 4 metros.
- b) 20 metros.
- c) 40 metros.

45.- ¿Qué EPIS (equipos de protección individual) son imprescindibles para la siega con cortacésped?

- a) Guantes de resistencia química, casco y mascarilla.
- b) Chaleco reflectante, casco y arnés de seguridad.
- c) Botas de seguridad, protección auditiva y guantes.

46.- Cual es la ley de Prevención de Riesgos Laborales:

- a) Ley 31/1995, de 8 de noviembre.
- b) Ley 32/1996, de 8 de diciembre
- c) Ley 31/1998, de 8 de noviembre

47.- Será obligatorio usar (equipos de protección individual) EPIS anticaídas...

- a) Depende de los riesgos de la actividad que se realice
- b) A partir de los 2 metros de altura
- c) Nunca es obligatorio este EPI

48.- Lo primero que hay que hacer en caso de electrocución es:

- a) Coger a la víctima y retirarle de la corriente
- b) Llamar al 112 para que vengan lo más rápido posible y avisar a la autoridad laboral
- c) Cortar la corriente

49.- El peso máximo recomendado en condiciones ideales para su manipulación es de:

- a) 50 kg en hombres y 25 kg en mujeres
- b) 25 kg en hombres y 15 kg en mujeres
- c) 15 kg en hombres y 5 kg en mujeres



50.- El imbornal es:

- a) el agujero en la calzada por el que entran las aguas de baldeo
- b) el accesorio que se interpone entre dos piezas para realizar un sello entre ambas
- c) la canalización realizada en los caminos para conducir el agua

PREGUNTAS DE RESERVA

51.- Qué tipo de agua no es adecuada para la elaboración de morteros por contener muchas sustancias en disolución

- a) Aguas minerales
- b) Aguas pluviales
- c) Aguas naturales

52.- Antes de comenzar la pavimentación de la acera, ¿qué debemos ejecutar primero?

- a) el alineado de bordillos
- b) La solera
- c) El embaldosado

53.- A la hora de planificar una plantación habrá que tener en cuenta que :

- a) Un suelo arcilloso retendrá bien los nutrientes aportados y evitará la formación de charcos por su buena capacidad drenante.
- b) Un suelo arenoso necesita mayor aporte de nutrientes y más riego que un suelo arcilloso.
- c) Un suelo arenoso no necesita mayor aporte de nutrientes pero si más riego que un suelo arcilloso.

54. De los siguientes medios de protección, ¿cuál se refiere a protección colectiva?

- a) La mascarilla.
- b) El cinturón de seguridad.
- c) La extracción localizada.