

PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE 2 PLAZAS, DE PROMOCIÓN INTERNA, DEL CUERPO DE VIGILANTE DE OBRAS CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 3 DE OCTUBRE DE 2007 (BOPA DE 15/11/2007),

Instrucciones.

- 1.- El ejercicio consistirá en la resolución por escrito de 20 preguntas de carácter práctico. Para ello dispone de un tiempo de 90 minutos. Hasta que se les indique no podrán volver la hoja y leer el enunciado de la prueba.
- 2.- Las respuestas deberán escribirse en las hojas que se les facilitará al efecto. En la primera de ellas deberán anotar sus datos personales (apellidos, nombre y D.N.I.) y la fecha, en la pestaña superior. Firme en la misma sin sobrepasar la línea de puntos.
- 3.- Las preguntas se responderán en el mismo orden en el que se enuncian, debiendo enumerarse del 1 al 20.
- 4.- Procure escribir con letra clara y legible.
- 5.- Si en la elaboración de la respuesta necesita utilizar el reverso de la hoja de respuesta, asegúrese de no escribir en la pestaña superior.
- 6.- No se calificará cualquier supuesto cuya hoja de respuesta se encuentre firmada o identificada de cualquier manera.
- 7.- No está permitido el uso de documentación de cualquier tipo, así como la utilización de aparatos electrónicos, si disponen de alguno de ellos deben apagarlos en este momento.

PUBLICACIÓN DE NOTAS.

Las notas se harán públicas, a partir del día 10 de octubre de 2013 en el tablón de anuncios del IAPP, SAC y la web del Principado de Asturias.

CUESTIONES PRÁCTICAS

1. Se está ejecutando una carretera, estando extendiendo un riego de adherencia sobre la coronación del terraplén. ¿Qué medidas adoptaría para una correcta ejecución?
2. El laborante del laboratorio está ejecutando la toma de probetas de hormigón HA-35/B/20/IIIb+Qc. Dado este tipo de hormigón, está efectuando la probeta en 3 tongadas de 30 golpes por el ambiente al que se destina ¿Es correcto?
3. En la construcción de un tablero de un puente de 8 metros de anchura, con vigas artesas de 42 metros de longitud, le piden comprobar el rango de las juntas. ¿Qué hay que medir?
4. Se ha señalizado una carretera con arcenes de 1,60 metros, comprobándose que las señales circulares son de 90 centímetros de diámetro. ¿Es correcto?
5. La brigada de conservación tiene que hormigonar una zanja de 20 metros lineales, con una base inferior de 1 metro, altura de 1 metro y base superior de 2 metros. ¿Cuánto hormigón sería necesario?
6. En un tramo de carretera, siendo usted vigilante de esta obra, si su director/a de obra le indica que se ejecute de forma completa la compensación de tierras que sean precisas ¿Qué le está indicando?
7. Al realizar el talud de excavación de una obra, se nos indica que el mismo es de 3/2. ¿Qué significa esta expresión?
8. En un extendido de Mezcla Bituminosa en Caliente, aprobada previamente por el laboratorio ¿Qué deberá comprobar el vigilante?
9. Se va a proceder al hormigonado del alzado de una estructura, en el mes de diciembre. Antes de autorizar el hormigonado se ha comprobado que no se van a producir heladas durante el mismo, pero no existe la certeza de que no hiele durante el fraguado. Desde el punto de vista de la temperatura del hormigón ¿Se puede permitir el hormigonado?

10. Se ha producido una avería en una de las cubas que lleva el hormigón a la obra, por lo cual el conductor de la hormigonera ha utilizado un retardante para el hormigón ¿Puede aceptarse esta cuba?
11. Para ejecutar un saneamiento con tubería de policloruro de vinilo de 315 mm. de diámetro, al suministrar la tubería en tramos de 6 metros, se está marcando donde coincide el pozo, para hormigonar la solera y media caña, cortando después con radial la parte de arriba del tubo, dejando de este modo un pozo de ejecución perfecta ¿Es correcto?
12. Se recibe un pedido de tubería de policloruro de vinilo compacta color teja para saneamiento de diámetro nominal igual a 400 mm., pero al medir en obra el diámetro interior, éste es de 390 mm. ¿Se puede aceptar esta partida?
13. Se van a ejecutar pozos prefabricados de saneamiento en un tramo en el que el nivel freático se encuentra a 1,50 metros por debajo de la rasante del terreno. ¿Dónde es necesario colocar las juntas de estanqueidad?
14. En la supervisión de un colector de saneamiento de hormigón, existe en tramo de 500 metros con una pendiente del 5%, un tramo de 20 metros de 0% y otro tramo de 500 metros con pendiente del 5%. Dado que el agua cogerá velocidad como es natural por la pendiente. ¿Se puede dejar el tramo intermedio al 0%, o depende de la longitud que tenga el tramo al 0%?
15. Para proceder al llenado de un tramo de tubería de fundición dúctil, ¿Las válvulas de ventosa han de estar abiertas o cerradas hasta que se haya llenado?
16. Para la ejecución de una cuneta con cunetadora se recibe un hormigón de consistencia seca. ¿Qué ventajas o inconvenientes puede presentar?
17. Al llegar una cuba de hormigón a la obra ¿Cómo podemos comprobar que tiene la consistencia adecuada?
18. En una zanja de una profundidad de 1,80 metros de material arcilloso, desde el punto de vista de la seguridad ¿Qué elemento sería imprescindible?
19. Para eliminar el agua en la cimentación de un terraplén, la empresa va a ejecutar un dren francés, rellenando la zanja con arena. ¿Es correcto?
20. En un tablero de una estructura, se va a extender el aglomerado en caliente sin haberlo impermeabilizado previamente, dado que aunque filtre debajo del tablero hay un río. ¿Es correcto?