

**PRUEBAS DE HABILITACIÓN PARA EL ACCESO A OTRAS  
CATEGORÍAS PROFESIONALES, CONVOCADAS POR  
RESOLUCIÓN DE 1 DE JULIO DE 2021 (B.O.A 8/7/21), DEL  
DIRECTOR GENERAL DE LA FUNCIÓN PÚBLICA Y  
CALIDAD DE LOS SERVICIOS**

# **Capataz de cuadrilla**

**EJERCICIO  
TEÓRICO**

1.- ¿Qué capacidad tiene un bidón de 0,2 m<sup>2</sup> de base y 1 metro de altura?

- A) 200 litros.
- B) 0,020 metros cúbicos.
- C) 400 litros.
- D) 2 metros cúbicos.

2.- En un plano a escala 1:500, medimos 48 mm. ¿Qué distancia corresponde en la realidad?

- E) 2,4 m.
- A) 240 m.
- B) 24 m.
- C) 2.400 m.

3.- La zona de la carretera destinada normalmente a la circulación de vehículos, se denomina:

- A) Plataforma.
- B) Calzada.
- C) Vía.
- D) Arcén.

4.- La arista exterior de la explanación se define como:

- A) La intersección del borde de la plataforma con el de la zona de servidumbre.
- B) La intersección del borde de la plataforma con el de la zona de dominio Público.
- C) La intersección del talud del desmonte, del terraplén o, en su caso, de los muros de sostenimiento colindantes, con el terreno natural.
- D) Por donde va el eje de la carretera.

5.- ¿Qué tongada es más recomendable para la puesta en obra del núcleo de un terraplén?

- A) 10 cm de espesor.
- B) 20 cm de espesor.
- C) 30 cm de espesor.
- D) 40 cm de espesor.

6.- ¿Cómo se denominan los apoyos intermedios de un puente?

- A) Pilas.
- B) Tablero.
- C) Estribos.
- D) Contrafuertes.

7.- La diferencia entre un sumidero y un imbornal según el PG3:

- A) La entrada de agua en un sumidero es sensiblemente vertical.
- B) Los imbornales se colocan exclusivamente en elementos tipo puente o viaducto.
- C) Són exactamente lo mismo.
- D) Previo a los sumideros siempre ha de hormigonarse la cuneta.

8.- Si tenemos que colocar un firme de aglomerado asfáltico en caliente, lo haríamos con:

- A) Extendedora mecánica.
- B) Motoniveladora.
- C) Retrocargadora.
- D) Palas y rastrillos.

9.- ¿A qué se llama calicata?

- A) A un mortero hecho con cal.
- B) A la cimentación de una obra de fábrica.
- C) A una excavación hecha para obtener información del terreno.
- D) A una mezcla de cal y terreno natural.

10.- ¿Para que se emplean los microaglomerados en frío?

- A) Para aportar capacidad portante al firme.
- B) Equivale a un riego de sellado.
- C) Para poder repintar encima las marcas viales.
- D) Para mejorar las características superficiales (textura y resistencia al deslizamiento).

11.- ¿Qué material es el componente básico de una obra de fábrica de mampostería?

- A) Ladrillo.
- B) Piedra.
- C) Hormigón.
- D) Yeso.

12.- Según el R.D. 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08), las tolerancias para la consistencia del hormigón, definida esta por el usuario como plástica, oscilan entre:

- A) 0 y 2 cm.
- B) 2 y 6 cm.
- C) 6 y 10 cm.
- D) 10 y 15 cm.

13.- ¿Según la norma 8.1 IC en qué margen va colocada la señal de tráfico de "prohibido adelantamiento"?

- A) Derecha.
- B) Izquierda.
- C) En los dos márgenes.
- D) Donde mejor se vea la señal.

14.- La señal R-2 significa:

- A) Calzada con prioridad.
- B) Peligro animales sueltos.
- C) Detención obligatoria.
- D) Circulación prohibida.

15.- Cuando hablamos de motosierras, ¿Cómo se denomina el dispositivo diseñado para detener inmediatamente la cadena si se produce una reculada?

- A) Freno de cadena.
- B) Freno de acelerador.
- C) Captor de cadena.
- D) Acelerador de cadena.

### **PREGUNTAS DE RESERVA**

16.- ¿Para qué se usa un geotextil?

- A) Para proteger un hormigón de las bajas temperaturas durante el fraguado.
- B) Para separar dos capas evitando la contaminación de una sobre otra.
- C) Para fomentar el crecimiento de especies vegetales.
- D) Para proteger una capa tratada con cemento durante el curado.

17.- En un ladrillo, la arista mayor se denomina:

- A) Grueso.
- B) Tizón.
- C) Canto.
- D) Soga.

18.- La señalización de obras se caracteriza por:

- A) Todas las señales son de peligro.
- B) No todas tienen el fondo amarillo.
- C) Todas tienen el fondo amarillo.
- D) Todas son con fondo blanco.