

Nombre y Apellidos: .....DNI:.....

fecha:.....

EXAMEN TIPO TEST PARA **CAPATAZ DE OBRA**. TOTAL DE **30** PREGUNTAS. CADA RESPUESTA CORRECTA SUMARÁ 0.333 PUNTOS. CADA RESPUESTA INCORRECTAS **RESTARÁ 0.166 PUNTOS**. NO ES OBLIGATORIO CONTESTAR TODAS LAS PREGUNTAS.

**1.- Elige la respuesta incorrecta:**

a)El ladrillo llamado "cara vista" es un ladrillo que se usa para fachadas, debido a su excelente terminación y su resistencia al agua.

b)El ladrillo refractario es un tipo de ladrillo especial, que se usa para cuando es necesario que el muro soporte altas temperaturas.

c)En los ladrillos huecos , el mortero penetra en los huecos, el uso de este ladrillo asegura la resistencia y estanqueidad del muro. Los ladrillos de cara vista suelen ser de este tipo.

**2.- ¿Que tipo de material es el cemento Portland?**

a)Es un producto que se obtiene por la pulverización del clinker portland con la adición de una o más formas de yeso (sulfato de calcio)para evitar que frague instantáneamente

b)Es un aglomerante hidráulico producido por la mezcla de un material conocido como puzolana y el Hidrato de Cal y agua ,finalmente molidos.

c)Es un compuesto de conglomerantes inorgánicos agregados finos , agua y posibles aditivos para aparejar elementos de construcción tales como ladrillos, piedras, bloques de hormigón....

**3.-Elige la respuesta correcta:**

a)Los esfuerzos, tensiones y deformaciones que proceden de fuerzas que tienden a retorcer el material sería el "Esfuerzo Cortante".

b)Los esfuerzos, tensiones y deformaciones que proceden de fuerzas que tienden a reducir las dimensiones del material sería "la Torsión " .

c)Los esfuerzos ,tensiones y deformaciones que proceden de fuerzas que tienden a doblar o combar el material sería " la Flexión"

**4.-Elige la respuesta correcta. Entre los distintos tipos de suelos estan:**

a)Arcillas: fracción de suelo con partículas de tamaño inferior 0.002 mm y en las que se las puede determinar un limite plástico y un limite liquido

b)Limo: fracción de suelo cuyas partículas son de tamaño superior a 0.2 mm. Su comportamiento es similar al de las arcillas.

c) Grava: fracción de suelo cuyas partículas tienen un tamaño comprendido entre 0.6 mm y 2mm.

**5. -Elige la respuesta correcta. Si en el terreno existe alternancia de estratos permeables e impermeables ,pueden existir varios niveles freáticos aunque solo uno de ellos será el real, este fenómeno es conocido como:**

- a) Agua de infiltración
- b) Agua de sedimentación
- c) Aguas colgadas
- d) Nivel freático

**6.-Elige la respuesta correcta. Las losas de cimentación:**

- a) Es un tipo de zapata corrida o combinada, es una placa flotante apoyada sobre el terreno.
- b) Es una cimentación directa, que apoya en capas superficiales o poco profundas del suelo y puede ser de varios tipos maciza, aligerada o disponer de refuerzos para mejorar la resistencia a punzonamiento
- c) Es un tipo de cimentación superficial que sirve de base de elementos estructurales puntuales como son los pilares. Es el tipo de cimentación más simple.

**7.-Elige la respuesta correcta:**

- a) No se debe realizar compactaciones en tongadas ya que la altura de tongada al ser compactada producirá errores de medición y cotas de terminación.
- b) El efecto de la compactación sobre la tongada se refleja exclusivamente en la disminución de altura, puesto que sus dimensiones horizontales apenas varían.

**8.- Elige la respuesta incorrecta. Dentro de las maquinaria Excavadoras:**

- a) Existen las de empuje frontal que se utiliza para excavar bancos de altura.
- b) Existen las motoniveladoras para Nivelar el Terreno adecuadamente
- c) Existen las de empuje retro ,se aplica por debajo de la cota cero del suelo.

**9.-Elige la respuesta correcta. Los trabajos de excavación a cielo abierto:**

- a) Son aquellas en las que no es posible una actuación desde tierra, siendo necesario el empleo de material flotante o medios análogos
- b) Pueden ser: En túnel y galerías
- c) Son aquellas que se ejecutan en condiciones naturales de iluminación, ventilación y drenaje.

**10.-Elige la respuesta correcta:**

a) Los tubos de hormigón armado y hormigón en masa son los más recomendables para los ataques químicos de aguas residuales transportadas por ello son los más utilizados.

b) Los tubos de Poliéster reforzado de fibra de vidrio son los más utilizados por su gran flexibilidad, permeabilidad y coste económico bajo.

c) Los tubos de PVC son más resistentes a los ataques químicos que los tubos de fundición dúctil que son muy sensibles a la corrosión por ácidos.

**11.-Elige la respuesta correcta:**

a) Cuando existan dos redes de alcantarillado público en la calzada las aguas pluviales y fecales deben ir en un sistema unitario.

b) Nunca debe conectarse los imbornales a una red de fecales.

c) En las redes unitarias no es necesario que los imbornales tengan sifones ya que únicamente se recogen las aguas pluviales.

d) El colector de las acometidas domiciliarias deben de tener una pendiente mayor al 2.0 %

**12.¿Para que deben de colocarse las válvulas antirretornos de seguridad?. Elige la respuesta correcta.**

a) para prevenir posibles inundaciones cuando la red exterior de alcantarillado se sobrecargue

b) para facilitar el vaciado de las tuberías

c) para asegurar la integridad de la instalación en el caso de una sobrepresión

**13.-Elige la respuesta correcta. Las válvulas de compuertas:**

a) Son elementos hidromecánicos en los que el control del paso del agua se realiza mediante un obturador en forma de disco que gira mediante un eje.

b) Son elementos destinados a cerrar el paso del agua mediante un obturador deslizante, alojado dentro de un cuerpo o carcasa cuyo deslizamiento vertical se lleva a cabo mediante el giro de un eje .

c) Son elementos hidromecánicos que se conectan a la tubería en los puntos estratégicos de trazados asegurando de forma automática las operaciones de expulsión y entrada de aire en la conducción.

**14. -Elige la respuesta correcta:**

a) Las tuberías de fundición dúctil se unen mediante accesorios electrosoldables

b) Las tuberías de fundición dúctil se unen mediante soldadura a tope

c) En las tuberías de fundición dúctil las uniones a emplear podrán ser de tipo flexible con uniones tipo enchufe y rígidas mediante bridas

**15.- Marca la respuesta incorrecta:**

- a) En los tubos de Fundición Dúctil el diámetro nominal coincide aproximadamente con el diámetro exterior, el diámetro exterior es siempre fijo.
- b) En los tubos de polietileno el diámetro nominal coincide aproximadamente con el diámetro exterior.

**16.-Elige la respuesta correcta. El hormigón pretensado:**

a) Es el resultado de combinar debidamente el hormigón fresco y armaduras pasivas de acero para producir un elemento que resiste acciones que provocan tensiones de compresión y de tracción.

b) Sus armaduras están sometidas a tensiones antes de que la pieza de la que forman forma esté sometida a las acciones previstas.

c) Es un hormigón elaborado en central .

**17.- Elige la respuesta correcta. Una de las propiedades generales del hormigón endurecido son:**

a) Permeabilidad

b) Docilidad

c) Homogeneidad

d) Consistencia

**18.-Elige la respuesta correcta. El acero B400SD:**

a) Todas las corrugas tienen la misma inclinación y la misma separación

b) Todas las corrugas tienen la misma inclinación pero separaciones diferentes

c) Todas las corrugas están agrupadas en dos series con la misma separación pero distinta inclinación

**19. Existen varios tipos de firmes según su funcionamiento estructural. Elige la respuesta correcta:**

a) El firme Flexible es un pavimento que mantiene su comportamiento elástico una vez pasada la carga como podría ser un firme formado por Explanada, capa de subbase granular, capa de base y pavimento bituminoso.

b) El firme Flexible se caracteriza porque la absorción de las tensiones las realiza una capa de hormigón que actúa como capa única de pavimento .

**20.- Elige la respuesta incorrecta. Existen varios tipos de pavimentos urbanos:**

- a) Firmes discontinuos como sería pavimentos de adoquines prefabricados
- b) Firmes Terrizos o de Tierra pavimento de tierra sobre una o más capas granulares
- c) Firme continuo de losas de piedra natural, como baldosas de granito.

**21.-Elige la respuesta correcta. La sección estructural más usual de cualquier firme urbano esta formado por:**

- a) Una capa superior denominada pavimento de aglomerado asfáltico, una capa de su-base granular y una capa de base granular
- b) Una capa superior de pavimento de aglomerado asfáltico, una capa formada por solera de hormigón en masa y una capa de sub-base granular y una capa de base granular.

**22.-Elige la respuesta correcta. Si en la escala gráfica de un mapa 1 km equivale a 2 cm ¿Cuál es la escala numérica de este mapa?**

- a) 1/10.000
- b) 1/25.000
- c) 1/100.000
- d) 1/50.000

**23.-Elige la respuesta correcta. Identifica el termino que representa una escala de reducción:**

- a) 2/40
- b) 56/1
- c) 20/1

**24.- Elige la respuesta correcta. Cual de las definiciones corresponde al termino "escala" en dibujo técnico.**

- a) la escala es la sucesión ordenada de valores de una misma cualidad
- b) La escala es la relación de lo que representamos en el plano y lo que existe en la realidad del terreno
- c) La escala clasifica las dimensiones de un elemento o espacio constructivo respecto a las dimensiones humanas

**25.-Elige la respuesta correcta. Para el amasado de pastas y morteros cola en pequeñas cantidades se suele utilizar:**

- a) la hormigonera
- b) la pastera

c)Una amasadora

**26.-Elige la respuesta correcta. Las llanas con dos aristas consecutivas peinadas se llaman:**

a) peine

b)paletas de alicatar

c)palustres dentados

d)Planas dentadas

**27. Elige la respuesta correcta. Los discos de mayor calidad, duración y amplitud de aplicación para el corte de materiales con amoladora son:**

a)de desbaste

b)de diamante

c)metálicos

d)cerámicos

**28.-Según la Ley de prevención de riesgos laborales se consideran recurso preventivo:**

a)Uno o varios trabajadores designados por la empresa.

b)Uno o varios miembros del servicio de prevención propio de la empresa

c)Uno o varios miembros del servicio de prevención ajeno concertado por la empresa.

d)Todas son correctas.

**29.- Elige la respuesta correcta. En relación al Plan de Seguridad:**

a)El plan de seguridad y salud será aprobado por el recurso preventivo nombrado en la ejecución de los trabajos proyectados o definidos.

b)El plan de seguridad y salud será aprobado durante la ejecución de obra

c)El plan de seguridad y salud podrá ser modificado por el contratista en función del proceso de ejecución de la obra.

**30.- Elige la respuesta correcta. Los dispositivos de seguridad de cualquier maquina :**

a)Deben de desmontarse si molestan al trabajador

b)Se eliminaran si debido a los mismos se reduce el ritmo de trabajo

c)Nunca se pondrán fuera de funcionamiento y se utilizaran correctamente

Fecha y firma :

Nombre y Apellidos:

fecha:

EXAMEN TIPO TEST PARA **CAPATAZ DE OBRA**. TOTAL DE **30** PREGUNTAS. CADA RESPUESTA CORRECTA SUMARÁ 0.333 PUNTOS. CADA RESPUESTA INCORRECTAS **RESTARÁ 0.166 PUNTOS**. NO ES OBLIGATORIO CONTESTAR TODAS LAS PREGUNTAS.

Marcar con una **X** la respuesta que considere en el interior de la casilla correspondiente a su pregunta **P**

<p><b>P1</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input checked="" type="checkbox"/> d) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P2</b> a) <input checked="" type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P3</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>P4</b> a) <input checked="" type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P5</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input checked="" type="checkbox"/> d) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P6</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input checked="" type="checkbox"/> c) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P7</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>P8</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input checked="" type="checkbox"/> c) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P9</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>P10</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p><b>P10</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input type="checkbox"/> d) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P11</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input type="checkbox"/> d) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>P12</b> a) <input checked="" type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P13</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input checked="" type="checkbox"/> c) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P14</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>P15</b> a) <input checked="" type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P16</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input checked="" type="checkbox"/> c) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P17</b> a) <input checked="" type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input type="checkbox"/> d) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P18</b> a) <input checked="" type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P19</b> a) <input checked="" type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/></p>	<p><b>P20</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input checked="" type="checkbox"/> d) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P21</b> a) <input checked="" type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P22</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input type="checkbox"/> d) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>P23</b> a) <input checked="" type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P24</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input checked="" type="checkbox"/> c) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P25</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input checked="" type="checkbox"/> c) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P26</b> a) <input checked="" type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input type="checkbox"/> d) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P27</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input checked="" type="checkbox"/> c) <input type="checkbox"/> d) <input type="checkbox"/></p> <p><b>P28</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input type="checkbox"/> d) <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p><b>P29</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>P30</b> a) <input type="checkbox"/> b) <input type="checkbox"/> c) <input checked="" type="checkbox"/></p>
--	--	--	---

ejemplos:

**correcto**

**P1**  
a)   
b)   
c)

**En caso de error colorear la casilla erronea**

**P1**  
a)   
b)   
c)

firmado: