



**BANCO DE PREGUNTAS
CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN
PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO**

DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA

PARTIDA 2350

1. **¿Qué es la arquitectura?**
2. **¿Qué es la ingeniería civil?**
3. **¿Cuál es la primera fase en una construcción?**
4. **¿En qué consiste el trazado y replanteo?**
5. **¿Qué es un levantamiento planimétrico?**
6. **¿Llevar a un plano lo que hay en la superficie horizontal o plana se denomina?**
7. **¿El orden para una construcción es?**
8. **¿Qué es la nivelación en una obra?**
9. **¿Las mediciones y cálculos que permiten determinar las cotas se las denomina nivelación?**
10. **¿El equipo utilizado para tomar la elevación de un punto se llama?**
11. **¿Cuándo el hormigón fragua adquiere?**
12. **¿Qué otro nombre tiene el hormigón?**
13. **¿Cuál es el hormigón de máxima resistencia?**
14. **El diseño de un hormigón 1:2:2 corresponde a una resistencia de:**
15. **El Plan Anual de Contratación podrá ser reformado de forma motivada por:**
16. **¿En qué proceso de contratación es obligatoria la desagregación tecnológica?**
17. **¿Qué ítems se debe considerar para la elaboración de estudio de desagregación tecnológica?**
18. **¿Qué monto permite contratar el procedimiento por cotización por obras?**
19. **¿Qué monto permite contratar el procedimiento por licitación en obras?**
20. **¿Con quién se podrá celebrar un contrato complementario?**
21. **¿Qué es la arquitectura?**



**BANCO DE PREGUNTAS
CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN
PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO**

DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA

22. **¿Qué es la ingeniería civil?**
23. **¿Cuál es la primera fase en una construcción?**
24. **¿En qué consiste el trazado y replanteo?**
25. **¿Qué es un levantamiento planimétrico?**
26. **¿Llevar a un plano lo que hay en la superficie horizontal o plana se denomina?**
27. **¿El orden para una construcción es?**
28. **¿Qué es la nivelación en una obra?**
29. **¿Las mediciones y cálculos que permiten determinar las cotas se las denomina nivelación?**
30. **¿El equipo utilizado para tomar la elevación de un punto se llama?**
31. **¿Para qué sirven las cimentaciones?**
32. **¿Qué es el hormigón?**
33. **La resistencia de un hormigón depende de la composición química:**
34. **La formula de cálculo para la resistencia del hormigón es:**
35. **¿La resistencia del concreto esta directamente relacionada con la edad y el desarrollo de su temperatura?**
36. **La resistencia del concreto a la compresión para el concreto ordinario es de:**
37. **Los hormigones especiales de alta resistencia pueden alcanzar hasta 2000 kg/cm^2 :**
38. **¿La resistencia de un hormigón a los 3 días será del orden del 40% de la que tendrá a los 28 días?**
39. **La vida útil del hormigón se fija en el proyecto y no puede ser inferior a:**
40. **¿Cual es el peso de 1 litro de agua?**
41. **Se le denomina concreto viejo al concreto que:**
42. **Una composición 1:2:3 corresponde a un hormigón de:**
43. **Una dosificación 1:2:3 quiere decir:**



**BANCO DE PREGUNTAS
CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN
PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO**

DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA

44. La mezcla utilizada para una losa debe tener la resistencia especificada por el diseñador, en cualquier caso, el concreto no debe tener una resistencia inferior a 35 MPa:
45. Un hormigón denominado pobre se debe a su bajo contenido de aglomerante y reducida resistencia mecánica:
46. El cemento portland es un conglomerante hidráulico, es decir, un material orgánico finamente molido que, regado con agua, forma una pasta que fragua, endurece y conserva su espesor y estabilidad, incluso bajo el agua:
47. Los cimientos de una casa más comunes son las superficiales, esto es, las que son apoyadas a poca profundidad del suelo, generalmente a una profundidad desde:
48. Una forma resistente y duradera de sustentar los cimientos y los pilares se trata de un hormigón reforzado interiormente con armaduras metálicas para mejorar su resistencia a los esfuerzos de tracción.
49. La prueba de revenimiento se hace para asegurar que una mezcla de concreto sea trabajable:
50. Una buena mezcla de pavimento trabajable para construcción de cimbras fijas tendrá un revenimiento de:
51. El revenimiento más alto puede ser producido usando una cantidad de agua en la mezcla más alta o usando un aditivo reductor de agua:
52. En revenimiento bajo se produce reduciendo la temperatura inicial del concreto manteniéndolo lo más posible a la temperatura ambiente, o bajando la temperatura usando agua fría o hielo
53. Si se toma una pizca de cemento de buena calidad entre los dedos y se frota, este debería sentirse:
54. ¿La prueba de revenimiento del concreto es llamada también de?
55. Los terrenos arcillosos son los más peligrosos para cimentar, el tiempo de asentamiento de una construcción puede tardar varios años
56. ¿Cómo construir en un suelo arcilloso?
57. ¿Qué tipo de suelo se hinchan ante la presencia de la humedad y se contraen en su ausencia?
58. Suelos de grano fino con escasa plasticidad, y se caracterizan por ser estériles, pedregosos y porque filtran el agua con gran facilidad



**BANCO DE PREGUNTAS
CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN
PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO**

DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA

59. Los suelos arenosos están conformados por arenas medias y gruesas, teniendo una granulometría muy favorable para sustentar estructuras con cierta resistencia:
60. Pieza horizontal superior de puertas, ventanas y otros huecos, apoyada en sus extremos sobre las jambas y destinada a soportar cargas:
61. ¿Cuál es la medida usual de la varilla corrugada?
62. El Dowel es un elemento prefabricado que consiste en una canastilla electrosoldada que lleva soldados los pasadores en un solo lado:
63. Las dovelas de un dowel son fabricadas con varilla corrugada de 1" a 1 ¼" :
64. Las varillas lisas son utilizadas en la construcción de:
65. Es una puerta batiente que gira sobre un eje vertical:
66. ¿Cuándo se empalma una columna, lo ideal es hacerlo en los dos tercios centrales?
67. Hay que evitar traslapes en secciones con mínimo esfuerzo o entre varillas de diferente diámetro:
68. ¿Cuál es la luz máxima de una viga, vigueta y losa en un volado?
69. ¿Qué distancia debe haber entre viguetas?
70. ¿Cuál es la distancia máxima de una viga?
71. ¿Cuál es la losa tradicional?
72. Las escaleras de emergencia deben tener un ancho mínimo de:
73. ¿Cuánto debe medir una escalera de ancho y largo?
74. ¿Cuándo se recomienda colocar extintores de CO2?
75. ¿Solo debe considerar usar un extintor de incendios si todos los miembros de su hogar han sido alertados del incendio y se ha llamado al departamento de bomberos?
76. ¿Cuándo existe la posibilidad de derrame de líquidos combustibles almacenados en depósitos que se recomienda?
77. Los andamios son una plataforma provisional que se utiliza para poder realizar diferentes tipos de trabajos en altura de manera cómoda
78. los andamios pueden dividirse en:



**BANCO DE PREGUNTAS
CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN
PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO**

DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA

79. Los Elementos de un gabinete contra incendios son llave de hidrante, manguera de agua, hacha pico doble filo y extintor:

80. ¿Como constructor en un centro comercial a mas de las protecciones contra incendios de la edificación a que detalles le daría mayor prioridad para la seguridad humana en caso de emergencia?

81. ¿Cuáles son los elementos esenciales del fuego?

82. La caja de escalera es un tramo o secuencia de tramos de escalera incluyendo las paredes que la rodean, los pasamanos y otros soportes necesarios. escalera cerrada:

83. El gas licuado del petróleo (GLP) es la mezcla de gases licuados presentes en el gas natural o disueltos en el petróleo:

84. El GLP o gas licuado del petróleo, es un combustible que se fabrica con butano y propano a inyección, pasando de estado gaseoso a líquido, ocupando más volumen, pese a esto se facilita su transporte y distribución:

85. ¿Cuáles son las dimensiones mínimas de las puertas en las escaleras de emergencias?

86. Las acometidas de agua potable para conexiones domiciliarias de qué medida es:

87. ¿Qué tipo de tubería es mejor para el agua potable?

88. En un área de 40m² de acuerdo con el cálculo de áreas se debe colocar un aire acondicionado de:

89. ¿Como se calcula una cota?

90. La fórmula de Caudal (Q) es:

91. La fórmula de Velocidad (V) es:

92. ¿Qué significa PC, PI, PT en el trazo de curvas horizontales?

93. Los ensayos de laboratorio para suelos pueden ser tamizado, sedimentación, humedad, densidad, permeabilidad, compresión, corte, ensayo triaxial, edométrico, próctor y CBR:

94. ¿La prueba de asentamiento del concreto es llamada también de?

95. El cono de Abrams es un instrumento metálico que se utiliza en el ensayo que se le realiza al hormigón en su estado fresco para medir su resistencia:

96. Un instrumento de medición analógico que sirve para determinar la resistencia del hormigón se llama:



**BANCO DE PREGUNTAS
CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN
PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO**

DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA

97. El área de un patio de forma trapezoidal de base mayor 10m, base menor 6m y una altura de 4m corresponde a:

98. Las dimensiones mínimas de las puertas en las escaleras de emergencias son de un Ancho de 0.95m y de Alto 2.00m:

99. La construcción de un dique de contención y drenaje se recomienda si existe la posibilidad de derrame de líquidos combustibles almacenados en depósitos:

100. El ensayo de laboratorio CBR se aplica para: