

Cuestionario examen convocatoria del procedimiento de ingreso, mediante concurso-oposición, de un número máximo de una plaza del puesto de oficial albañil, al servicio del Ayuntamiento de Barañáin y sus organismos autónomos.

**(BON nº 253 de 19 de diciembre de 2022-extraordinario).**

1.- La mezcla de uno o más conglomerantes con áridos, amasados con agua, recibe el nombre de:

- a) Cemento.
- b) Mortero.
- c) Hormigón.

2.- El cemento Pórtland es una combinación de:

- a) Caliza, arcilla y cal.
- b) Arcilla, arenas, grava y cal.
- c) Caliza, arcilla y aljez.

3.- Señale la respuesta correcta:

- a) El niño se calló de la cama.
- b) El niño se cayó de la cama.
- c) El niño se cayo de la cama.

4.- El hormigón es un material compuesto de:

- a) Arcilla, arena, grava y cal.
- b) Caliza, arcilla y grava.
- c) Arena, grava y cemento.

5.- Según lo dispuesto en el artículo 40 de la Ley Orgánica de Reintegración y Amejoramiento del Régimen Foral de Navarra, ¿Qué competencias corresponde a la Comunidad Foral en las materias que sean competencias exclusiva de Navarra?

- a) Legislativa, reglamentaria, administrativa, incluida la inspección y revisora en la vía administrativa.
- b) Única y exclusivamente legislativa y reglamentaria.
- c) Legislativa, reglamentaria y administrativa, excluida la inspección.

6.- Los tableros compuestos por madera en chapas superpuestas y pegadas con un compuesto sintético y posteriormente prensadas reciben el nombre de tableros:

- a) Contrachapados.
- b) Laminados.
- c) Prensados.

7.- Los ladrillos y bovedillas son materiales:

- a) Conglomerados.
- b) Cerámicos.
- c) Pétreos.

8.- Señala la respuesta correcta:

- a) El Gobierno se compone del Presidente, de los Vicepresidentes, en su caso, de los Ministros y de los demás miembros que establezca la ley.
- b) El Gobierno y sus miembros dirigen al Presidente y los demás miembros coordinan la función del mismo.

- c) Los miembros del Gobierno podrán ejercer otras funciones representativas además de las del mandato parlamentario, incluidas actividades profesionales o mercantiles.
- 9.- La herramienta más usual para labores de desencofrado es:
- El martillo encofrador.
  - El serrucho.
  - El desencofrador.
- 10.- Según lo dispuesto en el artículo 44 de la Ley Orgánica de Reintegración y Amejoramiento del Régimen Foral de Navarra, ¿En cuál de las siguiente materias tiene Navarra competencia exclusiva?
- Ordenación del territorio, urbanismo y vivienda.
  - Promoción del deporte y de la adecuada utilización del ocio.
  - a) y b) son correctas.
- 11.- Señala la respuesta incorrecta: El personal al servicio de las Administraciones Públicas de Navarra estará integrada por:
- Los funcionarios públicos.
  - El personal eventual.
  - El personal con contrato de relevo.
- 12.- Los cortafríos, cizallas, tenazas y alicates se emplean en labores de:
- Ferralla.
  - Encofrado.
  - Revestimientos.
- 13.- La soga de un ladrillo constituye:
- La arista mayor entre dos caras.
  - La arista media entre dos caras.
  - La arista menor entre dos caras.
- 14.- Los elementos que sujetan un encofrado reciben el nombre de:
- Puntales.
  - Sargentos.
  - Andamios.
- 15.- ¿A qué se denomina escala?
- A la maqueta realizada sobre la figura original.
  - A la razón de semejanza entre la figura original y su representación.
  - a) y b) son correctas.
- 16.- El tamiz es un tipo de:
- Cedazo.
  - Cepillo.
  - Regla.

17.- Para nivelar superficies grandes (mayores de 3 metros) se utiliza:

- a) Nivel de agua.
- b) Nivel de burbuja.
- c) La plomada.

18.- La herramienta mecánica con la que se obtienen cortes a bisel se llama:

- a) Amoladora.
- b) Fresadora.
- c) Ingletadora.

19.- ¿Cómo se llama la operación que consiste en forrar muros y tabiques tanto en paramentos exteriores como en interiores?

- a) Encofrado.
- b) Revestimiento.
- c) Alicatado.

20.- Señala la respuesta correcta:

- a) Un polígono regular tiene todos sus lados y todos sus ángulos iguales.
- b) Un polígono regular tiene la mitad de sus lados iguales y todos sus ángulos iguales.
- c) Un polígono regular tiene la mitad de sus ángulos iguales y todos sus lados iguales.

21.- ¿Qué tipo de humedades son las que aparecen en las zonas bajas de los muros que absorben el agua del terreno a través de la cimentación, pueden ser permanentes, cuando el nivel freático del terreno está muy alto, o temporales, cuando están relacionadas con las condiciones meteorológicas?

- a) Humedad de filtración.
- b) Humedad de remonte capilar.
- c) Humedad de condensación.

22.- La camilla se utiliza para trabajos de:

- a) Medición.
- b) Replanteo.
- c) Trazado.

23.- Si usted accede a un recinto y encuentra una señal en forma de triángulo y dentro una calavera, ¿Qué significa esto?:

- a) Materias tóxicas.
- b) Materias explosivas.
- c) Riesgo eléctrico.

24.- Indique cuál de las dos conjugaciones del verbo “soldar” es la correcta:

- a) Yo sueldo.
- b) Yo soldo.
- c) a) y b) son correctas.

25.- ¿Cómo se llama la propiedad que tiene la madera de absorber y desprender humedad, dependiendo del ambiente en que se encuentre?

- a) Plasticidad.
- b) Higroscopicidad.
- c) Porosidad.

26.- ¿En qué consiste el revoque?

- a) En revestir un paramento con una pasta compuesta por escayola o yeso blanco muy fino y polvo de mármol, amasados con agua en la que previamente se habrá disuelto una cierta cantidad de cola.
- b) En dar una capa de mortero, elaborado con árido mucho más fino, y perfectamente alisado con la llana.
- c) En extender una segunda capa de mortero de cemento, cal o de resinas sintéticas, de 0,5 a 1 cm de espesor, sobre el enfoscado.

27.- Según lo dispuesto en el artículo 46 de la Ley Orgánica de Reintegración y Amejoramiento del Régimen Foral de Navarra, en materia de Administración Local, ¿Cuáles de las siguientes facultades y competencias corresponden a Navarra?

- a) Las facultades y competencias que actualmente ostenta, al amparo de lo establecido en la Ley Paccionada de dieciséis de agosto de mil ochocientos cuarenta y uno, en el Real Decreto-ley Paccionado de cuatro de noviembre de mil novecientos veinticinco y disposiciones complementarias.
- b) Las que, siendo compatibles con las anteriores, puedan corresponder a las Comunidades Autónomas o a las Provincias, conforme a la legislación básica del Estado.
- c) a) y b) son correctas.

28.- ¿Cómo se califica a quién carece de firmeza o seguridad?

- a) Indeciso.
- b) Indecizo.
- c) Indesizo.

29.- La talocha es una herramienta que se caracteriza por:

- a) Tener la hoja dentada.
- b) Tener la hoja de madera o plástico.
- c) Tener la hoja metálica o de acero.

30.- Si tenemos que eliminar el enyesado o revoque de una pared para sanearla, en caso de que hayamos detectado humedad, lo primero que habrá que saber es:

- a) Cómo utilizar una rasqueta o un cepillo de cerdas metálicas para hacer desaparecer todas las irregularidades, así como las juntas y llagas de los ladrillos y los rastros de material, que pueden ser perjudiciales para posteriores trabajos.
- b) El material del que se conforma el muro sobre el que va el revoque.
- c) Cómo ajustar tanto la fuerza como los materiales que se han de emplear para evitar deteriorar la pared oculta por la capa de yeso.

31.- Tienen la función de evitar la filtración de agua por el suelo, e impedir que la humedad salga por los muros debido a las fuerzas capilares. Nos referimos a:

- a) Las juntas impermeables.
- b) Las barreras capilares.
- c) Las juntas de dilatación.

32.- La antigua forma de tratamiento superficial de todos los materiales pétreos para revestimientos de exteriores y otros trabajos artesanales y uno de los efectuados manualmente más utilizados se llama:

- a) Estucado.
- b) Abujardado.
- c) Embastado.

33.- De los siguientes revestimientos, indica cuál de ellos no lleva un acabado de pintura:

- a) Enlucido.
- b) Enfoscado.
- c) Chapado.

34.- ¿Qué tipo de triángulo es el que tiene dos lados iguales y uno desigual?

- a) Isósceles.
- b) Escaleno.
- c) Rectángulo.

35.- Señala cuál de los siguientes pavimentos continuos no está indicado para su aplicación en suelos que han de soportar cargas ligeras:

- a) Con mortero sintético elástico.
- b) Con lechada bituminosa.
- c) Con engravillado.

36.- Completa la frase con la opción que consideres correcta: Persona unida a otra en matrimonio: “Los .....acudieron juntos al abogado”

- a) Cónyuges.
- b) Cónyugues.
- c) Cónlluges.

37.- En las persianas de madera el retenedor es:

- a) Plano y de fibra textil.
- b) Mecanismo donde se aloja la cinta de accionamiento de la persiana.
- c) Un cilindro en la parte superior de la persiana, en el que se enrollan las lamas.

38.- Para la colocación de falsos techos de una altura inferior a 3 metros se emplean:

- a) Escaleras.
- b) Borriquetas simples entrelazadas con tablones de madera.
- c) Andamios de borriquetas fijas sin arriostrar.

39.- ¿Cómo se llaman las juntas horizontales resultantes de la superposición que se realiza de ladrillos para la construcción de una pared?

- a) Llagas.
- b) Tendeles.
- c) Hiladas.

40.- La construcción de tabiques con ladrillos huecos de media asta, colocados de canto, recibe el nombre de:

- a) Panderete.
- b) Encofrado.
- c) Tabicón.

41.- El deterioro progresivo de los muros exteriores se debe a:

- a) El calor y el frío.
- b) El viento.
- c) La humedad.

42.- ¿Cómo se denomina el tipo de ladrillo que tiene perforaciones en la testa para reducir su peso y se usa principalmente en tabiquería?

- a) Ladrillo hueco.
- b) Ladrillo testado.
- c) Ladrillo macizo.

43.- ¿Cómo se denomina el revestimiento o segunda mano de revoque que se da a los muros realizados con material para que presenten una superficie unida y tersa?

- a) Enlucido.
- b) Enfoscado.
- c) Alicatado.

44.- Los orificios que se dejan en los muros de contención para la salida de agua se conocen como:

- a) Verdugadas.
- b) Jácenas.
- c) Mechinales.

45.- Las bisagras quebradas se emplean en puertas en las que:

- a) El bastidor no queda en el mismo plano que en el marco.
- b) El bastidor sobresale sobre el marco.
- c) El rebajo de la hoja es muy profundo.

46.- En una cubierta a un agua, cuya longitud en horizontal en el sentido de evacuación de aguas es de 6 metros, ¿cuál será el punto más alto de la cubierta medido desde el forzado, si la pendiente es del 30%?

- a) 2,5 metros.
- b) 1,8 metros.
- c) 2 metros.

47.- El ébano, el palo santo y la caoba son maderas de tipo:

- a) Conífero.
- b) Frondoso.
- c) Exótico.

48.- El betún obtenido a partir de la destilación de alquitrán de hulla recibe el nombre de:

- a) Betún asfáltico.
- b) Alquitrán.
- c) Creosata.

49.- Señala la respuesta correcta:

- a) La forma política del Estado español es la Monarquía parlamentaria.
- b) La forma política del Estado español es la Monarquía absoluta.
- c) La forma política del Estado español es la Unión de Estados independientes.

50.- La herramienta mecánica más utilizada para la elevación de materiales en una obra suele ser:

- a) El montacargas eléctrico.
- b) El polipasto.
- c) El trípode.

51.- Las escaleras de mano, cuando se utilicen para acceso de personas, deberán tener la longitud necesaria, para efectuar un desembarco cómodo y seguro. Cómo mínimo, ¿cuánto sobresaldrán?:

- a) 10 cm.
- b) 50 cm.
- c) 100 cm.

52.- ¿Qué tipo de material se debe pasar al terminar el enfoscado para conseguir un acabado rugoso?

- a) Llana.
- b) Talocha.
- c) Regla.

53.- Algunas estructuras diseñadas para realizar trabajos en altura son:

- a) Andamios, plataformas y cubiertas.
- b) Andamios, plataformas y escaleras.
- c) Andamios, cubiertas y postes eléctricos.

54.- Para usar la cal es necesario apagarla previamente, es decir:

- a) Agregarle agua para que se hidrate, dando lugar a óxido de calcio.
- b) Agregarle agua para que se hidrate, dando lugar a hidróxido de calcio.
- c) Agregarle agua para que se hidrate, dando lugar a peróxido de calcio.

55.- El goniómetro es un instrumento que sirve para:

- a) Hallar niveles verticales.
- b) Calcular escalas.
- c) Medir ángulos.

56.- La armadura perpendicular a las barras longitudinales de una viga de hormigón armado que se coloca como refuerzo para soportar el esfuerzo tangencial o cortante se denomina:



- a) Negativo.
- b) Positivo.
- c) Estribo.

57.- El elemento vertical que sostienen todo el peso de las vigas, es decir de todo el edificio, se denomina:

- a) Pilar.
- b) Clave.
- c) Muro.

58.- Señala la respuesta incorrecta: Son retribuciones personales básicas:

- a) El sueldo inicial del correspondiente nivel.
- b) La retribución correspondiente al grado.
- c) La ayuda de estudios.

59.- Los puntos de unión de una red de alcantarillado se llaman:

- a) Pozos de registro.
- b) Arquetas.
- c) Sumideros.

60.- La red de evacuación de aguas se divide en:

- a) Colectores y desagües.
- b) Sumideros y desagües.
- c) Horizontal y vertical.

61.- La pasta de resinas plásticas en dispersión acuosa, pigmentos y cargas minerales, que se emplea en el revestimiento de fachadas es:

- a) Revestimiento plástico.
- b) Estuco mineral.
- c) Mortero acrílico.

62.- ¿Cuál de las siguientes herramientas es de trazado?

- a) Gramil.
- b) Escofina.
- c) Cuchilla.

63.- Conforme a las normas de seguridad en el trabajo, cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos, se entiende como:

- a) Ropa de trabajo.
- b) Estudio de Riesgos de Protección.
- c) Equipo de Protección Individual.

64.- El objetivo de un guarnecido es:

- a) Aumentar la resistencia al calor.
- b) Unificar la superficie y ofrecer un acabado estético.
- c) a) y b) son correctas.

- 65.- El guarnecido completo consta de tres partes:
- Revoque, estucado y enlucido.
  - Rugoso, fratasado y enlucido.
  - Enfoscado, revoque y enlucido.
- 66.- Para proceder al alicatado es preciso:
- Iniciar la ejecución por el nivel superior.
  - Iniciar la ejecución por el nivel inferior.
  - Tratar previamente la superficie a alicatar.
- 67.- Los funcionarios en situación de servicio activo tendrán los siguientes derechos:
- A vacaciones anuales retribuidas.
  - A pausas indeterminadas diarias por trabajos forzosos
  - Al ajuste de su jornada diaria por conciliación con actividades deportivas de reconocido prestigio profesional.
- 68.- En los trabajos en altura se llevarán las herramientas en:
- Las manos.
  - Cinto portaherramientas.
  - Bolsos de la ropa de trabajo.
- 69.- ¿Qué tipo de pinturas se emplean como impermeabilizantes?
- Martelé.
  - Emulsiones de betún.
  - Betún de judea.
- 70.- La cal se fabrica al calentar:
- Rocas calizas a 900 grados.
  - Rocas calizas a más de 900 grados.
  - Piedras de aljez a más de 900 grados.
- 71.- Según lo dispuesto en el artículo 7 de la Ley Orgánica de Reintegración y Amejoramiento del Régimen Foral de Navarra, ¿Por qué está formado el escudo de Navarra?
- Está formado por cadenas de oro sobre fondo rojo, con una esmeralda en el centro de unión de sus ocho brazos de eslabones.
  - Está formado por cadenas de oro sobre fondo rojo, con una esmeralda en el centro de unión de sus ocho brazos de eslabones y, sobre ellas, la Corona Real, símbolo del Antiguo Reino de Navarra.
  - Está formado por cadenas de oro sobre fondo rojo, con un león en el centro de unión de sus ocho brazos de eslabones y, sobre ellas, la Corona Real, símbolo del Antiguo Reino de Navarra.
- 72.- Señala la respuesta incorrecta: Son faltas muy graves:
- El abandono del servicio, entendiéndose por tal la ausencia continuada e injustificada al trabajo durante más de un mes.
  - La manifiesta insubordinación individual o colectiva.
  - La participación en huelgas.

73.- Los recipientes que se utilizan para realizar pequeñas masas, bien sea de hormigón, cemento, yeso, etc., se laman:

- a) Carrillos.
- b) Cestillas.
- c) Artesas.

74.- Para obras de cantería se utiliza un martillo especial llamado:

- a) Maceta.
- b) Escopio.
- c) Bujarda.

75.- Para la limpieza de las limas usaremos:

- a) Disolvente.
- b) Grafito.
- c) Carda.

76.- Si estás realizando trabajos de encofrado, ¿Cuál de las siguientes herramientas utilizarías para cortar metal?

- a) Un serrucho.
- b) Una cizalla.
- c) Un cortafríos.

77.- Como característica de una buena paleta podríamos hacer alusión a la:

- a) Rigidez de la hoja.
- b) Anchura de la hoja.
- c) Largura del mango.

78.- A los muros de medio pie se les conoce normalmente como:

- a) A sardinel o rosca.
- b) Cítaras.
- c) a) y b) son correctas.

79.- El peldaño se compone de:

- a) Huella y tabica.
- b) Huella, tabica y zanquín.
- c) Huella, tabica, zanquín y meseta.

80.- ¿Cuál de las siguientes herramientas usaremos para realizar un agujero de gran tamaño?

- a) Lezna.
- b) Barreno.
- c) Barrena.

81.- El clave es:

- a) La dovela central del arco.
- b) La dovela lateral del arco.
- c) La luz del arco.

82.- ¿Qué herramienta utilizarías para emparejar las piezas de una solería?

- a) Una maza de hierro.
- b) Una paleta.
- c) Una maza de goma.

83.- ¿Cómo se califica el hacer que una cosa vaya a parar a determinado lugar dándole impulso o poniéndola en él?

- a) Echar.
- b) Hechar.
- c) a) y b) son correctas.

84. Según lo dispuesto en el artículo 4 de la Ley Orgánica de Reintegración y Amejoramiento del Régimen Foral de Navarra, ¿Por qué está integrado el territorio de la Comunidad Foral de Navarra?

- a) Por el de los municipios comprendidos en sus Merindades históricas de Pamplona, Estella, Tudela, Sangüesa y Olite, en el momento de promulgarse esta Ley.
- b) Por el de los municipios de Pamplona, Estella, Tudela y Sangüesa.
- c) Por el de los municipios comprendidos en sus Merindades históricas de Pamplona, Estella y Tudela, en el momento de promulgarse esta Ley.

85.- El hormigón tiene una gran resistencia a los esfuerzos de:

- a) Tracción.
- b) Flexión.
- c) Compresión.

86.- ¿Cómo se llama la tuerca con la que se abre y cierra la mandíbula de la llave inglesa?

- a) Chaveta.
- b) Moleta.
- c) Resorte.

87.- En las bocas espirales la zona por la que desalojan el material que se corta, se denomina:

- a) Astil.
- b) Punta o boca.
- c) Cuerpo helicoidal.

88.- Las brocas de pala de remo, cuando están sucias de resina de madera, se limpiarán con:

- a) No se limpian se pasa una lija para eliminar la resina.
- b) Nunca se limpian.
- c) Petróleo, aguarrás, o disolvente.

89.- Que herramienta suele tener parte de su cuerpo “moletado”?

- a) Llave de trinquete.
- b) Llave de baso.
- c) Granete.

90.- Muchas herramientas se usan para medir. Señale de las que se citan, la que no sirve para esa función:

- a) Escuadra fija de ingletes.
- b) Calibre.
- c) Buril.

91.- La rotura de una pieza de una ventana de aluminio, será reparada con relativa facilidad:

- a) Siempre que sean prefabricadas.
- b) Siempre y cuando se trate de piezas engarzadas.
- c) Ninguna de las dos es correcta.

92.- Los cristales suelen fijarse al marco de aluminio de la ventana con:

- a) Resina.
- b) Masilla.
- c) Tiras de goma elástica.

93.- En el caso de las superficies de madera decapadas con gel, antes de ser barnizadas, deberán ser:

- a) Lavadas con disolvente y anilina, para que la madera no absorba tanto barniz.
- b) Lavadas con agua y jabón, terminando con un buen aclarado.
- c) Lavadas con trementina y sosa, para que la madera no esté tan reseca.

94.- Si debemos clavar dos piezas de madera de diferentes espesores ¿Qué orden seguiremos?

- a) Es indiferente.
- b) Clavaremos la más gruesa sobre la más delgada.
- c) Las dos respuestas anteriores son incorrectas.

95.- El triplay es:

- a) Una melanina.
- b) Contrachapado.
- c) Metacrilato.

96.- Para cortar aluminio con una ingletadora usaremos discos fabricados en:

- a) Acero rápido.
- b) Acero al carbono.
- c) Metal duro.

97.- El pivote:

- a) Se utiliza para la colocación de ventanas y puertas, algunos tipos de muebles, etc...
- b) Son parecidos a los pernios y los hay sencillos y fuertes; generalmente son forjados y se utilizan para puertas macizas.
- c) Es una chapita metálica con espigón que actúa a modo de eje, a la que corresponde otra chapita de igual dimensión y con un agujero que coincide con el espigón del anterior.

98.- Señala la respuesta correcta. Las faltas disciplinarias podrán ser:

- a) Leves, graves y muy graves.
- b) De puntualidad o asistencia.
- c) Organizativas.

99.- Señala la respuesta correcta:

- a) Las Cortes Generales proponen el candidato a Presidente del Gobierno.
- b) A las Cortes Generales les corresponde declarar la guerra y hacer la paz.
- c) Las Cortes Generales representan al pueblo español y están formadas por el Congreso de los Diputados y el Senado.

100.- Según lo dispuesto en el artículo 3 de la Ley Orgánica de Reintegración y Amejoramiento del Régimen Foral de Navarra, dicha ley orgánica tiene por objeto:

- a) Integrar en el Régimen Foral de Navarra todas aquellas facultades y competencias compatibles con la unidad constitucional y ordenar democráticamente las instituciones Forales de Navarra.
- b) Garantizar todas aquellas facultades y competencias propias del Régimen Foral de Navarra.
- c) a) y b) son correctas.

## **PREGUNTAS DE RESERVA**

1.- Un mortero monocapa debe aplicarse para lograr un revestimiento:

- a) Adherente y resistente.
- b) Impermeable.
- c) a) y b) son correctas.

2.- Cuando trabajamos con un serrucho y para evitar que los bordes del corte frenen la hoja, los dientes deberán estar:

- a) Afilados y engrasados.
- b) Triscados.
- c) Carenados.

3.- Tenemos en el mercado destornilladores de gran tamaño, de los cuales, en la zona próxima al mango, es decir, al final del vástago, suelen tener una sección hexagonal, ¿Qué misión tiene este hexágono?

- a) Para poder sujetarlos con una llave Stillson y así hacer mayor palanca en caso necesario.
- b) Para poder sujetarlos con una llave plana o inglesa y así hacer mayor palanca en caso necesario.
- c) Las dos respuestas anteriores son incorrectas.

4.- ¿Qué queremos decir en el mundo laboral, cuando hablamos que los trabajadores deberán usar EPI?:

- a) Equipos de protección integral.
- b) Equipos de protección individual.
- c) Equipos de primera intervención.

5.- Corresponde al Rey:

- a) Promover y tutelar el acceso a la cultura, a la que todos tienen derecho.
- b) El mando supremo de las Fuerzas Armadas.
- c) Promover la ciencia y la investigación científica y técnica en beneficio del interés general.