



MINISTERIO DE DEFENSA

PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO

GRUPO PROFESIONAL: E2

ESPECIALIDAD: CONSTRUCCIÓN

CUESTIONARIO DE EXAMEN

INSTRUCCIONES:

1. **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
2. Este examen consta de un cuestionario de **80** preguntas, se incluyen **6** preguntas adicionales de reserva con tres respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas la correcta.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **OCHENTA MINUTOS**. Si encuentra dificultad en alguna de ellas **NO SE DETENGA Y CONTINÚE** contestando las restantes.
4. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
5. **Compruebe siempre** que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
7. No serán valoradas las preguntas no contestadas. Las contestaciones erróneas no serán penalizadas.

GRUPO PROFESIONAL: E2

ESPECIALIDAD: CONSTRUCCIÓN

- 1.- Para el grupo profesional E2, el IV Convenio Único para el Personal Laboral de la Administración General del Estado, establece como titulación necesaria para su acceso:
 - a) Título de Graduado en Educación Secundaria o de Técnico o equivalente.
 - b) Título de Bachiller o Técnico o equivalente.
 - c) Título de bachiller, Técnico o certificado de profesionalidad de Nivel 3 o equivalente.
- 2.- El IV Convenio Único para el Personal Laboral de la Administración General del Estado se aplica:
 - a) A todo el personal de la Administración de Justicia.
 - b) Al Personal de Alta Dirección.
 - c) Al Personal Laboral de la Administración General del Estado.
- 3.- El personal laboral sujeto al IV Convenio Único de la Administración General del Estado, tendrá derecho a:
 - a) 24 días hábiles de vacaciones con 15 años de servicios.
 - b) 24 días hábiles de vacaciones con 20 años de servicios .
 - c) 24 días hábiles de vacaciones con 25 años de servicios.
- 4.- Según el art. 30 del Convenio Único para el personal laboral de la AGE, las convocatorias públicas de los proceso de cobertura de vacantes por ingreso libre, deberán contener al menos los siguientes datos:
 - a) Número de plazas y características incluido los horarios de entrada y salida a su puesto de trabajo, sistema selectivo, requisitos exigidos y baremo aplicable.
 - b) Número de plazas, sistema selectivo, requisitos exigidos a los candidatos, baremos tanto objetivos como subjetivos aplicables.
 - c) Número de plazas y sus características, desarrollo y valoración, sistema selectivo, requisitos exigidos a los candidatos y baremo.
- 5.- El periodo de prueba del personal laboral de la AGE regulado en el IV Convenio Único será de:
 - a) Tres meses para el grupo M2.
 - b) Tres meses para el grupo M1.
 - c) Tres meses para el grupo E2.
- 6.- Las normas relativas a los derechos fundamentales y a las libertades que la Constitución de 1978 reconoce , se interpretarán de conformidad con:
 - a) La Declaración Universal de Derechos Humanos y los Tratados y Acuerdos internacionales sobre la misma materia ratificados por España.
 - b) La Declaración Universal de Derechos Humanos del Parlamento Europeo y los Tratados y Acuerdos internacionales sobre la misma materia ratificados por España.
 - c) La Declaración Universal de la Organización de Naciones Unidas y los Tratados y Acuerdos internacionales sobre la misma materia aunque no hayan sido ratificados por España.

ESPECIALIDAD: CONSTRUCCIÓN

7.- El art. 21 de la Constitución Española de 1978 reconoce el derecho de:

- a) Reunión.
- b) Asociación.
- c) Participación.

8.- El Defensor del Pueblo es:

- a) Alto comisionado de la Administración General del Estado.
- b) Alto comisionado de las Cortes Generales.
- c) Alto comisionado de las Administraciones Públicas.

9.- Según el art 19 de la Constitución el derecho de los españoles a entrar y salir libremente de España en los términos que la ley establezca, indique la opción correcta:

- a) No podrá ser limitado por motivos políticos e ideológicos.
- b) Podrá ser limitado por motivos políticos pero no ideológicos.
- c) Podrá ser limitado por motivos políticos e ideológicos.

10.-Son órganos superiores de la organización central de la Administración General del Estado:

- a) El Gobierno.
- b) Los Ministros.
- c) Los Delegados del Gobierno.

11.-Son órganos directivos de la organización central de la Administración General del Estado:

- a) Los Ministros.
- b) Los Secretarios de Estado.
- c) Los Subsecretarios

12.-Corresponde al Gobierno la función o potestad:

- a) Legislativa
- b) Ejecutiva.
- c) Judicial.

13.-Los Directores Generales serán nombrados y separados por:

- a) Real Decreto del Consejo de Ministros
- b) Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- c) Orden Ministerial.

14.-La dirección de los servicios comunes de los Ministerios corresponde a:

- a) Los Secretarios de Estado.
- b) Los Subsecretarios.
- c) Los Secretarios Generales.

- 15.-El Consejo de Transparencia y Buen Gobierno estará compuesto por los siguientes órganos, indique la respuesta correcta:
- a) La Comisión de Transparencia y Buen Gobierno y el Presidente del Consejo de Transparencia y Buen gobierno, que también será el presidente de la Comisión.
 - b) La Comisión de Transparencia y Buen Gobierno y el Presidente del Consejo de Transparencia y Buen gobierno, que nunca será el mismo de su Comisión.
 - c) La Comisión de Transparencia y Buen Gobierno y el Presidente del Consejo de Transparencia y Buen gobierno, que puede o no ser el mismo de su Comisión.
- 16.-Según el art 8 de la L.O. 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, todo trato desfavorable a las mujeres relacionado con el embarazo o la maternidad, constituye discriminación:
- a) Indirecta por razón de sexo.
 - b) Indirecta por razón de género.
 - c) Directa por razón de sexo.
- 17.-¿En qué artículo de la Constitución Española de 1978 se encuentra recogido el principio de igualdad y la no discriminación por sexo?.
- a) Art. 8.
 - b) Art. 14.
 - c) Art. 24
- 18.-¿Qué ley regula la prevención de riesgos laborales?.
- a) La ley 31/1985.
 - b) La ley 31/1995.
 - c) La ley 31/2000.
- 19.-El órgano científico-técnico, especializado de la Administración General del Estado cuya misión es el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo es:
- a) El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
 - b) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
 - c) La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 20.-Indique la respuesta correcta en relación al Comité de Seguridad y Salud de las empresas:
- a) Todas las empresas han de contar con un Comité de Seguridad y Salud.
 - b) Formarán parte del Comité de Seguridad y Salud los delegados de prevención.
 - c) En las reuniones del Comité de Seguridad y Salud participarán con derecho a voto los técnicos de prevención de riesgos, así como los delegados sindicales.
- 21.-¿Cómo se denomina un material que al hidratarse es capaz de unir fragmentos de otros materiales y dar cohesión al conjunto mediante un proceso de fraguado?
- a) Árido.
 - b) Aglomerante.
 - c) Aditivo.

22.-La unión de cemento, como aglomerante, más agua se denomina:

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

23.-Según su capacidad de fraguado en distintos ambientes, ¿qué quiere decir que un aglomerante es aéreo?

- a) Que es capaz de fraguar en cualquier ambiente.
- b) Que sólo fragua en el aire.
- c) Que fragua bajo el agua igual que en el aire.

24.-El yeso es un aglomerante:

- a) Hidráulico.
- b) Aéreo.
- c) Aéreo e hidráulico.

25.-Se entiende por dosificación de una pasta o un mortero como:

- a) Las proporciones de cada material en su composición.
- b) El tiempo que le cuesta a la mezcla para fraguar.
- c) La cantidad de cemento, árido y agua que lleva siempre en partes iguales.

26.-Un mortero de cemento con una dosificación 1:3 significa que lleva:

- a) 1 parte de volumen de cemento + 3 partes de volumen de arena.
- b) 1 parte de volumen de arena + 3 partes de volumen de agua.
- c) 1 parte de volumen de cemento + 3 partes de volumen de cal.

27.-Si realizamos a una muestra de mortero un ensayo en la denominada “Mesa de sacudidas”, ¿el qué conoceremos?

- a) El color interno de la mezcla.
- b) Su resistencia característica.
- c) Su consistencia.

28.-¿Qué es un mortero bastardo?

- a) Un tipo de mortero con dos aglomerantes.
- b) Una mezcla de yeso y cemento a partes iguales.
- c) Un mortero al que le añade grava de 20 mm de diámetro.

29.-La presencia de cal en un mortero:

- a) Hace que la mezcla sea más trabajable.
- b) Produce un fraguado más lento del mortero.
- c) Las opciones a) y b) son correctas.

30.-La mayor o menor cantidad de agua empleada en el amasado de un mortero influye en la consistencia del mismo en que:

- a) Cuanta más agua, mayor consistencia.
- b) Cuanta más agua, menor consistencia.
- c) Da lo mismo la cantidad de agua.

31.-La técnica de amasar yeso espolvoreando una cantidad indeterminada de material sobre el agua vertida en un recipiente, hasta que se sacia por completo el volumen de agua, se denomina amasado:

- a) A saturación.
- b) Con dosificación.
- c) Impreciso.

32.-¿En qué intervalo se clasifica una arena como fina?

- a) 2,5 mm y 5 mm.
- b) 0,1 mm y 1,5 mm.
- c) 0,63 mm y 1,25 mm.

33.-Si quisiéramos conseguir un mortero que tuviera mayor resistencia a las bajas temperaturas, ¿qué aditivo emplearíamos?

- a) Un anticongelante.
- b) Un hidrófugo.
- c) Un acelerador.

34.-El proceso ordenado de amasado con hormigonera es el siguiente...

- a) Verter agua, añadir cemento, echar los áridos y ajustar el agua.
- b) Echar cemento, añadir los áridos y verter el agua.
- c) Introducir los áridos, verter el agua y, por último, añadir el cemento.

35.-La batidora es una herramienta eléctrica que, en construcción, sirve para:

- a) Confeccionar pastas y morteros.
- b) Aplicar y distribuir sobre una superficie pastas y morteros.
- c) Batir áridos de distintos diámetros.

36.-Una herramienta que se utiliza para comprobar la verticalidad u horizontalidad de los revestimientos se llama:

- a) Nivel de burbuja.
- b) Llana dentada.
- c) Flexómetro.

37.-¿Qué es un revestimiento continuo?

- a) Aquel que se realiza con piezas, en forma de láminas, tiras o baldosas, colocadas unas junto a otras de forma que se aprecian las juntas.
- b) Aquel que se realiza con material en los que no se aprecian las juntas.
- c) Las opciones a) y b) son correctas.

38.-A la hora de ejecutar el enfoscado de una pared, ¿cómo evitamos que el mortero que vamos a utilizar pierda humedad en exceso cuando lo aplicamos?

- a) Echando más agua directamente al cubo del mortero para que sea más fluido.
- b) Rascando la pared para aumentar su rugosidad.
- c) Humedeciendo la superficie de la pared.

39.-¿Qué es una maestra en albañilería?

- a) Un elemento de yeso que se coloca sobre una grieta y/o fisura para detectar si está activa.
- b) Una banda de mortero o yeso, perfectamente nivelada y/o aplomada, que se utiliza para conseguir revestimientos completamente planos.
- c) Una herramienta que se emplea para alisar superficies revestidas con yeso.

40.-¿Cómo se llama un enfoscado que se realiza aplicando y extendiendo el mortero sobre el paramento sin ayuda de ningún tipo de guía?

- a) Maestreado.
- b) Bruñido.
- c) A buena vista.

41.-Para revestir las paredes de una habitación con un papel pegado, ¿qué acabado le darías al enfoscado previo?

- a) Rugoso.
- b) Fratasado.
- c) Bruñido.

42.-Un enfoscado no debe tener un espesor mayor de:

- a) 3 cm.
- b) 1,5 cm.
- c) 5 cm.

43.-Si necesitamos realizar el acabado de una pared mediante un revestimiento continuo de mortero de cemento, lo conseguiremos con:

- a) Un revoco a buena vista.
- b) Un enfoscado maestreado.
- c) Un guarnecido y enlucido.

44.-¿Qué es un revestimiento monocapa?

- a) Un enfoscado interior de mortero de cemento que se aplica en una sola capa.
- b) Un revoco tendido con mortero de cal aplicado en dos capas sobre paramentos previamente enfoscados.
- c) Un revestimiento exterior preparado con base de cemento, resinas sintéticas, aditivos, colorantes y arenas seleccionadas.

45.-Para dar un acabado raspado al revestimiento de una fachada realizada con mortero monocapa, ¿qué herramienta utilizaré?

- a) Fratás
- b) Llana de púas.
- c) Llana dentada.

46.-Para proyectar la pasta o el yeso amasado previamente sobre una superficie se puede utilizar una máquina, ¿cómo se llama?

- a) Maquinillo.
- b) Bomba mezcladora.
- c) Batidora.

47.-El producto que se utiliza en el alicatado de paredes con capa fina para la colocación de azulejos es un:

- a) Adhesivo epoxi bicomponente.
- b) Adhesivo cementoso o mortero cola.
- c) Mortero autonivelante.

48.-Para aplicar el mortero cola en la colocación de azulejos y baldosas se utiliza:

- a) Una talocha.
- b) Una gaveta.
- c) Una llana dentada.

49.-Antes de alicatar la pared de un baño, deberemos:

- a) Estudiar el estado general del soporte.
- b) Colocar primero siempre el pavimento del suelo.
- c) Realizar previamente un estuco en la superficie del paramento a revestir.

50.-¿Es conveniente dejar juntas entre las piezas del alicatado?

- a) Sí, de uno a tres milímetros, por posibles dilataciones.
- b) No, pues el aspecto general es mejor sin juntas.
- c) Sí, pero habrá que dejarlas sin rejuntar para que cumplan su función.

51.-En trabajos de alicatado en el interior de cuartos húmedos nos colocaremos equipos de protección individual. ¿Cuál de ellos no sería esencial?

- a) Gafas de protección durante el corte del material.
- b) Guantes de goma en el proceso de colocación.
- c) Arnés de seguridad cuando trabajes sobre el andamio de borriquetas.

52.-Cuando aplicamos la pasta tanto en el soporte como en la baldosa cerámica, se dice que estamos haciendo un:

- a) Encolado simple.
- b) Doble encolado.
- c) Encolado al bizcocho.

53.-Para solucionar el encuentro del alicatado en esquina, ¿qué podemos hacer?

- a) Cortar a inglete las baldosas que forman la esquina.
- b) Colocar un esquinero de PVC o metálico.
- c) Las opciones a) y b) son correctas.

54.-¿Qué herramienta o máquina no es imprescindible para un solador/alicatador?

- a) Tijera de chapa.
- b) Máquina de corte para baldosas cerámicas.
- c) Llana.

55.-¿Qué es un rodel?

- a) Un rodillo pequeño que se usa en pintura decorativa.
- b) Una broca hueca para realizar perforaciones circulares en azulejos.
- c) Un elemento de la cortadora cerámica que marca la pieza antes del corte.

56.-¿Qué comprobarías primero en los EPI's antes de su utilización?

- a) Si son los especificados en el Plan de Seguridad y Salud de la obra no hace falta comprobar nada.
- b) Si son homologados y su estado de conservación.
- c) Su marca como garantía de calidad.

57.-En un andamio sobre borriquetas está permitido:

- a) Separar más de 3 metros los puntos de apoyo.
- b) Colocar un sólo tablón, pero en buen estado.
- c) Sobresalir por los laterales con la plataforma un máximo de 40 cm.

58.-Si ejecutamos el chapado con piedra natural de la fachada de un edificio de 3 plantas, ¿qué técnica puedo emplear?

- a) Fijación con anclaje mecánico, ya sea oculto o visto.
- b) Fijación directa con mortero cementoso.
- c) Fijación con espuma de poliuretano, exclusivamente.

59.-¿Qué baldosa tiene mayor espesor?

- a) Terrazo micrograno.
- b) Cerámica de gres esmaltado.
- c) Cerámica de gres porcelánico.

60.-Una baldosa fabricada de arcillas seleccionadas con polvo de cuarzo y feldespato, de gran dureza y cocida a temperaturas superiores a 1250°C se denomina:

- a) Gres rústico.
- b) Gres esmaltado.
- c) Gres porcelánico.

61.-Los papeles pintados que llevan una capa de recubrimiento plástico que les confiere gran resistencia y lo protege frente a las manchas, se denominan:

- a) Papeles autoprotegidos.
- b) Papeles vinílicos.
- c) Papeles sulfurados.

62.-Se considera micromadera a un material:

- a) Que procede directamente del aserrado del tronco de un árbol cuyo grosor no es inferior a 18 mm.
- b) Consistente en una fina chapa de madera, generalmente exótica, adherida a una capa base de papel.
- c) Con suficiente grueso para poder mantenerse en posición vertical.

63.-La fijación de un revestimiento de tablas de madera machihembrada en un zócalo interior, se realiza:

- a) Con clavos o grapas sobre unos rastreles previamente colocados.
- b) Mediante tacos de expansión con resina epoxi.
- c) Siempre de forma horizontal, paralelo al suelo, con un adhesivo térmico.

64.-Un revestimiento de linóleo, ¿de dónde se obtiene?

- a) Del aceite de linaza mezclado con arena de corcho y serrín de madera.
- b) Del caucho procedente de los árboles.
- c) De un polímero saturado.

65.-A la hora de pintar, sobre un soporte metálico, usaremos:

- a) Pintura al temple.
- b) Pintura al silicato.
- c) Esmalte sintético.

66.-Sobre soporte metálico, será necesaria:

- a) Una imprimación antioxidante.
- b) Un tapaporos.
- c) Un sellador fijador acrílico.

67.-Las pinturas al cloro caucho son adecuadas para:

- a) Paredes interiores.
- b) Pintar madera.
- c) Suelos de cemento.

68.-Las pinturas intumescentes:

- a) Son un tipo de pinturas de acabado muy fino que dan efecto rústico.
- b) Reaccionan y producen espumas termo-aislantes a altas temperaturas.
- c) Son pinturas que dan un acabado decorativo metálico.

69.-Para eliminar el gotelé:

- a) Podemos aplicar plaste sobre la pared.
- b) Podemos lijar la superficie de la pared.
- c) Las opciones a) y b) son correctas.

70.-¿Cuáles son los tres colores primarios?

- a) Magenta, cian y verde.
- b) Amarillo, naranja y cian.
- c) Amarillo, cian y magenta.

71.-¿Cuál es el riesgo específico más importante del pintor barnizador?

- a) La exposición a sustancias nocivas.
- b) El riesgo de contacto eléctrico.
- c) El riesgo de atrapamiento de manos y pies.

72.-La diferencia esencial entre un barniz graso y otro sintético es:

- a) La dureza de la capa que se crea.
- b) La rapidez de secado.
- c) El color.

73.-Un tabique de yeso laminado puede considerarse:

- a) Una partición realizada con técnicas húmedas.
- b) Un tabique industrializado formado por perfilería metálica y placas de cartón-yeso montado en seco.
- c) Un tabique móvil que sirve para separar grandes espacios en salas más pequeñas.

74.-Un falso techo discontinuo se caracteriza porque:

- a) No puede ser desmontado para volver a montarse.
- b) Ayuda a soportar el peso del forjado que tiene encima.
- c) Permite ser registrable para el paso de instalaciones.

75.-Entre los vidrios que aparecen a continuación, ¿qué vidrio colocarías en una puerta balconera que llega hasta el suelo?

- a) Un vidrio sencillo de 6 mm translúcido.
- b) Un vidrio 4/6/4 mm con doble acristalamiento y cámara de aire.
- c) Un vidrio con doble acristalamiento y cámara de aire cuya cara interior sea stadip 3+3.

76.-El agua de amasado utilizada en la fabricación de un mortero de cemento:

- a) Será abundante, sin límite y sirve para homogeneizar la mezcla.
- b) Participa en las reacciones químicas de hidratación del cemento.
- c) Deberá contener un alto nivel de sal y materia orgánica para mejorar la adherencia del mortero.

77.-¿Caducan los sacos de cemento?

- a) Sí, porque el producto pierde sus propiedades.
- b) Nunca, pues se trata de un producto inerte.
- c) Sí, pero los podemos usar sin ningún límite de tiempo.

78.-Una herramienta de chapa con forma triangular y mango de madera quebrado se llama:

- a) Cincel o cortafríos.
- b) Criba.
- c) Paleta.

79.-Un tratamiento de acabado de la madera es:

- a) Un tapaporos.
- b) La cera.
- c) Un insecticida fungicida.

80.-En el enfoscado maestreado:

- a) Las maestras deben separarse 1 metro aproximadamente y se harán maestras en esquinas, rincones y huecos.
- b) No se necesita aplomar las maestras.
- c) Las maestras se separan 3 metros mínimo.

PREGUNTAS DE RESERVA

PARTE GENERAL

81.-Cuando un empresario no tome las medidas necesarias para garantizar la seguridad y salud de los trabajadores o impida que otra persona las tome, los representantes de los trabajadores pueden decidir paralizar el trabajo. La autoridad laboral debe decidir si los trabajadores vuelven al trabajo o no por existir riesgo, en el plazo de:

- a) 72 horas.
- b) 48 horas.
- c) 24 horas.

82.-El Recurso de Amparo se interpone ante el:

- a) Tribunal Superior de Justicia.
- b) Tribunal Supremo.
- c) Tribunal Constitucional.

PARTE ESPECÍFICA

83.-¿Qué es un mortero seco?

- a) El que no necesita agua para su elaboración.
- b) Un mortero en el que se utilizan aditivos desecados previamente.
- c) Aquel cuyos componentes se dosifican y mezclan en fábrica, a falta de añadir agua en el momento de su utilización.

84.-Los andamios tubulares homologados utilizados en obra deberán disponer de:

- a) Plataforma de trabajo de 40 cm, con rodapié opcional y pasamanos a 120 cm de altura mínima.
- b) Uniones soldadas, tacos de madera para calzar en su base y máximo de un anclaje al paramento.
- c) Plataforma de trabajo de 60 cm de anchura mínima, rodapié de 15 cm de altura y barandilla a 90 cm de altura con pasamanos y listón intermedio.

85.-Las pinturas ignífugas pretenden:

- a) Impermeabilizar correctamente una superficie.
- b) Señalizar las conducciones de combustibles que pueden arder.
- c) Retrasar la acción del fuego.

86.-La pintura al silicato es una pintura:

- a) Al agua.
- b) Con reacción química de sus componentes.
- c) Bituminosa.