



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO, EN LOS GRUPOS PROFESIONALES M1, E2 Y E1 SUJETOS AL IV CONVENIO COLECTIVO ÚNICO PARA EL PERSONAL LABORAL DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO, EN EL MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

(Resolución de 29 de marzo de 2022. BOE del 30 de marzo)

GRUPO PROFESIONAL: M1
ESPECIALIDAD: ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

FORMA DE ACCESO: LIBRE

ADVERTENCIAS:

1. No abra el cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo, introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente, rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
2. Este cuestionario consta de **110** preguntas, más otras seis de reserva, con tres respuestas alternativas cada una, siendo solo una de ellas correcta.
3. Debe contestar a las preguntas en la “Hoja de Examen” entre los números **1 y 110**. Las 30 primeras se corresponden con el temario de la parte común del programa y las siguientes 80 versarán sobre contenidos específicos. Así mismo, debe contestar las preguntas de reserva en su apartado correspondiente, entre los números 1 y 6; estas preguntas de reserva únicamente se valorarán en caso de que se anule alguna de las anteriores. Las dos primeras preguntas son de la parte común y las otras cuatro de la parte específica.
4. Marque las respuestas con bolígrafo negro o, en su defecto, azul. Compruebe siempre que la marca que va a señalar en la “Hoja de Examen” corresponde al número de pregunta del cuestionario.
5. Solo 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”.
6. En la “Hoja de Examen” no deberá anotar ninguna otra marca o señal distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
7. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
8. El tiempo de realización de este ejercicio es de **noventa y cinco minutos**.
9. **No penalizarán las respuestas erróneas.**
10. Se calificará con un máximo de 100 puntos, siendo necesario obtener un mínimo de 50 para superar el ejercicio.
11. No serán valoradas las preguntas no contestadas ni aquellas en las que las marcas o correcciones efectuadas ofrezcan la conclusión de que **“no hay opción de respuesta”** válida.
12. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.

– SU COPIA DE LA «HOJA DE EXAMEN» LE SERÁ ENTREGADA POR EL RESPONSABLE UNA VEZ FINALICE EL EJERCICIO.

– ANTES DE CONTESTAR, LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA «HOJA DE EXAMEN».

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



GRUPO PROFESIONAL: M1

ESPECIALIDAD: ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

FORMA DE ACCESO: ACCESO LIBRE

1. Señale la respuesta CORRECTA conforme al artículo 1 de la Constitución Española de 1978:
A) España se constituye en un Estado social y democrático de Derecho.
B) España se constituye en un Estado liberal y democrático de Derecho.
C) España se constituye en una República social y democrática de Derecho.
2. El artículo 1 de la Constitución Española de 1978 propugna como valores superiores del ordenamiento jurídico:
A) La libertad, la fraternidad y la igualdad.
B) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
C) La igualdad, la justicia, la libertad y la autonomía.
3. De conformidad con el artículo 2 de la Constitución Española de 1978, la Constitución se fundamenta en la indisoluble unidad de la Nación española, patria común e indivisible de todos los españoles, y reconoce y garantiza el derecho a:
A) La autonomía de las nacionalidades y regiones que la integran y la desigualdad entre todas ellas.
B) La autodeterminación de las nacionalidades que la integran y la solidaridad entre las regiones.
C) La autonomía de las nacionalidades y regiones que la integran y la solidaridad entre todas ellas.
4. Según el artículo 10 de la Constitución Española de 1978, las normas relativas a los derechos fundamentales y a las libertades que la Constitución reconoce se interpretarán de conformidad con:
A) La Declaración Universal de Derechos Humanos y los tratados y acuerdos internacionales sobre las mismas materias ratificados por España.
B) Los estatutos de autonomía de las Comunidades Autónomas.
C) El Tribunal Constitucional.
5. El artículo 27 de la Constitución Española de 1978 establece que la enseñanza básica:
A) Es obligatoria y gratuita.
B) Es voluntaria y cofinanciada.
C) Es voluntaria y gratuita.
6. El artículo 54 de la Constitución Española de 1978 establece que una ley orgánica regulará la institución del Defensor del Pueblo, como alto comisionado:
A) Del Tribunal Supremo, designado por este para la defensa de los derechos comprendidos en este Título.
B) De las Cortes Generales designado por estas para la defensa de los derechos comprendidos en este Título.
C) Del Fiscal General del Estado, designado por este para la defensa de los derechos comprendidos en este Título.
7. Señale la respuesta FALSA. De conformidad con la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público:
A) Los Ministros son los jefes superiores del Departamento.
B) Los Subsecretarios ostentan la representación ordinaria del Ministerio.
C) Los Secretarios generales técnicos están bajo la inmediata dependencia del Ministro.

8. Señale la respuesta FALSA. De acuerdo con la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno:
- A) Las deliberaciones del Consejo de Ministros serán públicas.
 - B) El Consejo Ministros es un órgano colegiado del Gobierno.
 - C) Al Consejo de Ministros le corresponde aprobar el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado.
9. Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en la organización central de la Administración General del Estado:
- A) Son órganos superiores los Ministros, los Secretarios de Estado y los Subsecretarios.
 - B) Son órganos directivos los Secretarios generales técnicos y los Directores Generales.
 - C) Son órganos superiores los Ministros y los Secretarios generales.
10. De acuerdo con el artículo 55 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, los principios constitucionales por los que se rige el derecho al acceso al empleo público son:
- A) Buen aspecto físico y relaciones familiares.
 - B) Igualdad, mérito y capacidad.
 - C) Transparencia, honor y salud.
11. En virtud de lo establecido en el Reglamento General de Ingreso del Personal al servicio de la Administración general del Estado y de Provisión de Puestos de Trabajo y Promoción Profesional de los Funcionarios Civiles de la Administración general del Estado, aprobado por el Real Decreto 364/1995, de 10 de marzo, el ingreso del personal funcionario se llevará a cabo a través de los sistemas de:
- A) Oposición exclusivamente.
 - B) Oposición, concurso oposición o concurso libres.
 - C) Concurso de méritos y excepcionalmente oposición.
12. Señale en cuál de las siguientes circunstancias es posible el nombramiento de un funcionario interino, de acuerdo con el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:
- A) La sustitución transitoria de los titulares, durante el tiempo estrictamente necesario.
 - B) Para la sustitución definitiva de los titulares en los casos de ausencia por enfermedad profesional.
 - C) En todo caso, cuando así lo autorice el superior jerárquico.
13. De conformidad con lo dispuesto el artículo 96 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, escoja la opción correcta respecto de las sanciones impuestas por la comisión de faltas muy graves:
- A) Conllevará en todo caso pena de prisión.
 - B) Despido disciplinario del personal laboral, que comportará la inhabilitación para ser titular de un nuevo contrato de trabajo con funciones similares a las que desempeñaban.
 - C) Únicamente, una amonestación verbal.
14. De acuerdo con lo establecido en el del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, la obstaculización al ejercicio de las libertades públicas y derechos sindicales constituye:
- A) Falta muy grave.
 - B) Un delito que, en todo caso, conlleva pena de prisión.
 - C) No constituye falta disciplinaria.

15. De acuerdo con el artículo 89 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, quienes se encuentren en la situación de excedencia voluntaria por interés particular:
- A)** No devengarán retribuciones, ni les será computable el tiempo que permanezcan en tal situación a efectos de ascensos, trienios y derechos en el régimen de Seguridad Social que les sea de aplicación.
 - B)** No devengarán retribuciones, pero les será computable el tiempo de permanencia a efectos de trienios, carrera y derechos en el régimen de Seguridad Social que sea de aplicación.
 - C)** Devengarán retribuciones y les será computable el tiempo de permanencia a efectos de trienios, carrera y derechos en el régimen de Seguridad Social que sea de aplicación.
16. Según el artículo 8 del IV Convenio Único para el personal laboral de la Administración de la Administración General del Estado, se establecen los siguientes grupos profesionales, de acuerdo con la titulación exigida para el ingreso en los mismos:
- A)** Grupo A y grupo B.
 - B)** Grupo 1, grupo 2, grupo 3 y grupo 4.
 - C)** Grupo E0, grupo E1, grupo E2, grupo M1, grupo M2 y grupo M3.
17. Según el IV Convenio único para el personal laboral de la Administración General del Estado, las Subcomisiones Paritarias:
- A)** Son órganos delegados de la Comisión Paritaria y dependientes de la misma.
 - B)** Estarán compuestas por los Comités de Empresa y las Juntas de Personal.
 - C)** Son las encargadas de ejecutar los planes de prevención en el conjunto de las Administraciones.
18. El sistema de clasificación profesional del IV Convenio único para el personal laboral de la Administración General del Estado, se estructura en:
- A)** Categorías profesionales y titulaciones
 - B)** Grupos profesionales, familias profesionales y/o especialidades
 - C)** Titulaciones específicas y grupos
19. Según el artículo 8 del IV Convenio Único para el personal laboral de la Administración General del Estado, para acceder al grupo profesional E2, se exigirá:
- A)** El título de Bachiller, Técnico o equivalente.
 - B)** Exclusivamente el título de Técnico.
 - C)** Cualquier tipo de titulación e incluso sin poseer ninguna.
20. Según el artículo 19.6.a del IV Convenio Único para el personal laboral de la Administración General del Estado, las Subcomisiones Paritarias tendrán en su ámbito, la siguiente función de carácter general:
- A)** Redactar los protocolos de actuación en caso de acoso laboral.
 - B)** Negociar los criterios de la Acción Social del Departamento.
 - C)** Aplicar y hacer cumplir los acuerdos de la Comisión Paritaria.
21. Según el artículo 12.2 del IV Convenio Único para el personal laboral de la Administración General del Estado, el órgano encargado de la negociación en el marco del Convenio Único, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 38 del Estatuto de los Trabajadores, es:
- A)** La Comisión Ejecutiva de la Comisión Interministerial de Retribuciones.
 - B)** La Comisión Negociadora.
 - C)** El Consejo de Ministros.
22. Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, los Delegados de Prevención serán:
- A)** Designados por y entre los representantes de los trabajadores.
 - B)** Designados por la empresa para dicha ocupación.
 - C)** Trabajadores hijos de la empresa.

23. Los principios de la acción preventiva por parte del empresario NO incluyen:
- A) Adoptar medidas que antepongan la protección individual a la colectiva.
 - B) Adaptar el trabajo a la persona.
 - C) Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.
24. Según el artículo 29 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, es obligación del trabajador:
- A) Proveerse de los medios y equipos de protección necesarios para su seguridad.
 - B) Cooperar con el empresario para que este pueda garantizar unas condiciones de trabajo que sean seguras.
 - C) No existen obligaciones de los trabajadores, estas son del empresario.
25. Según el artículo 7.3 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, el acoso sexual y el acoso por razón de sexo se considerarán discriminatorios:
- A) En todo caso.
 - B) Solamente cuando sean directos.
 - C) Solamente cuando sean indirectos.
26. Conforme dispone el artículo 6 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, se considera discriminación directa por razón de sexo:
- A) La situación en que se encuentra una persona que pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable.
 - B) La práctica aparentemente neutra que pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro, salvo una justificación objetiva.
 - C) La situación en que se encuentra una persona que sea tratada, en atención a su sexo, de manera claramente desfavorable que otra en situación distinta.
27. De conformidad con el artículo 30 de la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, las tareas de asesoramiento, evaluación, colaboración institucional, elaboración de informes y estudios y propuestas de actuación en materia de violencia de género, corresponderán:
- A) Al Ministerio de Igualdad.
 - B) A los Juzgados de Violencia sobre la Mujer.
 - C) Al Observatorio Estatal de Violencia sobre la Mujer.
28. Según el artículo 26 de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia, ¿cuántos grados de dependencia existen?:
- A) Tres, dependencia moderada, dependencia severa y dependencia absoluta.
 - B) Dos, dependencia severa y gran dependencia.
 - C) Tres, dependencia moderada, dependencia severa y gran dependencia.
29. El artículo 2 de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y atención a las personas en situación de dependencia, establece que, a efectos de esta Ley, se entiende por “necesidades de apoyo para la autonomía personal”:
- A) Las que requieren las personas que tienen discapacidad intelectual o mental para hacer efectivo un grado satisfactorio de autonomía personal en el seno de la comunidad.
 - B) Las que requieren las personas que tienen una discapacidad física para hacer efectivo un grado satisfactorio de autonomía personal en el seno de la comunidad.
 - C) Las que requieren las personas que no pueden realizar las actividades básicas de la vida diaria.

30. Según el artículo 14.1 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, el derecho de acceso podrá ser limitado cuando acceder a la información suponga un perjuicio para:
- A) La protección de la infancia.
 - B) La política de la Unión Europea.
 - C) La protección del medio ambiente.
31. En topografía, un distanciómetro, es un instrumento de:
- A) Medida angular.
 - B) Medida lineal.
 - C) Medida conjunta.
32. Los clinómetros, son aparatos de topografía específicamente diseñados para medir:
- A) Pendientes.
 - B) Ángulos horizontales.
 - C) Longitudes.
33. En un anteojo astronómico:
- A) La imagen es directa.
 - B) No se invierten las imágenes.
 - C) Se invierten las imágenes.
34. Los limbos, son instrumentos topográficos de medida de:
- A) Ángulos.
 - B) Distancias.
 - C) Ángulos y distancias.
35. En topografía, una estación total es básicamente:
- A) Un nivel con un sistema pendular.
 - B) Un teodolito con sistema de distanciometría.
 - C) Un teodolito acompañado de un sistema pendular.
36. Al conjunto de operaciones que determinan las posiciones de los puntos, en topografía, se denomina:
- A) Certificación.
 - B) Medición.
 - C) Levantamiento.
37. En albañilería, el hilo sujeto a unas reglas y situado paralelo a la hilada de ladrillos, denominado tendel:
- A) Sirve para marcar una alineación.
 - B) Sirve para determinar la cimentación de una obra.
 - C) No sirve para marcar una alineación ni la cimentación de una obra.
38. En el trazado en planta de una carretera, una alineación curva es la combinación de:
- A) Una alineación recta y una circular.
 - B) Una alineación circular y sus curvas de acuerdo.
 - C) Dos curvas de acuerdo con un tramo recto.
39. A la acción y efecto de determinar una línea sobre un terreno mediante una visual, se le denomina:
- A) Alineación.
 - B) Aerografiar.
 - C) Cuadricular.

40. La cinta métrica flexible utilizada en todo tipo de obra en labores de medición, enrollada en un tambor, se denomina:
- A) Mira.
 - B) Flexómetro.
 - C) Ínvar.
41. La línea determinada por cualquier instrumento de planeamiento que establece la delimitación gráfica del espacio correspondiente al viario público, se denomina:
- A) Alineación viaria.
 - B) Eje vial.
 - C) Línea de reparto.
42. La situación y señalización sobre el terreno de puntos de los que se conoce su posición en un plano, pero no su ubicación material, se denomina:
- A) Replanteo.
 - B) Implantación.
 - C) Verificación.
43. En el replanteo de alineaciones rectas, en planta:
- A) Se determina necesariamente la cota de cada punto.
 - B) Se fijan los puntos del eje correspondientes a los perfiles transversales.
 - C) Se determinan necesariamente las cotas de los perfiles longitudinales.
44. En el replanteo de alineaciones rectas, en el replanteo en alzado:
- A) Se determinarán las coordenadas X-Y de los puntos horizontales del eje.
 - B) Se determinan los puntos horizontales del eje de los perfiles longitudinales.
 - C) Se apuntará en cada estaquilla que marca el punto, su cota (cota roja).
45. Se denominan puntos de replanteo, aquellos que son necesarios para:
- A) Definir la situación y la forma del objeto proyectado.
 - B) Definir la situación, pero no la forma del objeto proyectado.
 - C) Definir la forma, pero no la situación del objeto proyectado.
46. El trazado de perpendiculares se puede realizar mediante el empleo de:
- A) La escuadra de prismas y el taquímetro; pero no de la cinta.
 - B) La escuadra de prismas y de la cinta; pero no del taquímetro.
 - C) La escuadra de prismas, el taquímetro o la cinta.
47. La manera más rápida, sencilla y precisa de replantear un ángulo cualquiera en el terreno es mediante el empleo de:
- A) Un taquímetro.
 - B) Un nivel.
 - C) Un dinamómetro.
48. En una obra o carretera, la línea que representa el nivel en que ha de quedar un desmonte o terraplén, se denomina:
- A) Traza.
 - B) Alineación.
 - C) Rasante.
49. Las curvas de acuerdo vertical entre rectas son curvas que se utilizan para enlazar:
- A) Los cambios de rasante.
 - B) Los cambios entre planta y alzado.
 - C) Tramos con diferente pendiente en planta.

50. En el replanteo de rasantes:
- A) Es especialmente importante el replanteo en alzado.
 - B) El replanteo en alzado no es representativo.
 - C) Es suficiente con el replanteo en planta.
51. La sección normal al eje longitudinal de cualquier tipo de obra lineal proyectada, se denomina:
- A) Sección planimétrica.
 - B) Sección longitudinal.
 - C) Sección transversal.
52. Son métodos de replanteo:
- A) Por traza, por bisección y por rasanteo.
 - B) Por rasanteo, por traza y por polares.
 - C) Por traza, por bisección y por polares.
53. El replanteo planimétrico consiste en situar y señalar sobre el terreno:
- A) Puntos de los que se conoce su posición en un plano, pero no su localización material.
 - B) Puntos de los que se conoce su posición en un plano, y su localización material.
 - C) Puntos de los que se conoce su localización material; pero no su posición en un plano.
54. Los puntos que permiten definir correctamente la situación y forma del elemento proyectado, se denominan:
- A) Trazado operativo.
 - B) Trazado básico.
 - C) Puntos de replanteo.
55. Colocar una estaca en el terreno con su cabeza a una altitud determinada, mediante nivelación de su cabeza, hincándola en el terreno hasta situar el borde a la cota deseada, es un procedimiento de:
- A) Replanteo altimétrico.
 - B) Replanteo planimétrico.
 - C) Comprobación del replanteo.
56. En obras de edificios, las referencias auxiliares externas suelen estar constituidas por las denominadas "camillas o puntas", consistentes en:
- A) Puntos de replanteo de los pilares principales del edificio.
 - B) Una serie de estacas verticales unidas mediante travesaños horizontales.
 - C) Alineaciones rectas que forman parte del replanteo interior de la obra.
57. El cálculo de una pendiente se obtiene a partir de las cotas de:
- A) Las bases de replanteo, y de la distancia entre los puntos inicial y final de las secciones transversales.
 - B) Los puntos inicial y final de cada tramo en planta, y de las secciones transversales.
 - C) Los puntos inicial y final de cada tramo de la rasante, y de la distancia entre ellos.
58. Las edificaciones que albergan instalaciones y/o dependencias cuyo funcionamiento en condiciones de emergencia (debida, por ejemplo, a la ocurrencia de sismos) es crítica y vital para afrontar las consecuencias derivadas del desastre natural, se denominan estructuras:
- A) Básicas.
 - B) Esenciales.
 - C) Principales.

59. Se denominan naves industriales a los edificios que poseen:
- A) Grandes alturas libres, con independencia de las luces entre columnas.
 - B) Importantes luces entre columnas como así también importantes alturas libres.
 - C) Importantes luces entre columnas, con independencia de su altura.
60. Los edificios industriales de aplicación general, tienen como característica más importante que:
- A) Se adaptan con facilidad a nuevos productos, cambios en las necesidades de producción y o nuevos operadores.
 - B) Son de fácil demolición.
 - C) Sirven tanto para usos industriales, como residenciales o institucionales.
61. Se denomina construcción terciaria, a los tipos de construcción destinados a:
- A) Educación y servicios.
 - B) Educación y comercio.
 - C) Comercio y servicios.
62. En el proceso de aislamiento energético de un edificio, el aislamiento exterior bajo revoco:
- A) Debe protegerse con un zócalo, pero nunca mediante refuerzo del revoco y las esquinas.
 - B) No debe protegerse con un zócalo, sino únicamente deben reforzarse el revoco y las esquinas.
 - C) Debe protegerse con un zócalo, o bien reforzar el revoco y las esquinas.
63. En los trabajos de rehabilitación térmica de cerramientos de huecos (vidrios y marcos) de un edificio, el sellado que hace referencia a la barrera de estanqueidad de la cámara de aire, es:
- A) El perimetral de los dobles acristalamientos.
 - B) El de marco perimetral de acristalamiento simple.
 - C) El de marco-acristalamiento.
64. Los ferrocarriles en los que el movimiento se transmite por la adherencia entre el carril de acero y la rueda de acero, se denominan:
- A) Funiculares.
 - B) Ferrocarriles cremallera.
 - C) Ferrocarriles de adherencia.
65. El principal objetivo de las terminales de contenedores, es:
- A) Su funcionamiento como depósito de contenedores.
 - B) Favorecer el intercambio de mercancías entre contendores.
 - C) Servir como nodo para el intercambio modal en las redes de transporte.
66. En un sistema presa-embalse, se denomina vaso:
- A) Al terreno ocupado por la construcción del dique de cierre.
 - B) A la parte del valle que, inundándose, contiene el agua embalsada.
 - C) A la excavación realizada para la cimentación de la presa.
67. Un canal puede definirse como:
- A) Cauce artificial por donde se conduce el agua para darle salida o para otros usos.
 - B) Cauce natural por donde se conduce el agua evitar pérdidas del recurso.
 - C) Cauce por donde circula el agua de modo natural.
68. El conducto subterráneo en el cual vierten las alcantarillas sus aguas, se denomina:
- A) Colector.
 - B) Red de saneamiento.
 - C) Red de drenaje.

69. La zanja o canal por donde se conducen las aguas para regar y para otros fines, se denomina:
- A) Acequia.
 - B) Partidor.
 - C) Drenaje.
70. Al proceso de derribo de todas las construcciones que obstaculizan una obra, o que sea necesario hacer para dar por terminada la ejecución de la obra, se denomina:
- A) Desinstalación.
 - B) Desmontaje.
 - C) Demolición.
71. Se denomina ferrocarril:
- A) Camino con dos carriles de hierro paralelos, sobre los cuales ruedan los trenes.
 - B) Camino pavimentado con pavimento asfáltico, sobre los cuales ruedan los trenes.
 - C) Camino en macadán, sobre los cuales ruedan los trenes.
72. Se encuentran en el ámbito de las cimentaciones especiales:
- A) Muros pantalla, pilotes y anclajes; pero no gunitados.
 - B) Micropilotes, anclajes y gunitados; pero no, muros pantalla.
 - C) Muros pantalla, micropilotes, anclajes y gunitados.
73. Se denomina hormigón, al material que resulta de la mezcla de:
- A) Agua, arena, y arcilla, y que, al fraguar, adquiere más resistencia.
 - B) Agua, arena, grava y cemento o cal, y que, al fraguar, adquiere más resistencia.
 - C) Agua, cemento o cal y arcilla, y que, al fraguar, adquiere más resistencia.
74. La cuneta de hormigón ejecutada en una carretera, es una zanja longitudinal abierta en el terreno con el fin de recibir y canalizar las aguas de lluvia, que se reviste con hormigón:
- A) Junto a la plataforma.
 - B) En la plataforma.
 - C) En el arcén.
75. En un sistema de abastecimiento, los depósitos de regulación:
- A) Son recintos impermeabilizados donde se almacena el agua que abastece a la población.
 - B) Son recintos permeables donde se almacena el agua que abastece a la población.
 - C) Son recintos permeables donde se almacena el agua para dotar de carga hidráulica al sistema de abastecimiento.
76. Las palas cargadoras:
- A) Son máquinas que trabajan siempre, sin desplazamientos.
 - B) Necesitan materiales a granel y que no precisan excavación.
 - C) Están adaptadas para su uso en excavación y carga de materiales.
77. Los tractores, son máquinas especialmente diseñadas para ejercer acciones:
- A) De empuje o de tracción.
 - B) De empuje pero no de tracción.
 - C) De tracción pero no de empuje.
78. En un tractor, los ripper se sitúan:
- A) En su parte trasera.
 - B) En su parte delantera.
 - C) En cualquier parte del mismo.

79. La máquina que tiene como función principal la nivelación del terreno, moviendo pequeñas cantidades de tierra, a poca distancia, se denomina:
- A) Retroexcavadora de nivelación.
 - B) Motoniveladora.
 - C) Excavadora de precisión.
80. Los compactadores pata de cabra se utilizan para la compactación:
- A) De arenas y gravas.
 - B) De suelos muy rígidos.
 - C) De suelos plásticos.
81. En el ámbito de la obra civil, un jumbo es una máquina:
- A) Útil para el refino de taludes.
 - B) Empleada en la perforación de túneles.
 - C) Especialmente diseñada para realizar labores de carga.
82. Al armazón o molde que sostiene el peso de un arco o una construcción destinada a salvar un vano, en tanto no esté en condiciones de sostenerse por sí mismo, se le denomina:
- A) Andamio.
 - B) Cimbra.
 - C) Cajón.
83. Las señales que proporcionan indicaciones relativas a las salidas de socorro, a los primeros auxilios o a los dispositivos de salvamento, se denominan:
- A) Direccionales.
 - B) De salvamento.
 - C) De situación.
84. En el ámbito de la señalización de seguridad y salud en el trabajo, una señal indicativa, proporciona:
- A) Otras informaciones distintas de prohibición, advertencia, obligación y salvamento.
 - B) información de obligación, advertencia y salvamento.
 - C) información de obligación, advertencia y prohibición.
85. Los productos de protección contra incendios son los equipos, sistemas y componentes:
- A) Que permiten coordinar la lucha contra incendios; a disposición únicamente del dispositivo de extinción.
 - B) Que integran las instalaciones de protección activa contra incendios.
 - C) Que integran las instalaciones de protección pasiva contra incendios.
86. En el ámbito de la construcción, las barandillas y pasarelas se consideran:
- A) Equipos de protección colectiva.
 - B) Equipos de protección individual.
 - C) Equipos de protección mixta.
87. Un andamio de borriquetas:
- A) Es de poca altura, y se utiliza especialmente en trabajos interiores.
 - B) Es de altura superior a un metro, y se utiliza únicamente en exteriores.
 - C) Es de poca altura, y se utiliza únicamente en exteriores.
88. Una planta de hormigón, es una instalación:
- A) Utilizada para la fabricación del hormigón a partir de la materia prima que lo compone.
 - B) Que tiene como finalidad el almacenaje del hormigón una vez fabricado.
 - C) Que tiene como finalidad el almacenamiento los materiales con los que se fabricará el hormigón.

89. En función de la temperatura necesaria para su fabricación y puesta en obra las mezclas bituminosas tipo hormigón bituminoso se clasifican en:
- A)** Calientes y frías.
 - B)** Calientes y semicalientes.
 - C)** Calientes, semicalientes y frías.
90. El hormigón gunitado:
- A)** Se dispone en obra con grúa y, seguidamente, se vibra.
 - B)** Es colocado en obra mediante blondines, y posterior vibrado.
 - C)** Es proyectado a gran presión a través de una manguera a una superficie.
91. Las plantas de hormigón, según su movilidad, pueden clasificarse en:
- A)** Fijas, móviles.
 - B)** Fijas, móviles y modulares.
 - C)** Modulares y móviles.
92. El control interno permanente y documentado de la producción de hormigón en una planta, es efectuado por:
- A)** La dirección de obra y el fabricante.
 - B)** La dirección de obra.
 - C)** El fabricante.
93. Una obra se mide y valora:
- A)** Gracias al replanteo inicial de la misma, reflejándose los resultados en el acta de replanteo.
 - B)** Descomponiendo la misma en unidades de obra para luego agruparlas en capítulos de obra.
 - C)** Mediante una descomposición de precios aislados, asociados a la medición de los mismos.
94. En la medición de una obra por unidades el criterio habitual a seguir será:
- A)** Ud (Unidades).
 - B)** ml (Metro lineal).
 - C)** Kg (Kilogramo).
95. Para poder presupuestar o calcular el coste económico de cada unidad de obra:
- A)** No es preciso conocer su precio unitario, sino únicamente su medición.
 - B)** Debemos conocer su precio unitario o su coste en función del criterio de medición elegido.
 - C)** Deberemos conocer su precio total, con independencia del criterio de medición elegido.
96. Los capítulos de obra en un proyecto de edificación, normalmente se crean:
- A)** Siempre, con independencia del orden de ejecución.
 - B)** Siempre, con independencia del criterio de oficios que los desarrollan.
 - C)** Según el criterio de oficios que los desarrollan, o bien según el orden de ejecución.
97. En un proyecto de edificación, el capítulo de instalaciones:
- A)** Es susceptible de división en capítulos más específicos.
 - B)** No es susceptible de división en capítulos más específicos.
 - C)** Es susceptible de descomposición en unidades de obra más amplias.
98. La unidad de obra consistente en un levantamiento de tabiques, tendrá como criterio de medición asociado:
- A)** Kg.
 - B)** m³.
 - C)** m².

99. Los cimientos, como sistema constructivo, en edificación, tienen como misión:
- A) Evitar humedades en el edificio.
 - B) Transmitir la carga hasta el terreno.
 - C) Delimitar las lindes de la propiedad.
100. El sistema constructivo intermedio entre el terreno y la parte estructural del edificio, está formado por:
- A) Los forjados.
 - B) Los cimientos.
 - C) Los pilares.
101. En la cubierta, el principal problema a resolver es:
- A) La impermeabilidad.
 - B) La resistencia a compresión.
 - C) La estabilidad vertical.
102. Las divisiones interiores en un edificio, realizadas con paredes de poco espesor, se denominan:
- A) Paredes interiores.
 - B) Muros de carga.
 - C) Tabiques.
103. En un muro de gravedad:
- A) El esfuerzo a soportar más importante son las compresiones.
 - B) El esfuerzo a soportar más importante son las tracciones.
 - C) No soportan compresiones.
104. Si un muro se impermeabiliza interiormente con lámina:
- A) Nunca se impermeabiliza interiormente con lámina.
 - B) Nunca se adhiere la lámina.
 - C) La lámina debe ser adherida.
105. A la capa de acabado que se aplica encima del enfoscado una vez que este ha fraguado completamente, se le denomina:
- A) Revoco.
 - B) Estuco.
 - C) Cítara.
106. La forma de realizar un enfoscado, que se utiliza sobre superficies que se van a pintar o sobre las que se va a realizar un alicatado, se denomina:
- A) Sin mastrar.
 - B) Maestrado.
 - C) Estucado.
107. El guarnecido:
- A) Únicamente se puede hacer maestreado.
 - B) Nunca se puede hacer maestreado.
 - C) Se puede hacer maestreado, o no.
108. La lámina que se encuentra pegada al soporte sólo en algunos puntos, se denomina:
- A) Semi-adherida.
 - B) Adherida.
 - C) No adherida.

109. En edificación, las cubiertas en las que no hay cámara de aire, se denominan:
- A)** Cubiertas abiertas.
 - B)** Cubiertas frías.
 - C)** Cubiertas calientes.
110. Las mamparas utilizadas en edificación como elementos de división interiores:
- A)** Son siempre metálicas.
 - B)** No son de obra.
 - C)** Siempre son de obra.

PREGUNTAS DE RESERVA

1. De conformidad con la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, corresponde al Presidente del Gobierno:
 - A)** Presidir el Congreso de los Diputados.
 - B)** Interponer el recurso de inconstitucionalidad.
 - C)** El mando supremo de las fuerzas armadas.
2. Según el Artículo 17.1 del IV Convenio Único para el personal laboral de la Administración General del Estado, los acuerdos de las Comisiones deben adoptarse por:
 - A)** Una mayoría simple de sus miembros.
 - B)** Más del 50% de cada una de las dos representaciones, siendo de carácter obligatorio y vinculante para ambas partes.
 - C)** Más del 80% de los miembros de la Administración y del 20% de la parte social.
3. En topografía, una mira es:
 - A)** Una estadía dividida en sectores circulares.
 - B)** Un elemento mecánico, dividido en sectores circulares.
 - C)** Una estadía, dividida en partes del sistema métrico.
4. En topografía, se puede definir la planta como la proyección:
 - A)** De la traza sobre un plano vertical.
 - B)** De la rasante sobre un plano horizontal.
 - C)** De la traza sobre la rasante.
5. En el montaje de una planta de hormigón, los silos de almacenaje de los cementos, deberán ser:
 - A)** Estancos.
 - B)** Permeables.
 - C)** Penetrables.
6. En la construcción de tejados, el elemento sobre el que se coloca la impermeabilización, se denomina:
 - A)** Soporte separador.
 - B)** Soporte aislante.
 - C)** Soporte base.