NOMBRE:	
APELLIDOS:	
D.N.I:	
FECHA:	

Pruebas selectivas para la provisión de dos plazas del Cuerpo de Diplomados/as y Técnicos Medios/as, Escala de Arquitecto/a Técnico/a, en turno libre y régimen de funcionario/a de carrera. (BOLETÍN OFICIAL del Principado de Asturias de 9 de marzo de 2007).

PRIMER EJERCICIO:

1. En una instalación de depuración, las esferas alveolares de PVC, van ubicadas en:

A) El decantador
B) El digestor
C) El filtro biológico
D) El separador de grasas

2. ¿En que documento se hace referencia a las "características geométricas de la obra"?

A) Acta de comprobación del replanteo
B) Acta de replanteo definitivo
C) Acta de recepción
D) Acta de ocupación

3. El Director de la obra, podrá omitir la redacción de la "Relación Valorada" mensual, cuando:

A) La Administración hubiese acordado la suspensión de la obra
B) La obra realizada durante ese mes haya sido nula
C) Exista revisión de precios mediante formula polinómica
D) Haya que incorporar precios nuevos "contradictorios"

4. Un extintor con polvo polivalente, no es adecuado para:

A) Fuego de líquidos o de sólidos licuables
B) Fuego de gases
C) Fuego de metales
D) Fuegos en presencia de tensión eléctrica superior a 25 v.

5. En una Formula Polinómica tipo, el símbolo representado como "Co", corresponde a:

A) Indice de coste del cemento en el momento de la ejecución
B) Indice de coste del cobre en el momento de la ejecución
C) Indice de coste del cemento en la fecha de licitación
D) Indice de coste del cobre en la fecha de licitación

6. En aplicación de la Ley 38/1999 de 5 de noviembre. Ordenación de la Edificación (L.O.E.), qué agentes de los que intervienen en el proceso de la edificación, responderán de los daños materiales por vicios o defectos de ejecución que afecten a los elementos de terminación o acabado de las obras dentro del plazo de un año, contado a partir de la fecha de recepción de la obra

A) Todos los agentes
B) El Constructor
C) La Dirección de las obras
D) El Constructor y la Dirección de las obras

7. Las plataformas de trabajo sobre borriquetas, tendrán una anchura mínima de:

A) 60cm
B) 70 cm
C) 80 cm
D) 90 cm

8ª) El Estudio geotécnico realizado mediante un ensayo consistente en la hinca de una puntaza de punta piramidal y sección cuadrada mediante golpeos de 65 kg desde unos 50cm de altura, hasta que se produzca el rechazo. Se denomina:

A) Calicata
B) Sondeo Mecánico
C) Penetración Estático
D) Penetración Dinámico

9. En cimentación, las zapatas que tienen mayor el vuelo que el canto, se denominan:

A) Rígidas
B) Flexibles
C) Nervadas
D) Aligeradas

10. Las margas están constituidas por:

A) Carbonato cálcico y arcilla
B) Carbonato cálcico y magnesio
C) Carbonato cálcico
D) Carbonato sódico y arcilla

11. Las pizarras son rocas:

A) Metamorficas
B) Sedimentarias de origen orgánico
C) Sedimentarias de origen volcánico
D) Volcánicas

12. En un terreno con presencia de sulfato magnésico, ¿qué cemento se utilizaria?

A) Pórtland
B) Puzolánico y de escorias
C) Supercemento
D) Ninguno

13. Una lectura entre 3 y 5 en el Cono de Abrams, corresponde a un hormigón de consistencia

A) Seca
B) Plástica
C) Blanda
D) Fluida

14. El galvanizado es un tratamiento a base de:

A) Estaño
B) Cinz
C) Plomo
D) Cobre

15. La conexión equipotencial se realiza en:

A) Baños y cocinas
B) Baños y aseos
C) Cocinas
D) Toda la vivienda

16. Las bocas de incendios equipadas (BIEs) tienen dos medidas:

A) 20 y 40 mm
B) 25 y 45 mm
C) 20 y 45 mm
D) 25 y 40 mm

17. ¿Cuál será la autonomía de un alumbrado de emergencia?

A) 1/2 hora
B) 1 hora
C) 2 horas
D) 3 horas

18. Las picas de toma de tierra son de:

A) Acero y cobre
B) Cobre
C) Acero
D) Aluminio

19. En una cubierta invertida, el aislamiento térmico se coloca:

A) Bajo la impermeabilización
B) Sobre la impermeabilización
C) Indistintamente
D) No se coloca

20. Una pintura con la notación Y90R es de color:

A) Amarillo
B) Rojo anaranjado
C) Anaranjado
D) Rojo

21. De acuerdo con la Ley 5/95 de Promoción de la Accesibilidad y supresión de Barreras,
¿Cuál es la pendiente longitudinal máxima para una rampa de recorrido inferior a 3 metros?

A) 6%
B) 8%
C) 10%
D) 12%

22. En un edificio público, por ejemplo, un colegio, según la normativa vigente, el número mínimo de peldaños en un tramo, en unas escaleras es:

A) Diez.
B) Trece
C) Tres
D) No existe ninguna limitación

23. ¿Qué es un riego de adherencia?

A) Un riego de unión de una capa no bituminosa con una bituminosa
B) Un riego de unión entre dos capas bituminosas
C) Un riego de unión entre dos capas no bituminosas
D) Un riego sobre un encofrado

24. Según la NBE QB-90, cubiertas con materiales bituminosos, en el encuentro de un faldón con un elemento vertical, la entrega de la impermeabilización por encima de la protección de la cubierta, no debe ser menor de:

A) 15 cm.
B) 30 cm.
C) 25 cm.
D) 5 cm.

25. Según el vigente "REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN", las viviendas con categoría básica de grado de electrificación, dispondrán como mínimo de:

A) 3 circuitos.
B) 5 circuitos.
C) 10 circuitos.
D) 12 circuitos.

26. Según el REAL DECRETO 1627/1997, DE 24 DE OCTUBRE, SOBREDISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, el Plan de Seguridad y Salud será elaborado por:

A) El proyectista.
B) El coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.
C) La dirección facultativa.
D) El contratista.

27. Según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios (RITE) y sus Instrucciones Técnicas complementarias (ITE), se exige la presentación de un proyecto específico para las instalaciones cuya potencia térmica sea:

A) Mayor que 70 kw.
B) Mayor que 30 kw.
C) Mayor que 10 kw.
D) Cualquiera, siempre es que el edificio tenga dos plantas.

28. Según la INSTRUCCIÓN EAE (ANTIGUA NBE EA), los tipos de aceros laminados en caliente son:

A) AE 42 y AE 87
B) AEA-37 y AEA-42
C) B 400, B 500 y B830
D) S 235, S 275 y S 355

29. ¿A qué órgano institucional del Principado de Asturias corresponden las funciones ejecutiva y administrativa y el ejercicio de la potestad reglamentaria?

A) Junta General del Principado de Asturias
B) Presidente del Principado de Asturias
C) Consejo de Gobierno
D) Órganos auxiliares del Principado de Asturias

30. Según lo establecido en la Ley 8/1991, de 30 de julio, de organización de la Administración del Principado de Asturias la estructura de la Administración del Principado se podrá integrar en cada Consejería por:

A) Órganos centrales, órganos desconcentrados y órganos de asesoramiento y apoyo.
B) Órganos centrales, órganos desconcentrados y órganos consultivos.
C) Órganos centrales, órganos desconcentrados y Agencias.
D) Órganos centrales, servicios, secciones y negociados.

31. Los funcionarios de carrera serán declarados en situación de servicios especiales:

A) Cuando adquieran la condición de funcionarios al servicio de organizaciones internacionales.
B) Cuando sean designados para formar parte del Consejo General del Poder Judicial o de los Consejos de Justicia de las Comunidades Autónomas.
C) Cuando sean elegidos o designados para formar parte de los Órganos Constitucionales o de los Órganos Estatutarios de las Comunidades Autónomas u otros cuya elección corresponda al Congreso de los Diputados, al Senado o a las Asambleas Legislativas de las Comunidades Autónomas.
D) Las tres respuestas anteriores son correctas.

32. En lo relativo al régimen disciplinario de los funcionarios públicos se establece en cuanto a la prescripción de las faltas:

A) Las infracciones muy graves prescribirán a los 3 años, las graves a los 2 años y las leves a los 6 meses.
B) Las infracciones muy graves prescribirán a los 3 años, las graves a los 2 años y las leves al año.
C) Las infracciones muy graves prescribirán a los 2 años, las graves al año y las leves a los 6 meses.
D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

33. Para proceder a la expropiación forzosa será indispensable:

A) La previa declaración de utilidad pública o interés social del fin a que hay de afectarse el objeto expropiado.
B) La mera declaración del interés social.
C) No existe ningún requisito previo indispensable
D) Ninguna es correcta.

34. En el expediente de expropiación la Administración requerirá a los propietarios para que presente hoja de aprecio en la que se concrete el valor en que estimen el objeto que se expropia, pudiendo aducir cuantas alegaciones estimen pertinentes en el plazo de:

A) Veinte días, a contar desde el siguiente al de la notificación.
B) Quince días, a contar desde el siguiente al de la notificación.
C) Diez días, a contar desde el siguiente al de la notificación.
D) Ninguna de las respuestas es correcta

35. La subasta versará:

A) sobre la proposición más ventajosa, teniendo en cuenta los criterios que se hayan establecido en los pliegos sin atender exclusivamente al precio de la misma
B) sobre un tipo expresado en dinero, con adjudicación al licitador que, sin exceder de aquel, oferte el precio más bajo.
C) Las respuestas a) y b) son correctas.
D) Ninguna de las respuestas es correcta.

36. Cuando se establezca expresamente en el pliego de cláusulas administrativas particulares, y siempre que la total ejecución de la obra esté prevista en más de una anualidad, el contratista estará obligado a presentar:

A) Un programa de trabajo en el plazo máximo de treinta días, contados desde la formalización del contrato.
B) Un programa de trabajo en el plazo máximo de sesenta días, contados desde la formalización del contrato.
C) Un programa de trabajo en el plazo máximo de sesenta días, contados desde la fecha de adjudicación del contrato.
D) Un programa de trabajo en el plazo máximo de un mes.

37. Son causas de resolución del contrato de obras:

A) La suspensión de la iniciación de las obras por plazo superior a seis meses por parte de la Administración.
B) El desistimiento o la suspensión de las obras por un plazo superior a ocho meses acordada por la Administración.
C) Las respuestas a) y b) son correctas
D) La respuestas a) y b) son incorrectas

38. En el Principado de Asturias el suelo urbano se divide en:

A) Suelo urbanizable de especial protección y urbanizable de infraestructuras
B) Suelo urbanizable de infraestructuras y suelo urbanizable de interés
C) Suelo urbano consolidado y no consolidado
D) Ninguna es correcta

39. Los Planes Generales de Ordenación se desarrollarán, según los casos, mediante:

A) Planes Parciales, Planes Especiales y Estudios de Detalle
B) Planes Parciales, Planes Especiales, Estudios de Detalle y las Ordenanzas Municipales de Edificación y Urbanización
C) Planes Parciales, Planes Especiales y Planes de Ordenación de los Recursos Naturales
D) Ninguna es correcta

40. A tenor de lo establecido en el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, el promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio de seguridad y salud en los proyectos de obras en que se den alguno de los supuestos siguientes:

A) Que la duración estimada sea superior a 30 días laborables, empleándose en algún momento a más de 20 trabajadores simultáneamente.
B) Que el volumen de mano de obra estimada, entendiendo por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea superior a 500.
C) Las obras de túneles, galerías, conducciones subterráneas y presas.
D) Todas las respuestas son correctas

41. A tenor de lo dispuesto en el artículo 10 de la Ley 1/2001, de 6 de marzo, de Patrimonio Cultural tendrán la consideración de Bienes de Interés Cultural aquellos bienes más relevantes del Patrimonio Cultural de Asturias que, por su valor singular, se declaren como tales:

A) Mediante Decreto del Consejo de Gobierno del Principado de Asturias.
B) Mediante Ley de la Junta General
C) Por el titular de la Consejería competente previa tramitación del correspondiente expediente administrativo.
D) Ninguna respuesta es correcta

42. Los bienes que conforman el Patrimonio Cultural de Asturias se protegerán mediante su integración en alguna de las siguientes categorías de protección:

A) Bienes de Interés Cultural, Monumentos, Conjuntos Históricos y Bienes incluidos en el Inventario del Patrimonio Cultural de Asturias
B) Bienes de Interés Cultural, Bienes incluidos en el Inventario del Patrimonio Cultural de Asturias y Bienes incluidos en los Catálogos urbanísticos de protección
C) Bienes de Interés Cultural y Monumentos
D) Sólo existe una categoría de protección: Bienes de Interés Cultural

43. De acuerdo con el Decreto 39/1998, de 25 de junio, por el que se aprueban las normas de diseño en edificios destinados a viviendas, el ancho mínimo del área de acceso para una capacidad superior a 100 vehículos y acceso único será de:

A) 4 metros
B) 4,50 metros
C) 5 metros
D) 6 metros

44. De acuerdo con el Decreto 39/1998, de 25 de junio, por el que se aprueban las normas de diseño en edificios destinados a viviendas, los patios interiores son patios:

A) Que se quedan dispuestos de modo adyacente a alineaciones exteriores
B) De parcela que quedan dispuestos interiormente en el edificio
C) Adyacentes a la alineación de fachada
D) Son patios de manzana

45. De acuerdo con la Ley 38/1999 de 5 de noviembre. Ordenación de la Edificación (LOE), el director de ejecución de obras en edificios administrativos, sanitarios, religiosos, residencial en todas las formas, docente y cultural será:

A) El arquitecto
B) El arquitecto y el arquitecto técnico
C) El arquitecto técnico
D) El arquitecto y el ingeniero

46. Los planes parciales tienen por objeto:

A) Desarrollar, completar y en ocasiones sustituir las determinaciones del plan general a fin de proteger ámbitos singulares
B) La urbanización y la edificación de suelo urbanizable
C) Completar o adoptar determinaciones en el plan general para suelo urbano
D) Llevar a cabo operaciones de reforma interior

47. De acuerdo con la Ley 38/1999 de 5 de noviembre. Ordenación de la Edificación (LOE), la recepción de obra se debe consignar en una Acta firmada por:

A) Al menos, por el promotor y el constructor
B) Por el promotor, constructor y proyectista
C) Por el promotor, constructor y director de obra
D) Por el constructor, director de obra y dirección de ejecución de obra.

48. De acuerdo con el Decreto 99/1985, de 17 de octubre, por el que se aprueban las normas sobre condiciones técnicas de los proyectos de Aislamiento acústico y vibraciones, para el cálculo del aislamiento de un teatro se tomará como mínimo un nivel sonoro reverberado en el local de:

A) 90 dBA
B) 95 dBC
C) 95 dBA
D) 90 dBC

49. En las patologías de las humedades, la reparación mediante secado natural o artificial, correspondería con las humedades:

A) Capilar
B) Por filtración
C) De obra
D) Condensación

50. Según la normativa para la supresión de barreras arquitectónicas del Principado de Asturias, los aseos para minusválidos de uso privativo, en viviendas, tendrán una dimensión tal que realizando un giro de 360º no encuentre ningún obstáculo, y este giro tendrá un radio mínimo de:

A) 0,60 m

B) 0,50 m.

C) 1,50 m.

D) 0,75 m

Plantilla examen

1. C
2. A
3. A
4. C
5. C
6. B
7. A
8. D
9. B
10. A
11. A
12. B
13. B
14. B
15. B
16. B
17. C
18. A
19. B
20. B
21. D
22. C
23. B
24. A
25. B
26. D
27. A
28. D
29. C
30. A
31. D
32. A
33. A
34. A
35. B
36. A

37.	C	
38.	C	
39.	A	
40.	D	
41.	A	
42.	B	
43.	C	
44.	B	
45.	C	
46.	B	
47.	A	
48.	C	
49.	C	
50.	D	