



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE FACENDA
Dirección Xeral da Función Pública



empregarse
procesos de ingreso

**Proceso selectivo para o ingreso no corpo facultativo superior
da Xunta de Galicia
(subgrupo A1)
escala de enxeñeiros de camiños, canles e portos**

**Primeiro exercicio
(acceso libre)**

OPCIÓN A

NON abra o exame ata que o tribunal llo indique

1 No suposto de que se propuxese unha revisión total da Constitución, o novo texto debería ser aprobado por:

- A) Maioría de 2/3 de ambas Cámaras
- B) Pola totalidade de ambas Cámaras
- C) Por maioría simple de ambas Cámaras conxuntamente
- D) Por maioría simple de cada unha das Cámaras

2 De acordo co artigo 141.1 da Constitución Española, a alteración dos límites provinciais efectuarase por:

- A) O Goberno por Real Decreto
- B) O Congreso mediante lei aprobada por maioría absoluta
- C) Os municipios afectados mediante acordo entre eles publicado nos diarios oficiais correspondentes
- D) As Cortes Xerais por Lei Orgánica

3 De acordo co artigo 134 da CE, o goberno debe presentar ante o congreso os Orzamentos Xerais do Estado, antes de que expiren os anteriores cunha antelación mínima de:

- A) 2 meses
- B) 3 meses
- C) 30 días
- D) 1 mes

4 De acordo co artigo 35 do Estatuto de Autonomía de Galicia, cál das seguintes afirmacións é correcta en relación cos convenios de colaboración con outras Comunidades Autónomas para xestionar e prestar servizos da súa competencia:

- A) A Comunidade Autónoma pode celebrar convenios con outras Administracións Públicas
- B) A sinatura destes convenios deberá ser aprobada polas Cortes Xerais
- C) A sinatura destes convenios deberá ser comunicadas ás Cortes Xerais
- D) A Comunidade Autónoma pode celebrar convenios con outras administracións e comunicará a súa celebración ao Parlamento de Galicia

5 De acordo co artigo 47 do Estatuto de Autonomía de Galicia, pode a Comunidade Autónoma emitir débeda pública?:

- A) Si, previo acordo do Consello da Xunta de Galicia debidamente motivado
- B) Si, previo acordo do Consello da Xunta e para financiar gastos de investimento
- C) Si, previo acordo do Parlamento de Galicia e para financiar gastos de investimento
- D) Non, salvo supostos excepcionais e cando o Ministerio competente en materia de asuntos económicos o autorice

6 De acordo co artigo 24 da Lei 1/1983, do 22 de febreiro, quen ten a facultade de disolver o Parlamento Galego?:

- A) O Presidente da Xunta, previa deliberación do Consello da Xunta
- B) O Presidente da Xunta, previa autorización do Consello da Xunta
- C) O Presidente do Parlamento Galego previa petición do Presidente da Xunta
- D) O Presidente do Parlamento Galego previa petición do Consello da Xunta

7 De conformidade co artigo 102 da Lei 30/1992, de 26 de novembro, de réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común, nun procedemento de revisión de oficio dun acto administrativo, transcorrido o prazo de 3 meses sen que se ditase resolución expresa, sinala a opción correcta:

- A) Produciríase a caducidade do procedemento
- B) Entenderíase estimado o acto administrativo por silencio positivo
- C) Entenderíase desestimado o acto administrativo por silencio negativo
- D) Iniciaríase o procedemento de responsabilidade patrimonial sen prexuízo da resolución extemporánea do procedemento administrativo

8 De acordo co artigo 73 da Lei 30/1992, de 26 de novembro, contra o acordo de acumulación de procedementos entre os que exista identidade substancial e íntima conexión, sinala a opción correcta:

- A) Cabe recurso de alzada no prazo máximo dun mes dende o día seguinte ao da súa notificación aos interesados do acordo de acumulación
- B) Cabe recurso de reposición no prazo máximo dun mes dende o día seguinte ao da súa notificación aos interesados
- C) Poderase interpoñer recurso de súplica ante o órgano superior xerárquico ao que dita o acordo de acumulación de procedementos

D) Non se poderá interpoñer ningún recurso

9 De conformidade co artigo 63.2 da Lei 30/1992, de 26 de novembro, o defecto de forma dun acto administrativo determinará a súa anulabilidade, sinale a opción correcta:

A) Cando careza de calquera dos requisitos formais establecidos na propia Lei 30/1992, do 26 de novembro

B) Cando poida lesionar dereitos e deberes susceptibles de amparo constitucional

C) Cando de lugar a indefensión dos interesados

D) En todo caso

10 Segundo o disposto no artigo 86.2 da Lei 30/1992, do 26 de novembro, no caso de que o órgano ao que lle corresponda a resolución do procedemento acordase un período de información pública, este será de:

A) Non inferior a 30 días

B) Non inferior a 10 días

C) Non inferior a 20 días

D) Como máximo de 30 días

11 De acordo co artigo 43.2 da Lei 30/1992, do 26 de novembro, nos casos de desestimación por silencio administrativo, a posterior resolución ditada polo órgano competente, sinalar a opción correcta:

A) Non deberá ditarse resolución administrativa nos supostos nos que transcorrese o prazo máximo para resolver

B) Terá que ser estimatoria

C) Adoptarase pola administración con independencia do senso do silencio administrativo

D) So poderá ditarse resolución expresa nos supostos nos que esta sexa desestimatoria

12 De acordo co artigo 6 da Lei 16/2010, do 17 de decembro, de organización e funcionamento da Administración xeral e do sector público autonómico de Galicia, respecto da delegación de competencias, indique cal das seguintes afirmacións non é correcta:

A) As delegacións de competencias e a súa revogación deberán publicarse no Diario Oficial de Galicia

- B) Salvo autorización expresa dunha lei, non se poderán delegar as competencias que se exerzan por delegación
- C) En ningún caso poderán ser obxecto de delegación as competencias relativas aos asuntos que deban ser sometidos a acordo da Xunta de Galicia, sen prexuízo das competencias do Consello da Xunta cuxo exercicio lles atribúa ás súas comisións delegadas
- D) A resolución de recursos só poderá ser delegada nos órganos administrativos que diten os actos obxecto do recurso cando así o prevexa unha norma con rango de decreto

13 De acordo co artigo 20 da Lei 16/2010, do 17 de decembro, de organización e funcionamento da Administración xeral e do sector público autonómico de Galicia, respecto dos órganos colexiados:

- A) Os membros que discrepen do acordo maioritario deberán abandonar a sesión sen manifestar o seu pronunciamento, se desexan resultar exentos de responsabilidade
- B) Os membros que discrepen do acordo maioritario e desexan resultar exentos de responsabilidade, deberán votar en contra e formular voto particular antes de que o presidente dea por finalizada a sesión, para efectos da súa incorporación á acta
- C) Os membros que discrepen do acordo maioritario non poderán formular voto particular, pois este está reservado para os pronunciamentos dos órganos xurisdicionais
- D) Os membros que discrepen do acordo maioritario poderán formular voto particular por escrito no prazo de corenta e oito horas contado dende o momento no que o presidente dea por finalizada a sesión, que se lle incorporará ao texto aprobado

14 De acordo co artigo 19 da Lei 16/2010, do 17 de decembro, de organización e funcionamento da Administración xeral e do sector público autonómico de Galicia,

- A) A válida constitución dos órganos colexiados, en primeira convocatoria, requirirá a presenza do presidente e do secretario ou, de ser o caso, daqueles que os substitúan, e da metade, polo menos, dos seus membros
- B) A válida constitución dos órganos colexiados requirirá, en todo caso, a presenza do presidente ou do secretario ou, de ser o caso, daqueles que os substitúan, e da metade, polo menos, dos seus membros
- C) Para a válida constitución dos órganos colexiados será suficiente, con carácter xeral, coa presenza do presidente e do secretario, agás que as súas normas de organización establezan un quórum diferente para a primeira convocatoria
- D) A válida constitución dos órganos colexiados requirirá, en primeira convocatoria, a presenza do secretario ou, de ser o caso, daqueles que os substitúan, e de, cando menos, as dúas quintas partes dos seus membros

15 De acordo co artigo 39 da Lei 16/2010, do 17 de decembro, de organización e funcionamento da Administración xeral e do sector público autonómico de Galicia, as disposicións de carácter regulamentario están sometidas á seguinte xerarquía normativa:

- A) Decretos aprobados polo Consello da Xunta de Galicia, ordes aprobadas polas conselleiras ou polos conselleiros, e, en último lugar, instrucións emitidas polos órganos da Administración xeral de Galicia ou polas entidades instrumentais públicas
- B) Decretos aprobados polo Consello da Xunta de Galicia e, en segundo lugar, ordes aprobadas polas conselleiras ou polos conselleiros
- C) Decretos -lei aprobados polo Parlamento de Galicia, Decretos legislativos e Decretos aprobados polo Consello da Xunta de Galicia e, en último lugar, ordes aprobadas polas conselleiras e polos conselleiros
- D) Decretos -lei aprobados polo Parlamento de Galicia, Decretos legislativos e, en último lugar, Decretos aprobados polo Consello da Xunta de Galicia

16 De acordo co artigo 74 da Lei 16/2010, do 17 de decembro, de organización e funcionamento da Administración xeral e do sector público autonómico de Galicia, as axencias públicas autonómicas son:

- A) Aquelas entidades ás que, para o cumprimento de programas específicos correspondentes a políticas públicas da Administración xeral da Comunidade Autónoma de Galicia, se lles encomenda a realización de actividades en réxime de descentralización funcional e xestión por obxectivos
- B) Aquelas entidades suxeitas ao dereito administrativo, en todo caso, ás que se lles encomenda a realización, consonte con criterios de xestión empresarial, de actividades prestacionais, de xestión de servizos públicos ou de produción de bens de interese público susceptibles de contraprestación
- C) Aquelas entidades cuxa organización e funcionamento se regulan polo dereito administrativo, e se someten ao dereito privado só naqueles casos nos que corresponda de acordo coa normativa xeral ou sectorial aplicable, e que poden exercer actividades de intervención, fomento, xestión de servizos públicos ou apoio á función administrativa en réxime de descentralización funcional
- D) Aquelas entidades constituídas mediante convenio con outras administracións públicas para a xestión de servizos da súa competencia ou para a consecución de fins de interese común, así como con entidades privadas sen ánimo de lucro que persigan fins de interese público concorrentes cos da Xunta de Galicia, para a realización destes

17 De acordo co artigo 74 da Lei 16/2010, do 17 de decembro, de organización e funcionamento da Administración xeral e do sector público autonómico de Galicia, a actuación das axencias públicas autonómicas suxeitarase ao principio e aos mecanismos de xestión transparente por obxectivos, constituídos:

- A) Pola memoria plurianual de actividades, o plan de acción anual, e o informe de actividade
- B) Polo contrato plurianual de xestión, o plan de acción bianual, as instrucións do órgano de adscrición e as contas anuais
- C) Polo contrato plurianual de xestión, o plan de acción anual, o informe de actividade e as contas anuais
- D) Polo contrato bianual de xestión, o orzamento anual de xestión, as memorias de actividade e as auditorías anuais

18 De acordo cos artigos 2 a 4 do Texto refundido da Lei de contratos do sector público, aprobado polo Real decreto legislativo 3/2011, do 14 de novembro (TRLCSF, en adiante), son contratos do sector público e, en consecuencia, están sometidos á indicada lei:

- A) Os contratos onerosos, calquera que sexa a súa natureza xurídica, que celebren, entre outras, a Administración das Comunidades Autónomas
- B) Os contratos onerosos ou gratuítos, calquera que sexa a súa natureza xurídica, que celebren, entre outros, a Administración das Comunidades Autónomas
- C) Os contratos onerosos, que celebren, entre outras, a Administración das Comunidades Autónomas, e que sexan referentes, entre outras materias, á relación de servizo dos funcionarios públicos
- D) Os contratos onerosos ou gratuítos, que celebren, entre outras, a Administración das Comunidades Autónomas, e que sexan referentes, entre outras materias, á compravenda de bens inmoebles

19 De acordo co artigo 19 do TRLCSF indique cal dos seguintes contratos non ten carácter administrativo:

- A) Os contratos de colaboración entre o sector público e privado celebrados por unha Administración Pública
- B) Os contratos que estean vinculados ao xiro ou tráfico específico da Administración contratante, e non estean expresamente declarados como contratos privados consonte coa referida lei
- C) Os contratos de servizos de seguro celebrados por unha Administración Pública
- D) Os contratos de servizos de transporte por ferrocarril, fluvial e marítimo celebrados por unha Administración Pública

20 De acordo co artigo 24 do TRLCSF indique en cal dos seguintes supostos a execución de obras non se poderá realizar polos servizos da Administración:

- A) Cando a Administración posúa elementos auxiliares utilizables, cuxa utilización supoña algún aforro no orzamento do contrato xunto cunha maior celeridade na súa execución
- B) Cando a Administración teña montados servizos técnicos ou industriais suficientemente aptos para a realización da prestación, suposto no que se deberá utilizar normalmente este sistema de execución
- C) Cando, dada a natureza da prestación, sexa imposible a fixación previa dun prezo certo ou da dun orzamento por unidades simples de traballo
- D) Cando non se teñan recibido ofertas de empresarios na licitación previamente efectuada

21 De acordo co artigo 27 do TRLCSP:

- A) Os contratos que celebren os poderes adxudicadores perfeccionaranse coa súa adxudicación
- B) Os contratos que celebren os poderes adxudicadores perfeccionaranse coa súa recepción
- C) Os contratos que celebren os poderes adxudicadores perfeccionaranse coa súa adxudicación ou a súa recepción, segundo establezan os pregos de cláusulas polos que rexa a respectiva contratación
- D) Os contratos que celebren os poderes adxudicadores perfeccionaranse coa súa formalización

22 De acordo co artigo 9 do TRLCSP:

- A) Os contratos que teñen por obxecto o arrendamento financeiro de produtos ou bens mobles son contratos de subministración
- B) Os contratos que teñen por obxecto o arrendamento financeiro de produtos ou bens mobles son contratos privados
- C) Os contratos que teñen por obxecto o arrendamento financeiro de produtos ou bens mobles son contratos mixtos, e rexeranse polo dereito administrativo se o valor do ben a subministrar ten maior importancia económica que o seu financiamento
- D) Os contratos que teñen por obxecto o arrendamento financeiro de produtos ou bens mobles son contratos de servizos

23 De conformidade co artigo 1 do TRLCSP, sinale a opción incorrecta:

- A) Forman parte do sector público aos efectos do TRLCSP as mutuas de accidentes de traballo e enfermidades profesionais da Seguridade Social
- B) Terán a consideración de Administración Pública as universidades públicas

- C) As entidades xestoras e os servizos comúns da Seguridade Social entenderase que forman parte do sector público
- D) Aqueles entes que teñan carácter mercantil sempre que se constitúan cunha achega maioritaria dunha administración pública terán a condición de poder adxudicador

24 De conformidade co artigo 14 do TRLCSP estarán suxeitos a regulación harmonizada aqueles contratos de obras, sinalar a opción correcta:

- A) Aqueles cuxo valor estimado sexa superior a 4.845.000 euros
- B) Aqueles cuxo valor estimado sexa igual ou superior a 4.845.000 euros
- C) Non se aplican as normas da regulación harmonizada nos contratos de obras por lotes separados
- D) As normas da regulación harmonizada aplícanse aos contratos de obras por lotes separados cando estes lotes superen a contía establecida por cada un deles separadamente

25 De acordo co artigo 23 do TRLCSP, en relación coas prórrogas dos contratos administrativos, sinalar a opción correcta:

- A) A prórroga do contrato acordarse polo órgano de contratación e será obrigatoria para o contratista, salvo que expresamente o contrato dispoña o contrario
- B) Os contratos administrativos poderán prorrogarse por acordo tácito ou expreso das partes contratantes ata o período máximo establecido na propia normativa
- C) A prórroga dos contratos acordarase polo órgano xestor ou executor do contrato e será obrigatoria para o contratista en todos os casos
- D) Os contratos administrativos so se poderán prorrogar unha vez por período de igual duración ao período inicial

26 Tendo en conta o artigo 35 do TRLCSP, que efectos produce a declaración de nulidade dos actos preparatorios dun contrato administrativo?:

- A) Implica a declaración de nulidade do mesmo contrato e a liquidación deste
- B) A declaración de nulidade dos actos preparatorios implica a declaración de nulidade da adxudicación e polo tanto procederase a retrotraer as actuacións ao momento no que o acto nulo se producira
- C) A declaración de nulidade dos actos preparatorios implica a declaración de nulidade do contrato cando esta se confirme mediante sentenza xudicial firme
- D) Non ten consecuencias sobre o contrato administrativo sempre que o contrato se elevase a escritura pública correctamente

27 Consonte a Lei 7/2007, do 12 de abril, do Estatuto básico do empregado público, a promoción interna vertical:

- A) Consiste no acceso a corpos ou escalas do mesmo subgrupo profesional, de acordo co disposto no artigo 18 do referido estatuto
- B) Consiste no ascenso dende un corpo ou escala dun subgrupo, ou grupo de clasificación profesional no suposto de que este non teña subgrupo, a outro superior, de acordo co establecido no artigo 18 do referido estatuto
- C) Consiste en valorar a traxectoria e actuación profesional, ao longo da carreira profesional
- D) Articúlase mediante un sistema de graos, categorías ou escalas de ascenso, fixando a remuneración correspondente a cada un deles

28 De acordo co Decreto Lexislativo 1/2008, do 13 de marzo, polo que se aproba o Texto refundido da Lei da función pública de Galicia, a creación, refundición, modificación ou supresión dos corpos e escalas deberase facer por:

- A) Lei
- B) Decreto
- C) Orde
- D) Convenio

29 Consonte co Tratado da Unión Europea, as institucións da Unión son:

- A) O Parlamento Europeo, o Consello Europeo, a Comisión Europea e o Tribunal de Xustiza da Unión
- B) O Parlamento Europeo, o Consello Europeo, o Consello, a Comisión Europea, o Tribunal de Xustiza da Unión Europea, o Banco Central Europeo, e o Tribunal de Contas
- C) O Parlamento Europeo, o Consello, e a Comisión Europea
- D) O Parlamento Europeo, o Consello de Europa, a Comisión Europea, o Tribunal de Xustiza da Unión Europea, o Banco Central Europeo, e o Comité das Rexións

30 De acordo co artigo 4 do Tratado de Funcionamento da UE, a cal dos seguintes ámbitos principais non está previsto a aplicación da competencia compartida:

- A) Ao medio ambiente
- B) Aos transportes

- C) O espazo de liberdade, seguridade e xustiza
- D) Á conservación dos recursos biolóxicos mariños

31 Supoñendo que nunha estrada autonómica, fora de zona urbana, e pertencente á rede primaria complementaria, a aresta exterior da explanación se atopa a 15 metros do eixo da estrada, e o límite de dominio público a 23 metros do eixo, medidas ambas distancias en horizontal; segundo a Lei 4/94, de estradas de Galicia, a qué distancia do eixo da estrada se establecería a liña límite de edificación?

- A) a 24,5 metros, salvo que o Consello da Xunta estableza, por razóns xeográficas ou socioeconómicas, unha distancia menor
- B) a 25 metros, salvo que o Consello da Xunta estableza, por razóns xeográficas ou socioeconómicas, unha distancia menor
- C) a 27 metros, salvo que o Consello da Xunta estableza, por razóns xeográficas ou socioeconómicas, unha distancia menor
- D) a 32,5 metros, salvo que o Consello da Xunta estableza, por razóns xeográficas ou socioeconómicas, unha distancia menor

32 Segundo establece a Lei 4/94, de estradas de Galicia, nas autoestradas, autovías, corredores e vías rápidas (actualmente vías para automóbiles), o límite exterior da zona de dominio público non poderá sobrepasar, a cada lado da explanación:

- A) os 10 metros de largo
- B) os 12 metros de largo
- C) os 15 metros de largo
- D) os 17 metros de largo

33 No treito urbano dunha estrada da rede autonómica, un concello dispónse a facer obras de acondicionamento nunhas beirarrúas que se atopan no dominio público da dita estrada. Indicar a afirmación correcta, no referente ao réxime de autorizacións, segundo dispón a Lei 4/94, de estradas de Galicia

- A) Por ser unha obra promovida polo concello, e atoparse fora de zona de circulación, non precisa trámites supramunicipais
- B) Non precisa autorización, pero debe notificalo ao titular da estrada con anterioridade ao comezo das obras
- C) Non precisa autorización do titular da estrada, pero si un informe vinculante previo
- D) Debe recabar a autorización do titular da estrada, por atoparse no dominio público desta

34 Segundo o Manuel de Capacidade HCM2000, nunha estrada de dous carrís con dobre sentido de circulación e cunha distribución do tráfico total entre os dous sentidos do 50 %, a capacidade da estrada, en condicións ideais, é como máximo:

- A) 2.000 coches/hora
- B) 2.800 coches/hora
- C) 3.200 coches/hora
- D) 4.000 coches/hora

35 Para determinar o nivel de servizo en estradas convencionais de dous carrís, de clase I (estradas que teñen unha función principal de mobilidade), un dos factores de corrección que se debe utilizar para o cálculo da velocidade media de percorrido é o efecto da anchura da beiravía. A partir de qué anchura da beiravía, este factor é nulo;

- A) Anchura $\geq 1,50$ metros
- B) Anchura $\geq 1,80$ metros
- C) Anchura $\geq 2,00$ metros
- D) Anchura $\geq 2,50$ metros

36 Respecto á coordinación entre elementos de trazado segundo a Instrución de Estradas Norma 3.1-IC, é falso que:

- A) Nunha autovía cando se enlacen curvas circulares consecutivas cunha recta intermedia de 500 metros de lonxitude, o radio da curva circular de saída, no sentido da marcha, será igual ou maior que 700 metros
- B) Nunha estrada C-60 cando se enlacen curvas circulares consecutivas cunha recta intermedia de 500 metros de lonxitude, o radio da curva circular de saída no sentido da marcha, será igual ou maior que 200 metros
- C) Nunha estrada C-80 cando se enlacen curvas circulares consecutivas cunha recta intermedia de 500 metros de lonxitude, o radio da curva circular de saída no sentido da marcha, será igual ou maior que 300 metros
- D) Nunha estrada C-100 non é necesario utilizar curvas de transición para unha curva circular de radio 5.000 metros

37 Respecto as distancias de seguridade establecidas na Instrución de Estradas. Norma 3.1-I.C no caso de que a distancia entre o final dun carril de aceleración e o principio do de desaceleración consecutivo sexa de 1.100 metros, procederase do seguinte xeito:

- A) Uniranse ambos carrís da cambio de velocidade
- B) Proxectarase una vía colectora- distribuidora
- C) Proxectarase un carril adicional no treito afectado da vía principal, conectando ao mesmo ambos carrís de cambio de velocidade
- D) Proxectarase unha vía de servizo

38 Segundo a Instrución de Estradas Norma 5.2-I.C, a fin de facilitar as tarefas de conservación, o diámetro mínimo que debe ter unha obra de drenaxe transversal dunha estrada, se a dita obra ten unha lonxitude de 12 metros, é:

- A) 1.000 mm
- B) 1.200 mm
- C) 1.500 mm
- D) 1.800 mm

39 Respecto das técnicas de mellora do terreo de cimentación, dicir cal destas afirmacións é correcta:

- A) Os mellores resultados para as columnas de grava poden obterse no caso de tratamento de solos cohesivos brandos con resistencias ao corte sen drenaxe situadas entre 15 e 50 KPa
- B) A técnica denominada columnas de grava utilízase para a densificación de solos granulares froxos non cohesivos
- C) Os mellores resultados da técnica de vibrocompactación obtéñense en solos cuio contido de limos e arcillas é superior a un 18 %
- D) A vibroflotación por vía seca (vibrodesprazamento) é unha técnica apropiada se o nivel freático atópase moi superficial

40 Nun desmonte de roca de elevada altura, para evitar o posible desprendemento do paramento do noiro, e a conseguinte caída sobre a plataforma da estrada, dun bloque de mais de 5 toneladas, cal das seguintes medidas de sostemento debe empregarse?

- A) Rede de cables de aceiro
- B) Malla de arame de tripla torsión reforzada con cables
- C) Gunitado
- D) Bulonado.

41 No caso dunha mestura bituminosa en quente, o valor crítico que se debe considerar na correspondente lei de fatiga é o seguinte:

- A) Máxima deformación radial de tracción
- B) Máxima deformación vertical de compresión
- C) Máxima tensión tanxencial de tracción
- D) Máxima tensión vertical de compresión

42 Nunha estrutura de firme composta por mestura bituminosa en quente sobre unha capa de zahorra artificial, para cal dos seguintes espesores de mestura bituminosa teremos un peor comportamento da sección estrutural por fatiga:

- A) 5 cms
- B) 10 cms
- C) 15 cms
- D) 20 cms

43 Segundo o establecido na Instrución de Estradas Norma 6.3-IC, cal destas afirmacións é falsa?

- A) Se as actuacións de conservación ordinaria supuxeran unha afección significativa á vialidade plantearase a necesidade dunha rehabilitación estrutural
- B) A resolución específica dunha inadecuada textura superficial dun treito de estrada levarase a cabo só si se dispón dun adecuado perfil lonxitudinal e transversal, así como dunha suficiente capacidade estrutural do firme
- C) No caso de que se leve a cabo unha actuación de rehabilitación superficial nun pavimento deslizante por pulimento ou por falta de macrotextura, nunha estrada con categoría de tráfico pesado T0, proxectarase un tratamento con mesturas bituminosas discontinuas en quente o un tratamento con lechadas bituminosas
- D) Cando se plantee unha actuación de rehabilitación estrutural, as solucións baseadas na eliminación parcial e reposición do firme existente deberán ser sempre obxecto de estudo nas seccións estruturais de firmes semiflexibles e semiríxidos e nas denominadas flexibles cando o seu espesor de pavimento bituminoso sexa superior a 10 cms

44 Segundo establece a Instrución de Estradas Norma 6.3-IC, nun treito de estradas cun firme flexible e cunha categoría de tráfico pesado T2, entenderase, a efectos prácticos, se non se dispuxera dun estudo específico do treito que demostre o contrario, que o esgotamento estrutural afecta á explanada, non só nas zonas localizadas de blandóns detectados visualmente, se non tamén cando o valor da deflexión patrón nun punto determinado supere o valor de:

- A) 150
- B) 200
- C) 250
- D) 300

45 Segundo establece o artigo 543 do PG-3, para os áridos grosos dunha capa de rodadura drenante (PA) e cunha categoría de tráfico pesado T0, qué especificacións deben cumprir o coeficiente de Los Ángeles (CLA) e o coeficiente de pulimento acelerado (CPA)?

- A) $DLA \leq 15$ e $CPA \geq 50$
- B) $DLA \leq 20$ e $CPA \geq 50$
- C) $DLA \leq 15$ e $CPA \geq 56$
- D) $DLA \leq 20$ e $CPA \geq 56$

46 Segundo establece o PG-3, nun recheo todo-un, o espesor das tongadas será, en todo caso:

- A) Superior a 1,5 veces o tamaño máximo do material a utilizar
- B) Superior a dúas veces o tamaño máximo do material a utilizar
- C) Inferior a 1,5 veces o tamaño máximo do material a utilizar
- D) Superior a un metro

47 Segundo establece o artigo 543 do PG-3, nunha mestura bituminosa en quente discontinua para capas de rodadura, a fracción do árido que pasa polo tamiz 4 mm da UNE-EN933-2 e é retida polo tamiz 2 mm da UNE-EN933-2, será inferior ao:

- A) 8 por 100
- B) 9 por 100
- C) 10 por 100
- D) 11 por 100

48 Segundo establece o artigo 513 do PG-3, nunha capa de solo-cemento, o valor da resistencia media a compresión simple aos sete días será como máximo de:

- A) 6,00 Mpa
- B) 5,00 Mpa
- C) 4,50 Mpa
- D) 3,50 MPa

49 Seguindo o establecido no Prego de Prescricións dos contratos de conservación integral do Ministerio de Fomento, ¿cál das seguintes operacións non é unha actividade de vialidade e si é unha actividade de Conservación Ordinaria e polo tanto terá un tratamento distinto dentro dos sistemas de xestión?

- A) Reparación dun bache que poida representar un perigo para circular
- B) Reparación dun cuarteado do firme, sen deformación significativa
- C) Reparación de exudacións nos firmes asfálticos que poidan ocasionar deslizamentos
- D) Reparación de rodeiras pronunciadas

50 Nun treito de estrada no que se teña que efectuar a miúdo traballos de mantemento da vialidade invernal debido á produción de habituais xeadas e frecuentes nevadas, e no que exista un viaduto singular con tipoloxía mixta (taboleiro de formigón armado e cables de atirantamento), ¿cál dos seguintes fundentes é o mais seguro para evitar deterioros en dita estrutura?

- A) Cloruro cálcico
- B) Urea
- C) Acetato de calcio e magnesio
- D) Acetato de potasio

51 Respecto aos tratamentos efectuados nos traballos de vialidade invernal e aos fundentes utilizados, cál das seguintes afirmacións non é correcta?

- A) Nun tratamento preventivo, nunha zona de elevada intensidade de tráfico, o fundente debe ser estendido prehumidificado ou en forma de salmoira, e en ningún caso en forma sólida
- B) Na prehumidificación dos fundentes sólidos poderán utilizarse salmoiras ou auga soa
- C) Nos tratamentos curativos os fundentes utilízanse en forma sólida, aínda que se están empezando a utilizar en forma de salmoira
- D) O fundente en forma de salmoira permanece un maior tempo sobre a calzada que o fundente en forma sólida

52 No suposto dunha autovía, con beiravías exteriores de 2,5 metros de ancho, si un cartel lateral está colocado de maneira que o seu borde máis próximo á plataforma dista 3,00 metros do borde exterior da calzada e o seu borde inferior está a unha altura de 1,80 metros respecto á cota da calzada, ¿qué se pode afirmar respecto ao cumprimento dos criterios de implantación de posición transversal e altura que establece a Norma 8.1-IC de Sinalización Vertical?

- A) Cumpre ambos criterios
- B) Cumpre o criterio de posición transversal pero non o de altura
- C) Cumpre o criterio de altura pero non o de posición transversal
- D) Non cumpre nin o criterio de posición transversal nin o de altura

53 A selección da clase de material mais idónea para cada aplicación de marcas viais levarase a cabo partindo da determinación do "Factor de desgaste", que é o valor resultante da suma dos valores individuais asignados a catro características da estrada. ¿Cáles son estas catro características que establece o PG-3?

- A) Situación da marca vial; textura superficial do pavimento; tipo de vía e ancho da calzada e IMD
- B) Situación da marca vial; tipo de pavimento; categoría do tráfico pesado e tipo de vía e ancho da calzada
- C) Zona térmica estival; textura superficial do pavimento; tipo de vía e ancho da calzada e categoría de tráfico pesado
- D) Zona térmica estival; situación da marca vial; tipo de pavimento e IMD

54 A Orde Circular 28/2009 "sobre criterios de aplicación de barreiras de seguridade metálicas" proporciona un criterio orientativo de selección do nivel de contención para cada tipo de accidente en función da intensidade media de vehículos pesados.

¿Qué nivel de contención se recomenda na dita Orde Circular en barreiras de seguridade metálicas para un risco de accidente grave (segundo definición dada na propia O.C) se a intensidade media de vehículos pesados, IMD_p , ten un valor comprendido entre $400 \leq IMD_p < 5.000$?

- A) N2
- B) H1
- C) H2
- D) H3

55 Segundo establece a Instrución de accesos nas estradas convencionais de titularidade da Comunidade Autónoma de Galicia (Orde Circular 3/2007, redactada pola Dirección Xeral de Obras Públicas da Consellería de P.T.O.P e T), ¿en cál dos seguintes supostos, e sempre que exista visibilidade de cruce, non será necesario un carril central de espera para permitir os xiros á esquerda en accesos públicos a o desde estradas convencionais?

- A) IMD vía principal = 2.200 vehículos, e IMD vía secundaria = 525 vehículos
- B) IMD vía principal = 3.500 vehículos, e IMD vía secundaria = 270 vehículos
- C) IMD vía principal = 4.400 vehículos, e IMD vía secundaria = 210 vehículos
- D) IMD vía principal = 4.100 vehículos, e acceso, que sen minguar a capacidade da estrada, sirva a unha actividade industrial, próxima á estrada, que xere un tráfico de pesados rixidos de 40 vehículos/día

56 O Real Decreto Lexislativo 3/2011, de 14 de novembro, polo que se aproba o Texto refundido da Lei de contratos do sector público, e aos efectos de elaboración dos proxectos, establece que se clasificaran as obras, segundo o seu obxecto e natureza, en catro grupos. Indique a clasificación correcta:

- A) 1-obras de primeiro establecemento, reforma ou gran reparación. 2-obras de reparación simple, restauración ou rehabilitación. 3-obras de conservación e mantemento. 4-obras de demolición
- B) 1-obras de primeiro establecemento, reforma ou reparación. 2-obras de restauración ou rehabilitación. 3-obras de conservación e mantemento. 4-obras de demolición
- C) 1-obras de primeiro establecemento. 2-obras de reforma ou gran reparación. 3-obras de rehabilitación e conservación. 4-obras de demolición
- D) 1-obras de primeiro establecemento. 2-obras de reforma, reparación e restauración. 3-obras de rehabilitación e conservación. 4-obras de emerxencia

57 Segundo dispón o Real Decreto Lexislativo 3/2011, de 14 de novembro, polo que se aproba o Texto refundido da Lei de contratos do sector público, respecto aos Pregos de Prescricións Técnicas, ¿Cál das seguintes afirmacións é correcta?

- A) O órgano de contratación aprobará con anterioridade á autorización do gasto e sempre antes da licitación do contrato, os pregos e documentos que conteñan as prescricións técnicas particulares
- B) O órgano de contratación aprobará con anterioridade á autorización do gasto ou conxuntamente con ela os pregos e documentos que conteñan as prescricións técnicas particulares
- C) O órgano de contratación aprobará con anterioridade á licitación do contrato, ou de non existir esta, antes da súa adxudicación, os pregos e documentos que conteñan as prescricións técnicas particulares

- D) O órgano de contratación aprobará con anterioridade á autorización do gasto ou conxuntamente con ela, e sempre antes da licitación do contrato, ou de non existir esta, antes da súa adxudicación, os pregos e documentos que conteñan as prescricións técnicas particulares

58 O programa TES+BUS:

- A) Pretende fomentar o uso do transporte público colectivo en todo o territorio de Galicia
- B) Pretende fomentar o uso do transporte público colectivo en zonas rurais de Galicia
- C) Pretende fomentar o uso do transporte á demanda en zonas rurais de Galicia
- D) Pretende fomentar o uso do transporte público colectivo nas áreas de implantación do Plan de Transporte Metropolitano de Galicia

59 En virtude do artigo 1 da Lei 5/2009, de 26 de novembro, de medidas urxentes para a modernización do sector do transporte público de Galicia, os concesionarios dos servizos regulares de uso xeral permanentes de transporte público de viaxeiros por estrada...

- A) ...deberán aplicar o Plan de modernización das ditas concesións, sen excepción
- B) ...deberán aplicar o Plan de modernización das ditas concesións e rebaixar un 7% a facturación do transporte escolar, a cambio dunha prórroga de dez anos na vixencia da concesión, agás aqueles que comuniquen expresamente ter decidido non incorporarse ao Plan
- C) ...deberán aplicar o Plan de modernización das ditas concesións a cambio dunha prórroga de dez anos na vixencia da concesión, sen excepción
- D) ...deberán aplicar o Plan de modernización das ditas concesións a cambio dunha prórroga de dez anos na vixencia da concesión, agás aqueles que comuniquen expresamente ter decidido non incorporarse ao Plan

60 Segundo o establecido no Real Decreto Lexislativo 3/2011, de 14 de novembro, polo que se aproba o Texto refundido da Lei de contratos do sector público, no que se refire á modificación dos contratos, é falso que:

- A) As modificacións non previstas nos pregos ou no anuncio de licitación non poderán efectuarse en ningún caso
- B) As modificacións do contrato non poderán realizarse co fin de adicionar prestacións complementarias ás inicialmente contratadas
- C) As modificacións do contrato non poderán ampliar o obxecto do contrato a fin de que poida cumprir finalidades novas non contempladas na documentación preparatoria do mesmo

- D) As modificacións do contrato non poderán incorporar unha prestación susceptible de utilización ou aproveitamento independente

61 Cumpríndose todos os demais requisitos do procedemento, nas modificacións dos contratos, ¿en cál dos seguintes casos será preceptivo o informe do Consello de Estado ou órgano consultivo equivalente da Comunidade Autónoma respectiva?

- A) Cando a súa contía, illada ou conxuntamente, sexa superior a un 10 por cento do prezo primitivo do contrato, cando este sexa igual ou superior a 5.000.000 de euros
- B) Cando a súa contía, illada ou conxuntamente, sexa superior a un 20 por cento do prezo primitivo do contrato, cando este sexa igual o superior a 6.000.000 de euros
- C) Cando a súa contía, illada ou conxuntamente, sexa superior a un 10 por cento do prezo primitivo do contrato, cando este sexa igual o superior a 6.000.000 de euros
- D) Cando a súa contía, illada ou conxuntamente, sexa superior a un 20 por cento do prezo primitivo do contrato, cando este sexa igual o superior a 5.000.000 de euros

62 No referente á execución dos contratos de obra, os pregos ou o documento contractual poderán prever penalidades ao contratista que deberán ser proporcionais á gravidade do incumprimento e a súa contía non poderá ser superior ao:

- A) 5 por cento do presuposto do contrato
- B) 10 por cento do presuposto do contrato
- C) 15 por cento do presuposto do contrato
- D) 20 por cento del presuposto do contrato

63 No que se refire ao pago do prezo na execución dos contratos de obra, a partir de qué demora da Administración no pago, o contratista ten dereito a resolver o contrato e ao resarcimento dos prexuízos que como consecuencia de elo se lle orixinen:

- A) Se a demora fose superior a 4 meses
- B) Se a demora fose superior a 6 meses
- C) Se a demora fose superior a 8 meses
- D) Se a demora fose superior a 12 meses

64 En referencia ao cumprimento do contrato de obras, a lexislación de contratos do sector público establece que si a obra arruínase con posterioridade á expiración do prazo de garantía por vicios ocultos da construción, debido ao incumprimento do contrato por parte do contratista, responderá este dos danos e prexuízos que se manifesten durante un prazo de:

- A) 10 anos a contar dende a recepción
- B) 10 anos a contar dende o remate do prazo de garantía
- C) 15 anos a contar dende a recepción
- D) 15 anos a contar dende o fin del prazo de garantía

65 Os subsistemas de natureza estrutural que son obxecto das Especificacións Técnicas de Interoperabilidade son, consonte o anexo II do Real decreto 1434/2010, de 5 de novembro, sobre interoperabilidade do sistema ferroviario da Rede Ferroviaria de Interese Xeral:

- A) Infraestrutura, Enerxía, Control- mando e sinalización en terra, Control- mando e sinalización a bordo, e Material rodante
- B) Infraestrutura, Superestrutura, Enerxía, Control- mando e sinalización, e material rodante
- C) Infraestrutura, Vía, Enerxía, Control- mando e sinalización en terra, Control- mando e sinalización a bordo, e Material rodante
- D) Non existe a categoría "de natureza estrutural" dentro dos subsistemas do Real decreto 1434/2010

66 Nun cruzamento, a prolongación dun carril en dirección paralela á doutro carril, co cal se cruza o primeiro, denomínase:

- A) Contracarril
- B) Pata de lebre
- C) Corazón
- D) Pata de cabra

67 Entre as vantaxes da vía en placa, fronte á vía con balastro, figuran as seguintes:

- A) Ten mantemento e reparacións máis sinxelos, e proporciona unha rodaxe máis uniforme
- B) Soporta maiores cargas por eixe, e é menos ruidosa
- C) Diminúe a presión exercida sobre a plataforma, e ten menor custo de construción
- D) Ten un menor custo de mantemento, e proporciona unha rodaxe máis uniforme

68 Sinale cal dos seguintes enunciados é correcto:

- A) A auscultación ultrasónica de puntos singulares como desvíos e aparellos de dilatación non se pode realizar empregando o tren ultrasónico, polo que se recorre á auscultación dinámica
- B) A auscultación xeométrica da vía pódese realizar nun intervalo de velocidades de entre 70 e 200 km/h, mentres que o vehículo auscultador habitual do desgaste ondulatorio realiza a auscultación a unha velocidade de 20 km/h
- C) O vehículo auscultador do desgaste ondulatorio realiza a súa tarefa a unha velocidade de 50 km/h, e abrangue lonxitudes de onda entre 1,5 cm e 6 m
- D) Ningún dos enunciados é correcto

69 Nunha mestura bituminosa con marcado CE, a determinación da adhesividade árido- ligante realizarase mediante o ensaio de:

- A) Inmersión- compresión (NLT-161)
- B) Sensibilidade á auga (UNE-EN-12697/12)
- C) Dosificación Marshall (NLT-159)
- D) Deformación en pista UNE-EN-12697/22

70 Segundo establece o PG-3, no que se refire ás especificacións da unidade rematada, nunha capa de rodadura executada cunha mestura tipo BBTM11B (anteriormente denominada M-10), os valores mínimos da macrotectura superficial (en mm) e da resistencia ao deslizamento (CRT mínimo en %), serán os seguintes:

- A) Macrotectura superficial; 1,1 CRT:60
- B) Macrotectura superficial; 1,1 CRT:65
- C) Macrotectura superficial: 1,5 CRT: 60
- D) Macrotectura superficial; 1,5 CRT: 65

71 Segundo establece o PG-3, no que respecta aos criterios de aceptación ó rexeite, no caso de que nunha capa de rodadura executada cunha mestura bituminosa descontínua, o resultado medio do ensaio de determinación da resistencia ao deslizamento resulte inferior ao noventa e cinco por cento (95 %) do valor mínimo establecido no mesmo, procederase da seguinte maneira:

- A) Estenderase unha nova capa de rodadura por conta do contratista
- B) Demolerase a capa, retirarase a vertedoiro e repoñerase a mesma por conta do contratista

- C) Aplicarase unha penalización económica de contía igual á valoración das actuacións de correccións necesarias
- D) Aplicarase unha lechada bituminosa por conta do contratista

72 A oscilación de orixe cinemática que describe un eixe montado de ferrocarril cando circula libre pola vía e é desprazado lateralmente da súa posición centrada respecto da vía, coñécese como:

- A) Movemento de vaivén
- B) Movemento de lazo
- C) Movemento helicoidal
- D) Pseudodeslizamento

73 As tensións de funcionamento habituais nos ferrocarrís non urbanos de tracción eléctrica en España son:

- A) 3.000 V de c.c. e 15.000 V de c.a. a 50 Hz
- B) 1.500 V e 3.000 V de c.c
- C) 1.500 V de c.c. e 15.000 V de c.a. a 50 Hz
- D) 3.000 V de c.c. e 25.000 V de c.a. a 50 Hz

74 Sinale o enunciado correcto, relacionado co sistema ERTMS:

- A) O sistema ERTMS é o resultado da unión do sistema de control ferroviario ETCS e o estándar de telecomunicacións UMTS
- B) O sistema ERTMS é o resultado da unión do sistema de control ferroviario ETCS e o GSM-R, derivación ferroviaria do estándar civil de telecomunicacións GSM
- C) O sistema ERTMS é o resultado da unión do sistema de sinalización de cabina TVM e o estándar de telecomunicacións UMTS
- D) O sistema ERTMS é o resultado da unión do sistema de sinalización de cabina TVM e o GSM-R, derivación ferroviaria do estándar civil de comunicacións GSM

75 De acordo co establecido exclusivamente no artigo 4.3 do Regulamento (CE) 1370/2007 do Parlamento Europeo e do Consello, do 23 de outubro, sobre os servizos públicos de transporte de viaxeiros por ferrocarril e estrada e polo que se derrogan os regulamentos (CEE) 1191/69 e (CEE) n.º 1107/70 do Consello, a duración do contrato de servizo público non poderá superar:

- A) os 15 anos para os servizos de autobús, e 10 anos para os servizos de transporte de viaxeiros en modos ferroviarios
- B) os dez anos, tanto para os servizos de autobús como de transporte de viaxeiros en modos ferroviarios
- C) os dez anos para os servizos de autobús, e 15 anos para os servizos de transporte de viaxeiros en modos ferroviarios
- D) os 15 anos para os servizos de autobús, e 22,5 anos para os servizos de transporte de viaxeiros en modos ferroviarios

76 Consonte coa Directiva 2000/60/CE:

- A) Os plans hidrolóxicos de conca revisaranse e actualizaranse a máis tardar dez anos despois da entrada en vigor da propia directiva, e posteriormente cada seis anos
- B) Os plans hidrolóxicos de conca revisaranse e actualizaranse a máis tardar quince anos despois da entrada en vigor da propia directiva, e posteriormente cada seis anos
- C) Os plans hidrolóxicos de conca revisaranse e actualizaranse a máis tardar dez anos despois da entrada en vigor da propia directiva, e posteriormente cada dez anos
- D) Os plans hidrolóxicos de conca revisaranse e actualizaranse a máis tardar seis anos despois da entrada en vigor da propia directiva, e posteriormente cada seis anos

77 De acordo co artigo 6 do TRLA (Texto Refundido da Lei da Augas), as marxes das ribeiras dos cauces públicos estarán suxeitos a unha zona de servidume de:

- A) 10 metros
- B) 2 metros
- C) 1 metro
- D) 5 metros

78 Consonte ao artigo 101 do TRLA, ¿cál é o período máximo de vixencia dunha autorización de vertido?:

- A) 10 anos
- B) 3 anos
- C) 5 anos
- D) 2 anos

79 Quén fixa o ámbito territorial das demarcacións hidrográficas, de acordo co establecido no artigo 16 bis do TRLA?:

- A) Cada Comunidade Autónoma cando as augas discorran integramente polo seu territorio
- B) O Goberno por Real Decreto cando as augas discorran polo territorio de mais dunha Comunidade Autónoma
- C) O Goberno por Real Decreto, oídas as Comunidades Autónomas
- D) O Goberno por Real Decreto de acordo coas directrices establecidas pola UE

80 De acordo coa Lei do Plan hidrolóxico nacional (Art. 3), entenderase por acuífero compartido:

- A) Unidade hidroxeolóxica situada nos ámbitos territoriais de dous ou máis Plans de cuenca
- B) Unidade hidroxeolóxica situada nos ámbitos territoriais de dúas ou máis Comunidades Autónomas
- C) Unidade hidrolóxica situada nos ámbitos territoriais de tres ou máis Plans de cuenca
- D) Unidade hidrolóxica situada nos ámbitos territoriais de dúas Comunidades Autónomas

81 De acordo coa Lei do Plan hidrolóxico nacional (Art. 27), as Administracións Públicas responsables de sistemas de abastecemento urbano deberán dispor dun Plan de Emerxencia ante situacións de seca cando:

- A) Os sistemas utilicen recursos dunha única procedencia
- B) Os sistemas atendan a unha poboación igual ou superior a 20.000 habitantes
- C) Sempre
- D) Os sistemas atendan a unha poboación igual ou superior a 100.000 habitantes

82 Segundo a Lei 9/2010 de Augas de Galicia (Anexo II) establécese como un dos obxectivos de calidade das augas das rías de Galicia, o valor e unidade de coliformes totais seguinte:

- A) 500 ufc/100ml
- B) 50 ufc/100ml
- C) 500 ufc/10ml

D) 100 ufc/500ml

83 A fórmula de Témez calcula o caudal para un determinado período de retorno de acordo coa expresión:

A) $Q = 0,03 \cdot P_T \cdot S^{0.75} \cdot \log_{10} T$

B) $Q = 21 \cdot S^{0.6}$, para $T = 100$ anos
 $Q = 28 \cdot S^{0.6}$, para $T = 1000$ anos

C) $Q = (4 + 16 \cdot \log_{10} T) \cdot S^{0.5}$

D) Ningunha das anteriores

84 A representación gráfica de precipitación (mm/h) tempo (horas) é:

A) Un Hietograma

B) Un Hidrograma

C) Un gráfico IDF

D) Ningunha das anteriores

85 De acordo co Regulamento de dominio público hidráulico, na zona de servidume:

A) Poderán realizarse construcións provisionais que ocupen no solo menos de 80 m²

B) Os propietarios destas zonas poderán libremente sementar e plantar todo tipo de plantas e especies arbóreas

C) So poderán autorizarse edificacións en casos moi xustificados

D) Permítese a extracción de áridos

86 De acordo coa Instrución para proxecto, construción e explotación de grandes presas, nas presas de fábrica:

A) Recoméndase que entre o máximo nivel normal de embalse e a cota do camiño de coronación quede un resguardo de polo menos un metro

B) Non se admite en principio a colocación de aliviaderos de ningún tipo sobre o corpo da presa

C) O resguardo será, como mínimo, de vez e media a altura da máxima ola posible orixinada polo vento

D) Ningunha das anteriores

87 Segundo o Regulamento de técnico sobre seguridade en presas e embalses, terán a consideración de "grandes presas":

- A) As presas de altura superior a 15 metros, medida desde a parte máis baixa da superficie xeral de cimentación ata a coronación, en todos os casos
- B) As presas de altura superior a 10 metros, medida dende a parte máis baixa da superficie xeral de cimentación ata a coronación, en todos os casos
- C) As presas de altura superior a 10 metros, medida desde a parte máis baixa da superficie xeral de cimentación ata a coronación, e lonxitude de coronación superior a 100 metros
- D) As presas de altura superior a 10 metros, medida desde a parte máis baixa da superficie xeral de cimentación ata a coronación, e capacidade de desaugue superior a 500 metros cúbicos

88 Un "jar-test" serve para:

- A) Medir a turbidez dunha auga
- B) Determinar o contido de sólidos orgánicos en suspensión dunha auga
- C) Estimar o tempo de contacto óptimo para a cloración
- D) Determinar a dose óptima de reactivos dun proceso de coagulación-floculación

89 O SAIH é:

- A) Un sistema de información en tempo real formado por estacións de alerta automática (EAA) para control da calidade das augas superficiais
- B) Un sistema de predición en tempo real de avenidas que transforma as previsións meteorolóxicas en magnitudes hidrolóxicas
- C) Un sistema de información en tempo real para variables hidráulicas e hidrometeorolóxicas
- D) Unha rede de mostraxe manual de indicadores da calidade das augas en macroinvertebrados

90 De acordo coa directriz básica de planificación de protección civil ante o risco de inundacións, a clasificación das áreas inundables será:

- A) a) Zona de inundación frecuente: Zonas inundables para avenidas de período de retorno de 50 anos
 b) Zonas de inundación ocasional: Zonas inundables para avenidas de período de retorno entre 50 e 100 anos
 c) Zonas de inundación excepcional: Zonas inundables para avenidas de período de retorno entre 100 e 500 anos
- B) a) Zona de inundación frecuente: Zonas inundables para avenidas de período de retorno de 20 anos
 b) Zonas de inundación ocasional: Zonas inundables para avenidas de período de retorno entre 20 e 50 anos
 c) Zonas de inundación excepcional: Zonas inundables para avenidas de período de retorno de máis de 500 anos
- C) a) Zona de inundación frecuente: Zonas inundables para avenidas de período de retorno entre 50 e 100 anos
 b) Zonas de inundación excepcional: Zonas inundables para avenidas de período de retorno de máis de 100 anos
- D) Ningunha das anteriores

91 A curva característica dunha bomba define a súa calidade e as súas prestacións e represéntase polo gráfico:

- A) Caudal–altura, caudal- rendemento e caudal–potencia
- B) Caudal- presión e caudal–rendemiento
- C) Caudal–velocidade, caudal- rendemento e caudal–potencia
- D) Ningunha das anteriores

92 Qué tipo de válvula é unha vortex:

- A) De corte
- B) De control de sobrepresión
- C) De ventosa
- D) De regulación de caudal

93 Uns parámetros razoables para o dimensionamento dun proxecto de abastecemento nun sistema de 15.000 habitantes poderían ser:

- A) 270 l/hab/día, cun coeficiente punta estacional de 1,4 e un coeficiente punta horario de 2,06
- B) 400 l/hab/día, cun coeficiente punta estacional de 1,9 e un coeficiente punta horario de 3,05

- C) 450 l/hab/día, cun coeficiente punta estacional de 1,4 e un coeficiente punta horario de 3,05
- D) 450 l/hab/día, cun coeficiente punta estacional de 1,9 e un coeficiente punta horario de 1,9

94 No ámbito químico, o método de Winkler mide:

- A) O osíxeno disolto en auga
- B) O contido de materias en suspensión provocado por un vertido
- C) As substancias órgano- haloxenadas
- D) Os hidrocarburos de orixe petroleiro

95 Sinale cuál das seguintes determinacións das Directrices de Ordenación do Territorio é excluínte:

- A) En todos os desenvolvementos de telecomunicacións da Xunta de Galicia e entes adscritos se fomentará o emprego das redes de operadores públicos
- B) Proxectaranse e construíranse áreas de estacionamento e descanso para os transportistas de mercancías por estrada, asociados aos corredores principais e centros de carga
- C) A Xunta de Galicia realizará unha planificación da mobilidade alternativa cuxo obxectivo será o fomento dos modos de transporte non motorizados
- D) Potenciaranse as iniciativas de coordinación entre as cinco autoridades portuarias dependentes da Administración xeral do Estado e o ente Portos de Galicia

96 O factor que máis inflúe na estabilidade do manto exterior de protección dun dique en talud nun emprazamento determinado é:

- A) A densidade das pezas do manto
- B) A anchura da berma superior do manto
- C) A altura do manto
- D) A anchura do manto

97 O coeficiente de transmisión da oleaxe a través dun dique flotante depende, fundamentalmente:

- A) Da altura da oleaxe
- B) Do período da oleaxe
- C) Da oblicuidade da oleaxe
- D) Da marea

98 Nun fondo marino formado por unha capa de area de espesor 6 metros sobre un substrato rocoso con 6 metros de profundidade quérese construír un muelle de atraque de 100m de lonxitude. A tipoloxía máis recomendable de muelle é:

- A) Muelle de caixóns de formigón
- B) Muelle de bloques de formigón
- C) Muelle de pilotes prefabricados
- D) Muelle de tablestacas

99 Os fenómenos de resonancia nas dársenas están vinculados:

- A) Á altura de ola incidente
- B) Ao período da oleaxe incidente
- C) Á tipoloxía dos paramentos dos muelles
- D) Á protección da dársena

100 O equipo de dragado máis recomendable para efectuar un dragado de mantemento dunha dársena pesqueira se o fondo marino é fango é:

- A) Draga de succión en marcha
- B) Draga de rosario
- C) Draga provista de cuchara
- D) Ningunha das anteriores

101 Na operación portuaria de manipulación de graneis sólidos, o factor crítico do seu rendemento proporciónao:

- A) O tamaño de barco
- B) A capacidade da grúa

- C) A correcta distribución de quendas de traballo
- D) O equipo auxiliar de elevación

102 Qué afirmación é correcta en relación co transporte marítimo de curta distancia:

- A) Unha das súas desventaxas é a súa elevada carga morta ao ter que transportar as cabezas tractoras xuntamente coa carga
- B) Os seus custos externos son inferiores aos asociados ao transporte ferroviario
- C) Os seus custos enerxéticos son superiores ao transporte por estrada
- D) Por esixencias de rentabilidade, a capacidade de carga dos buques debe superar os 2000 TEUS

103 Os consignatarios que operan nos portos da Comunidade Galega están representados no Consello de Administración de Portos de Galicia:

- A) De forma directa, por nomeamento do Consello da Xunta a proposta das Asociacións Provinciais de Consignatarios
- B) A través da representación das Cámaras de Comercio
- C) Non teñen representantes no Consello de Administración de Portos de Galicia
- D) De forma directa, por nomeamento do Consello da Xunta

104 As Autoridades Portuarias esixirán o pago das correspondentes tarifas, que...

- A) ... non terán nunca o carácter de prezo privado
- B) ... terán o carácter de prezo privado polo uso das instalacións e infraestruturas do porto necesarias para a operación portuaria
- C) ... terán o carácter de prezo privado polos servizos comerciais que presten
- D) ... terán o carácter de prezo privado polos servizos técnico- náuticos que presten

105 O Dominio Público Marítimo Terrestre definido na Lei de costas:

- A) É sempre máis amplo ca ribeira do mar
- B) Ás veces coincide coa ribeira do mar

- C) Non coincide nunca coa ribeira do mar
- D) É sempre máis reducido ca ribeira do mar

106 Segundo a Lei de costas, a servidume de acceso ao mar:

- A) Deberá ser establecida nos plans e normas de ordenación territorial e urbanística do litoral, salvo en espazos cualificados como de especial protección
- B) Deberá ser establecida no expediente de deslinde
- C) Recaerá, na forma que se determina na lei, sobre os terreos colindantes ou contiguos á ribeira do mar
- D) Non existe a figura legal de servidume de acceso ao mar

107 A velocidade de erosión nun punto dunha costa areosa é proporcional a:

- A) A altura de ola
- B) A pendente da praia
- C) Ao diámetro dos graos de area
- D) Ao gradiente da capacidade de transporte lonxitudinal na dirección da costa

108 Unha onda estacionaria é o resultado de superpoñer dos trens de onda:

- A) De igual altura e período cuxas direccións se cruzan en ángulo recto
- B) De altura, período e dirección iguais, e senso contrario
- C) De altura, período e dirección iguais, e mesmo senso
- D) Ningunha das anteriores

109 O fenómeno de refracción da oleaxe prodúcese:

- A) Ao interaccionar a oleaxe cun obstáculo emerxido
- B) Ao interaccionar a oleaxe cunha corrente litoral
- C) Ao interaccionar a oleaxe cunha pendente suave no fondo marino
- D) Ningunha das anteriores

110 A sinalización marítima adscrita a unha Comunidade Autónoma:

- A) É determinada pola Comunidade Autónoma
- B) É determinada pola Dirección Xeral da Marina Mercante
- C) É determinada pola Capitanía Marítima respectiva
- D) É determinada por Portos do Estado

111 Cál dos seguintes enunciados sobre os indicadores da análise custo-beneficio é correcto?

- A) A relación Beneficio/Custo é o cociente entre a suma dos beneficios esperados durante a vida do proxecto, e os custos esperados no mesmo período, ambos sen actualizar ao seu valor actual
- B) A Taxa Interna de Retorno é a taxa que iguala o Valor Actualizado Neto á unidade
- C) O Valor Actualizado Neto pódese definir como o valor actual dos fluxos de caixa que se esperan no transcurso dun investimento, tanto dos fluxos positivos como dos negativos (as saídas de capital, incluído o investimento inicial), mediante o seu desconto a unha taxa ou custo de capital adecuada ao valor temporal do diñeiro e ao risco do investimento
- D) Ningunha das respostas anteriores é correcta.

112 En programación de traballos, ¿qué se entende por "actividade crítica", e qué implicacións ten?

- A) É aquela actividade cuxa folgura é nula e que polo tanto, se se retrasa na súa data de inicio, provocará na data de finalización do proxecto un retraso exactamente igual ao retraso do inicio da actividade
- B) É aquela actividade cuxa folgura é nula e que polo tanto, se se retrasa na súa data de inicio ou se alonga na súa execución máis aló da súa duración esperada, provocará na data de finalización do proxecto un retraso exactamente igual ao retraso do inicio da actividade ou ao alongamento da súa duración
- C) É aquela actividade cuxa folgura é nula e que polo tanto, se se alonga na súa execución máis aló da súa duración esperada, provocará na data de finalización do proxecto un retraso exactamente igual ao alongamento da súa duración
- D) É aquela actividade cuxa folgura é nula e que polo tanto, se se retrasa na súa data de inicio ou se alonga na súa execución máis aló da súa duración esperada, provocará na data de finalización do proxecto un retraso exactamente igual á súa duración

113 Consonte o artigo 3.2 do Real decreto 1627/1997, de 24 de outubro, polo que se establecen disposicións mínimas de seguridade e saúde nas obras de construción, o promotor dunha obra de construción designará un coordinador en materia de seguridade e saúde durante a execución da obra:

- A) En todos os casos
- B) Se se dá o caso de que na execución da obra intervén unha empresa sen certificación de seguridade segundo a norma internacional OHSAS 18001
- C) Se se dá o caso de que na execución da obra traballan diversos traballadores autónomos
- D) Non é o promotor senón o contratista quen debe designar, en diversos casos, ao coordinador en materia de seguridade e saúde durante a execución da obra

114 Consonte o artigo 30 da Lei 31/1995, de prevención de riscos laborais, en cumprimento do deber de prevención de riscos profesionais:

- A) O empresario poderá asumir persoalmente as funcións de prevención, se a empresa é de ata 15 traballadores, baixo certas condicións
- B) En empresas de máis de 6 traballadores, para ocuparse da actividade de prevención, o empresario ten exclusivamente as seguintes posibilidades: designar un ou varios traballadores, constituír un servizo de prevención, ou concertar o dito servizo cunha entidade especializada allea á empresa
- C) O empresario poderá asumir persoalmente as funcións de prevención, se a empresa é de ata 10 traballadores, baixo certas condicións
- D) En empresas de máis de 10 traballadores, para ocuparse da actividade de prevención, o empresario ten exclusivamente as seguintes posibilidades: designar un ou varios traballadores, ou constituír un servizo de prevención

115 Consonte o seu artigo 7, as determinacións do Plan de ordenación do litoral de Galicia deben interpretarse seguindo os criterios de:

- A) Perdurabilidade, sustentabilidade, protección e conservación
- B) Congruencia, caución, precisión cartográfica, escala e complementariedade
- C) Uniformidade, xerarquía e proporcionalidade
- D) Igualdade, mérito e capacidade

116 Consonte o artigo 47 das determinacións normativas do Plan de ordenación do litoral de Galicia, os usos de cada unha das áreas continuas e descontinuas do POL clasifícanse en:

- A) Permitidos, autorizables e prohibidos
- B) Permitidos e prohibidos
- C) Permitidos, incompatibles e compatibles
- D) Admisibles e inadmisibles

117 En caso de dúbida na interpretación do planeamento urbanístico producida por contradicións ou imprecisións, o primeiro dos criterios interpretativos establecidos no artigo 6 da Lei 9/2002, de 30 de decembro, de ordenación urbanística e protección do medio rural de Galicia, é:

- A) O principio xeral de interpretación integrada das normas
- B) Maior protección ambiental
- C) Maior dotación para espazos públicos
- D) Menor edificabilidade

118 Os órganos urbanísticos da Comunidade Autónoma son, de acordo co artigo 225.1 da Lei 9/2002, de 30 de decembro, de ordenación urbanística e protección do medio rural de Galicia:

- A) O Presidente da Xunta de Galicia, o Consello da Xunta, o conselleiro competente en materia de urbanismo e ordenación do territorio e o director xeral competente en materia de urbanismo
- B) O Consello da Xunta, o conselleiro competente en materia de urbanismo e ordenación do territorio, o director xeral competente en materia de urbanismo, e a Comisión Superior de Urbanismo de Galicia
- C) O conselleiro competente en materia de urbanismo e ordenación do territorio, o director xeral competente en materia de urbanismo, a Comisión Superior de Urbanismo de Galicia, e a Axencia de Protección da Legalidade Urbanística
- D) Ningunha das respostas anteriores é correcta

119 Consonte os artigos da Lei 10/1995, do 23 de novembro, de ordenación do territorio de Galicia, referidos á eficacia dos diferentes instrumentos:

- A) Os Plans e Proxectos Sectoriais de incidencia supramunicipal, e os Plans de Ordenación do Medio Físico, vinculan o planeamento urbanístico dos concellos afectados
- B) As determinacións do planeamento xeral urbanístico dos concellos afectados polos Programas Coordinados de Actuación quedan directamente modificadas por estes

- C) As determinacións excluíntes das Directrices de ordenación do territorio e dos Plans territoriais integrados vinculan en todo caso o planeamento urbanístico dos concellos afectados
- D) Todos os enunciados anteriores son falsos

120 Consonte o artigo 22.1 da Lei 10/1995, do 23 de novembro, de ordenación do territorio de Galicia, os plans e proxectos sectoriais de incidencia supramunicipal teñen por obxecto regular a implantación territorial de solo destinado a vivendas protexidas, infraestruturas, dotacións e instalacións de interese público ou utilidade social, que se asenten sobre varios termos municipais, ou cando a súa incidencia transcenda do termo municipal no que se localicen, pola súa:

- A) magnitude, importancia ou especiais características
- B) magnitude, importancia, efectos medioambientais, demanda social ou especiais características
- C) magnitude, importancia, demanda social ou especiais características
- D) magnitude, efectos medioambientais, repercusión social ou especiais características

Preguntas de reserva

121 Nun contrato de obras, o órgano de contratación deberá aprobar a certificación final das obras executadas dentro do prazo de:

- A) Dous meses contados a partir da recepción
- B) Tres meses contados a partir da recepción
- C) Un mes contado a partir da liquidación
- D) Tres meses contados a partir da medición final das obras

122 Dentro das probas finais que hai que realizar nunha capa de rodadura. ¿Qué se mide co ensaio do círculo de arena?

- A) A microtextura
- B) A macrotextura
- C) A megatextura
- D) A regularidade superficial

123 A DBO:

- A) Mide o osíxeno disolto na auga
- B) Está relacionada coa materia orgánica biodegradable
- C) Representa o contido de microorganismos dunha mostra de auga
- D) É unha medida indirecta da materia orgánica oxidable bioquimicamente



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE FACENDA
Dirección Xeral da Función Pública



empregarse
procesos de ingreso

**Proceso selectivo para el ingreso en el cuerpo facultativo superior de la Xunta de Galicia
(subgrupo A1)
escala de ingenieros de caminos, canales y puertos**

**Primer ejercicio
(acceso libre)**

OPCIÓN A

NO abra el examen hasta que el tribunal se lo indique

1 En el supuesto de que se propusiese una revisión total de la Constitución, el nuevo texto debería ser aprobado por:

- A) Mayoría de 2/3 de ambas Cámaras
- B) Por la totalidad de ambas Cámaras
- C) Por mayoría simple de ambas Cámaras conjuntamente
- D) Por mayoría simple de cada una de las Cámaras

2 De acuerdo con el artículo 141.1 de la Constitución Española, la alteración de los límites provinciales se efectuará por:

- A) El Gobierno por Real Decreto
- B) El Congreso mediante ley aprobada por mayoría absoluta
- C) Los municipios afectados mediante acuerdo entre ellos publicado en los diarios oficiales correspondientes
- D) Las Cortes Generales por Ley Orgánica

3 De acuerdo con el artículo 134 de la CE, el gobierno debe presentar ante el Congreso los Presupuestos Generales del Estado, antes de que expiren los anteriores con una antelación mínima de:

- A) 2 meses
- B) 3 meses
- C) 30 días
- D) 1 mes

4 De acuerdo con el artículo 35 del Estatuto de Autonomía de Galicia, cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con los convenios de colaboración con otras Comunidades Autónomas para gestionar y prestar servicios de su competencia:

- A) La Comunidad Autónoma puede celebrar convenios con otras Administraciones Públicas
- B) La firma de estos convenios deberá ser aprobada por las Cortes Generales
- C) La firma de estos convenios deberá ser comunicadas a las Cortes Generales
- D) La Comunidad Autónoma puede celebrar convenios con otras administraciones y comunicará su celebración al Parlamento de Galicia

5 De acuerdo con el artículo 47 del Estatuto de Autonomía de Galicia, ¿puede la Comunidad Autónoma emitir deuda pública?:

- A) Sí, previo acuerdo del Consello de la Xunta de Galicia debidamente motivado
- B) Sí, previo acuerdo del Consello de la Xunta y para financiar gastos de inversión
- C) Sí, previo acuerdo del Parlamento de Galicia y para financiar gastos de inversión
- D) No, salvo supuestos excepcionales y cuando el Ministerio competente en materia de asuntos económicos lo autorice

6 De acuerdo con el artículo 24 de la Ley 1/1983, del 22 de febrero, ¿quién tiene la facultad de disolver el Parlamento Gallego?:

- A) El Presidente de la Xunta, previa deliberación del Consello de la Xunta
- B) El Presidente de la Xunta, previa autorización del Consello de la Xunta
- C) El Presidente del Parlamento Gallego previa petición del Presidente de la Xunta
- D) El Presidente del Parlamento Gallego previa petición del Consello de la Xunta

7 De conformidad con el artículo 102 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de régimen jurídico de las administraciones públicas y del procedimiento administrativo común, en un procedimiento de revisión de oficio de un acto administrativo, transcurrido el plazo de 3 meses sin que se dictase resolución expresa, señale la opción correcta:

- A) Se producirá la caducidad del procedimiento
- B) Se entendería estimado el acto administrativo por silencio positivo
- C) Se entendería desestimado el acto administrativo por silencio negativo
- D) Se iniciaría el procedimiento de responsabilidad patrimonial sin perjuicio de la resolución extemporánea del procedimiento administrativo

8 De acuerdo con el artículo 73 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, contra el acuerdo de acumulación de procedimientos entre los que exista identidad sustancial e íntima conexión, señale la opción correcta:

- A) Cabe recurso de alzada en el plazo máximo de un mes desde el día siguiente al de su notificación a los interesados del acuerdo de acumulación
- B) Cabe recurso de reposición en el plazo máximo de un mes desde el día siguiente al de su notificación a los interesados

- C) Se podrá interponer recurso de súplica ante el órgano superior jerárquico al que dicta el acuerdo de acumulación de procedimientos
- D) No se podrá interponer ningún recurso

9 De conformidad con el artículo 63.2 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, el defecto de forma de un acto administrativo determinará su anulabilidad, señale la opción correcta:

- A) Cuando carezca de cualquiera de los requisitos formales establecidos en la propia Ley 30/1992, del 26 de noviembre
- B) Cuando pueda lesionar derechos y deberes susceptibles de amparo constitucional
- C) Cuando de lugar a indefensión de los interesados
- D) En todo caso

10 Según lo dispuesto en el artículo 86.2 de la Ley 30/1992, do 26 de noviembre, en el caso de que el órgano al que le corresponda la resolución del procedimiento acordase un período de información pública, este será de:

- A) No inferior a 30 días
- B) No inferior a 10 días
- C) No inferior a 20 días
- D) Como máximo de 30 días

11 De acuerdo con el artículo 43.2 de la Ley 30/1992, do 26 de noviembre, en los casos de desestimación por silencio administrativo, la posterior resolución dictada por el órgano competente, señalar la opción correcta:

- A) No deberá dictarse resolución administrativa en los supuestos en los que transcurriese el plazo máximo para resolver
- B) Tendrá que ser estimatoria
- C) Se adoptará por la administración con independencia del sentido del silencio administrativo
- D) Solo podrá dictarse resolución expresa en los supuestos en los que esta sea desestimatoria

12 De acuerdo con el artículo 6 de la Ley 16/2010, del 17 de diciembre, de organización y funcionamiento de la Administración general y del sector público autonómico de Galicia, respecto de la delegación de competencias, indique cual de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- A) Las delegaciones de competencias y su revocación deberán publicarse en el Diario Oficial de Galicia
- B) Salvo autorización expresa de una ley, no se podrán delegar las competencias que se ejerzan por delegación
- C) En ningún caso podrán ser objeto de delegación las competencias relativas a los asuntos que deban ser sometidos a acuerdo de la Xunta de Galicia, sin perjuicio de las competencias del Consello de la Xunta cuyo ejercicio les atribuya a sus comisiones delegadas
- D) La resolución de recursos solo podrá ser delegada en los órganos administrativos que dicten los actos objeto del recurso cuando así lo prevea una norma con rango de decreto

13 De acuerdo con el artículo 20 de la Ley 16/2010, del 17 de diciembre, de organización y funcionamiento de la Administración general y del sector público autonómico de Galicia, respecto de los órganos colegiados:

- A) Los miembros que discrepen del acuerdo mayoritario deberán abandonar la sesión sin manifestar su pronunciamiento, si desean resultar exentos de responsabilidad
- B) Los miembros que discrepen del acuerdo mayoritario y desean resultar exentos de responsabilidad, deberán votar en contra y formular voto particular antes de que el presidente de por finalizada la sesión, para efectos de su incorporación al acta
- C) Los miembros que discrepen del acuerdo mayoritario no podrán formular voto particular, pues este está reservado para los pronunciamientos de los órganos jurisdiccionales
- D) Los miembros que discrepen del acuerdo mayoritario podrán formular voto particular por escrito en el plazo de cuarenta y ocho horas contado desde el momento en el que el presidente de por finalizada la sesión, que se le incorporará al texto aprobado

14 De acuerdo con el artículo 19 de la Ley 16/2010, del 17 de diciembre, de organización y funcionamiento de la Administración general y del sector público autonómico de Galicia,

- A) La válida constitución de los órganos colegiados, en primera convocatoria, requerirá la presencia del presidente y del secretario o, de ser el caso, de aquellos que los sustituyan, y de la mitad, por lo menos, de sus miembros

- B) La válida constitución de los órganos colegiados requerirá, en todo caso, la presencia del presidente o del secretario o, de ser el caso, de aquellos que los sustituyan, y de la mitad, por lo menos, de sus miembros
- C) Para a válida constitución de los órganos colegiados será suficiente, con carácter general, con la presencia del presidente y del secretario, salvo que sus normas de organización establezcan un quórum diferente para la primera convocatoria
- D) La válida constitución de los órganos colegiados requerirá, en primera convocatoria, la presencia del secretario o, de ser el caso, de aquellos que los substituyan, y de, por lo menos, las dos quintas partes de sus miembros

15 De acuerdo con el artículo 39 de la Ley 16/2010, del 17 de diciembre, de organización y funcionamiento de la Administración general y del sector público autonómico de Galicia, las disposiciones de carácter reglamentario están sometidas a la siguiente jerarquía normativa:

- A) Decretos aprobados por el Consello de la Xunta de Galicia, órdenes aprobadas por las conselleiras o por los conselleiros, y, en último lugar, instrucciones emitidas por los órganos de la Administración general de Galicia o por las entidades instrumentales públicas
- B) Decretos aprobados por el Consello de la Xunta de Galicia y, en segundo lugar, órdenes aprobadas por las conselleiras o por los conselleiros
- C) Decretos-ley aprobados por el Parlamento de Galicia, Decretos legislativos y Decretos aprobados por el Consello de la Xunta de Galicia y, en último lugar, órdenes aprobadas por las conselleiras y por los conselleiros
- D) Decretos-ley aprobados por el Parlamento de Galicia, Decretos legislativos y, en último lugar, Decretos aprobados por el Consello de la Xunta de Galicia

16 De acuerdo con el artículo 74 de la Ley 16/2010, del 17 de diciembre, de organización y funcionamiento de la Administración general y del sector público autonómico de Galicia, las agencias públicas autonómicas son:

- A) Aquellas entidades a las que, para el cumplimiento de programas específicos correspondientes a políticas públicas de la Administración general de la Comunidad Autónoma de Galicia, se les encomienda la realización de actividades en régimen de descentralización funcional y gestión por objetivos
- B) Aquellas entidades sujetas al derecho administrativo, en todo caso, a las que se les encomienda la realización, conforme a los criterios de gestión empresarial, de actividades prestacionales, de gestión de servicios públicos o de producción de bienes de interés público susceptibles de contraprestación
- C) Aquellas entidades cuya organización y funcionamiento se regulan por el derecho administrativo, y se someten al derecho privado solo en aquellos casos en los que corresponda de acuerdo con la normativa general o sectorial aplicable, y que pueden ejercer actividades de intervención, fomento, gestión de servicios públicos o apoyo a la función administrativa en régimen de descentralización funcional

- D) Aquellas entidades constituidas mediante convenio con otras administraciones públicas para la gestión de servicios de su competencia o para la consecución de fines de interés común, así como con entidades privadas sin ánimo de lucro que persigan fines de interés público concurrentes con los de la Xunta de Galicia, para la realización de estos

17 De acuerdo con el artículo 74 de la Ley 16/2010, del 17 de diciembre, de organización y funcionamiento de la Administración general y del sector público autonómico de Galicia, la actuación de las agencias públicas autonómicas se sujetará al principio y a los mecanismos de gestión transparente por objetivos, constituidos:

- A) Por la memoria plurianual de actividades, el plan de acción anual, y el informe de actividad
- B) Por el contrato plurianual de gestión, el plan de acción bianual, las instrucciones del órgano de adscripción y las cuentas anuales
- C) Por el contrato plurianual de gestión, el plan de acción anual, el informe de actividad y las cuentas anuales
- D) Por el contrato bianual de gestión, el presupuesto anual de gestión, las memorias de actividad y las auditorías anuales

18 De acuerdo con los artículos 2 a 4 del Texto refundido de la Ley de contratos del sector público, aprobado por el Real decreto legislativo 3/2011, del 14 de noviembre (TRLCSP, en adelante), son contratos del sector público y, en consecuencia, están sometidos a la indicada ley:

- A) Los contratos onerosos, cualquiera que sea su naturaleza jurídica, que celebren, entre otras, la Administración de las Comunidades Autónomas
- B) Los contratos onerosos o gratuitos, cualquiera que sea su naturaleza jurídica, que celebren, entre otros, la Administración de las Comunidades Autónomas
- C) Los contratos onerosos, que celebren, entre otras, la Administración de las Comunidades Autónomas, y que sean referentes, entre otras materias, a la relación de servicio de los funcionarios públicos
- D) Los contratos onerosos o gratuitos, que celebren, entre otras, la Administración de las Comunidades Autónomas, y que sean referentes, entre otras materias, a la compraventa de bienes inmuebles

19 De acuerdo con el artículo 19 del TRLCSP, indique cual de los siguientes contratos no tiene carácter administrativo:

- A) Los contratos de colaboración entre el sector público y el privado celebrados por una Administración Pública

- B) Los contratos que estén vinculados al giro o tráfico específico de la Administración contratante, y no estén expresamente declarados como contratos privados conforme a la referida ley
- C) Los contratos de servicios de seguro celebrados por una Administración Pública
- D) Los contratos de servicios de transporte por ferrocarril, fluvial y marítimo celebrados por una Administración Pública

20 De acuerdo con el artículo 24 del TRLCSP, indique en cuál de los siguientes supuestos la ejecución de obras no se podrá realizar por los servicios de la Administración:

- A) Cuando la Administración posea elementos auxiliares utilizables, cuya utilización suponga algún ahorro en el presupuesto del contrato junto con una mayor celeridad en su ejecución
- B) Cuando la Administración tenga montados servicios técnicos o industriales suficientemente aptos para la realización de la prestación, supuesto en el que se deberá utilizar normalmente este sistema de ejecución
- C) Cuando, dada la naturaleza de la prestación, sea imposible la fijación previa de un precio cierto o de la de un presupuesto por unidades simples de trabajo
- D) Cuando no se hayan recibido ofertas de empresarios en la licitación previamente efectuada

21 De acuerdo con el artículo 27 del TRLCSP:

- A) Los contratos que celebren los poderes adjudicadores se perfeccionarán con su adjudicación
- B) Los contratos que celebren los poderes adjudicadores se perfeccionarán con su recepción
- C) Los contratos que celebren los poderes adjudicadores se perfeccionarán con su adjudicación o su recepción, según establezcan los pliegos de cláusulas por los que se rija la respectiva contratación
- D) Los contratos que celebren los poderes adjudicadores se perfeccionarán con su formalización

22 De acuerdo con el artículo 9 del TRLCSP:

- A) Los contratos que tienen por objeto el arrendamiento financiero de productos o bienes muebles son contratos de suministro
- B) Los contratos que tienen por objeto el arrendamiento financiero de productos o bienes muebles son contratos privados

- C) Los contratos que tienen por objeto el arrendamiento financiero de productos o bienes muebles son contratos mixtos, y se registrarán por el derecho administrativo si el valor del bien a suministrar tiene mayor importancia económica que su financiación
- D) Los contratos que tienen por objeto el arrendamiento financiero de productos o bienes muebles son contratos de servicios

23 De conformidad con el artículo 1 del TRLCSP, señale la opción incorrecta:

- A) Forman parte del sector público a los efectos del TRLCSP las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social
- B) Tendrán la consideración de Administración Pública las universidades públicas
- C) Las entidades gestoras y los servicios comunes de la Seguridad Social se entenderá que forman parte del sector público
- D) Aquellos entes que tengan carácter mercantil siempre que se constituyan con una aportación mayoritaria de una administración pública tendrán la condición de poder adjudicador

24 De conformidad con el artículo 14 del TRLCSP estarán sujetos a regulación armonizada aquellos contratos de obras, señalar la opción correcta:

- A) Aquellos cuyo valor estimado sea superior a 4.845.000 euros
- B) Aquellos cuyo valor estimado sea igual o superior a 4.845.000 euros
- C) No se aplican las normas de la regulación armonizada en los contratos de obras por lotes separados
- D) Las normas de la regulación armonizada se aplican a los contratos de obras por lotes separados cuando estos lotes superen la cuantía establecida por cada uno de ellos separadamente

25 De acuerdo con el artículo 23 del TRLCSP, en relación con las prórrogas de los contratos administrativos, señalar la opción correcta:

- A) La prórroga del contrato se acordará por el órgano de contratación y será obligatoria para el contratista, salvo que expresamente el contrato disponga lo contrario
- B) Los contratos administrativos podrán prorrogarse por acuerdo tácito o expreso de las partes contratantes hasta el período máximo establecido en la propia normativa
- C) La prórroga de los contratos se acordará por el órgano gestor o ejecutor del contrato y será obligatoria para el contratista en todos los casos
- D) Los contratos administrativos solo se podrán prorrogar una vez por período de igual duración al período inicial

26 Teniendo en cuenta el artículo 35 del TRLCSP, ¿qué efectos produce la declaración de nulidad de los actos preparatorios de un contrato administrativo?:

- A) Implica la declaración de nulidad del mismo contrato y la liquidación de este
- B) La declaración de nulidad de los actos preparatorios implica la declaración de nulidad de la adjudicación y por lo tanto se procederá a retrotraer las actuaciones al momento en el que el acto nulo se haya producido
- C) La declaración de nulidad de los actos preparatorios implica la declaración de nulidad del contrato cuando esta se confirme mediante sentencia judicial firme
- D) No tiene consecuencias sobre el contrato administrativo siempre que el contrato se elevase a escritura pública correctamente

27 Conforme a la Ley 7/2007, del 12 de abril, del Estatuto básico del empleado público, la promoción interna vertical:

- A) Consiste en el acceso a cuerpos o escalas del mismo subgrupo profesional, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 18 del referido estatuto
- B) Consiste en el ascenso desde un cuerpo o escala de un subgrupo, o grupo de clasificación profesional en el supuesto de que este no tenga subgrupo, a otro superior, de acuerdo con lo establecido en el artículo 18 del referido estatuto
- C) Consiste en valorar la trayectoria y actuación profesional, a lo largo de la carrera profesional
- D) Se articula mediante un sistema de grados, categorías o escalas de ascenso, fijando la remuneración correspondiente a cada uno de ellos

28 De acuerdo con el Decreto Legislativo 1/2008, del 13 de marzo, por el que se aprueba el Texto refundido de la Ley de la función pública de Galicia, la creación, refundición, modificación o supresión de los cuerpos y escalas se deberá hacer por:

- A) Ley
- B) Decreto
- C) Orden
- D) Convenio

29 Conforme al Tratado de la Unión Europea, las instituciones de la Unión son:

- A) El Parlamento Europeo, el Consejo Europeo, la Comisión Europea y el Tribunal de Justicia de la Unión

- B) El Parlamento Europeo, el Consejo Europeo, el Consejo, la Comisión Europea, el Tribunal de Justicia de la Unión Europea, el Banco Central Europeo, y el Tribunal de Cuentas
- C) El Parlamento Europeo, el Consejo, y la Comisión Europea
- D) El Parlamento Europeo, el Consejo de Europa, la Comisión Europea, el Tribunal de Justicia de la Unión Europea, el Banco Central Europeo, y el Comité de las Regiones

30 De acuerdo con el artículo 4 del Tratado de Funcionamiento de la UE, a cuál de los siguientes ámbitos principales no está prevista la aplicación de la competencia compartida:

- A) Al medio ambiente
- B) A los transportes
- C) Al espacio de libertad, seguridad y justicia
- D) A la conservación de los recursos biológicos marinos

31 Suponiendo que en una carretera autonómica, fuera de zona urbana, y perteneciente a la red primaria complementaria, la arista exterior de la explanación se encuentra a 15 metros del eje de la carretera, y el límite de dominio público a 23 metros del eje, medidas ambas distancias en horizontal; según la Ley 4/94, de carreteras de Galicia, ¿a qué distancia del eje de la carretera se establecería la línea límite de edificación?

- A) a 24,5 metros, salvo que el Consello de la Xunta establezca, por razones geográficas o socioeconómicas, una distancia menor
- B) a 25 metros, salvo que el Consello de la Xunta establezca, por razones geográficas o socioeconómicas, una distancia menor
- C) a 27 metros, salvo que el Consello de la Xunta establezca, por razones geográficas o socioeconómicas, una distancia menor
- D) a 32,5 metros, salvo que el Consello de la Xunta establezca, por razones geográficas o socioeconómicas, una distancia menor

32 Según establece la Lei 4/94, de estradas de Galicia, en las autopistas, autovías, corredores y vías rápidas (actualmente vías para automóviles), el límite exterior de la zona de dominio público no podrá sobrepasar, a cada lado de la explanación:

- A) Los 10 metros de ancho
- B) Los 12 metros de ancho
- C) Los 15 metros de ancho

D) Los 17 metros de ancho

33 En el tramo urbano de una carretera de la red autonómica, un ayuntamiento se dispone a hacer obras de acondicionamiento en unas aceras que se encuentran en el dominio público de dicha carretera. Indicar la afirmación correcta, en lo referente al régimen de autorizaciones, según dispone la Lei 4/94, de carreteras de Galicia

A) Por ser una obra promovida por el ayuntamiento, y encontrarse fuera de la zona de circulación, no precisa trámites supramunicipales

B) No precisa autorización, pero debe notificarlo al titular de la carretera con anterioridad al comienzo de las obras

C) No precisa autorización del titular de la carretera, pero si un informe vinculante previo

D) Debe recabar la autorización del titular de la carretera, por encontrarse en el dominio público de esta

34 Según el Manual de Capacidad HCM2000, en una carretera de dos carriles con doble sentido de circulación y con una distribución del tráfico total entre los dos sentidos del 50 %, la capacidad de la carretera, en condiciones ideales, es como máximo:

A) 2.000 coches/hora

B) 2.800 coches/hora

C) 3.200 coches/hora

D) 4.000 coches/hora

35 Para determinar el nivel de servicio en carreteras convencionales de dos carriles, de clase I (carreteras que tienen una función principal de movilidad), uno de los factores de corrección que se debe utilizar para el cálculo de la velocidad media de recorrido es el efecto de la anchura del arcén. A partir de qué anchura del arcén, este factor es nulo;

A) Anchura $\geq 1,50$ metros

B) Anchura $\geq 1,80$ metros

C) Anchura $\geq 2,00$ metros

D) Anchura $\geq 2,50$ metros

36 Respecto a la coordinación entre elementos de trazado según la Instrucción de Carreteras Norma 3.1-IC, es falso que:

- A) En una autovía cuando se enlacen curvas circulares consecutivas con una recta intermedia de 500 metros de longitud, el radio de la curva circular de salida, en el sentido de la marcha, será igual o mayor que 700 metros
- B) En una carretera C-60 cuando se enlacen curvas circulares consecutivas con una recta intermedia de 500 metros de longitud, el radio de la curva circular de salida en el sentido de la marcha, será igual o mayor que 200 metros
- C) En una carretera C-80 cuando se enlacen curvas circulares consecutivas con una recta intermedia de 500 metros de longitud, el radio de la curva circular de salida en el sentido de la marcha, será igual o mayor que 300 metros
- D) En una carretera C-100 no es necesario utilizar curvas de transición para una curva circular de radio 5.000 metros

37 Respeto a las distancias de seguridad establecidas en la Instrucción de Carreteras Norma 3.1-I.C, en el caso de que la distancia entre el final de un carril de aceleración y el principio del de desaceleración consecutivo sea de 1.100 metros, se procederá de la siguiente manera:

- A) Se unirán ambos carriles de cambio de velocidad
- B) Se proyectará una vía colectora-distribuidora
- C) Se proyectará un carril adicional en el tramo afectado de la vía principal, conectando al mismo ambos carriles de cambio de velocidad
- D) Se proyectará una vía de servicio

38 Según la Instrucción de Carreteras Norma 5.2-I.C, a fin de facilitar las tareas de conservación, el diámetro mínimo que debe tener una obra de drenaje transversal de una carretera, si dicha obra tiene una longitud de 12 metros, es:

- A) 1.000 mm
- B) 1.200 mm
- C) 1.500 mm
- D) 1.800 mm

39 Respecto de las técnicas de mejora del terreno de cimentación, decir cuál de estas afirmaciones es correcta:

- A) Los mejores resultados para las columnas de grava pueden obtenerse en el caso de tratamiento de suelos cohesivos blandos con resistencias al corte sin drenaje situadas entre 15 y 50 KPa
- B) La técnica denominada columnas de grava se utiliza para la densificación de suelos granulares flojos no cohesivos

- C) Los mejores resultados de la técnica de vibrocompactación se obtienen en suelos cuyo contenido de limos y arcillas es superior a un 18 %
- D) La vibroflotación por vía seca (vibrodesplazamiento) es una técnica apropiada si el nivel freático se encuentra muy superficial

40 En un desmante de roca de elevada altura, para evitar el posible desprendimiento del paramento del talud, y la consiguiente caída sobre la plataforma de la carretera, de un bloque de más de 5 toneladas, cuál de las siguientes medidas de sostenimiento se debe emplear?

- A) Red de cables de acero
- B) Malla de alambre de triple torsión reforzada con cables
- C) Gunitado
- D) Bulonado

41 No caso de una mezcla bituminosa en caliente, el valor crítico que se debe considerar en la correspondiente ley de fatiga es el siguiente:

- A) Máxima deformación radial de tracción
- B) Máxima deformación vertical de compresión
- C) Máxima tensión tangencial de tracción
- D) Máxima tensión vertical de compresión

42 En una estructura de firme compuesta por mezcla bituminosa en caliente sobre una capa de zahorra artificial, para cual de los siguientes espesores de mezcla bituminosa tendremos un peor comportamiento de la sección estructural por fatiga:

- A) 5 cms
- B) 10 cms
- C) 15 cms
- D) 20 cms

43 Según lo establecido en la Instrucción de Carreteras Norma 6.3-IC, ¿cuál de estas afirmaciones es falsa?

- A) Si las actuaciones de conservación ordinaria supusieran una afección significativa a la vialidad se planteará la necesidad de una rehabilitación estructural

- B) La resolución específica de una inadecuada textura superficial de un tramo de carretera se llevará a cabo solo si se dispone de un adecuado perfil longitudinal y transversal, así como de una suficiente capacidad estructural del firme
- C) En el caso de que se lleve a cabo una actuación de rehabilitación superficial en un pavimento deslizante por pulimento o por falta de macrotextura, en una carretera con categoría de tráfico pesado T0, se proyectará un tratamiento con mezclas bituminosas discontinuas en caliente o un tratamiento con lechadas bituminosas
- D) Cuando se plantee una actuación de rehabilitación estructural, las soluciones basadas en la eliminación parcial y reposición del firme existente deberán ser siempre objeto de estudio en las secciones estructurales de firmes semiflexibles y semirrígidos y en las denominadas flexibles cuando su espesor de pavimento bituminoso sea superior a 10 cms

44 Según establece la Instrucción de Carreteras Norma 6.3-IC, en un tramo de carretera con un firme flexible y con una categoría de tráfico pesado T2, se entenderá, a efectos prácticos, si no se dispusiera de un estudio específico del tramo que demuestre lo contrario, que el agotamiento estructural afecta a la explanada, no sólo en las zonas localizadas de blandones detectados visualmente, sino también cuando el valor de la deflexión patrón en un punto determinado supere el valor de:

- A) 150
- B) 200
- C) 250
- D) 300

45 Según establece el artículo 543 del PG-3, para los áridos gruesos de una capa de rodadura drenante (PA) y con una categoría de tráfico pesado T0, ¿qué especificaciones deben cumplir el coeficiente de Los Ángeles (CLA) y el coeficiente de pulimento acelerado (CPA)?

- A) $DLA \leq 15$ e $CPA \geq 50$
- B) $DLA \leq 20$ e $CPA \geq 50$
- C) $DLA \leq 15$ e $CPA \geq 56$
- D) $DLA \leq 20$ e $CPA \geq 56$

46 Según establece el PG-3, en un relleno todo-uno, el espesor de las tongadas será, en todo caso:

- A) Superior a 1,5 veces el tamaño máximo del material a utilizar
- B) Superior a dos veces el tamaño máximo del material a utilizar
- C) Inferior a 1,5 veces el tamaño máximo del material a utilizar

D) Superior a un metro

47 Según establece el artículo 543 del PG-3, en una mezcla bituminosa en caliente discontinua para capas de rodadura, la fracción del árido que pasa por el tamiz 4 mm de la UNE-EN933-2 y es retenida por el tamiz 2 mm de la UNE-EN933-2, será inferior al:

- A) 8 por 100
- B) 9 por 100
- C) 10 por 100
- D) 11 por 100

48 Según establece el artículo 513 del PG-3, en una capa de suelo-cemento, el valor de la resistencia media a compresión simple a los siete días será como máximo de:

- A) 6,00 Mpa
- B) 5,00 Mpa
- C) 4,50 Mpa
- D) 3,50 MPa

49 Siguiendo lo establecido en el Pliego de Prescripciones de los contratos de conservación integral del Ministerio de Fomento, ¿cuál de las siguientes operaciones no es una actividad de vialidad y sí es una actividad de Conservación Ordinaria y por lo tanto tendrá un tratamiento distinto dentro de los sistemas de gestión?

- A) Reparación de un bache que pueda representar un peligro para circular
- B) Reparación de un cuarteado del firme, sin deformación significativa
- C) Reparación de exudaciones en los firmes asfálticos que puedan ocasionar deslizamientos
- D) Reparación de roderas pronunciadas

50 En un tramo de carretera en el que haya que efectuar a menudo trabajos de mantenimiento de la vialidad invernal debido a la producción de habituales heladas y frecuentes nevadas, y en el que exista un viaducto singular con tipología mixta (tablero de hormigón armado y cables de atirantamiento), ¿cuál de los siguientes fundentes es el más seguro para evitar deterioros en dicha estructura?

- A) Cloruro cálcico
- B) Urea
- C) Acetato de calcio y magnesio
- D) Acetato de potasio

51 Respecto a los tratamientos efectuados en los trabajos de vialidad invernal y a los fundentes utilizados, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta?

- A) En un tratamiento preventivo, en una zona de elevada intensidad de tráfico, el fundente debe ser extendido prehumidificado o en forma de salmuera, y en ningún caso en forma sólida
- B) En la prehumidificación de los fundentes sólidos podrán utilizarse salmueras o agua sola
- C) En los tratamientos curativos los fundentes se utilizan en forma sólida, aunque se están empezando a utilizar en forma de salmuera
- D) El fundente en forma de salmuera permanece un mayor tiempo sobre la calzada que el fundente en forma sólida

52 En el supuesto de una autovía, con arcenes exteriores de 2,5 metros de ancho, si un cartel lateral está colocado de manera que su borde más próximo a la plataforma dista 3,00 metros del borde exterior de la calzada y su borde inferior está a una altura de 1,80 metros respecto a la cota de la calzada, ¿Qué se puede afirmar respecto al cumplimiento de los criterios de implantación de posición transversal y altura que establece la Norma 8.1-IC de señalización vertical?

- A) Cumple ambos criterios
- B) Cumple el criterio de posición transversal pero no el de altura
- C) Cumple el criterio de altura pero no el de posición transversal
- D) No cumple ni el criterio de posición transversal ni el de altura

53 La selección de la clase de material más idónea para cada aplicación de marcas viales se llevará a cabo partiendo de la determinación del "Factor de desgaste", que es el valor resultante de la suma de los valores individuales asignados a cuatro características de la carretera. ¿Cuáles son estas cuatro características que establece el PG-3?

- A) Situación de la marca vial; textura superficial del pavimento; tipo de vía y ancho de la calzada e IMD

- B) Situación de la marca vial; tipo de pavimento; categoría de tráfico pesado y tipo de vía y ancho de la calzada
- C) Zona térmica estival; textura superficial del pavimento; tipo de vía y ancho de la calzada y categoría de tráfico pesado
- D) Zona térmica estival; situación de la marca vial; tipo de pavimento e IMD

54 La Orden Circular 28/2009 "sobre criterios de aplicación de barreras de seguridad metálicas" proporciona un criterio orientativo de selección del nivel de contención para cada tipo de accidente en función de la intensidad media de vehículos pesados.

¿Qué nivel de contención se recomienda en dicha Orden Circular en barreras de seguridad metálicas para un riesgo de accidente grave (según definición dada en la propia O.C) si la intensidad media de vehículos pesados, IMD_p , tiene un valor comprendido entre $400 \leq IMD_p < 5.000$?

- A) N2
- B) H1
- C) H2
- D) H3

55 Según establece la Instrucción de accesos en las carreteras convencionales de titularidad de la Comunidad Autónoma de Galicia (Orden Circular 3/2007, redactada por la Dirección Xeral de Obras Públicas de la Consellería de P.T.O.P e T), ¿en cuál de los siguientes supuestos, y siempre que exista visibilidad de cruce, no será necesario un carril central de espera para permitir los giros a la izquierda en accesos públicos a o desde carreteras convencionales?

- A) IMD vía principal = 2.200 vehículos, e IMD vía secundaria = 525 vehículos
- B) IMD vía principal = 3.500 vehículos, e IMD vía secundaria = 270 vehículos
- C) IMD vía principal = 4.400 vehículos, e IMD vía secundaria = 210 vehículos
- D) IMD vía principal = 4.100 vehículos, y acceso, que sin menguar la capacidad de la carretera, sirva a una actividad industrial, próxima a la carretera, que genere un tráfico de pesados rígidos de 40 vehículos/día

56 El Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Texto refundido de la Ley de contratos del sector público, y a los efectos de elaboración de los proyectos establece que se clasificaran las obras, según su objeto y naturaleza, en cuatro grupos. Indique la clasificación correcta:

- A) 1-obras de primer establecimiento, reforma o gran reparación. 2-obras de reparación simple, restauración o rehabilitación. 3-obras de conservación y mantenimiento. 4-obras de demolición
- B) 1-obras de primer establecimiento, reforma o reparación. 2-obras de restauración o rehabilitación. 3-obras de conservación y mantenimiento. 4-obras de demolición
- C) 1-obras de primer establecimiento. 2-obras de reforma o gran reparación. 3-obras de rehabilitación y conservación. 4-obras de demolición
- D) 1-obras de primer establecimiento. 2-obras de reforma, reparación y restauración. 3-obras de rehabilitación y conservación. 4-obras de emergencia

57 Según dispone el Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Texto refundido de la Ley de contratos del sector público, respecto a los Pliegos de Prescripciones Técnicas, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A) El órgano de contratación aprobará con anterioridad a la autorización del gasto y siempre antes de la licitación del contrato, los pliegos y documentos que contengan las prescripciones técnicas particulares
- B) El órgano de contratación aprobará con anterioridad a la autorización del gasto o conjuntamente con ella los pliegos y documentos que contengan las prescripciones técnicas particulares
- C) El órgano de contratación aprobará con anterioridad a la licitación del contrato, o de no existir esta, antes de su adjudicación, los pliegos y documentos que contengan las prescripciones técnicas particulares
- D) El órgano de contratación aprobará con anterioridad a la autorización del gasto o conjuntamente con ella, y siempre antes de la licitación del contrato, o de no existir esta, antes de su adjudicación, los pliegos y documentos que contengan las prescripciones técnicas particulares

58 El programa TES+BUS:

- A) Pretende fomentar el uso del transporte público colectivo en todo el territorio de Galicia
- B) Pretende fomentar el uso del transporte público colectivo en zonas rurales de Galicia
- C) Pretende fomentar el uso del transporte a demanda en zonas rurales de Galicia
- D) Pretende fomentar el uso del transporte público colectivo en las áreas de implantación del Plan de Transporte Metropolitano de Galicia

59 En virtud del artículo 1 de la Ley 5/2009, de 26 de noviembre, de medidas urgentes para la modernización del sector del transporte público de Galicia, los concesionarios de los servicios regulares de uso general permanentes de transporte público de viajeros por carreteras...

- A) ...deberán aplicar el Plan de modernización de dichas concesiones, sin excepción
- B) ...deberán aplicar el Plan de modernización de dichas concesiones y rebajar un 7% la facturación del transporte escolar, a cambio de una prórroga de diez años en la vigencia de la concesión, salvo aquellas que comuniquen expresamente haber decidido no incorporarse al Plan
- C) ...deberán aplicar el Plan de modernización de dichas concesiones a cambio de una prórroga de diez años en la vigencia de la concesión, sin excepción
- D) ...deberán aplicar el Plan de modernización de dichas concesiones a cambio de una prórroga de diez años en la vigencia de la concesión, salvo aquellos que comuniquen expresamente haber decidido no incorporarse al Plan

60 Según lo establecido en el Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Texto refundido de la Lei de contratos del sector público, en lo que se refiere a la modificación de los contratos, es falso que:

- A) Las modificaciones no previstas en los pliegos o en el anuncio de licitación no podrán efectuarse en ningún caso
- B) Las modificaciones del contrato no podrán realizarse con el fin de adicionar prestaciones complementarias a las inicialmente contratadas
- C) Las modificaciones del contrato no podrán ampliar el objeto del contrato a fin de que pueda cumplir finalidades nuevas no contempladas en la documentación preparatoria del mismo
- D) Las modificaciones del contrato no podrán incorporar una prestación susceptible de utilización o aprovechamiento independiente

61 Cumpliéndose todos los demás requisitos del procedimiento, en las modificaciones de los contratos, ¿En cuál de los siguientes casos será preceptivo el informe del Consejo de Estado u órgano consultivo equivalente de la Comunidad Autónoma respectiva?

- A) Cuando su cuantía, aislada o conjuntamente, sea superior a un 10 por ciento del precio primitivo del contrato, cuando éste sea igual o superior a 5.000.000 de euros
- B) Cuando su cuantía, aislada o conjuntamente, sea superior a un 20 por ciento del precio primitivo del contrato, cuando éste sea igual o superior a 6.000.000 de euros
- C) Cuando su cuantía, aislada o conjuntamente, sea superior a un 10 por ciento del precio primitivo del contrato, cuando éste sea igual o superior a 6.000.000 de euros

D) Cuando su cuantía, aislada o conjuntamente, sea superior a un 20 por ciento del precio primitivo del contrato, cuando éste sea igual o superior a 5.000.000 de euros

62 En lo referente a la ejecución de los contratos de obra, los pliegos o el documento contractual podrán prever penalidades al contratista que deberán ser proporcionales a la gravedad del incumplimiento y su cuantía no podrá ser superior al:

- A) 5 por ciento del presupuesto del contrato
- B) 10 por ciento del presupuesto del contrato
- C) 15 por ciento del presupuesto del contrato
- D) 20 por ciento del presupuesto del contrato

63 En lo que se refiere al pago del precio en la ejecución de los contratos de obra, a partir de qué demora de la Administración en el pago, el contratista tiene derecho a resolver el contrato y al resarcimiento de los perjuicios que como consecuencia de ello se le originen:

- A) Si la demora fuese superior a 4 meses
- B) Si la demora fuese superior a 6 meses
- C) Si la demora fuese superior a 8 meses
- D) Si la demora fuese superior a 12 meses

64 En referencia al cumplimiento del contrato de obras, la legislación de contratos del sector público establece que si la obra se arruina con posterioridad a la expiración del plazo de garantía por vicios ocultos de la construcción, debido al incumplimiento del contrato por parte del contratista, responderá éste de los daños y perjuicios que se manifiesten durante un plazo de:

- A) 10 años a contar desde la recepción
- B) 10 años a contar desde el final del plazo de garantía
- C) 15 años a contar desde la recepción
- D) 15 años a contar desde el fin del plazo de garantía

65 Los subsistemas de naturaleza estructural que son objeto de las Especificaciones Técnicas de Interoperabilidad son, conforme al anexo II del Real decreto 1434/2010, de 5 de noviembre, sobre interoperabilidad del sistema ferroviario de la Red Ferroviaria de Interés General:

- A) Infraestructura, Energía, Control-mando y señalización en tierra, Control-mando y señalización a bordo, y Material rodante
- B) Infraestructura, Superestructura, Energía, Control-mando y señalización, y material rodante
- C) Infraestructura, Vía, Energía, Control-mando y señalización en tierra, Control-mando y señalización a bordo, y Material rodante
- D) No existe la categoría "de naturaleza estructural" dentro de los subsistemas del Real decreto 1434/2010

66 En un cruce, la prolongación de un carril en dirección paralela a otro carril, con el cual se cruza el primero, se denomina:

- A) Contracarril
- B) Pata de liebre
- C) Corazón
- D) Pata de cabra

67 Entre las ventajas de la vía en placa, frente a la vía con balasto, figuran las siguientes:

- A) Tiene mantenimiento y reparaciones más simples, y proporciona un rodaje más uniforme
- B) Soporta mayores cargas por eje, y es menos ruidosa
- C) Disminuye la presión ejercida sobre la plataforma, y tiene menor coste de construcción
- D) Tiene un menor coste de mantenimiento, y proporciona un rodaje más uniforme

68 Señale cual de los siguientes enunciados es correcto:

- A) La auscultación ultrasónica de puntos singulares como desvíos y aparejos de dilatación no se puede realizar empleando el tren ultrasónico, por lo que se recurre a la auscultación dinámica
- B) La auscultación geométrica de la vía se puede realizar en un intervalo de velocidades de entre 70 y 200 km/h, mientras que el vehículo auscultador habitual del desgaste ondulatorio realiza la auscultación a una velocidad de 20 km/h
- C) El vehículo auscultador del desgaste ondulatorio realiza su tarea a una velocidad de 50 km/h, e abarca longitudes de onda entre 1,5 cm y 6 m
- D) Ninguno de los enunciados es correcto

69 En una mezcla bituminosa con marcado CE, la determinación de la adhesividad árido-ligante se realizará mediante el ensayo de:

- A) Inmersión-compresión (NLT-161).
- B) Sensibilidad al agua (UNE-EN-12697/12).
- C) Dosificación Marshall (NLT-159).
- D) Deformación en pista UNE-EN-12697/22.

70 Según establece el PG-3, en lo que se refiere a las especificaciones de la unidad terminada, en una capa de rodadura ejecutada con una mezcla tipo BBTM11B (anteriormente denominada M-10), los valores mínimos de la macrotextura superficial (en mm) y de la resistencia al deslizamiento (CRT mínimo en %), serán los siguientes:

- A) Macrotextura superficial; 1,1 CRT:60
- B) Macrotextura superficial; 1,1 CRT:65
- C) Macrotextura superficial: 1,5 CRT: 60
- D) Macrotextura superficial; 1,5 CRT: 65

71 Según establece el PG-3, en lo que respecta a los criterios de aceptación o rechazo, en el caso de que en una capa de rodadura ejecutada con una mezcla bituminosa discontinua, el resultado medio del ensayo de determinación de la resistencia al deslizamiento resulte inferior al noventa y cinco por ciento (95 %) del valor mínimo establecido en el mismo, se procederá de la siguiente manera:

- A) Se extenderá una nueva capa de rodadura por cuenta del contratista
- B) Se demolerá la capa, se retirará a vertedero y se repondrá la misma por cuenta del contratista
- C) Se aplicará una penalización económica de cuantía igual a la valoración de las actuaciones de corrección necesarias
- D) Se aplicará una lechada bituminosa por cuenta del contratista

72 La oscilación de origen cinemática que describe un eje montado de ferrocarril cuando circula libre por la vía y es desplazado lateralmente de su posición centrada respecto de la vía, se conoce como:

- A) Movimiento de vaivén
- B) Movimiento de lazo
- C) Movimiento helicoidal

D) Pseudodeslizamiento

73 Las tensiones de funcionamiento habituales en los ferrocarriles no urbanos de tracción eléctrica en España son:

- A) 3.000 V de c.c. y 15.000 V de c.a. a 50 Hz
- B) 1.500 V y 3.000 V de c.c
- C) 1.500 V de c.c. y 15.000 V de c.a. a 50 Hz
- D) 3.000 V de c.c. y 25.000 V de c.a. a 50 Hz

74 Señale el enunciado correcto, relacionado con el sistema ERTMS:

- A) El sistema ERTMS es el resultado de la unión del sistema de control ferroviario ETCS es el estándar de telecomunicaciones UMTS
- B) El sistema ERTMS es el resultado de la unión del sistema de control ferroviario ETCS y el GSM-R, derivación ferroviaria del estándar civil de telecomunicaciones GSM
- C) El sistema ERTMS es el resultado de la unión del sistema de señalización de cabina TVM y el estándar de telecomunicaciones UMTS
- D) El sistema ERTMS es el resultado de la unión del sistema de señalización de cabina TVM y el GSM-R, derivación ferroviaria del estándar civil de comunicaciones GSM

75 De acuerdo con lo establecido exclusivamente en el artículo 4.3 del Reglamento (CE) 1370/2007 del Parlamento Europeo y del Consejo, del 23 de octubre, sobre los servicios públicos de transporte de viajeros por ferrocarril y carretera y por el que se derogan los reglamentos (CEE) 1191/69 y (CEE) n.º 1107/70 del Consejo, la duración del contrato de servicio público no podrá superar:

- A) los 15 años para los servicios de autobús, y 10 años para los servicios de transporte de viajeros en modos ferroviarios
- B) los diez años, tanto para los servicios de autobús como de transporte de viajeros en modos ferroviarios
- C) los diez años para los servicios de autobús, y 15 años para los servicios de transporte de viajeros en modos ferroviarios
- D) los 15 años para los servicios de autobús, y 22,5 años para los servicios de transporte de viajeros en modos ferroviarios

76 Conforme a la Directiva 2000/60/CE:

- A) Los planes hidrológicos de cuenca se revisarán y se actualizarán como más tardar diez años después de la entrada en vigor de la propia directiva, y posteriormente cada seis años
- B) Los planes hidrológicos de cuenca se revisarán y se actualizarán como más tardar quince años después de la entrada en vigor de la propia directiva, y posteriormente cada seis años
- C) Los planes hidrológicos de cuenca se revisarán y se actualizarán como más tardar diez años después de la entrada en vigor de la propia directiva, e posteriormente cada diez años
- D) Los planes hidrológicos de cuenca se revisarán y se actualizarán como más tardar seis años después de la entrada en vigor de la propia directiva, e posteriormente cada seis años

77 De acuerdo con el artículo 6 del TRLA (Texto refundido de la Ley de Aguas), los márgenes de las riberas de los cauces públicos estarán sujetos a una zona de servidumbre de:

- A) 10 metros
- B) 2 metros
- C) 1 metro
- D) 5 metros

78 Conforme al artículo 101 del TRLA, ¿cuál es el período máximo de vigencia de una autorización de vertido?:

- A) 10 años
- B) 3 años
- C) 5 años
- D) 2 años

79 Quién fija el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas, de acuerdo con lo establecido en el artículo 16 bis del TRLA?:

- A) Cada Comunidad Autónoma cuando las aguas discurren íntegramente por su territorio
- B) El Gobierno por Real Decreto cuando las aguas discurren por el territorio de más de una Comunidad Autónoma
- C) El Gobierno por Real Decreto, oídas las Comunidades Autónomas
- D) El Gobierno por Real Decreto de acuerdo con las directrices establecidas por la UE

80 De acuerdo con la Ley del Plan hidrológico nacional (Art. 3), se entenderá por acuífero compartido:

- A) Unidad hidrogeológica situada en los ámbitos territoriales de dos o más Planes de cuenca
- B) Unidad hidrogeológica situada en los ámbitos territoriales de dos o más Comunidades Autónomas
- C) Unidad hidrológica situada en los ámbitos territoriales de tres o más Planes de cuenca
- D) Unidad hidrológica situada en los ámbitos territoriales de dos Comunidades Autónomas

81 De acuerdo con la Ley del Plan hidrológico nacional (Art. 27), las Administraciones Públicas responsables de sistemas de abastecimiento urbano deberán disponer de un Plan de Emergencia ante situaciones de sequía cuando:

- A) Los sistemas utilicen recursos de una única procedencia
- B) Los sistemas atiendan a una población igual o superior a 20.000 habitantes
- C) Siempre
- D) Los sistemas atiendan a una población igual o superior a 100.000 habitantes

82 Según la Ley 9/2010 de Aguas de Galicia (Anexo II) se establece como uno de los objetivos de calidad de las aguas de las rías de Galicia, el valor y unidad de coliformes totales siguiente:

- A) 500 ufc/100ml
- B) 50 ufc/100ml
- C) 500 ufc/10ml
- D) 100 ufc/500ml

83 La fórmula de Témez calcula el caudal para un determinado período de retorno de acuerdo con la expresión:

- A) $Q = 0,03 \cdot P_T \cdot S^{0.75} \cdot \log_{10} T$

B) $Q = 21 \cdot S^{0.6}$, para $T = 100$ años
 $Q = 28 \cdot S^{0.6}$, para $T = 1000$ años

C) $Q = (4 + 16 \cdot \log_{10} T) \cdot S^{0.5}$

D) Ninguna de las anteriores

84 La representación gráfica de precipitación (mm/h) tiempo (horas) es:

A) Un Hietograma

B) Un Hidrograma

C) Un gráfico IDF

D) Ninguna de las anteriores

85 De acuerdo con el Reglamento de dominio público hidráulico, en la zona de servidumbre:

A) Se podrán realizar construcciones provisionales que ocupen en el suelo menos de 80 m^2

B) Los propietarios de estas zonas podrán libremente sembrar y plantar todo tipo de plantas y especies arbóreas

C) Se podrán autorizar edificaciones en casos muy justificados

D) Se permite la extracción de áridos

86 De acuerdo con la Instrucción para proyecto, construcción y explotación de grandes presas, en las presas de fábrica:

A) Se recomienda que entre el máximo nivel normal de embalse y la cota del camino de coronación quede un resguardo de por lo menos un metro

B) No se admite en principio la colocación de aliviaderos de ningún tipo sobre el cuerpo de la presa

C) El resguardo será, como mínimo, de vez y media la altura de la máxima ola posible originada por el viento

D) Ninguna de las anteriores

87 Según el Reglamento técnico sobre seguridad en presas y embalses, tendrán la consideración de "grandes presas":

A) Las presas de altura superior a 15 metros, medida desde la parte más baja de la superficie general de cimentación hasta la coronación, en todos los casos

- B) Las presas de altura superior a 10 metros, medida desde la parte más baja de la superficie general de cimentación hasta la coronación, en todos los casos
- C) Las presas de altura superior a 10 metros, medida desde la parte más baja de la superficie general de cimentación hasta la coronación, y longitud de coronación superior a 100 metros
- D) Las presas de altura superior a 10 metros, medida desde la parte más baja de la superficie general de cimentación hasta la coronación, y capacidad de desagüe superior a 500 metros cúbicos

88 Un "jar-test" sirve para:

- A) Medir la turbidez de un agua
- B) Determinar el contenido de sólidos orgánicos en suspensión de un agua
- C) Estimar el tiempo de contacto óptimo para la cloración
- D) Determinar la dosis óptima de reactivos de un proceso de coagulación-floculación

89 El SAIH es

- A) Un sistema de información en tiempo real formado por estaciones de alerta automática (EAA) para control de la calidad de las aguas superficiales
- B) Un sistema de predicción en tiempo real de avenidas que transforma las previsiones meteorológicas en magnitudes hidrológicas
- C) Un sistema de información en tiempo real para variables hidráulicas e hidrometeorológicas
- D) Una red de muestraje manual de indicadores de calidad de las aguas en macroinvertebrados

90 De acuerdo con la directriz básica de planificación de protección civil ante el riesgo de inundaciones, la clasificación de las áreas inundables será:

- A) a) Zona de inundación frecuente: Zonas inundables para avenidas de período de retorno de 50 años
 b) Zonas de inundación ocasional: Zonas inundables para avenidas de período de retorno entre 50 y 100 años
 c) Zonas de inundación excepcional: Zonas inundables para avenidas de período de retorno entre 100 y 500 años
- B) a) Zona de inundación frecuente: Zonas inundables para avenidas de período de retorno de 20 años
 b) Zonas de inundación ocasional: Zonas inundables para avenidas de período de retorno entre 20 y 50 años

c) Zonas de inundación excepcional: Zonas inundables para avenidas de período de retorno de más de 500 años

C) a) Zona de inundación frecuente: Zonas inundables para avenidas de período de retorno entre 50 y 100 años

b) Zonas de inundación excepcional: Zonas inundables para avenidas de período de retorno de más de 100 años

D) Ninguna de las anteriores

91 La curva característica de una bomba define su calidad y sus prestaciones y se representa por el gráfico:

A) Caudal–altura, caudal–rendimiento y caudal–potencia

B) Caudal–presión y caudal–rendimiento

C) Caudal–velocidad, caudal–rendimiento y caudal–potencia

D) Ninguna de las anteriores

92 Qué tipo de válvula es una vortex:

A) De corte

B) De control de sobrepresión

C) De ventosa

D) De regulación de caudal

93 Unos parámetros razonables para el dimensionamiento de un proyecto de abastecimiento en un sistema de 15.000 habitantes podrían ser:

A) 270 l/hab/día, con un coeficiente punta estacional de 1,4 y un coeficiente punta horario de 2,06

B) 400 l/hab/día, con un coeficiente punta estacional de 1,9 y un coeficiente punta horario de 3,05

C) 450 l/hab/día, con un coeficiente punta estacional de 1,4 y un coeficiente punta horario de 3,05

D) 450 l/hab/día, con un coeficiente punta estacional de 1,9 y un coeficiente punta horario de 1,9

94 En el ámbito químico, el método de Winkler mide:

A) El oxígeno disuelto en agua

- B) El contenido de materias en suspensión provocado por un vertido
- C) Las sustancias órgano-halogenadas
- D) Los hidrocarburos de origen petrolero

95 Señale cual de las siguientes determinaciones de las Directrices de ordenación do territorio es excluyente:

- A) En todos los desarrollos de telecomunicaciones de la Xunta de Galicia y entes adscritos se fomentará el empleo de las redes de operadores públicos
- B) Se proyectarán y se construirán áreas de estacionamiento y descanso para los transportistas de mercancías por carretera, asociados a los corredores principales y centros de carga
- C) La Xunta de Galicia realizará una planificación de la movilidad alternativa cuyo objetivo será el fomento de los modos de transporte no motorizados
- D) Se potenciarán las iniciativas de coordinación entre las cinco autoridades portuarias dependientes de la Administración General del Estado y el ente Puertos de Galicia

96 El factor que más influye en la estabilidad del manto exterior de protección de un dique en talud en un emplazamiento determinado es:

- A) La densidad de las piezas del manto
- B) La anchura de la berma superior del manto
- C) La altura del manto
- D) La anchura del manto

97 El coeficiente de transmisión del oleaje a través de un dique flotante depende, fundamentalmente:

- A) De la altura del oleaje
- B) Del período del oleaje
- C) De la oblicuidad del oleaje
- D) De la marea

98 En un fondo marino formado por una capa de arena de espesor 6 metros sobre un substrato rocoso con 6 metros de profundidad se quiere construir un muelle de atraque de 100m de longitud. La tipología más recomendable de muelle es:

- A) Muelle de cajones de hormigón
- B) Muelle de bloques de hormigón
- C) Muelle de pilotes prefabricados
- D) Muelle de tablestacas

99 Los fenómenos de resonancia en las dársenas están vinculados:

- A) A la altura de ola incidente
- B) Al período del oleaje incidente
- C) A la tipología de los paramentos de los muelles
- D) A la protección de la dársena

100 El equipo de dragado más recomendable para efectuar un dragado de mantenimiento de una dársena pesquera si el fondo marino es fango es:

- A) Draga de succión en marcha
- B) Draga de rosario
- C) Draga provista de cuchara
- D) Ninguna de las anteriores

101 En la operación portuaria de manipulación de graneles sólidos, el factor crítico de su rendimiento lo proporciona:

- A) El tamaño de barco
- B) La capacidad de la grúa
- C) La correcta distribución de turnos de trabajo
- D) El equipo auxiliar de elevación

102 Qué afirmación es correcta en relación con el transporte marítimo de corta distancia:

- A) Una de sus desventajas es su elevada carga muerta al tener que transportar las cabezas tractoras juntamente con la carga

- B) Sus costes externos son inferiores a los asociados al transporte ferroviario
- C) Sus costes energéticos son superiores al transporte por carretera
- D) Por exigencias de rentabilidad, la capacidad de carga de los buques debe superar los 2000 TEUS

103 Los consignatarios que operan en los puertos de la Comunidad Gallega están representados en el Consejo de Administración de Puertos de Galicia:

- A) De forma directa, por nombramiento do Consello de la Xunta a propuesta de las Asociaciones Provinciales de Consignatarios
- B) A través de la representación de las Cámaras de Comercio
- C) No tienen representantes en el Consejo de Administración de Puertos de Galicia
- D) De forma directa, por nombramiento del Consello de la Xunta

104 Las Autoridades Portuarias exigirán el pago de las correspondientes tarifas, que...

- A) ... no tendrán nunca el carácter de precio privado
- B) ... tendrán el carácter de precio privado por el uso de las instalaciones e infraestructuras del puerto necesarias para la operación portuaria
- C) ... tendrán el carácter de precio privado por los servicios comerciales que presten
- D) ... tendrán el carácter de precio privado por los servicios técnico- náuticos que presten

105 El Dominio Público Marítimo Terrestre definido en la Ley de costas:

- A) Es siempre más amplio que la ribera del mar
- B) A veces coincide con la ribera del mar
- C) No coincide nunca con la ribera del mar
- D) Es siempre más reducido que la ribera del mar

106 Según la Ley de costas, la servidumbre de acceso al mar:

- A) Deberá ser establecida en los planes y normas de ordenación territorial y urbanística del litoral, salvo en espacios calificados como de especial protección
- B) Deberá ser establecida en el expediente de deslinde

C) Recaerá, en la forma que se determina en la ley, sobre los terrenos colindantes o contiguos a la ribera del mar

D) No existe la figura legal de servidumbre de acceso al mar

107 La velocidad de erosión en un punto de una costa arenosa es proporcional a:

A) A la altura de ola

B) A la pendiente de la playa

C) Al diámetro de los granos de arena

D) Al gradiente de la capacidad de transporte longitudinal en la dirección de la costa

108 Una onda estacionaria es el resultado de superponer de los trenes de onda:

A) De igual altura y período cuyas direcciones se cruzan en ángulo recto

B) De altura, período y dirección iguales, y sentido contrario

C) De altura, período y dirección iguales, y mismo sentido

D) Ninguna de las anteriores

109 El fenómeno de refracción del oleaje se produce:

A) Al interactuar el oleaje con un obstáculo emergido

B) Al interactuar el oleaje con una corriente litoral

C) Al interactuar el oleaje con una pendiente suave en el fondo marino

D) Ninguna de las anteriores

110 La señalización marítima adscrita a una Comunidad Autónoma:

A) Es determinada por la Comunidad Autónoma

B) Es determinada por la Dirección General de la Marina Mercante

C) Es determinada por la Capitanía Marítima respectiva

D) Es determinada por Puertos del Estado

111 Cuál de los siguientes enunciados sobre los indicadores del análisis coste-beneficio es correcto?

- A) La relación Beneficio/Coste es el cociente entre la suma de los beneficios esperados durante la vida del proyecto, y los costes esperados en el mismo periodo, ambos sin actualizar a su valor actual
- B) La Tasa Interna de Retorno es la tasa que iguala el Valor Actualizado Neto a la unidad
- C) El Valor Actualizado Neto se puede definir como el valor actual de los flujos de caja que se esperan en el transcurso de una inversión, tanto de los flujos positivos como de los negativos (las salidas de capital, incluyendo la inversión inicial), mediante su descuento a una tasa o coste de capital adecuada al valor temporal del dinero y al riesgo de la inversión
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

112 En programación de trabajos, ¿qué se entiende por "actividad crítica", y qué implicaciones tiene?

- A) Es aquella actividad cuya holgura es nula y que por lo tanto, si se retrasa en su fecha de inicio, provocará en la fecha de finalización del proyecto un retraso exactamente igual al retraso del inicio de la actividad
- B) Es aquella actividad cuya holgura es nula y que por lo tanto, si se retrasa en su fecha de inicio o se prolonga en su ejecución más allá de su duración esperada, provocará en la fecha de finalización del proyecto un retraso exactamente igual al retraso del inicio de la actividad o al alargamiento de su duración
- C) Es aquella actividad cuya holgura es nula y que por lo tanto, si se alarga en su ejecución más allá de su duración esperada, provocará en la fecha de finalización del proyecto un retraso exactamente igual al alargamiento de su duración
- D) Es aquella actividad cuya holgura es nula y que por lo tanto, si se retrasa en su fecha de inicio o se alarga en su ejecución más allá de su duración esperada, provocará en la fecha de finalización del proyecto un retraso exactamente igual a su duración

113 Conforme al artículo 3.2 del Real decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, el promotor de una obra de construcción designará un coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra:

- A) En todos los casos
- B) Si se da el caso de que en la ejecución de la obra interviene una empresa sin certificación de seguridad según la norma internacional OHSAS 18001

- C) Si se da el caso de que en la ejecución de la obra trabajan diversos trabajadores autónomos
- D) No es el promotor si no el contratista quien debe designar, en diversos casos, al coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra

114 Conforme al artículo 30 de la Ley 31/1995, de prevención de riesgos laborales, en cumplimiento del deber de prevención de riesgos profesionales:

- A) El empresario podrá asumir personalmente las funciones de prevención, si la empresa es de hasta 15 trabajadores, bajo ciertas condiciones
- B) En empresas de más de 6 trabajadores, para ocuparse de la actividad de prevención, el empresario tiene exclusivamente las siguientes posibilidades: designar uno o varios trabajadores, constituir un servicio de prevención, o concertar dicho servicio con una entidad especializada ajena a la empresa
- C) El empresario podrá asumir personalmente las funciones de prevención, si la empresa es de hasta 10 trabajadores, bajo ciertas condiciones
- D) En empresas de más de 10 trabajadores, para ocuparse de la actividad de prevención, el empresario tiene exclusivamente las siguientes posibilidades: designar uno o varios trabajadores, o constituir un servicio de prevención

115 Conforme a su artículo 7, las determinaciones del Plan de ordenación del litoral de Galicia deben interpretarse siguiendo los criterios de:

- A) Perdurabilidad, sostenibilidad, protección y conservación
- B) Congruencia, caución, precisión cartográfica, escala y complementariedad
- C) Uniformidad, jerarquía y proporcionalidad
- D) Igualdad, mérito y capacidad

116 Conforme al artículo 47 de las determinaciones normativas del Plan de ordenación del litoral de Galicia, los usos de cada una de las áreas continuas y discontinuas del POL se clasifican en:

- A) Permitidos, autorizables y prohibidos
- B) Permitidos y prohibidos
- C) Permitidos, incompatibles y compatibles
- D) Admisibles e inadmisibles

117 En caso de duda en la interpretación del planeamiento urbanístico producida por contradicciones o imprecisiones, el primero de los criterios interpretativos establecidos en el artículo 6 de la Ley 9/2002, de 30 de diciembre, de ordenación urbanística y protección del medio rural de Galicia, es:

- A) El principio general de interpretación integrada de las normas
- B) Mayor protección ambiental
- C) Mayor dotación para espacios públicos
- D) Menor edificabilidad

118 Los órganos urbanísticos de la Comunidad Autónoma son, de acuerdo con el artículo 225.1 de la Ley 9/2002, de 30 de diciembre, de ordenación urbanística y protección del medio rural de Galicia:

- A) El Presidente de la Xunta de Galicia, el Consello de la Xunta, el conselleiro competente en materia de urbanismo y ordenación del territorio y el director general competente en materia de urbanismo
- B) El Consello de la Xunta, el conselleiro competente en materia de urbanismo y ordenación del territorio, el director general competente en materia de urbanismo, y la Comisión Superior de Urbanismo de Galicia
- C) El conselleiro competente en materia de urbanismo y ordenación del territorio, el director general competente en materia de urbanismo, la Comisión Superior de Urbanismo de Galicia, y la Agencia de Protección de la Legalidad Urbanística
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

119 Conforme a los artículos de la Ley 10/1995, do 23 de noviembre, de ordenación del territorio de Galicia, referidos a la eficacia de los diferentes instrumentos:

- A) Los Planes y Proyectos Sectoriales de incidencia supramunicipal, y los Planes de Ordenación del Medio Físico, vinculan el planeamiento urbanístico de los ayuntamientos afectados
- B) Las determinaciones del planeamiento general urbanístico de los ayuntamientos afectados por los Programas Coordinados de Actuación quedan directamente modificadas por estos
- C) Las determinaciones excluyentes de las Directrices de ordenación del territorio y de los Planes territoriales integrados vinculan en todo caso el planeamiento urbanístico de los ayuntamientos afectados
- D) Todos los enunciados anteriores son falsos

120 Conforme al artículo 22.1 de la Ley 10/1995, del 23 de noviembre, de ordenación del territorio de Galicia, los planes y proyectos sectoriales de incidencia supramunicipal tienen por objeto regular la implantación territorial de suelo destinado a viviendas protegidas, infraestructuras, dotaciones e instalaciones de interés público o utilidad social, que se asienten sobre varios términos municipales, o cuando su incidencia trascienda del término municipal en el que se localicen, por su:

- A) magnitud, importancia o especiales características
- B) magnitud, importancia, efectos medioambientales, demanda social o especiales características
- C) magnitud, importancia, demanda social o especiales características
- D) magnitud, efectos medioambientales, repercusión social o especiales características

Preguntas de reserva

121 En un contrato de obras, el órgano de contratación deberá aprobar la certificación final de las obras ejecutadas dentro del plazo de:

- A) Dos meses contados a partir de la recepción
- B) Tres meses contados a partir de la recepción
- C) Un mes contado a partir de la liquidación
- D) Tres meses contados a partir de la medición final de las obras

122 Dentro de las pruebas finales que hay que realizar en una capa de rodadura. ¿Qué se mide con el ensayo del círculo de arena?

- A) La microtextura
- B) La macrotextura
- C) La megatextura
- D) La regularidad superficial

123 La DBO:

- A) Mide el oxígeno disuelto en el agua
- B) Está relacionada con la materia orgánica biodegradable
- C) Representa el contenido de microorganismos de una muestra de agua
- D) Es una medida indirecta de la materia orgánica oxidable bioquímicamente

