



PRIMEIRO EXERCICIO (TEST DE 50 PREGUNTAS)

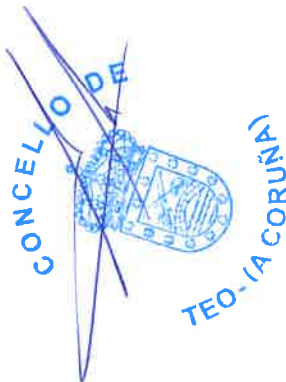
PARA A PROVISIÓN, POLO SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE PERSOAL LABORAL TEMPORAL, CONTRATO DE INTERINIDADE, DA PRAZA DE XEFE/A DE INSTALACIÓNS E REDES PARA O SERVIZO MUNICIPAL DE SANEAMENTO E ABASTECIMENTO DO CONCELLO DE TEO.

Nome:

Apelidos:

D.N.I.:

Deberá marcarse a resposta correcta, rodeando a letra correspondente con bolígrafo azul. No se terán por contestadas as preguntas nas que se marque máis dunha resposta, con independencia da marca que apareza.



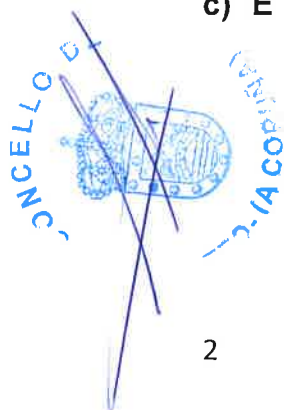


1. Os idiomas galego e castelán son, segundo o Estatuto Galego, oficiais en Galicia e todos teñen:
 - a) O deber de coñecelos e o dereito de usalos.
 - b) O dereito de coñecelos e usalos.**
 - c) O deber de coñecelos e usalos.

2. A aprobación inicial dunha ordenanza corresponde:
 - a) Ao pleno.**
 - b) Ao alcalde.
 - c) Á xunta de goberno local por delegación do alcalde.

3. Os actos das administracións públicas suxeitos ao dereito administrativo:
 - a) Serán executivos, cando así o dispoña o órgano que os ditou.
 - b) Producen efectos desde a data da súa notificación.
 - c) Presumiranse válidos.**

4. Un acto administrativo ditado por un órgano manifestamente incompetente por razón da materia:
 - a) Pódese validar.
 - b) É anulable.
 - c) É nulo de pleno dereito.**





5. O prazo para a interposición dun recurso de reposición será de:
- a) Dous meses, si o acto fóra expreso, e tres meses, si non o fose.
 - b) Dous meses desde que se dita o acto.
 - c) Ningunha das respostas anteriores é correcta.**
6. Os contratos de servizos que teñen por obxecto a asistencia á dirección de obra terán unha duración:
- a) Igual á do contrato de obras ao que estean vinculados.
 - b) Igual á do contrato de obras ao que estean vinculados máis o prazo para proceder á liquidación das obras, incluído o período de garantía.**
 - c) Igual á do contrato de obras ao que estean vinculados máis 6 meses.
7. Si unha obra arruínase con posterioridade á expiración do prazo de garantía, por vicios ocultos da construción, debido a incumprimentos do contratista, este responderá dos danos e prexuízos que se manifesten durante o prazo de:
- a) 15 anos a contar desde a recepción da obra.**
 - b) 20 anos a contar desde a recepción da obra.
 - c) 5 anos a contar desde a recepción da obra.
8. O número de exercicios aos que se pode aplicar os gastos de investimentos non poderá ser superior a:
- a) Cinco anos.
 - b) Catro anos.**
 - c) Seis anos.





9. A potestade regulamentaria das entidades locais en materia tributaria exerceuse a través:

- a) Do orzamento de cada corporación.
- b) Das ordenanzas fiscais.**
- c) De acordos do pleno da Corporación.

10. O título IV da Constitución Española regula:

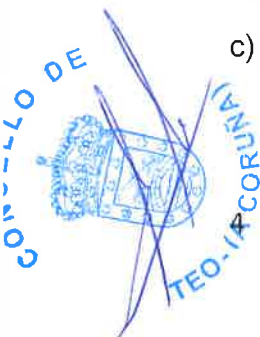
- a) O poder xudicial.
- b) O goberno e a administración.**
- c) A organización territorial do Estado

11. Segundo o Regulamento do Servizo Público de Saneamento e Depuración de Augas Residuais de Galicia (Decreto 141/2012), as administracións responsables das redes de saneamento deberanas concibir como:

- a) Separativas. Redes diferentes para a auga pluvial e a auga fecal
- b) Unitarias. Única rede tanto para augas fecais e pluviais
- c) Concibiranas planificando accións para a paulatina substitución de redes unitarias por redes separativas sempre que sexa posible, garantindo a calidade do auga pluvial no vertido ao medio receptor**

12. Os peches hidráulicos dunha instalación de evacuación de augas conforme ao CTE-HS5 poden ser:

- a) Sifóns individuais**
- b) Sumidoiro
- c) Arquetas, situadas nos encontros dos condutos soterrados de augas pluviais e residuais





13. Cantos organismo de conca teñen competencias no ámbito territorial da Comunidade Autónoma de Galicia

- a) 2
- b) 3
- c) 4**

14. As tarifas dos distintos servizos do ciclo integral do auga son un aspecto crave na xestión urbana destes servizos e a definición da súa estrutura non ha de basearse nos seguintes principios de tarificación:

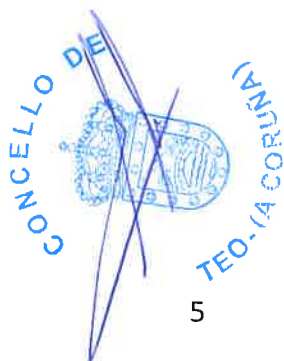
- a) Equidade tarifaria
- b) Principio de recuperación de custos
- c) Non imputación de custos de investimento para a garantía do servizo**

15. O Concello de Teo dispón dunha ETAP cunha liña de proceso constituída por:

- a) Tratamento físico- químico e filtración por area con filtros pechados**
- b) Tratamento de filtración por area con filtros abertos
- c) Tratamento de filtración por area con filtros pechados

16. A implantación de EPI's como medida preventiva nunha empresa deberase realizar cando:

- a) Non podamos, de ningunha outro xeito, eliminar ou controlar o risco.**
- b) O soliciten os traballadores ou os seus representantes legais.
- c) Se realice unha tarefa que entrañe risco grave ou inminente.





17. Segundo o RD 140/2003, a partir de que valor de turbidez, no caso de que non exista risco para a saúde, é necesario realizar unha filtración por area previa á desinfección

- a) 1 UNF
- b) 0.5 UNF
- c) 2 UNF

18. Con cal dos seguintes Concellos non linda o Concello de Teo:

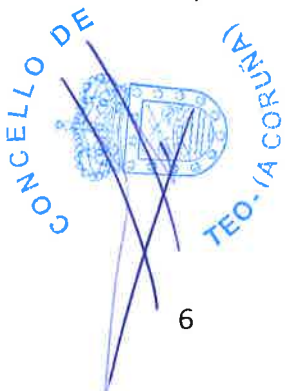
- a) Brión
- b) **Boqueixón**
- c) Padrón

19. O Cal nun proceso de potabilización do auga, adoita utilizarse como:

- a) Floculante
- b) **Corrector de PH**
- c) Coagulante

20. Segundo a sección HS 5 evacuación de augas, do DB HS salubridade, cando existe unha única rede de sumidoiros publico debe dispoñerse no edificio:

- a) Un sistema único.
- b) **Un sistema separativo cunha conexión final das augas pluviais e as residuais, antes da rede exterior.**
- c) Un sistema separativo con dúas conexións independentes á rede exterior.





21. O tempo de contacto nas cámaras de floculación previas a decantación oscila entre:

- a) **15 e 25 min.**
- b) 1 e 3 min.
- c) 3 e 5 min.

22. Segundo a sección HS 4 fornezo de auga do DB HS salubridade, os dispositivos que poden instalarse para o aforro de auga en billas, en edificios en cuxo uso prever a concorrencia pública, son:

- a) Billa monomando.
- b) **Billas con sensores infravermellos.**
- c) Todos os anteriores son correctos.

23. Nunha ETAP, a etapa de coagulación trátase:

- a) **Dunha reacción rápida.**
- b) Dunha reacción lenta.
- c) Dunha etapa física.

24. Cando a diferenza entre a cota do extremo final da instalación e a do punto de acometida sexa maior de 1m, debe dispoñerse:

- a) Unha arqueta de rexistro de tapa accesible e practicable
- b) Unha arqueta de trasdós
- c) **Un pozo de resalto**





25. Uns parámetros razoables para o dimensionamento dun proxecto de abastecemento nun sistema de 100.000 habitantes poderían ser:

- a) **300 l/hab/día, cun coeficiente punta estacional de 1,4 e un coeficiente punta horario de 1,9.**
- b) 300 l/hab/día, cun coeficiente punta estacional de 1,9 e un coeficiente punta horario de 3.
- c) 450 l/hab/día, cun coeficiente punta estacional de 1,9 e un coeficiente punta horario de 3

26. Segundo a Lei 21/2013, de 9 de decembro, de avaliación ambiental serán obxecto dunha avaliación ambiental estratéxica ordinaria:

- a) Os proxectos comprendidos no anexo I, así como os proxectos que, presentándose fraccionados, alcancen os limiares do anexo I mediante a acumulación das magnitudes ou dimensións de cada un dos proxectos considerados
- b) Os proxectos comprendidos no anexo II.
- c) **Ningunha das respostas anteriores é correcta**

27. O Real Decreto polo que se establecen as disposicións mínimas de seguridade e saúde nos lugares de traballo é :

- a) **R.D. 486/95.**
- b) R.D. 486/97.
- c) R.D. 485/95.





28. Para o cálculo da presión de proba dunha condución de abastecemento instalada (STP) e segundo ÚNEA-EN-805, non é correcto aplicar a expresión:

- a) STP = presión máxima de deseño con golpe de ariete calculado 100 KPa
- b) STP = (Presión máxima de deseño sen ariete calculado 200 KPa) x 1,5
- c) **1,4 veces a presión máxima de traballo (1.4xPt).**

29. Segundo a modificación do RDPH (RD 1290/2012) respecto dos desbordamentos dos sistemas de saneamento en episodios de choiva, cal destas afirmacións non é correcta

- a) Os proxectos de novos desenvolvementos urbanos deberán xustificar a conveniencia de establecer redes de saneamento separativas ou unitarias para augas residuais e de escorrentía, así como suscitar medidas que limiten a non achega de augas de choiva aos colectores
- b) **Nas redes de colectores de augas residuais urbanas admitirase a incorporación de augas de escorrentía procedentes de zonas exteriores á aglomeración urbana ou doutro tipo de augas que non sexan as propias para as que foron deseñados**
- c) Con el fin de reducir convenientemente a contaminación xerada en episodios de choiva, os titulares de vertidos de augas residuais urbanas terán a obrigaón de poñer en servizo as obras e instalacións que permitan reter e evacuar adecuadamente cara á estación depuradora de augas residuais urbanas as primeiras augas de escorrentía da rede de saneamento con elevadas concentracións de contaminantes producidas en devanditos episodios

30. A carga máscica de deseño dun proceso de lodos activos de aireación prolongada é:

- a) Superior a 0,5
- b) Entre 0,2 e 0,3
- c) **Ningunha opción é correcta**



31. Segundo o disposto en LÓEA, son obrigacións do construtor:

- a) Designar ao director de execución da obra que pola súa titulación ou experiencia deberá? ter a capacitación adecuada de acordo coas características e a complexidade da obra.
- b) Ter a titulación ou capacitación profesional que habilita para o cumprimento das condicións exixibles para actuar como construtor.**
- c) Redactar xunto ao director de obra a documentación da obra executada

32. O punto de funcionamento dun sistema de bombeo defínese como

- a) O punto na que a bomba alcanza o máximo rendemento
- b) A intersección entre a curva característica da bomba e a curva característica da instalación**
- c) Ningunha das anteriores

33. Segundo a sección HS 5 evacuación de augas, do DB HS salubridade, as pechaduras hidráulicos deben:

- a) Ter unha altura mínima de 50 mm. e máxima de 100 mm. para usos continuos.**
- b) Ter unha distancia entre a coroa e a válvula de desaugue do aparello menor que 50 cm.
- c) Ter un diámetro do sifón igual ou menor que o diámetro da válvula desaugue.

34. É obrigada a elaboración dun estudo de seguridade e saúde en proxectos de obras:

- a) Cuxa duración estimada sexa superior a 30 días laborables, empregándose nalgún momento a máis de 10 traballadores simultaneamente.
- b) Cuxo orzamento de execución por contrata incluído no proxecto sexa igual ou superior a 450.759,08 €.**
- c) Entre outras, de obras portuarias.



35. Segundo o principio de recuperación de custos establecido pola Unión Europea no seu Directiva Marco do Auga, na súa articulo 9 establece:

- a) Os Estados membros terán en conta o principio da recuperación dos custos dos servizos relacionados co auga de conformidade co principio de que quen contamina paga.
- b) Os Estados membros terán en conta o principio polo cal os ingresos tarifarios deben limitarse a recuperar os custos de explotación**
- c) Os Estados membros terán en conta o principio polo cal prodúzase unha contribución adecuada dos diversos usos do auga, desagregados, polo menos, en función das rendas familiares.

36. O coeficiente de vertido é:

- a) Incompatible cos tributos municipais destinados a sufragar servizos de depuración de augas residuais**
- b) Incompatible cos tributos municipais destinados sufrágala os servizos dos sumidoiros
- c) Incompatible con ambos tributos municipais (alcantarillados e depuración)

37. Segundo a lei 21/2013 de avaliación ambiental, serán obxecto de avaliación ambiental ordinaria, en todo caso,

- a) Plantas de tratamento de augas residuais de capacidade maior de 150.000 hab-equiv.**
- b) Plantas de tratamento de augas residuais de capacidade maior de 100.000 hab-equiv.
- c) Plantas de tratamento de augas residuais de capacidade maior de 50.000 hab-equiv.



38. O Concello de Teo, ten unha EDAR biolóxica de:

- a) **Lodos activos de baixa carga**
- b) Lodos activos de media carga
- c) Lodos activos de alta carga

39. Nun auga fornecida a través dunha rede de distribución, en que punto deben cumprirse os criterios de calidade do auga para consumo humano:

- a) **Na billa**
- b) No depósito de cabeceira do sistema
- c) A saída da ETAP

40. O control de calidade das augas para consumo humano, engloba os seguintes apartados

- a) Autocontrol e vixilancia sanitaria
- b) Autocontrol e control do auga na billa
- c) **Autocontrol, vixilancia sanitaria e control do auga na billa**

41. O formigón nun depósito de auga clorada, debe ter unha resistencia mínima a compresión de:

- a) 25 MPa
- b) **30 Mpa**
- c) 35 MPa





42. Para o baleirado ou enchido dunha rede de abastecemento, é conveniente que estea provista de:

- a) Purgadores
- b) Ventosas bifuncionais**
- c) Válvulas de corte

43. Que tipo de válvula é unha vortex?:

- a) De control de sobrepresión.
- b) É un tipo de ventosa.
- c) Reguladora de caudal.**

44. Segundo ÚNEA-EN-476 e normas de boa práctica, o corpo dos pozos de rexistro accesibles ao persoal para todos os traballos de mantemento deben ter un DN interior maior ou igual a:

- a) 60 cm.
- b) 100 cm.**
- c) 150 cm.

45. En cal dos seguintes obxectivos non debe basearse o criterio de deseño das Técnicas de Drenaxe Urbano Sostible (TDUS) nun sistema de saneamento unitario?:

- a) Evitar puntas de concentración de determinados contaminantes.
- b) Frecuencia de vertidos: xérase un volume de regulación na rede ou na EDAR e fíxase un nº de descargas para un ano medio de precipitación.
- c) Vertido cero para un episodio de choiva dun período de retorno de 10 anos.**



46. Cal destes parámetros inflúe no deseño dun decantador?

- a) DQO
- b) DBO5
- c) **Vascensional**

47. Nun sistema de bombeo

- a) Dúas bombas instaladas en paralelo impulsan o dobre de caudal á mesma altura
- b) Dúas bombas instaladas en serie impulsan o mesmo caudal ao dobre de altura
- c) **Ningunha das afirmacións anteriores son correctas**

48. Un dos seguintes elementos non é o máis adecuado para paliar o Golpe de Ariete

- a) **Ventosa**
- b) Calderín
- c) Válvula de alivio

49. No dimensionamento hidráulico de tanques de tormenta, defínese como a choiva crítica a:

- a) **Aquela que non xera sobordes e se utiliza para o dimensionamento do depósito de retención**
- b) Aquela para a cal o tanque de tormenta non retén todo o volume do suceso da choiva pero non dá lugar a episodios de contaminación na masa de auga receptora
- c) Aquela por baixo da cal os vertidos aliviados non son compatibles co obxectivo de calidade da canle receptora



50.No Código Técnico da Edificación (CTE) faise referencia na súa articulo 5.1. aos axentes que participan no proceso da edificación. O son os propietarios e os usuarios?:

- a) Si.
- b) Non
- c) Só os propietarios

