PRIMER EJERCICIO.

CUESTIONARIO

1. **Según lo establecido en la Constitución Española de 1978, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:**
   a. Los ministros son nombrados por el Rey a propuesta del Presidente de Gobierno.
   b. Los ministros son nombrados por el Presidente del Gobierno previa autorización del Congreso de los Diputados.
   c. Los ministros son nombrados por el Presidente del Gobierno.
   d. Los ministros son nombrados por las Cortes Generales a propuesta del Presidente del Gobierno.

2. **De conformidad con lo dispuesto en el artículo 149 de la Constitución Española de 1978, el Estado tiene competencia exclusiva sobre las siguientes materias:**
   a. Los puertos de refugio, los puertos y aeropuertos deportivos y, en general, los que no desarrollen actividades comerciales.
   b. Los proyectos, construcción y explotación de los aprovechamientos hidráulicos, canales y regadíos de interés de la Comunidad Autónoma.
   c. Las obras públicas de interés general o cuya realización afecte a más de una Comunidad Autónoma.
   d. Los ferrocarriles y carreteras cuyo itinerario se desarrolle íntegramente en el territorio de la Comunidad Autónoma y, en los mismos términos, el transporte desarrollado por estos medios o por cable.

3. **El derecho de petición está atribuido por la Constitución:**
   a. A todos los españoles.
   b. A los nacionales y extranjeros.
   c. A todos los ciudadanos.
   d. Ninguna es correcta.

4. **Son valores superiores del ordenamiento jurídico:**
   a. Libertad y justicia.
   b. Libertad, justicia y pluralismo político.
   c. Pluralismo político, igualdad y justicia.
   d. Libertad, justicia, igualdad y pluralismo político.

5. **La Constitución:**
   a. Reconoce y garantiza el derecho a la autonomía de las nacionalidades y regiones que integran la Nación española.
   b. Reconoce el derecho a la autonomía de las nacionalidades y regiones que integran la Nación española, pero la Constitución no lo garantiza.
   c. Reconoce y garantiza el derecho a la autonomía de las nacionalidades y regiones que integran la Nación española y la solidaridad entre todas ellas.
   d. Ninguna de las anteriores es correcta.

6. **Los principios Constitucionales de acceso a la Función Pública son:**
    a. Igualdad, mérito, capacidad y publicidad.
    b. Igualdad, mérito y capacidad.
    c. Igualdad, mérito y publicidad.
    d. Mérito, capacidad y publicidad.

7. **Según dispone el Tratado de la Unión Europea, ¿qué órgano nombra al Alto Representante de la Unión Europea para Asuntos Exteriores y Política de Seguridad?**
    a. El Parlamento Europeo.
    b. El Consejo Europeo.
    c. La Comisión Europea.
    d. El Presidente de la Comisión Europea.

8. **Conforme establece el Reglamento Orgánico Municipal, son Órganos necesarios del Ayuntamiento de Aranjuez:**
    a. El Pleno, el Alcalde, los Tenientes de Alcalde, la Junta de Gobierno Local y las Comisiones Informativas
    b. El Alcalde y los Concejales que conforman el Pleno de la Corporación Municipal, exclusivamente.
    c. Los Grupos Políticos que conforman el Pleno Municipal, el Secretario y el Interventor
    d. Solamente el Alcalde es necesario, el resto es contingente.

9. **Conforme establece el Reglamento Orgánico Municipal, las sesiones del Pleno:**
    a. Pueden ser informativas, ordinarias y extraordinarias
    b. Pueden ser ordinarias, extraordinarias y extraordinarias de carácter urgente
    c. El Pleno está convocado con carácter permanente, coincidiendo cada sesión permanente con una legislatura, pudiendo convocarse a votación a los concejales con una antelación de 48 horas.
    d. Las sesiones del Pleno se dividen en sesiones informativas, sesiones dispositivas y mociones de censura.

10. **Cuál de los siguientes colectivos NO tiene la consideración de empleado público según el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:**
    a. Funcionarios de carrera.
    b. Personal directivo de las Administraciones Públicas.
    c. Personal laboral por tiempo indefinido.
    d. Personal eventual.

11. Se considera interesado en el procedimiento administrativo:

a. Quienes lo promuevan como titulares de derechos o intereses legítimos individuales o colectivos.
b. Quienes lo promuevan como titulares de derechos o intereses legítimos individuales, pero no colectivos.
c. Quienes lo promuevan, en todo caso.
d. Quienes lo promuevan como titulares de derechos o intereses legítimos colectivos, en algunos casos, e individuales.

12. Según el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, cuál de las siguientes NO es una situación administrativa de los funcionarios de carrera:

a. Permiso por maternidad.
b. Servicios Especiales.
c. Servicio Activo.
d. Excedencia.

13. Contra un acto dictado por órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia, ¿qué mecanismo de impugnación prevé la Ley 39/2015, de 1de octubre, de Procedimiento Administratico Común de las Administraciones públicas?:

a. La convalidación por el superior jerárquico.
b. La declaración de lesividad.
c. La revisión de oficio.
d. La revocación.

14. ¿En cuál de los siguientes casos la interposición de un recurso supone la suspensión del acto impugnado?:

a. Siempre.
b. Nunca.
c. Siempre que así se requiera por el recurrente en la formalización del recurso.
d. Cuando lo establezca de manera expresa una norma o lo disponga el órgano al que competa resolver el recurso cuando concurran supuestos y circunstancias que legalmente lo permiten.

15. De acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, siempre que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo, cuando los plazos se señalen por días, se entiende que éstos son:

a. Días naturales.
b. Días hábiles excluyéndose los domingos y los declarados festivos.
c. Días hábiles excluyéndose los sábados, domingos y festivos.
d. Días naturales excluyéndose los declarados festivos en la localidad donde resida el interesado.

16. **El interesado en un procedimiento administrativo ostenta una serie de derechos que aparecen recogidos en el artículo 53 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, entre los que se encuentra:**
    a. El derecho a cumplir las obligaciones de pago a través de los medios electrónicos previstos en el artículo 98.2 del citado texto legal.
    b. El derecho a identificar a las autoridades y al personal al servicio de las Administraciones Públicas, bajo cuya responsabilidad se tramitan los procedimientos.
    c. El derecho a obtener información y orientación acerca de los requisitos jurídicos o técnicos que las disposiciones vigentes impongan a los proyectos, actuaciones o solicitudes que se propongan realizar.
    d. Todos los derechos enumerados ,en los apartados anteriores están previstos en el citado artículo.

17. **La Administración está obligada a:**
    a. Dictar resolución expresa en todos los procedimientos, pero no a notificarla, cualquiera que sea su forma de iniciación.
    b. Dictar resolución expresa y a notificarla en todos los procedimientos, cualquiera que sea su forma de iniciación.
    c. Dictar resolución expresa y a notificarla en todos los procedimientos, cualquiera que sea su forma de iniciación, salvo en los de naturaleza sancionadora.
    d. Ninguna de las anteriores es correcta.

18. **Según la Ley 40/2015, de 1 de Octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, señale cuál de las circunstancias siguientes es motivo de abstención en el procedimiento administrativo para las autoridades y el personal al servicio de las Administraciones Públicas:**
    a. Haber intervenido como perito o testigo en el procedimiento de que se trate.
    b. Tener parentesco de afinidad hasta el cuarto grado con cualquiera de los interesados.
    c. Haber prestado en los cuatro últimos años servicios profesionales de cualquier tipo a cualquier persona natural o jurídica interesada directamente en el asunto.
    d. Las tres anteriores son motivo de abstención.

19. **Cuando el cumplimiento de una obligación establecida por una norma con rango de Ley corresponda a varias personas conjuntamente, responderán de las infracciones que, en su caso, se cometan y de las sanciones que se impongan:**
    a. De forma solidaria
    b. De forma subsidiaria
    c. De forma individual
    d. De forma mancomunada

20. La realización de actividades de carácter material o técnico de la competencia de los órganos administrativos o de las Entidades de Derecho Público podrá ser encomendada, por razones de eficacia o cuando no se posean los medios técnicos idóneos para su desempeño, a otros órganos o Entidades de Derecho Público de :

a. La misma Administración, siempre que entre sus competencias no estén esas actividades
b. La misma o de distinta Administración, siempre que entre sus competencias no estén esas actividades
c. La misma o de distinta Administración, siempre que entre sus competencias estén esas actividades
d. Distinta Administración, en cualquier caso.

21. La sede electrónica es aquella dirección electrónica, disponible para los ciudadanos a través de redes de telecomunicaciones, cuya titularidad corresponde a:

a. Una Administración Pública
b. A uno o varios organismos públicos en el ejercicio de sus competencias
c. A una o varias entidades de Derecho Público en el ejercicio de sus competencias
d. Todas son correctas

22. Según la disposición adicional primera de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, se entiende por composición equilibrada:

a. Hombres y mujeres al 50 %
b. Que ninguno de los sexos supere el 70% del total
c. Cada sexo no supere el 60 % ni sea inferior al 40 %
d. Las respuestas a y c son correctas

23. ¿A cuál de los siguientes conceptos corresponde la siguiente definición? "La situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros, pone a una persona de un sexo en desventaja particular respecto de personas de otro sexo"

a. Principio de Igualdad de trato entre mujeres y hombres.
b. Discriminación Directa.
c. Discriminación Indirecta.
d. Acoso Sexual

24. Según lo estipulado en la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, respecto a la exigencia de la garantía definitiva en los contratos de obra:

a. El órgano de contratación podrá eximir al adjudicatario de la obligación de constituir garantía definitiva justificándolo adecuadamente en el pliego de cláusulas administrativas.
b. No se podrá eximir al adjudicatario de la obligación .de constituir garantía definitiva.
c. El importe de la garantía definitiva no superará en ningún caso el 5% del precio final ofertado por el adjudicatario.
d. Se podrá prever la presentación de una garantía complementarla para los casos en que la oferta del adjudicatario resultara inicialmente incursa en presunción de anormalidad.

25. Según la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, las adjudicaciones se realizarán mediante la selección de:

a. La oferta de menor precio.
b. La oferta que proponga la ejecución del contrato en el menor plazo.
c. La oferta económicamente más ventajosa.
d. La oferta que incluya mayor importe en cuanto a mejoras.

26. De conformidad con la Ley de Contratos del Sector Público, cuando una modificación del contrato de obras contemple unidades de obra que hayan de quedar posterior y definitivamente ocultas:

a. El importe de estas no podrá superar el 5 por ciento del presupuesto primitivo del contrato.
b. Deberá emitirse informe por el Director de las obras y remitirse a la Mesa de Contratación, para que autorice a que sean enterradas u ocultadas, con una antelación mínima de 5 días.
c. Antes de efectuar la medición parcial de las mismas, deberá comunicarse a la Intervención de la Administración correspondiente para que, si lo considera oportuno, pueda acudir a dicho acto en sus funciones de comprobación material de la inversión.
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

27. Según la Ley de Contratos del Sector Público, el informe de las correspondientes oficinas o unidades de supervisión de los proyectos verificará

a. Que se han tenido en cuenta las disposiciones generales de carácter legal o reglamentarlo, así como la normativa técnica que resulten de aplicación para cada tipo de proyecto.
b. Que el técnico redactor está en posesión del título habilitante necesario.
c. Que existe suficiente dotación presupuestaria para llevar a cabo su ejecución.
d. Que la medición y el presupuesto de las diferentes unidades de obra es correcto.

28. En relación a la recepción y plazo de garantía de las obras, la Ley de Contratos del Sector Público establece:

a. Dentro del plazo de quince días anteriores al cumplimiento del plazo de guardia, el director facultativo de la obra, de oficio o e instancia del contratista, redactará un informe sobre el estado de las obras.
b. El plazo de garantía se establecerá en el pliego de cláusulas administrativas particulares atendiendo a la naturaleza y complejidad de la obra y no podrá ser Inferior a un año, ni superior a cinco salvo casos especiales,
c. Los pliegos de cláusulas administrativas particulares referidos a contratos de obras de cualquier tipo, no podrán eximir al adjudicatario de la exigencia del plazo de garantía.
d. No se podrá proceder a la ocupación efectiva de las obras, o de parte de ellas, o a su puesta en servicio para el uso público, sin el cumplimiento previo del acto formal de recepción.

29. La calificación de los contratos que recoge la ley 9/2017 de contratos del sector público en su artículo 12, es la siguiente:

a. Contratos de obras, contrato de concesión de obras, de suministro y de servicios.
b. Contratos de obras, concesión de obras, concesión de servicios, suministro y servicios.
c. Contratos de obras, de suministro y servicios.
d. Contratos de obras, de suministro, de servicios, de concesión y mixtos.

30. De conformidad con la Ley de Contratos del Sector Público, el replanteo del proyecto tiene por objeto

a. Comprobar la realidad geométrica de la obra y la disponibilidad de los terrenos precisos para su normal ejecución. Asimismo, se deberán comprobar cuantos supuestos figuren en el proyecto elaborado y sean básicos para el contrato a celebrar.
b. Comprobar el correcto replateo de la cimentación, verificando que la distancia entre los ejes o caras de los elementos estructurales se corresponde a lo especificado en el proyecto.
c. Verificar que la parcela donde se construirá el proyecto cuenta con los servicios necesarios.
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

31. No tendrán la consideración de modificaciones del contrato de obras:

a. La inclusión de precios nuevos, fijados contradictoriamente por los procedimientos establecidos en la Ley 9/2017 y en sus normas de desarrollo, Siempre que no supongan Incremento del precio global del contrato ni afecten a unidades de obra que en su conjunto exceda del 4 por ciento del presupuesto primitivo del mismo.
b. El exceso de mediciones, entendiendo por tal, la variación que durante la correcta ejecución de la obra se produzca exclusivamente en el número de unidades realmente ejecutadas sobre las previstas en las mediciones del proyecto, siempre que en global no representen un incremento del gasto superior al 10 por ciento del precio del contrato inicial.
c. La inclusión de precios nuevos, fijados contradictoriamente por los procedimientos establecidos en la Ley 9/2017 y en sus normas de desarrollo, siempre que no supongan Incremento del precio global del contrato superior al 6 por ciento, ni afecten a unidades de obra que en su conjunto exceda del 5 por ciento del presupuesto primitivo del mismo.
d. Cuando las variaciones 'supongan la introducción de unidades de obra no previstas en el proyecto o cuyas características difieran de las fijadas en este, siempre que no sea necesario realizar una nueva licitación y los precios aplicables a las mismas sean fijados por la Administración, previa audiencia del contratista por plazo mínimo de tres días hábiles.

32. Los pliegos de prescripciones técnicas particulares que deberán contener los proyectos de obra

a. Describirán las obras, se regulará su ejecución, forma de realizar la medición de las unidades ejecutadas y del control de calidad.
b. Incluirán justificación de las soluciones técnicas del proyecto.
c. Describirán las condiciones técnicas del edificio, justificando el cumplimiento de la normativa vigente.
d. Ninguna de las respuestas anteriores son correctas

33. Según la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, en el ámbito de la administración local, se consideran contratos menores:

a. Los contratos de valor estimado inferior a 50.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, a 18.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
b. Los contratos de valor estimado inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
c. Los contratos que tengan por objeto obras de conservación necesarias para enmendar el menoscabo producido en el tiempo por el natural uso del bien y sin que afecten a su estructura-
d. Aquellos para cuyo objeto no se requiera la acreditación de la clasificación empresarial por parte del contratista.

34. La contratación conjunta de la elaboración del proyecto y la ejecución de las obras correspondientes tendrá carácter excepcional y solo podrá efectuarse

a. Cuando motivos de orden técnico obliguen necesariamente a vincular al empresario a los estudios de las obras. Estos motivos deben estar ligados al destino o a las técnicas de ejecución de la obra.
b. Cuando se trate de obras cuyo plazo de ejecución sea superior a cuatro años.
c. Cuando concurran razones excepcionales de urgencia que deberán ser debidamente motivadas en el expediente por el órgano de contratación.
d. Cuando la dificultad de la obra implique la intervención de dos o más empresas en su realización.

35. La verificación de la adecuación de la cimentación y de la estructura proyectadas a las características geotécnicas del terreno, es obligación de:

a. El director de la ejecución de la obra.
b. El director de obra.
c. El director de obra y el director de la ejecución de la obra, conjuntamente.
d. El director de la ejecución de la obra, con el visto bueno del director de obra.

36. Según la Ley de Suelo estatal, el suelo se divide de la siguiente forma:

a. Suelo urbano, urbanizable y no urbanizable.
b. Situaciones básicas de suelo rural y de suelo urbanizado.
c. Situaciones básicas de suelo rural, de suelo urbanizado y de suelo urbanizable.
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

37. Una vez se ha aprobado el proyecto se procede a efectuar el replanteo del mismo, el cual consiste en comprobar la realidad geométrica de la obra y la disponibilidad de los terrenos precisos para su normal ejecución, tal circunstancia:

a. Es previa a la tramitación del expediente de contratación de la obra.
b. Es posterior a la tramitación del expediente de contratación y previa a la formalización del contrato.
c. Es posterior a la firma del contrato.
d. Marca el inicio de la obra.

38. La aprobación definitiva de las Ordenanzas Municipales de Edificación corresponde

a. A la Junta de Gobierno Local.
b. A la Comunidad de Madrid
c. A la Comisión de Urbanismo de Madrid.
d. Al Ayuntamiento Pleno.

39. Los sistemas de actuación para la ejecución del planeamiento son:

a. Compensación y cooperación.
b. Compensación, expropiación y cooperación.
c. Compensación, cooperación, expropiación y cesión de viales.
d. Sistema de gestión directa y de gestión indirecta

40. El suelo destinado a dotaciones públicas Incluidas en sectores se obtiene

a. Exclusivamente por expropiación.
b. Exclusivamente mediante ocupación directa.
c. Exclusivamente por cesión obligatoria.
d. Por expropiación, por ocupación directa o por Cesión

41. El Ayuntamiento tiene la potestad de formular

a. Exclusivamente el Plan General de Ordenación Urbanística.
b. Cualquier instrumento de planeamiento dentro de su municipio.
c. Cualquier instrumento de planeamiento siempre que sea propietario de suelo.
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

42. El propietario de una parcela de suelo urbano consolidado

a. Está obligado a ejecutar las obras de Infraestructuras necesarias para la prestación de los servicios preceptivos.
b. No tiene ninguna obligación, salvo la cesión del 1096 del aprovechamiento.
c. No tiene ninguna obligación.
d. Siempre está obligado a pavimentar el tramo de calle a la que da frente su parcela.

43. Según la Ley de expropiación forzosa las tasaciones de los bienes y derechos en el procedimiento expropiatorio se efectuarán al tiempo de:

a. La declaración de la utilidad pública o interés social.
b. La declaración de la necesidad de ocupación.
c. El inicio del expediente de justiprecio.
d. La toma de posesión del bien o derecho expropiado.

44. Las ordenanzas municipales de urbanización:

a. Deberán regular los aspectos relativos al proyecto, ejecución material, control de calidad, recepción y mantenimiento de obras y servicios de urbanización. Podrán imponer a los proyectos criterios morfológicos y estéticos.
b. Deberán regular los aspectos relativos al proyecto de urbanización. Podrán imponer a los proyectos criterios morfológicos pero no estéticos, dado que ello es competencia exclusiva del proyectista.
c. No podrán contener determinaciones sobre el mantenimiento de obras y servicios de urbanización.
d. No son obligatorias en municipios de menos de 15.000 habitantes

45. La Ley 21/2013 de evaluación ambiental, tiene como objetivo formular Declaración de Impacto Ambiental de todos los proyectos que puedan tener efectos significativos sobre el medio ambiente. ¿Quién formula dicha DIA?

a. El órgano sustantivo.
b. El promotor.
c. El órgano ambiental.
d. Un comité experto en la materia.

46. La Ley 21/2013 de evaluación ambiental define como "impacto ambiental compatible":

a. Aquel cuya recuperación es inmediata tras el cese de la actividad y no precisa de medidas preventivas o correctoras.
b. Aquel cuya recuperación no precisa de medidas correctoras intensivas.
c. Aquel en el que la recuperación de las condiciones del medio exige medidas preventivas o correctoras.
d. Aquel cuya magnitud es superior al umbral aceptable.

47. ¿Por qué razones los asentamientos urbanos con baja densidad son una de las mayores amenazas para un desarrollo territorial sostenible?

a. Porque implican una sobreexplotación de los recursos naturales.
b. Porque suponen un encarecimiento de los servicios públicos.
c. Porque generan ineficiencias en las redes de transporte público.
d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

48. Según el artículo 5 de la Ley 21/2013, de g de diciembre, de Evaluación Ambiental, el procedimiento administrativo instrumental respecto del de aprobación o de adopción de planes y programas, así como respecto del de autorización de proyectos, se denomina:

a. Evaluación ambiental.
b. Evaluación ambiental estratégica.
c. Evaluación de Impacto Ambiental.
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

49. Las Normas Urbanísticas del PGOU de Aranjuez

a. Son de aplicación en todo el término municipal
b. No son de aplicación en los sectores de suelo urbanizable
c. No son de aplicación en el suelo no urbanizable especialmente protegido
d. No son de aplicación en las zonas de protección arqueológica

50. El Plan Especial de Reforma Interior (PERI) de la Estación

a. Es un Polígono Empresarial de Reurbanización para la Innovación
b. Es un Sector de Suelo Urbanizable ubicado en los terrenos de la antigua estación.
c. Es un ámbito de Suelo Urbano pendiente de ordenación pormenorizada.
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

51. Según se establece en el Código Técnico, Documento Básico DB-SUA, Seguridad de Utilización y Accesibilidad, las dimensiones mínimas de anchura x profundidad en metros, de la cabina de un ascensor accesible en edificios de uso Residencial Vivienda, sin viviendas accesibles para usuarios de silla de ruedas, con una puerta o con dos puertas enfrentadas son: (señale la correcta):

a. 1,00 x 1,25 m
b. 0,90 x 1,25 m
c. 1,10 x 1,20 m
d. 0,90 x 1,10 m

52. El Código Técnico de la Edificación, en su Documento Básico de Seguridad de utilización y accesibilidad DB-SUA, apartado de "Seguridad frente al riesgo causado por situaciones con alta ocupación", limita la longitud de la fila de un graderío para espectadores de pie que disponga de accesos a pasillos en sus dos extremos, a un máximo de:

a. 50 m de longitud.
b. 30 m de longitud.
c. 20 m de longitud.
d. 10 m de longitud.

53. Los requisitos básicos de la edificación relativos a la funcionalidad son:

a. Utilización, accesibilidad, acceso a los servicios de telecomunicación, audiovisuales y de información y facilitación para el acceso a los servicios postales.
b. Resistencia, rigidez y estabilidad
c. Accesibilidad, resistencia, estanqueidad y no discriminación.
d. Utilidad, belleza y resistencia

54. Según el documento Básico DB SUA (Seguridad de utilización y accesibilidad) del CTE, ¿cuál es la pendiente máxima de las rampas con longitud superior a tres metros, en itinerarios accesibles?

a. Ninguna, un itinerario accesible debe resolverse "a nivel".
b. 10 %.
c. 4 %.
d. 5%.

55. Los pasamanos para escaleras de uso general, según CTE DB-SUA...

a. Si son pasamanos murales, deberán distar del paramento vertical al menos 6 cm.
b. Deberán existir al menos en uno de sus lados cuando la altura salvada sea mayor de 55 cm.
c. Deberán disponerse siempre a ambos lados de la escalera.
d. Se dispondrán a ambos lados de una escalera cuando su anchura sea mayor de 1,10 m o cuando no exista ascensor alternativo.

56. De acuerdo don lo establecido en el documento Básico DB SUA (Seguridad de utilización y accesibilidad) del CTE, las rampas de acceso peatonales accesibles cumplirán las siguientes condiciones:

a. Los itinerarios que superen una pendiente del 6% se considerarán rampas.
b. Una pendiente máxima del 10 %.
c. Las rampas que salven una altura de más de 50 cm y cuya pendiente sea mayor o igual al 6% dispondrán de un pasamanos continuo al menos por un lado.
d. El ancho mínimo de la rampa será de 1,20 m entre paredes o barras de protección, sin descontar el espacio ocupado por los pasamanos, dejando un ancho libre entre estos de al menos 1,08 m.

57. El Real Decreto 505/2007, de 20 de abril, por el que se aprueban las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones, establece que en los elementos de urbanización, se tendrá en cuenta que:

a. La vegetación en la vía pública se considera espacio libre de paso.
b. En el caso de que el alcorque quede dentro de espacio público, deberá estar enrasado y cubrir adecuadamente.
c. En los vados peatonales se empleará un pavimento diferenciado, sólo en color.
d. Las rejillas y sumideros podrán tener resalte máximo de 5 cm.

58. El Decreto 13/2007, de 15 de marzo , por el que se aprueba el Reglamento Técnico de Desarrollo en Materia de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas establece que los elementos de protección y señalización de las obras en vía pública cumplirán los siguientes requisitos:

a. Los elementos de protección tendrán una separación mínima con respecto al área protegida y/o delimitada de 50 cm.
b. Su altura mínima será de 100 cm.
c. Habrán de llegar hasta el suelo o a un máximo de 25 cm de distancia respecto a este.
d. Todos los aparatados anteriores son correctos

59. La Ley 8/1993, de 22 de junio, de promoción de la accesibilidad y supresión de barreras arquitectónicas establece que en el diseño y trazado de las rampas se cumplirá:

a. La rampa tendrá una pendiente longitudinal comprendida entre 8 y 12 por 100.
b. Su ancho mínimo será de 1,20 metros en itinerarios de grado adaptado y de 0,80 en el grado practicable.
c. Los tramos de las rampas podrán tener pendiente hasta el 12 por 100, en tramos no mayores de 3 metros, hasta el 10 por 100, en tramos no mayores de 6 metros y hasta el 8 por 100, en tramos no mayores de 10 metros. En todos los casos su pendiente transversal no será mayor del 5 por 100 y su directriz recta o ligeramente curva.
d. Cuando existan diferentes tramos de rampa en un itinerario, se separarán entre sí por mesetas horizontales de 1,20 por 1,00 metros como mínimo en el grado adaptado y, de 0,90 por 1,20 en el grado practicable.

60. Según el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, señale cuál de los siguientes documentos se encuentra entre la documentación obligatoria del seguimiento de la obra:

a. El acta de replanteo o de comienzo de la obra de acuerdo con el Decreto 462/1971, de 11 de marzo, del Ministerio de la Vivienda.
b. Las certificaciones mensuales de obra.
c. La apertura del centro de trabajo.
d. El contrato de obra.

61. Según el Documento Básico DB SE-F Seguridad Estructural, Fábrica, del Código Técnico de la Edificación, si tenemos que clasificar una pieza de hormigón que tiene un volumen de huecos del 50% del bruto, teniendo en cuenta que los huecos pueden ser verticales que atraviesan las piezas, rebajes o asas, se considera una pieza:

a. Maciza
b. Perforada
c. Aligerada
d. Hueca

62. Según el Código Técnico de la Edificación y su Documento Básico SE-C, Seguridad Estructural, Cimientos, en relación con los procedimientos de colocación y compactación de los rellenos en edificación que pueden ser utilizados, señalar cuál de estas afirmaciones es falsa:

a. En ningún caso se permite la utilización de productos resultantes de la actividad industrial, tales como escorias o cenizas, en rellenos de tierras para la edificación.
b. Los procedimientos de colocación y compactación del relleno deben asegurar su estabilidad en todo momento evitando además cualquier perturbación del subsuelo natural.
c. El relleno que se coloque adyacente a estructuras debe disponerse en tongadas de espesor limitado y compactarse con medios de energía pequeña para evitar daño a estas construcciones.
d. Se establecerán los procedimientos de colocación y compactación del relleno para cada zona o tongada de relleno en función de su objeto y comportamiento previstos.

63. Según el Código Técnico de la Edificación y su Documento Básico SE-C, Seguridad Estructural, Cimientos, el módulo de balasto, designado asimismo módulo de reacción o módulo de Winkler, es:

a. Razón entre la retracción y el desplazamiento producido.
b. Razón entre la tensión aplicada sobre una superficie y el desplazamiento producido.
c. Razón entre la tensión aplicada sobre una superficie, el empuje activo y el desplazamiento producido.
d. Razón entre la resistencia al corte de una superficie y el empuje activo

64. En una pieza de hormigón armado degradado severamente porque ha desarrollado una aluminosis intensa en ambiente húmedo, qué observaremos:

a. Porosidad normal, baja resistencia a la compresión y pérdida de adherencia de las armaduras.
b. Porosidad anormalmente alta, baja resistencia a la compresión y pérdida de adherencia de las armaduras.
c. Porosidad normal, resistencia a la compresión normal y pérdida de adherencia de las armaduras.
d. Porosidad anormalmente alta, baja resistencia a la compresión y normal adherencia de las armaduras.

65. De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación y su Documento Básico DB-SE C, Seguridad Estructural Cimientos, en el acondicionamiento de terrenos, para el cálculo de los estados límite últimos de los taludes en suelos, en ausencia de construcciones afectadas por dichos taludes y para situaciones persistentes y transitorias, cuál de los siguientes valores adoptará el coeficiente de seguridad parcial para la resistencia del terreno R:

a. R = 1
b. R = 1,1
c. R = 2
d. R = 1,5

66. Según la EAE-11 (Instrucción de Acero Estructural), la densidad del acero es:

a. 7,85 Kg/cm3
b. 78,5 Kg/dm3
c. 785 Kg/m3
d. 7.850 Kg/m3

67. Según la EHE-08 (Instrucción de Hormigón Estructural), se considerará como luz de cálculo de vigas, salvo justificación especial:

a. La luz libre.
b. La distancia entre ejes de apoyos.
c. La distancia entre ejes de apoyos más el canto útil de la viga.
d. La luz libre más dos veces el canto útil de la viga.

68. Según la EHE-08 (Instrucción de Hormigón Estructural), en los hormigones estructurales, la resistencia de proyecto fck no será inferior a:

a. 20 N/mm2 en hormigones en masa.
b. 30 N/mm2 en hormigones armados.
c. 30 N/mm2 en hormigones pretensados.
d. 35 N/mm2 en hormigones pretensados.

69. Las acciones del proyecto (en obra y explotación) de una infraestructura que alteran negativamente la calidad del aire, son principalmente:

a. Los movimientos de tierras, plantas de tratamiento de materiales, explotación de canteras, vertidos accidentales, efecto barrera e incremento tráfico rodado.
b. Los movimientos de tierras, plantas de tratamiento de materiales, explotación de canteras, efecto barrera e incremento tráfico rodado.
c. Los movimientos de tierras, plantas de tratamiento de materiales, explotación de canteras e incremento tráfico rodado.
d. Los movimientos de tierras, plantas de tratamiento de materiales, explotación de canteras, vertidos accidentales e incremento tráfico rodado.

70. Según la EHE-08 (Instrucción de Hormigón Estructural), los estados límite de servicio son:

a. Fisuración, deformación y vibraciones.
b. Solo fisuración y vibraciones.
c. Fisuración, deformación y fatiga.
d. Fisuración, deformación, fatiga y vibraciones.

71. Según la EAE-11 (Instrucción de Acero Estructural) las acciones, según su variación en el espacio, se pueden clasificar en los grupos:

a. Acciones fijas y libres.
b. Acciones permanentes y variables.
c. Acciones directas e indirectas.
d. Acciones especiales y fijas.

72. Según la Instrucción de hormigón estructural EHE-08 (Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio), de un árido designado como 20/40-M-R podemos afirmar que:

a. Se ha obtenido por machaqueo
b. Su forma de presentación es mezcla
c. La naturaleza del árido es marmórea
d. Es un árido rodado

73. Según el art. 78.2.1 del Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08), la Dirección Facultativa de la obra, respecto al control, tendrá la obligación de:

a. Aprobar un programa de control de calidad para la obra, que desarrolle el plan de control incluido en el proyecto.
b. Requerir cualquier justificación adicional de la conformidad de los productos empleados en cualquier instalación industrial que suministre productos a la obra.
c. Decidir la realización de comprobaciones, tomas de muestras, ensayos o inspecciones sobre dichos productos antes de ser transformados.
d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

74. Según la Instrucción de hormigón estructural EHE-08 (Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio), se especificarán en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares las condiciones exigidas al hormigón referentes a su resistencia a compresión, consistencia, tamaño máximo del árido, tipo de ambiente a que va a estar expuesto, etc. Tales condiciones deberán ser satisfechas por todas las unidades de producto componentes del total, entendiéndose en la citada Instrucción por unidad de producto:

a. La unidad volumétrica o superficial en la que se mida en el proyecto el elemento constructivo en que intervenga.
b. La amasada o cantidad de hormigón fabricada de una sola vez.
c. Cada lote cuantificado por la Instrucción en extensión o volumen y que es función del tipo de elemento estructural considerado.
d. Cada tipo de hormigón diferenciable al menos por su resistencia a compresión, consistencia y tamaño máximo del árido.

75. ¿Qué diferencia existe entre el coeficiente de dilatación térmica del hormigón y el del acero, hasta temperaturas de 100ºC?

a. El del acero es aproximadamente un 50% mayor que el del hormigón
b. El del hormigón es aproximadamente un 50% mayor que el del acero
c. Son aproximadamente iguales
d. El del acero es aproximadamente un 90% mayor que el del hormigón

76. Se ha pedido una cuba de hormigón con la siguiente denominación: HM-20/B/40/IIb. ¿Cuál de los valores que se indican para la consistencia medida con el cono de Abrams será correcto?

a. 4 cms
b. 8 cms
c. 12 cms
d. 16 cms

77. En un ensayo de penetración estática:

a. Se obtiene un registro continuo de la resistencia a la penetración de una punta y un vástago mediante presión.
b. Se obtienen muestras alteradas para realizar ensayos de identificación en laboratorio.
c. Se obtiene una medida indirecta de la resistencia del terreno mediante un valor N (nº de golpes).
d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

78. El esclerómetro:

a. Sirve para estimar la resistencia a compresión simple en una matriz rocosa.
b. Sirve para estimar la resistencia al corte sin drenaje en suelos cohesivos blandos.
c. Sirve para determinar la resistencia a compresión simple de fragmentos irregulares de roca o de testigos cilíndricos en sondeos.
d. Sirve para estimar el ángulo de rozamiento en discontinuidades (también llamado Tilt test).

79. No son elementos de balizamiento:

a. Los postes SOS.
b. Las mangas de viento.
c. Los jalones de nieve.
d. Los captafaros.

80. ¿Bajo qué condiciones controladas se efectúa el ensayo del CBR en los materiales de las diferentes capas del firme de carreteras?

a. De humedad y densidad
b. De humedad y limites de Atterberg
c. De densidad y Equivalente de Arena
d. Del tráfico pesado que soportará el firme y densidad

81. A los efectos de aplicación de la Norma 6.1-I.C "Secciones de firme" se definen ocho categorías de tráfico pesado, según la Intensidad Media Diaria de Vehículos pesados (IMDp). La categoría de tráfico pesado T42 es aquella cuya IMDp (vehículos pesados/ día) es o está comprendida entre:

a. 200 y 800.
b. inferior a 25.
c. 800 y 2.QAQ.
d. 50 y 100.

82. En el plan de depuración y reutilización del agua de la Comunidad de Madrid, el uso que se da a las aguas residuales regeneradas es:

a. Para el riego de zonas verdes públicas, campos de golf y baldeo de calles
b. Para el riego de zonas verdes públicas, campos de golf y usos industriales
c. Para el riego de zonas verdes públicas, campos de golf, baldeo de calles y usos industriales.
d. Para el uso recreativo, como aguas de baño.

83. ¿Cuál de los siguientes tipos de sólidos no se eliminan normalmente en el proceso de depuración de aguas residuales?:

a. Sólidos sedimentables
b. Sólidos suspendidos
c. Sólidos disueltos inorgánicos
d. Sólidos coloidales

84. Según el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, el constructor que ejecute la obra de construcción o demolición tendrá la consideración de:

a. Productor de residuos de construcción y demolición.
b. Poseedor de residuos de construcción y demolición.
c. Gestor de residuos de construcción y demolición.
d. Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

85. En la Ley31/1995, de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales, se establece que la función de la vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales, le corresponde a:

a. El instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo.
b. La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
c. La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
d. Las respuestas a) y b) son correctas.

86. En el diseño en alzado de las tuberías de saneamiento en poblaciones, ¿Se debe tener en cuenta?

a. Que las tuberías de abastecimiento de agua potable, deben situarse a una cota inferior de las tuberías de saneamiento y estando colocadas en una misma zanja.
b. Que las tuberías de abastecimiento deben ir colocadas encima de las tuberías de electricidad, gas, y teléfono, dentro de la misma zanja.
c. Que las tuberías de saneamiento deben colocarse habitualmente a 1,50 m de profundidad como mínimo desde la coronación del conducto, para que las acometidas domiciliarias a la red de saneamiento, puedan cruzar a una cota inferior a las conducciones subterráneas de abastecimiento de agua potable, gas, electricidad, teléfonos, etc.
d. Es indiferente a la altura que se coloquen los distintos tipos de tuberías, basta con que tengan una separación mínima entre ellas.

87. Según el art. 6 de la Ley 31/1995, de I de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el Gobierno, a través de las correspondientes normas reglamentarias y previa consulta a las organizaciones sindicales y empresariales más representativas, regulará:

a. Los requisitos mínimos que deben reunir las condiciones de trabajo para la protección de la seguridad y la salud de los trabajadores.
b. Los procedimientos de evaluación de los riesgos para la salud de los trabajadores.
c. El procedimiento de calificación de las enfermedades profesionales.
d. Todas las anteriores son correctas.

88. Una señal de forma redonda con pictograma blanco, fondo azul y borde blanco o azul es una señal de:

a. Advertencia.
b. Prohibición.
c. Salvamento.
d. Obligación.

89. La Evaluación del riesgo se lleva a cabo:

a. Una vez que el trabajo ha comenzado.
b. De forma continua.
c. Antes de comenzar el trabajo.
d. Una vez al año.

90. La regulación de un transporte intermodal, ¿está sujeto a una sola normativa jurídica o a varias?

a. Está sujeto en su totalidad a la LOTT y al Código de Comercio como única regulación.
b. Está sometido a las normas generales del ROTT como único texto legal aplicable.
c. Está sujeto a los distintos conjuntos normativos relacionados con el modo de transporte utilizado.
d. Está sujeto a la normativa de la FIATA exclusivamente.

91. El concepto de "transporte multimodal" viene definido en:

a. La Ley 16/1.987, de 30 de julio de Ordenación de los Transportes Terrestres (LOTT), modificada por la ley 29/2003, de 8 de Octubre.
b. El Reglamento CEE 1360/2002, de la Comisión, de 13 de junio de 2002.
c. El Real Decreto 1812/1994, de 2 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Carreteras.
d. La Ley 30/1984, de 2 de agosto, de medidas para la reforma de la Función Pública.

92. Según la Norma 6.1-I.C "Secciones de Firme", la aplicación de un ligante hidrocarbonatado sobre una capa granular, previa a la colocación sobre esta de una capa o de un tratamiento bituminoso corresponde a la definición de:

a. Riego de adherencia.
b. Riego de curado.
c. Riego de imprimación.
d. Lechada bituminosa.

93. Según la Norma 6.1-I.C "Secciones de Firme", la categoría de tráfico T1 es aquella cuya intensidad media diaria de vehículos pesados está comprendida entre:

a. 200 y 800
b. 800 y 2000
c. 2.000 y 4.000
d. Igual o superior a 4.000

94. Según la Norma 6.3-I.C "Rehabilitación de firmes", se consideran firmes flexibles los:

a. Constituidos por capas granulares no tratadas y materiales bituminosos en un espesor inferior a 25 cm.
b. Constituidos por capas granulares no tratadas y materiales bituminosos en un espesor inferior a 15 cm.
c. Constituidos por capas granulares no tratadas y materiales bituminosos en un espesor inferior a 20 cm.
d. Constituidos por capas granulares no tratadas y materiales bituminosos en un espesor inferior a 30 cm.

95. ¿A qué profundidad mínima se deben enterrar los cables de una red de distribución subterránea de baja tensión en aceras?

a. 1 m.
b. 0,60 m.
c. 0,80 m.
d. Ninguna de las anteriores

96. Distancia mínima entre una línea aérea de distribución de baja tensión y una canalización de gas en el punto donde se cruzan:

a. 0,40 m.
b. 0,20 m.
c. 0,10 m.
d. 0,30 m

97. En la instalación eléctrica temporal para una exposición, las tomas de corriente de valor asignado inferior a 32 A deberán tener protección diferencial no superior a:

a. 300 mA.
b. 30 mA.
c. 100 mA.
d. 150 mA

98. ¿Cuál es la altura mínima que debe guardar una línea aérea de distribución de baja tensión si cruza por encima de una carretera?

a. 4 m.
b. Está prohibido
c. 6 m.
d. 5 m.

99. Cuál es el diámetro interior mínimo en una canalización de alumbrado público:

a. 50 mm
b. 60 mm
c. 63 mm
d. 75 mm

100. ¿Como mínimo con qué perioricidad las instalaciones eléctricas de alta tensión serán objeto de verificaciones periódicas?

a. Anualmente.
b. Cada 3 años.
c. Cada 5 años.
d. La perioricidad la marca el plan de revisiones redactado por la empresa mantenedora y aprobado por la Dirección General de Industria.

PREGUNTAS RESERVA

101. Los ciudadanos tienen derecho a:

a. Acceder a la información pública, archivos y registros en los términos y con las condiciones establecidas en la Constitución, en la Ley de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno y demás leyes que resulten de aplicación.
b. Acceder a la información pública, archivos y registros en los términos y con las únicas condiciones establecidas en la Constitución.
c. No tienen derecho a acceder a la información pública.
d. Acceder a la información pública, archivos y registros en los términos y con las únicas condiciones establecidas en la la Ley de Gobierno.

102. Los suelos que pueden formar parte de las diversas zonas de un terraplén, se clasifican en:

a. Suelos seleccionados, suelos adecuados, suelos tolerables y suelos inadecuados.
b. Suelos seleccionados, suelos adecuados, suelos marginales y suelos inadecuados.
c. Suelos seleccionados, suelos adecuados, suelos tolerables, suelos marginales y suelos inadecuados.
d. Suelos seleccionados, suelos adecuados, suelos inadecuados y suelos orgánicos.

103. A qué agente o agentes de la edificación corresponde la obligación de verificar el replanteo y la adecuación de la cimentación y de la estructura proyectadas a las características geotécnicas del terreno, según establece la Ley 38/1999 de Ordenación de la Edificación:

a. Al director de la ejecución de la obra
b. Al director de obra
c. A los laboratorios de control de calidad y al director de obra
d. A los laboratorios y entidades de control de calidad de la edificación

104. La normativa española que regula el seguimiento de obras y el control de recepción de materiales de construcción incorpora las exigencias de la Directiva 93/68/EEC relativas al sello denominado de Conformidad Europea o marcado CE. Señale cuál de las siguientes afirmaciones relativas a un material de construcción con marcado CE es la verdadera:

a. A petición del usuario, el vendedor tendrá que poder acreditar el cumplimiento de las directivas que afecten a su producto, aunque este cuente con el marcado CE.
b. El fabricante siempre debe poder certificar el cumplimiento de las directivas que afecten al producto sin tener que recurrir a una tercera parte competente.
c. El fabricante siempre debe acreditar el cumplimiento de las directivas que afecten al producto recurriendo a una tercera parte competente que lo certifique.
d. El marcado CE no puede cubrir a un material de fabricación extracomunitaria.

105. Según se establece en la Constitución Española de 1978, una vez aprobada una reforma constitucional por las Cortes Generales, será sometida a referéndum para su ratificación, dentro de los quince días siguientes a su aprobación:

a. Cuando lo decida el Congreso por mayoría absoluta.
b. Cuando lo solicite una décima parte de los miembros de las Cortes Generales.
c. El referéndum será convocado automáticamente.
d. Cuando lo solicite una décima parte de cualquiera de las Cámaras.