



1. El objetivo del tratamiento en una Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP), es la remoción de los contaminantes fisicoquímicos y microbiológicos del agua de bebida hasta los límites establecidos en

- A) las normas nacionales de calidad de agua. *
- B) los límites máximos permisibles.
- C) los estándares de calidad ambiental.
- D) los límites mínimos permisibles.

Referencia bibliográfica: Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma OS.020. Planta de tratamiento de agua para consumo humano. 4. Disposiciones Generales 4.1 Objetivo del tratamiento.

2. ¿Cómo se llaman los elementos de uso obligatorio que generalmente conectan a los entrepisos y techos con los muros que, adecuadamente rigidizados en su plano, actúan como elemento de arriostre horizontal?

- A) Braquete
- B) Capitel
- C) Pedestal
- D) Soleras *

Referencia bibliográfica: Reglamento Nacional de Edificaciones, NORMA E.080 Adobe, Artículo 3, Definiciones, 3.10 Vigas collar o soleras.

3. Los componentes de la acometida son los siguientes, EXCEPTO

- A) el medidor.
- B) el tubo de conexión.
- C) el sistema de venteo. *
- D) los equipos de regulación

Referencia bibliográfica: Reglamento Nacional de Edificaciones, NORMA EM.040 Instalaciones de gas, Capítulo 3, 3.1.3 Acometida

4. En el caso de diseño de estructuras de concreto armado, los requisitos mínimos para la elaboración de planos de un proyecto estructural son los siguientes, EXCEPTO

- A) la resistencia especificada o tipo de acero del refuerzo.
- B) la relación de las normas empleadas en el diseño.
- C) las características y resistencia del revestimiento. *
- D) el tamaño, localización y refuerzo de todos los elementos estructurales.

Referencia bibliográfica: Norma E.060 del Reglamento Nacional de Edificaciones.

5. ¿Cuál es la norma que regula seguridad durante la construcción?

- A) G.040
- B) G.050 *
- C) G.060



D) G.070

Referencia bibliográfica: Reglamento Nacional de Edificaciones

6. Las unidades de albañilería de concreto se utilizan después de lograr su resistencia especificada y su estabilidad volumétrica. Para el caso de unidades curadas con agua, ¿cuál es el plazo mínimo para su uso?

- A) 30 días
- B) 25 días
- C) 26 días
- D) 28 días *

Referencia bibliográfica: Artículo 5 de la Norma E.070 del Reglamento Nacional de Edificaciones

7. Determine en qué Norma del Reglamento Nacional de Edificaciones se encuentra el Mapa Eólico del Perú, que sirve de guía para establecer las velocidades básicas del viento en la zona donde se ubica una estructura.

- A) E.020 Cargas *
- B) E.030 Diseño sismorresistente
- C) E.060 Concreto armado
- D) E.090 Estructuras metálicas

Referencia bibliográfica: Anexo 2 de la Norma E.020 del Reglamento Nacional de Edificaciones

8. ¿Cuál es la norma que regula habilitaciones industriales?

- A) Norma TH.010
- B) Norma TH.030 *
- C) Norma TH.060
- D) Norma TH.020

Referencia bibliográfica: Reglamento Nacional de Edificaciones

9. Respecto de la Ampliación Marginal de la Edificación u Obra Civil (AME), marque el enunciado INCORRECTO

- A) En tanto que la construcción permite a la UP alcance los estándares de calidad, este escenario se configura como uno que podría incrementar los niveles de calidad del servicio.
- B) Para la identificación, se debe satisfacer la condición de que la construcción de obras o ambientes adicionales no tiene como objetivo el incremento de la capacidad de la UP.
- C) De ser el caso, el equipo y mobiliario, que no constituyen activos estratégicos, que sean necesarios en las obras o ambientes adicionales, se deben adquirir con otras inversiones no sujetas al INVIERTE.PE.



D) La AME se enfoca en que la UP cuente con todos los activos relacionados a edificaciones u obra civil que sean fundamentales, de tal manera que le permita alcanzar los estándares de calidad en la prestación del servicio. *

Referencia bibliográfica: Numeral 2.2.2 A, C y D de Lineamientos para la identificación y registro de las Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición - IOARR. Ministerio de Economía y Finanzas, Dirección General de Programación Multianual de Inversiones - DGPMI. Versión enero 2022

10. En el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de las Inversiones, el ciclo de inversiones comprende las siguientes fases:

- A) Programación Multianual de Inversiones, Formulación y Evaluación, y Ejecución y Funcionamiento. *
- B) Programación Multianual de Inversiones, Formulación y Evaluación, Ejecución, y Operación y Mantenimiento.
- C) Programación Multianual de Inversiones, Formulación y evaluación, Ejecución y Seguimiento, y Operación y Mantenimiento.
- D) Programación Multianual de Inversiones, Formulación y Evaluación, Ejecución y Seguimiento, y Monitoreo.

Referencia bibliográfica: D. L. N°1252 – Art. 4 – 4.1

11. La contratación de Estado a Estado debe autorizarse mediante

- A) Decreto Ley, refrendado por el titular del sector correspondiente.
- B) Decreto Supremo, refrendado por el titular del sector correspondiente. *
- C) Decreto de Urgencia, refrendado por el titular del sector correspondiente.
- D) Resolución Ministerial, refrendada por el titular del sector correspondiente.

Referencia bibliográfica: Vigésima Primera Disposición Complementaria Final del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado, p. 26.

12. De acuerdo con los procesos de la Gestión de proyectos, el proceso de _____ incluye la definición de tareas, la descripción del alcance, los entregables del proyecto, la definición y estimación de los costos de ejecución, el cronograma del proyecto, el ordenamiento secuencial de todas las actividades del proyecto, los enfoques para la gestión de los recursos humanos, adquisiciones, calidad, riesgos, entre otros.

- A) iniciación.
- B) planificación. *
- C) ejecución.
- D) control.

Referencia bibliográfica: Manual de procedimientos para la gestión de proyectos CGR, Capítulo II, 2.3 Los procesos de la gestión de proyectos, 2.3.2 Planificación

13. De acuerdo con el Manual de Procedimientos para la Gestión de Proyectos en la CGR, ¿cuál de los procesos no corresponde a la Gestión de Proyectos?

- A) Proceso de planificación
- B) Proceso de control



- C) Proceso de aprobación *
- D) Proceso de iniciación

Referencia bibliográfica: Numeral 2.3. del Manual de Procedimientos para la Gestión de Proyectos en la CGR aprobado con Resolución de Contraloría N° 185-2010-CG, Num 2.2.

- 14.** ¿Qué formato se utiliza para el registro de un proyecto de inversión en el Banco de Inversiones?

- A) Formato 07-A *
- B) Formato 07-C
- C) Formato 07-D
- D) Formato 07-B

Referencia bibliográfica: Décimo cuarta disposición complementaria final de la Directiva N° 001-2019-EF/63.01 (Directiva General del Invierte.pe, aprobada por la Resolución Directoral N° 001-2019-EF/63.01 y, modificatorias.

- 15.** Cuando la Ley N.° 27785 señala: «(...) conjunto de órganos de control, normas, métodos y procedimientos, estructurados e integrados funcionalmente, destinados a conducir y desarrollar el ejercicio del control gubernamental en forma descentralizada», se refiere

- A) a la Contraloría.
- B) a los órganos de control institucional.
- C) al Sistema Nacional de Defensa Jurídica.
- D) al Sistema Nacional de Control. *

Referencia bibliográfica: Texto Integrado de la Ley N° 27785, artículo 12

- 16.** Si durante la ejecución del control simultáneo se identifica la existencia de situaciones adversas respecto de las cuales la entidad debe adoptar de manera inmediata las acciones que correspondan, la comisión de control debe emitir

- A) un reporte de riesgos ante situaciones adversas.
- B) un reporte de avance ante situaciones adversas. *
- C) una orientación de oficio.
- D) un memorando de control interno.

Referencia bibliográfica: Directiva 013-2022-CG/NORM numeral 7.1.1.2 literal c y numeral 7.2.1.2 literal c

- 17.** Se realiza a modo de acompañamiento sistemático, multidisciplinario, evaluando, a través de la aplicación de diversas técnicas, un conjunto de hitos de control de un proceso en curso, de forma ordenada, sucesiva e interconectada, en el momento de su ejecución.

El enunciado precedente corresponde

- A) al control concurrente. *



- B) a la visita de control.
- C) a la orientación de oficio.
- D) al servicio de control previo.

Referencia bibliográfica: Directiva 013-2022-CG/NORM numeral 7.1

18. Con relación a los sistemas administrativos, marque el enunciado INCORRECTO.

- A) El Poder Ejecutivo tiene la rectoría de los Sistemas Administrativos, con excepción del Sistema Nacional de Control.
- B) Son once sistemas administrativos los correspondientes al Estado peruano en diferentes regiones.
- C) Tienen por finalidad asegurar el cumplimiento de políticas públicas del Perú.*
- D) Tienen por finalidad regular la utilización de los recursos en las entidades de la administración pública.

Referencia bibliográfica: Artículo 46 de la Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.

19. De acuerdo con la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, indique cuál es un principio del procedimiento administrativo.

- A) Principio protector
- B) Principio del ejercicio legítimo del poder *
- C) Principio de continuidad
- D) Principio de condición más beneficiosa

Referencia bibliográfica: Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, artículo IV, numeral 1.17.

20. «En el marco del procedimiento administrativo general, la autoridad administrativa deberá establecer requisitos similares para trámites similares, garantizando que las excepciones a los principios generales no serán convertidas en la regla general; toda diferenciación deberá basarse en criterios objetivos debidamente sustentados». Este enunciado corresponde al principio de

- A) simplicidad.
- B) imparcialidad.
- C) razonabilidad.
- D) uniformidad. *

Referencia bibliográfica: Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, Título preliminar, artículo IV, numeral 1.14.