



1. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un requisito para la elaboración de un Plan de Mantenimiento según la R.D. N° 0015-2021?
- A) Costo del mantenimiento \*
  - B) Clasificación del bien mueble patrimonial
  - C) Tipo de mantenimiento
  - D) Frecuencia o periodicidad del mantenimiento

Referencia bibliográfica: Artículo 86 de la Resolución Directoral N°0015-2021-EF/54.01 que aprueba la Directiva N°006-2021-EF/54.01 "Directiva para la gestión de bienes muebles patrimoniales en el marco del Sistema Nacional de Abastecimiento" numeral 86.4

2. ¿Cuál es la dotación diaria mínima de agua para oficinas?
- A) 15 litros por habitante por día
  - B) 25 litros por habitante por día
  - C) 30 litros por habitante por día
  - D) 20 litros por habitante por día \*

Referencia bibliográfica: Literal d), Artículo 6 de la Norma Técnica IS.010.

3. ¿Cuál es la velocidad mínima a considerar para el cálculo del diámetro de las tuberías de distribución?
- A) 0,20 m/s
  - B) 0,50 m/s
  - C) 0,60 m/s \*
  - D) 0,80 m/s

Referencia bibliográfica: Literal f), Artículo 7 de la Norma Técnica IS.010. Instalaciones Sanitarias para Edificaciones

4. ¿Cuál es uno de los dispositivos mínimos que debe tener un sistema hidroneumático para su correcto funcionamiento?
- A) Ventilación
  - B) Montante
  - C) Tanque de presión \*
  - D) Tuberías de fierro galvanizado

Referencia bibliográfica: Literal g), Artículo 9 de la Norma Técnica IS.010. Instalaciones Sanitarias para Edificaciones

5. ¿Qué medidas debe tener una caja de registro si los diámetros de las tuberías son de 150 mm (6")?
- A) 0,25 × 0,50 m (10" × 20")
  - B) 0,30 × 0,60 m (12" × 24") \*



- C) 0,50 × 0,60 m (18" × 24")
- D) 0,60 × 0,60 m (24" × 24")

Referencia bibliográfica: Literal k), Artículo 21 de la Norma Técnica IS.010. Instalaciones Sanitarias para Edificaciones

6. Señale cuál es el órgano competente que impone sanciones a proveedores, participantes, postores, contratistas, subcontratistas y profesionales que se desempeñan como residentes o supervisores de obra, según corresponda, de acuerdo con el TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- A) El Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE) y el Tribunal de Contrataciones del Estado
  - B) La entidad contratante, previa determinación de la responsabilidad por parte del OSCE.
  - C) El Registro Nacional de Proveedores, previa resolución del Tribunal de Contrataciones del Estado.
  - D) El Tribunal de Contrataciones del Estado \*

Referencia bibliográfica: Numeral 50.1 del artículo 50° del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado con DS N° 082-2019-EF.

7. Es la descripción de las características técnicas y las condiciones en que se ejecuta la contratación de servicios en general, consultoría en general y consultoría de obra.
- A) Términos de referencia \*
  - B) Especificaciones técnicas
  - C) Expediente técnico
  - D) Ficha técnica

Referencia bibliográfica: D.S. 344 – 2018. Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Anexo 1 DEFINICIONES

8. ¿Cuál es la dependencia cuyas necesidades pretenden ser atendidas con determinada contratación?
- A) El área técnica
  - B) El área usuaria \*
  - C) El órgano encargado de las contrataciones
  - D) El comité de selección

Referencia bibliográfica: Texto Único Ordenado de la Ley N.º 30225 – Ley de Contrataciones del Estado Artículo 8, numeral 8.1, literal b)

9. El Contralor General de la República es designado por un periodo de
- A) cinco (5) años.
  - B) diez (10) años.
  - C) tres (3) años.
  - D) siete (7) años. \*



Referencia bibliográfica: Artículo 26 de la Ley N° 27785 – Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República.

- 10.** Las causales de vacancia del Contralor General de la República son, EXCEPTO
- A) despido. \*
  - B) muerte.
  - C) renuncia.
  - D) cumplir 70 años de edad.

Referencia bibliográfica: Artículo 30 de la Ley N° 27785 – Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República.

- 11.** ¿Cuál es la distancia mínima horizontal que deben tener las tuberías de distribución de agua para consumo humano que vayan enterradas respecto de los desagües?
- A) 0,60 m
  - B) 0,50 m \*
  - C) 1,00 m
  - D) 0,15 m

Referencia bibliográfica: Literal e), Artículo 7 de la Norma Técnica IS.010. Instalaciones Sanitarias para Edificaciones

- 12.** ¿Cuál es la capacidad mínima que debe tener un tanque elevado cuando solo exista este depósito?
- A) 500 litros
  - B) 1000 litros \*
  - C) 800 litros
  - D) 1500 litros

Referencia bibliográfica: Literal c), Artículo 8 de la Norma Técnica IS.010. Instalaciones Sanitarias para Edificaciones

- 13.** ¿Cuál es el requisito que debe cumplir un ambiente de una edificación para instalar equipos de bombeo de los sistemas de almacenamiento de agua?
- A) Piso impermeable con pendiente no menor a 1 % hacia desagües previstos
  - B) Altura mínima de 1,80 m
  - C) Altura mínima de 1,60 m \*
  - D) No tener ventilación

Referencia bibliográfica: Literal a), Artículo 9 de la Norma Técnica IS.010. Instalaciones Sanitarias para Edificaciones

- 14.** Señale cuál NO es un sistema a emplearse para combatir incendios.
- A) Alarma contra incendios \*
  - B) Alimentadores y mangueras para uso de los ocupantes de la edificación
  - C) Alimentadores y mangueras para uso del cuerpo de bomberos de la ciudad
  - D) Rociadores automáticos



Referencia bibliográfica: Artículo 14 de la Norma Técnica IS.010. Instalaciones Sanitarias para Edificaciones

15. ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento de agua que debe tener la cisterna o tanque para combatir incendios en las edificaciones con sistemas de tuberías y dispositivos para ser usados por los ocupantes del edificio?
- A) 30 m<sup>3</sup>
  - B) 40 m<sup>3</sup>
  - C) 45 m<sup>3</sup>
  - D) 25 m<sup>3</sup> \*

Referencia bibliográfica: Literal b), Artículo 15 de la Norma Técnica IS.010. Instalaciones Sanitarias para Edificaciones

16. En redes de aguas residuales, el recubrimiento de una tubería está definida por la diferencia de nivel entre la superficie de terreno y la generatriz \_\_\_\_\_ de la tubería.
- A) inferior externa
  - B) superior externa \*
  - C) superior interna
  - D) inferior interna

Referencia bibliográfica: Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma OS.070. Redes de Aguas Residuales. 3. Definiciones\_Recubrimiento.

17. Señale la alternativa que contiene el alcance de la Norma IS.010 Instalaciones sanitarias para edificaciones.
- A) Requisitos mínimos para el diseño de las instalaciones sanitarias para edificaciones en general \*
  - B) Requisitos mínimos para el sistema de desagües para edificaciones en general
  - C) Identificación de Peligros y la Evaluación de Riesgos y Controles (IPERC)
  - D) Requisitos mínimos para el diseño de las instalaciones del sistema de abastecimiento

Referencia bibliográfica: Numeral 1.1 de la Norma IS.010 Instalaciones sanitarias para edificaciones, aprobada con Decreto Supremo N° 011-2006-Vivienda.

18. 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) los límites máximos permisibles.
  - B) los estándares de calidad ambiental.
  - C) las normas nacionales de calidad de agua. \*
  - 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

- 19.** De acuerdo con el Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público, indique cuáles son las etapas de la ejecución del gasto.
- A) Presupuestado, compromiso, devengado y pago
  - B) Certificación, compromiso, devengado y pago \*
  - C) Devengado, girado, pagado y autorizado
  - D) Compromiso, presupuestado, girado y pagado

Referencia bibliográfica: Artículo 40° del Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.

- 20.** Es la descripción de las características técnicas y/o requisitos funcionales del bien a ser contratado.
- A) Términos de referencia
  - B) Expediente técnico
  - C) Ficha técnica
  - D) Especificaciones técnicas \*

Referencia bibliográfica: Anexo 1. Definiciones D.S. 344-2018 Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.