



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
OFICINA CENTRAL DE ADMISIÓN

Prueba de Conocimientos del Concurso Público de Méritos N° 02-2023-CG

COD 1006-1020-1035-1053-1061-1069-1083-1119-1121-1137-1153-1160-1185-1192-
1206-1221-1233-1252-1260-1266-1307-1325-1374-1386-1395-1409-2023

AUDITOR/A ESPECIALISTA 2 EN INGENIERÍA CIVIL **AUDI_018**

1. ¿Cuál es el porcentaje máximo de adición de otros productos en el cemento Portland que NO excedan el peso total?

- A) 1 % *
- B) 5 %
- C) 2 %
- D) 3 %

Referencia bibliográfica: Reglamento nacional de edificaciones, Norma E.060 Concreto Armado, Artículo 2, Definiciones, Cemento Portland.

2. Son elementos de uso obligatorio que generalmente conectan a los entrepisos y techos con los muros. Adecuadamente rigidizados en su plano, actúan como elemento de arrioste 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. ¿Cuál es el porcentaje máximo de contenido de humedad que puede tener la madera aserrada para ser instalada?

- A) 25 %
- B) 20 %
- C) 22 % *
- D) 12 %

Referencia bibliográfica: Reglamento nacional de edificaciones, Norma E.010 Madera, Capítulo II, artículo 2: La madera, 2.1 Consideraciones, 2.1.2.

4. Una de las siguientes alternativas NO corresponde a los componentes de la acometida:

- A) El medidor
- B) Tubo de conexión
- C) Sistema de venteo *
- D) Equipos de regulación

Referencia bibliográfica: Reglamento nacional de edificaciones, Norma EM.040 Instalaciones de gas, Capítulo 3, 3.1.3. Acometida.



5. Todas las etapas del proyecto, construcción e inspección de la obra deberán ser realizadas por personal
- A) profesional calificado en áreas específicas.
 - B) profesional y técnico calificado en cada una de las especialidades correspondientes. *
 - C) técnico calificado en proyectos especiales.
 - D) supervisor en las áreas generales.

Referencia bibliográfica: Título II del Reglamento nacional de edificaciones

6. En el caso de diseño de estructuras de concreto armado, ¿cuál NO es uno de los requisitos mínimos para la elaboración de planos de un proyecto estructural?
- A) Relación de las normas empleadas en el diseño
 - B) Resistencia especificada o tipo de acero del refuerzo
 - C) Tamaño, localización y refuerzo de todos los elementos estructurales
 - D) Características y resistencia del revestimiento *

Referencia bibliográfica: Norma E.060 del Reglamento nacional de edificaciones.

7. _____ es una fuerza de arrastre hacia abajo ejercida sobre el pilote por el suelo que lo rodea.
- A) La fricción negativa *
 - B) La carga portante
 - C) La fuerza de arrastre
 - D) La presión de confinamiento

Referencia bibliográfica: Norma E.050 del Reglamento nacional de edificaciones. Suelos y cimentaciones, Capítulo 5, Cimentaciones profundas, artículo 26, Cimentación por pilotes, 26.4 Capacidad de carga del grupo de pilotes, Fricción negativa.

8. Las contrataciones del Estado pueden contemplar alguna de las siguientes modalidades de contratación:
- A) Esquema mixto y concurso oferta
 - B) Llave en mano y concurso oferta *
 - C) Llave en mano y suma alzada
 - D) Suma alzada y precios unitarios

Referencia bibliográfica: Artículo 36 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo N° 344-2018-EF.



9. Las entidades proporcionan información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores, lo que garantiza la libertad de concurrencia y que la contratación se desarrolle bajo condiciones de igualdad de trato, objetividad e imparcialidad. ¿A qué principio de la ley de contrataciones corresponde la definición anterior?
- A) Competencia
 - B) Equidad
 - C) Igualdad de trato
 - D) Transparencia *

Referencia bibliográfica: Artículo 2 del TUO de la Ley 30225, Ley de Contrataciones de Estado, aprobado con el Decreto Supremo N° 082-2019-EF.

10. En cuanto a la organización de los procesos de contratación del Estado, señale la alternativa INCORRECTA.
- A) Los procesos de contratación pueden ser encargados a otra entidad solo en la fase de procedimiento de selección y en concordancia con los acuerdos marco entre entidades. *
 - B) Los procesos de contratación son organizados por la entidad a cargo.
 - C) Mediante convenio, una entidad puede encargar a otra las actuaciones preparatorias y/o el procedimiento de selección.
 - D) Excepcionalmente, también pueden encargarse las actuaciones preparatorias y/o procedimientos de selección a organismos internacionales debidamente acreditados, previa autorización expresa, siguiendo las condiciones de transparencia, auditabilidad y rendición de cuentas.

Referencia bibliográfica: Artículo 6 del TUO de la Ley 30225, Ley de Contrataciones de Estado, aprobado con el Decreto Supremo N° 082-2019-EF.

11. Como parte de la administración financiera del sector público, el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, a través de su ente rector, tiene como función la programación
- A) presupuestaria anual para elaborar la consistencia del programa de inversiones.
 - B) multianual de la inversión pública, la gestión de la inversión pública y el seguimiento y evaluación de las inversiones. *
 - C) multianual de concertaciones y el plan anual de desembolsos de las operaciones de endeudamiento público.
 - D) multianual de la inversión pública y gestión de la inversión pública.

Referencia bibliográfica: Artículo 8. Integración intersistémica del D. Leg. N° 1432, que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y deroga la Ley N° 27293, Ley del Sistema de Inversión Pública.



12. En el marco de la normativa de contrataciones del Estado, el concurso de proyectos arquitectónicos se utiliza para
- A) seleccionar la propuesta arquitectónica cuya oferta económica es la más baja.
 - B) contratar las consultorías de obra que se encargarán de elaborar el expediente técnico de obras urbanas, edificaciones y afines, mediante el cual se evalúa la propuesta arquitectónica. *
 - C) contratar bienes, servicios, consultoría en general, consultorías de obras y ejecución de obras.
 - D) contratar las obras urbanas, edificaciones y afines.

Referencia bibliográfica: Reglamento de Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, artículo 85.

13. De acuerdo con el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, el presente decreto _____ y sus normas reglamentarias y complementarias son de aplicación obligatoria a las entidades del sector público no financiero a que se refiere la Ley N° 30099, Ley de Fortalecimiento de la Responsabilidad y Transparencia Fiscal.
- A) gubernamental
 - B) ejecutivo
 - C) legislativo *
 - D) judicial

Referencia bibliográfica: DL 1252 Ley Invierte.PE., Capítulo I, Del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, Artículo 2, Ámbito de aplicación.

14. ¿Cuál de las siguientes condiciones NO es requisito para que se pueda iniciar el plazo de ejecución de una obra?
- A) Cuando la entidad haya otorgado al contratista los adelantos directos y de materiales en las condiciones y oportunidad establecidas en el reglamento *
 - B) Cuando la entidad haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra
 - C) Cuando la entidad haya hecho entrega del expediente técnico de obra completa, en caso de que este haya sido modificado con ocasión de la absolución de consultas y observaciones
 - D) Cuando la entidad provea del calendario de entrega de los materiales e insumos que, de acuerdo con las bases, hubiera asumido como una obligación

Referencia bibliográfica: artículo 176.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 344-2018-EF.



COD 1006-1020-1035-1053-1061-1069-1083-1119-1121-1137-1153-1160-1185-1192-1206-1221-1233-1252-1260-1266-1307-1325-1374-1386-1395-1409-2023

AUDITOR/A ESPECIALISTA 2 EN INGENIERÍA CIVIL **AUDI_018**

15. _____ propone al contralor general de la República, funcionario de mayor rango del sistema, quien goza de los mismos derechos, prerrogativas y preeminencias propias de un ministro de Estado, y que ocupa el cargo por un periodo de siete (7) años.

- A) El presidente de la República
- B) El fiscal de la nación
- C) El presidente del Consejo de Ministros
- D) La Comisión Permanente del Congreso de la República *

Referencia bibliográfica: Base legal: Artículos 82 y 101 de la Constitución Política del Perú y artículos 26 y 27 de la Ley N° 27785, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República y sus modificatorias.

16. Los _____ constituyen un conjunto de procesos cuyos productos tienen como propósito brindar una respuesta satisfactoria a las necesidades de control gubernamental que corresponde atender a los órganos del sistema.

- A) sistemas legales
- B) servicios de control *
- C) sistemas de gestión
- D) servicios relacionados

Referencia bibliográfica: Base legal: Numerales 1.15 y 1.16 de las Normas generales de control gubernamental, aprobada por R.C. N° 273-2014-CG y modificatoria.

17. Dentro de su potestad sancionadora, por infracciones al ejercicio de control, la Contraloría General de la República puede aplicar sanciones según la gravedad de la infracción. Determine qué sanción NO corresponde.

- A) Declarar la muerte civil de la sociedad de auditoría *
- B) Amonestación
- C) Multa
- D) Suspensión del registro de sociedades de auditoría

Referencia bibliográfica: Base legal: Artículo 43°, de la Ley N.° 27785, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República y sus modificatorias. Artículo 43. Sanciones.

18. Con relación a los sistemas administrativos, marque la alternativa INCORRECTA.

- A) Son once sistemas administrativos los correspondientes al Estado peruano en diferentes regiones.
- B) El Poder Ejecutivo tiene la rectoría de los sistemas administrativos, a excepción del Sistema Nacional de Control.
- C) Tienen por finalidad asegurar el cumplimiento de políticas públicas del Perú.
*



COD 1006-1020-1035-1053-1061-1069-1083-1119-1121-1137-1153-1160-1185-1192-
1206-1221-1233-1252-1260-1266-1307-1325-1374-1386-1395-1409-2023

AUDITOR/A ESPECIALISTA 2 EN INGENIERÍA CIVIL **AUDI_018**

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. «Tienen por finalidad asegurar el cumplimiento de políticas públicas que requieren la participación de todas o varias entidades del Estado». La cita anterior corresponde a los

- A) sistemas administrativos.
- B) sistemas funcionales. *
- C) sistemas gubernamentales.
- D) sistemas económicos.

Referencia bibliográfica: Artículo 45 de la Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.

20. De acuerdo con la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, son principios del procedimiento administrativo

- A) el *non bis in idem*, la irretroactividad y el concurso de infracciones.
- B) la publicidad, la reserva y la flexibilidad.
- C) la congruencia, la intimación y la transparencia.
- D) la imparcialidad, la buena fe procedimental, y la predictibilidad o confianza legítima. *

Referencia bibliográfica: Artículo 4. del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado con Decreto Supremo N° 004-2019-JUS.