



1. ¿Cuál es el porcentaje máximo de contenido de humedad que puede tener la madera aserrada para ser instalada?

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

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

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

- A) Tubo de conexión
- B) El medidor
- 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.

4. ¿Cuál es la norma que regula las habilitaciones industriales?

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

Referencia bibliográfica: Reglamento nacional de edificaciones.

5. 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) Características y resistencia del revestimiento *
- C) Resistencia especificada o tipo de acero del refuerzo
- D) Tamaño, localización y refuerzo de todos los elementos estructurales

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



6. Las unidades de albañilería de concreto se utilizan después de lograr su resistencia especificada y su estabilidad volumétrica. En el caso de unidades curadas con agua, ¿cuál es el plazo mínimo para su uso?
- A) Veinticinco (25) días
 - B) Treinta (30) días
 - C) Veintiséis (26) días
 - D) Veintiocho (28) días *

Referencia bibliográfica: Artículo 5 de la Norma E.070 del Reglamento nacional de edificaciones.

7. De acuerdo con la Norma técnica de Edificación E.050, los estudios de mecánica de suelos (EMS) son
- A) el conjunto de exploraciones e investigaciones de campo, ensayos de laboratorio y análisis de gabinete que tienen por objeto estudiar el comportamiento de los suelos y sus respuestas ante las sollicitaciones estáticas y dinámicas de una edificación. *
 - B) los lineamientos que permiten calcular el esfuerzo cortante inducido por el sismo en el lugar y a partir de la resistencia a la penetración estándar normalizada (N1) 60.
 - C) los análisis basados en la determinación de la plasticidad del suelo.
 - D) los análisis que cumplen con los requisitos de la norma técnica de suelos y cimentaciones y no necesariamente se plasman en un informe técnico.

Referencia bibliográfica: numeral 7.1 Artículo 7 de la Norma Técnica E. Suelos y cimentaciones.

8. 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.

9. De acuerdo con la clasificación SUCS que se muestra en la Norma Técnica de Edificaciones E.050, Suelos y Cimentaciones, ¿a qué tipo de suelo corresponde la nomenclatura GP, SM y ML?
- A) Grava bien graduada, arena mal graduada, limo inorgánico de alta plasticidad
 - B) Grava mal graduada, arena bien graduada, limo inorgánico de alta plasticidad
 - C) Grava bien graduada, arena arcillosa, limo inorgánico de baja plasticidad
 - D) Grava mal graduada, arena limosa, limo inorgánico de baja plasticidad *



Referencia bibliográfica: Reglamento Nacional de Edificaciones, NORMA E.050, Suelos y cimentaciones, capítulo 2, figura 4.

- 10.** Las normas generales de control gubernamental tienen por objeto regular
- A) el desempeño profesional del personal del sistema y el desarrollo técnico de los procesos y productos de control. *
 - B) el desempeño laboral del personal del sistema y el desarrollo eficiente de los procesos y productos de control.
 - C) la actuación de los servidores públicos y el desarrollo técnico de los procesos y productos de la entidad bajo control.
 - D) el desempeño profesional solo del personal de la Contraloría General de la República y el desarrollo técnico de los procedimientos de control.

Referencia bibliográfica: RC N° 273-2024-CG. Normas generales de control gubernamental, p. 5.

- 11.** De acuerdo con el manual de procedimientos para la gestión de proyectos en la CGR, ¿cuál de las siguientes alternativas NO es un formato que se usará para la gestión de proyectos?
- A) Reporte del desempeño
 - B) Matriz de asignación de responsabilidades *
 - C) Valor ganado
 - D) Control de cambios

Referencia bibliográfica: Resolución de Contraloría N° 185-2010-CG que aprueba el Manual de procedimientos para la gestión de proyectos en la CGR.

- 12.** Respecto de la elaboración del informe, ¿a qué característica hacen referencia las siguientes afirmaciones?
- I. Requiere que la evidencia presentada fluya de la documentación de auditoría y que las observaciones sean correctamente expuestas.
 - II. Se basa en la necesidad de asegurarse que la información que se presenta sea confiable a fin de evitar errores en la presentación de los hechos o en el significado de los mismos.
- A) Objetividad
 - B) Exactitud *
 - C) Precisión
 - D) Concisión

Referencia: RC N° 001-2022-CG. Directiva N°001-2022-CG/NORM. Auditoría de Cumplimiento. Capítulo 4. Elaboración de informe, 4.2 Normas aplicables al informe, Exactitud.



- 13.** Dentro del desarrollo del servicio de control simultáneo, NO es una función del supervisor de comisión.
- A) Realizar el seguimiento y verificar la calidad del desarrollo del Servicio de Control Simultáneo
 - B) Coordinar y supervisar en forma permanente las labores del jefe de comisión e integrantes de la Comisión de Control
 - C) Dirigir el desarrollo de las actividades que comprende el Servicio de Control Simultáneo *
 - D) Revisar y suscribir el informe del Servicio de Control Simultáneo

Referencia bibliográfica: Directiva 013-2022-CG/NORM anexo N° 01.

- 14.** Respecto de la participación de la empresa privada en el mecanismo de obras por impuestos, marque la alternativa que NO corresponde.
- A) Las propuestas de priorización de proyectos que son presentadas por el sector privado pueden coincidir, total o parcialmente, con proyectos de inversión en formulación o viables. *
 - B) Las propuestas de priorización de proyectos que son presentadas por el sector privado ante el gobierno regional, gobierno local o universidad pública tienen el carácter de petición de gracia.
 - C) La empresa privada envía al titular de la entidad pública la carta de intención para desarrollar un proyecto.
 - D) Comunicada la relevancia, en un plazo máximo de cinco (5) días, la empresa privada inicia la formulación del proyecto.

Referencia bibliográfica: TUO del Reglamento de la Ley N° 29230, artículo 15.1, 15.2, 15,4 y artículo 16.

- 15.** Las estructuras y los elementos estructurales deberán diseñarse para obtener en todas sus secciones _____ que sean, por lo menos, iguales a las _____ calculadas para las cargas y fuerzas amplificadas en las combinaciones que se estipulan en esta norma.
- A) resistencias requeridas - resistencias de diseño
 - B) resistencias de diseño - resistencias estimadas
 - C) resistencias estimadas - resistencias de diseño
 - D) resistencias de diseño - resistencias requeridas *

Referencia bibliográfica: Norma E.060, Concreto armado.

- 16.** El objetivo del Texto Único Ordenado de la Ley N° 29230 es impulsar la ejecución de proyectos de inversión de impacto _____ y _____ con la participación del sector _____ mediante la suscripción de convenios de inversión con los gobiernos regionales o con los gobiernos locales.
- A) regional - local - público
 - B) regional - local - privado *
 - C) nacional - local - público
 - D) nacional - regional - privado



Referencia bibliográfica: Artículo 1 del TUO de la Ley N° 29230, aprobado por Decreto Supremo N° 210-20222-EF de 14.09.2022.

17. El plazo del proceso de selección se establece en _____. Si más de un postor presenta su expresión de interés, debe existir un plazo mínimo de _____.
- A) las bases - quince (15) días hábiles *
 - B) el convenio - treinta (30) días calendario
 - C) el convenio - veinte (20) días hábiles
 - D) las bases - treinta (30) días calendario

Referencia bibliográfica: Numeral 3.1. Proceso de selección de la Guía metodológica del mecanismo de obras por impuesto.

18. 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, ejecución, y operación y mantenimiento
 - B) Programación Multianual de Inversiones, formulación y evaluación, ejecución y seguimiento, y operación y mantenimiento
 - C) Programación Multianual de Inversiones, formulación y evaluación, y ejecución y funcionamiento *
 - D) Programación Multianual de Inversiones, formulación y evaluación, ejecución y seguimiento, y monitoreo

Referencia bibliográfica: DL N° 1252, artículo 4, capítulo 4.1.

19. 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 aprobación *
 - C) Proceso de control
 - 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.

20. De acuerdo con la supervisión del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE), uno de los siguientes enunciados corresponde a supuestos excluidos de la aplicación de la Ley de Contrataciones del Estado.
- A) Las asociaciones público privadas y proyectos en activos
 - B) Las contrataciones de servicios públicos, donde exista la posibilidad de contratar con más de un proveedor
 - C) Las contrataciones realizadas de acuerdo con las exigencias y procedimientos específicos de una organización nacional, estados o entidades cooperantes, siempre que se deriven de operaciones de endeudamiento externo
 - D) Las contrataciones que realice el Estado peruano con otro estado *



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
OFICINA CENTRAL DE ADMISIÓN

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

COD 1045-2023

AUDITOR/A ESPECIALISTA 3 EN GEOTECNIA

Referencia bibliográfica: Artículo 5 del TULO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 082-2019-EF.