



1. De acuerdo con el marco normativo del Servicio de Control Simultáneo, la etapa de planificación en el control concurrente está conformada por
- A) el inicio de la etapa de planificación, el plazo de la etapa de planificación, el contenido del Plan de Control Concurrente y la modificación del Plan de Control Concurrente. *
 - B) el inicio de la etapa de planificación, el plazo de entrega, el contenido del Plan de Control Dirigido, y la corrección del Plan de Control Concurrente.
 - C) el inicio de la etapa de planificación, el plazo de la entrega, el contenido del Plan de Control General, y la corrección del Plan de Control Concurrente.
 - D) el inicio de la etapa de planificación, el plazo de la etapa de planificación, el reporte del Plan Concurrente, y la modificación del Plan de Control.

Referencia bibliográfica: Directiva 013-2022-CG/NORM, Numeral 7.1.1.1

2. Identifique la alternativa en relación con el siguiente enunciado: «...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».
- A) Contraloría General de la República.
 - B) Los órganos de control institucional.
 - C) Sistema Nacional de Defensa Jurídica.
 - D) Sistema Nacional de Control. *

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

3. Seleccione la alternativa que represente una atribución de la Contraloría General de la República.
- A) Disponer el inicio de acciones legales pertinentes en forma inmediata, por la Procuraduría General del Estado
 - B) Disponer el inicio de acciones legales pertinentes en forma inmediata, solo por el procurador de la entidad auditada
 - C) Disponer el inicio de acciones legales pertinentes en forma inmediata, por el procurador público de la Contraloría General *
 - D) No tiene la atribución de disponer el inicio de acciones legales

Referencia bibliográfica: Inc. D del Art. 22 de la Ley 27785

4. El procurador o la procuradora pública mantienen vinculación de dependencia funcional
- A) y administrativa con la Contraloría General.
 - B) y administrativa con la Procuraduría General del Estado y la Contraloría General.
 - C) y administrativa con la Procuraduría General del Estado. *
 - D) con la entidad pública en la que ejerce la defensa jurídica.

Referencia bibliográfica: Art. 24 del Decreto Legislativo 1326



5. Marque la alternativa que NO corresponde a las funciones del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE).

- A) Velar y promover que las Entidades realicen contrataciones eficientes
- B) Emitir normativas que favorezcan la eficiencia del uso de los recursos *
- C) Efectuar acciones de supervisión de oficio, de forma aleatoria y/o selectiva
- D) Emitir directivas, documentos estandarizados y documentos de orientación en materia de su competencia

Referencia bibliográfica: Artículo 52, del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.

6. Principio que rige las contrataciones del Estado según el cual las prestaciones y derechos de las partes deben guardar una razonable relación de equivalencia y proporcionalidad, sin perjuicio de las facultades que corresponden al Estado en la gestión del interés general.

- A) Principio de competencia
- B) Principio de libertad de concurrencia
- C) Principio de transparencia
- D) Principio de equidad *

Referencia bibliográfica: Artículo 2, literal a) del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.

7. Principio que rige las contrataciones del Estado según el cual el proceso de contratación debe ser objeto de publicidad y difusión con la finalidad de promover la libre concurrencia y competencia efectiva, facilitando la supervisión y el control de las contrataciones.

- A) Principio de publicidad *
- B) Principio de libertad de concurrencia
- C) Principio de igualdad de trato
- D) Principio de transparencia

Referencia bibliográfica: Artículo 2, literal c) del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.

8. Los _____ están facultados para uniformizar los requerimientos en el ámbito de sus competencias a través de un proceso de homologación; debiendo elaborar y actualizar su Plan de Homologación de Requerimientos conforme a las disposiciones establecidas por la Central de Compras Públicas - Perú Compras.

- A) gobiernos regionales
- B) ministerios *
- C) gobiernos locales
- D) procuradores

Referencia bibliográfica: Artículo 17, numeral 17.1 Ley 30225, Ley de Contrataciones del Estado.



9. Un *router* recibe múltiples rutas a un destino, aprendidas de varios protocolos de enrutamiento dinámico. ¿Cuál de los siguientes valores se utiliza como primera opción para seleccionar la ruta que se insertará en la tabla de rutas?
- A) Métrica compuesta
 - B) Longitud de prefijo
 - C) Cantidad de saltos
 - D) Distancia administrativa *

Referencia bibliográfica: <https://networkers-online.com/p/how-routers-select-best-routes>

10. ¿Qué servicio utiliza el puerto TCP/UDP 53?
- A) Domain Name System (DNS) *
 - B) File Transfer Protocol (FTP)
 - C) Telnet
 - D) HTTPS

Referencia bibliográfica: <http://segweb.blogspot.com/2012/02/algunos-protocolos-tcpudp-y-puertos-de.html>

11. La calidad del servicio VoIP se logra estableciendo criterios de transmisión. ¿Cuál de los siguientes enunciados NO es un criterio para ofrecer una buena calidad de servicio?
- A) Se produce compresión de cabeceras aplicando los estándares RTP/RTCP.
 - B) En caso de pérdida de tramas o demasiada interferencia, se precisa una retransmisión de la información. *
 - C) La supresión de silencios otorga más eficiencia a la hora de realizar una transmisión de voz, ya que se aprovecha mejor el ancho de banda al transmitir menos información.
 - D) Se priorizan los paquetes que tengan menor latencia.

Referencia bibliográfica: <http://www.servervoip.com/blog/factores-internos-y-externos-a-considerar-en-la-voip/>

12. ¿En qué lenguaje está basado el protocolo abierto Extensible Messaging and Presence Protocol (XMPP)?
- A) JSON
 - B) XML *
 - C) SIP
 - D) HTTP

Referencia bibliográfica: <https://learn.microsoft.com>



13. El gobierno digital se define como

- A) la representación de una identidad digital que comprende los atributos inherentes a la persona definidos en el marco de identidad digital del Estado peruano.
- B) el acceso y uso de los servicios digitales por parte de los ciudadanos a través de su identidad digital, de modo que promueve la ciudadanía digital.
- C) el uso estratégico de las tecnologías digitales y datos en la administración pública para la creación de valor público. *
- D) una credencial de identidad digital emitida por el RENIEC.

Referencia Bibliográfica: Decreto Legislativo N° 1412 - Decreto Legislativo N.° 1412 - Normas y documentos legales - Presidencia del Consejo de Ministros - Plataforma del Estado Peruano (www.gob.pe)

14. De acuerdo con el marco de ITIL, ¿cuál es el objetivo de la gestión de acceso?

- A) Gestionar el derecho al uso de los servicios de TI *
- B) Gestionar el acceso a los centros de cómputo, *datacenters* y demás instalaciones restringidas
- C) Gestionar el acceso al Service Desk al usuario
- D) Proveer sistemas de seguridad que apliquen restricciones a las aplicaciones

Referencia Bibliográfica: ITIL

15. Seleccione el área de administración central del centro de datos para el sistema de cableado estructurado.

- A) HDA
- B) IDA
- C) ZDA
- D) MDA *

Referencia bibliográfica: [Topología y Áreas de un Centro de Datos.](#)

16. ¿Cuáles son las dos capas del modelo OSI que cumplen las mismas funciones que la capa de acceso de red del modelo TCP/IP?

- A) Red y transporte
- B) Física y enlace de datos *
- C) Física y sesión
- D) Red y enlace de datos

Referencia bibliográfica:

<https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/huejutla/n10/r1.html>



17. Señale la afirmación INCORRECTA en relación con la tecnología de base de datos.

- A) PL/SQL es un lenguaje de procedimiento diseñado específicamente para abarcar sentencias MySQL dentro de su sintaxis. *
- B) El servidor de Oracle Database compila las unidades del programa PL/SQL, que se almacenan dentro de la base de datos.
- C) Tanto PL/SQL como SQL, se ejecutan dentro del mismo proceso de servidor, con lo cual brinda una eficiencia óptima.
- D) PL/SQL hereda automáticamente la robustez, la seguridad y la portabilidad de Oracle Database.

Referencia bibliográfica:

<https://www.oracle.com/pe/database/technologies/appdev/plsql.html>

18 Determine cuál de las siguientes afirmaciones es correcta.

- A) Runtime exceptions son lo mismo que checked exceptions.
- B) Solo se puede declarar checked exceptions.
- C) Runtime exceptions son lo mismo que unchecked exceptions. *
- D) Solo se puede declarar unchecked exceptions.

Referencia bibliográfica: OCA Oracle Certified Associate Java SE 8 Programmer I Study Guide by Jeanne Boyarsky and Scott Selikoff – Página 325

19. ¿Qué configuración recomendaría en un sistema de almacenamiento de tipo RAID para una base de datos con información importante?

- A) Raid 0
- B) Raid 6 *
- C) Raid 1
- D) Raid 10

Referencia: RAID: definición, uso y tipos

1. Sobre la base del ambiente Java, seleccione la alternativa correcta respecto del siguiente enunciado: «Write once, run anywhere».

- A) El código Java puede ser escrito por un miembro del equipo y ejecutado por otros miembros del equipo.
- B) Es solo para fines de marketing.
- C) El código antiguo de Java no necesita volver a compilarse cuando se lanzan versiones más nuevas de JVM.
- D) Permite que los programas Java se compilen una vez y cualquier JVM puede ejecutarlos sin volver a compilarlos. *

Referencia bibliográfica: OCA Java SE 8 Programmer I Certification Guide by Mala Gupta. Página 88.