

Apellidos

Nombre

TEST

Cada respuesta correcta suma 0,50; la incorrecta resta 0,20, las no respondidas no puntúan. Si no se ha hecho la práctica hay que sacar un mínimo de 3,5 para que se corrijan los temas. Conteste en la hoja de lectura óptica.

NO SE PUEDE UTILIZAR NINGÚN MATERIAL, NI SIQUIERA CALCULADORA

01.- ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de la inspección?

- a) El objetivo principal es la detección de errores.
- b) Sus métodos son técnicas y herramientas estadísticas.
- c) Su orientación y enfoque es que la calidad se compruebe.
- d) Pone énfasis en la uniformidad del servicio

02.- ¿Cuál de los siguientes paradigmas de la gestión de la calidad es de enfoque moderno?

- a) Cumplir los estándares.
- b) Aprovechar el tiempo.
- c) Detectar errores.
- d) Requiere tiempo.

03.- ¿Cuál de las siguientes NO es una regla de estimación de De Marco?

- a) Estimar no es negociar
- b) Las estimaciones deben formularlas un comité.
- c) Estimar es repetir.
- d) Las estimaciones no admiten regateo.

04.- Según la visión METKIT, ¿cuál de los siguientes NO es un atributo interno?

- a) Funcionalidad.
- b) Esfuerzo.
- c) Complejidad.
- d) Reuso.

05.- Indique cuál de las siguientes sentencias NO es correcta:

- a) La aparición de nuevas técnicas de medida provoca la aparición de nuevas hipótesis.
- b) Las ingenierías son ajenas a la transcendencia del proceso de medida.
- c) Los modelos matemáticos deben de apoyarse en medidas fiables.
- d) El método científico avala el desarrollo científico apoyado en medidas fiables.

06.- Según la norma ISO 9000.3, ¿cuál de las siguientes NO es una característica de producto?

- a) Utilidad.
- b) Fiabilidad.
- c) Madurez.
- d) Disponibilidad.

07.- El documento que certifica la conformidad del Sistema de Aseguramiento de la Calidad de una empresa respecto a los requisitos de una norma es el:

- a) Certificado de Registro de Empresa.
- b) Certificado de Calidad.
- c) Certificado de AENOR.
- d) Ninguno de los anteriores.

08.- Para establecer la calidad a nivel de empresa es necesario implantar el llamado...

- a) Sistema de Control.
- b) Sistema de Certificación.
- c) Sistema de Calidad.
- d) Sistema de Inspección.

09.- La escala del nivel de madurez para la Tecnología en el modelo Bootstrap es:

- a) De A a B.
- b) De 1 a 5.
- c) De 0 a 5.
- d) De A a E.

10.- ¿Cuándo se publicó la versión 1.1 del modelo CMM?

- a) 1991.
- b) 1992.
- c) 1993.
- d) 1990.

11.- Según las métricas Mood, ¿cuál es el valor ideal de la métrica AHF (Attribute Hiding Factor)?

- a) 100%.
- b) 80%.
- c) 50%.
- d) 0%.

12.- ¿Quién define el modelo conceptual como “*la búsqueda y definición formal del conocimiento general sobre un dominio que un sistema de información necesita conocer para llevar a cabo las funciones requeridas*”?

- a) Chen.
- b) Moody.
- c) Kesh.
- d) Olivé.

13.- ¿Cómo se conocen en las métricas de Piattini “*el número total de relaciones comunes en el modelo*”?

- a) NNR.
- b) NN.
- c) N1:NR.
- d) NM:NR.

14.- La definición “*grupo de datos relacionados lógicamente o información de control, identificables para el usuario y mantenidos dentro de los límites de la aplicación*” corresponde a:

- a) FIE.
- b) FLI.
- c) TER.
- d) TED.

15.- ¿En cuántos apartados se divide el segundo paso del proceso de medida de la norma 9126?

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- d) 5.

16.- ¿Cuántas subcaracterísticas de la movilidad se definen en la norma ISO/IEC 9126?

- a) 3.
- b) 5.
- c) 6.
- d) 7.

17.- La facilidad de análisis es una subcaracterística de calidad de...

- a) Mantenimiento.
- b) Funcionalidad.
- c) Facilidad de uso.
- d) Movilidad.

18.- La fiabilidad se expresa como...

- a) El número de defectos encontrados dividido por el número de ejecuciones.
- b) La probabilidad de que aparezca un error en un tiempo determinado.
- c) El número de errores detectados dividido por el número de líneas de código.
- d) La probabilidad de que no ocurra un error en un determinado tiempo.

19.- ¿Cuál de las siguientes es una métrica a nivel de estrella?

- a) NFK(S).
- b) NFK(T).
- c) NFT(Sc).
- d) NASD(Sc).

20.- El Common Criteria v.1999 sirvió de base al estándar:

- a) CTCPEC.
- b) ISO 9126.
- c) ISO 27000.
- d) ISO 15408.

PRUEBA TEÓRICA

Conteste a SÓLO DOS de los tres temas siguientes con la extensión máxima para cada tema de una cara de folio del papel de examen del Centro (No vale el papel en blanco, aunque esté sellado). Cada tema puntúa sobre 5.

.- El proceso de certificación en España. (Tema 3).

.- Los niveles de CMM. (Tema 4).

.- Las características de la calidad según ISO/IEC 9126. (Tema 7).