

## SELECCIÓN ÚNICA.

1) Observe la siguiente ilustración:



Los nombres señalados en la ilustración anterior con los números **1,2,3** corresponden respectivamente a

- A) barra de comando, barra de estado, coordenadas.
- B) línea de comando, barra de estado, coordenadas.
- C) barra de comando, barra de estado, coordenadas.
- D) línea de comandos, coordenadas, barra de estado.

2) Lea el siguiente texto:

Tiene por objeto una armonización del entorno humano, desde la concepción de los elementos de uso común. Es el proceso previo de configuración mental “precunfiguración” en la búsqueda de soluciones en cualquier campo, utilizado habitualmente en el contexto de las disciplinas creativas.

El texto anterior se refiere al concepto de

- A) dibujo.
- B) diseño.
- C) arquitectura.
- D) planificación.

3) ¿Cómo se llama el programa que permite localizar y visitar un sitio en la web?

- A) Antivirus
- B) Hardware
- C) Microchips
- D) Navegador

4) Lea el siguiente texto:

Es un conjunto de instrucciones sistematizadas para procesar resultados

El texto anterior se refiere al concepto de

- A) puerto.
- B) hardware.
- C) programa.
- D) red interna.

5) ¿Cuál es la función del comando PEDIT, (PE) en el programa de AutoCAD?

- A) Marcado de puntos
- B) Edición de paralelas
- C) Edición de polilíneas
- D) Creación de polígonos

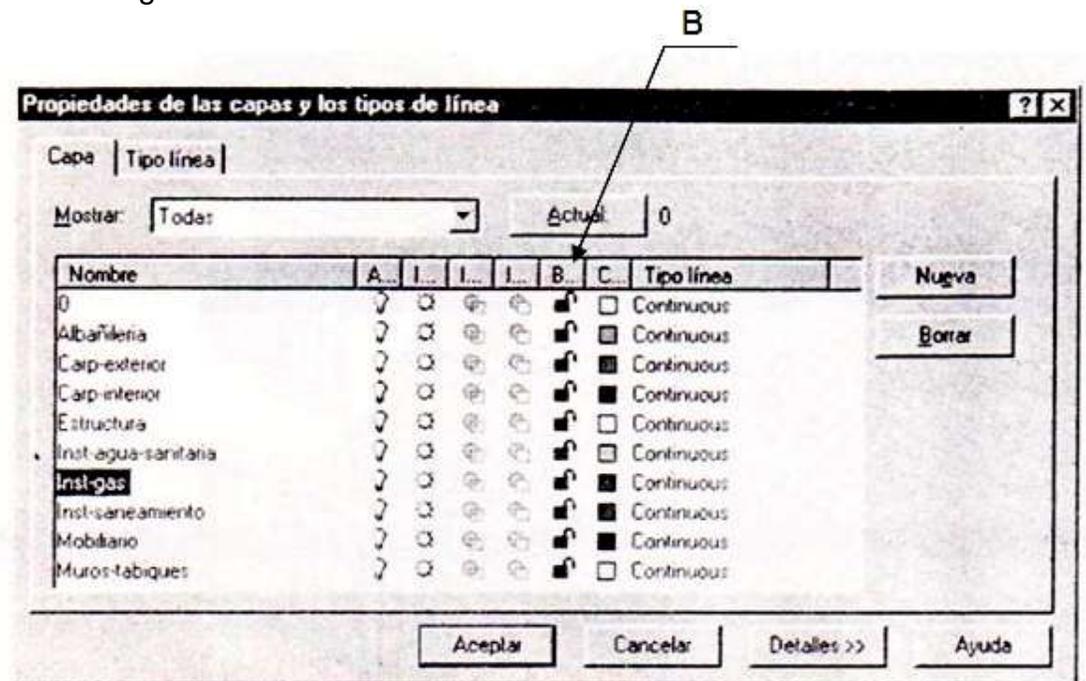
6) Lea el siguiente texto:

Es el Sistema operativo multitarea que permite al usuario realizar procesos de administración de memoria, gestión de archivos, entre otros y a la vez, utilizarlos en un ambiente agradable y comprensible a la vista.

Según el texto anterior, ¿a cuál de las siguientes opciones hace referencia la información?

- A) Windows
- B) MS DOS
- C) Word
- D) Excel

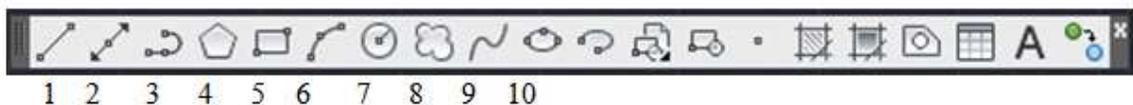
7) Observe la siguiente imagen:



La anterior imagen ilustra el cuadro de diálogo de las capas y sus parámetros. ¿Cuál es la función de los parámetros señalizados en la columna B?

- A) Inutilizan y reutilizan ventana nueva.
- B) Inutilizan y reutilizan todas las ventanas.
- C) Activan y desactivan las capas designadas.
- D) Bloquean y desbloquean objetos dispuestos en la capa.

8) Observe la siguiente imagen:



Según la imagen anterior, el ícono referenciado en la posición número 6 de la barra de herramientas de AutoCAD se conoce como

- A) arc.
- B) spline.
- C) polyline.
- D) revision cloud.

9) Lea el siguiente texto:

Puede construir una definición de bloque que designa objetos, especifica puntos de inserción y un nombre.

El texto anterior hace referencia al comando

- A) insertar (insert)
- B) editar (block editor)
- C) crear (create block)
- D) multiple (edit attribute)

10) Lea el siguiente texto:

Son aquellos elementos positivos de la organización, los cuales se constituyen en valiosos recursos para alcanzar los objetivos que se pretenden.

El texto anterior hace referencia al factor de análisis FODA denominado

- A) fortalezas.
- B) amenazas.
- C) debilidades.
- D) oportunidades.

11) Lea la siguiente lista de accesorios del Sistema Operativo de un computador:

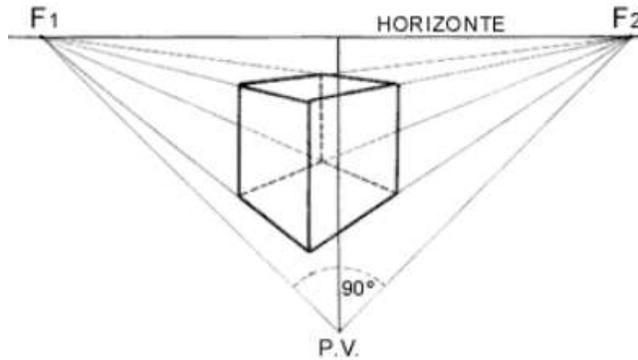
- I.** Accesibilidad
- II.** Entretenimiento
- III.** Comunicaciones
- IV.** Herramientas del sistema

De acuerdo con la lista anterior, ¿cuál número identifica el accesorio que permite al usuario dar mantenimiento personal al computador?

- A) **I**
- B) **II**
- C) **III**
- D) **IV**



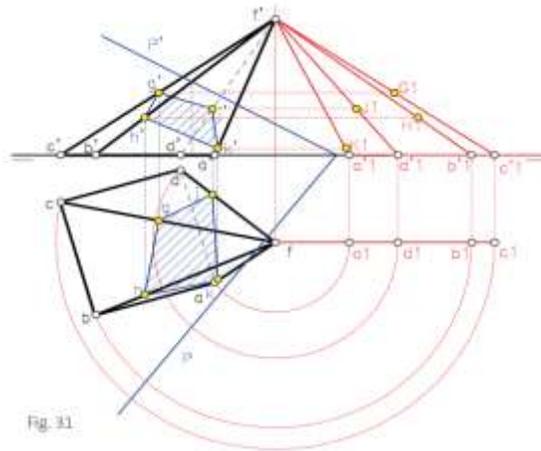
14) Observe el siguiente dibujo:



La proyección referida en el dibujo anterior se denomina

- A) paralela militar.
  - B) de un punto de fuga.
  - C) de dos puntos de fuga.
  - D) axonométrica dimétrica.
- 15) Una característica, en los software específicos, relacionados con el dibujo asistido por computadora es el dibujo por capas, donde la utilización va dirigida a
- A) mejorar el dibujo.
  - B) diferenciar los objetos.
  - C) controlar la visualización de objetos por sus valores.
  - D) determinar cuántas láminas tendrá el dibujo impreso.
- 16) Las normas ASA y las normas UNE en su apartado de rotulado, respectivamente, especifican su altura nominal dividida en
- A) sétimos y tercios.
  - B) sextos y sétimos.
  - C) sétimos, décimos.
  - D) décimos y sétimos.

17) Observe el siguiente dibujo:



¿A Cuál tipo de proyección se refiere el dibujo anterior?

- A) Perspectiva
- B) isométrica
- C) Caballera
- D) Diédrica

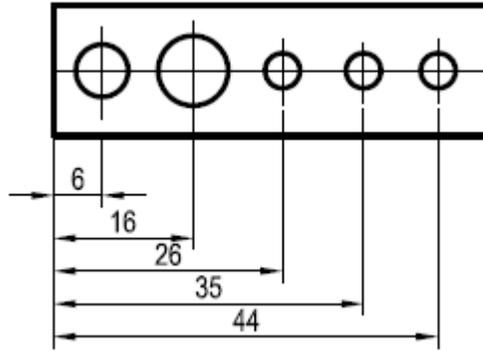
18) Observe el siguiente histograma:



De acuerdo con la información contenida en el gráfico anterior, se puede asegurar que

- A) el 70% de los empleados tiene menos de 20 años de servicio.
- B) 40 empleados tienen menos de 15 años de servicio.
- C) 55 empleados tienen 20 o menos años de servicio.
- D) la cantidad de empleados es de 20 personas.

19) Observe la siguiente imagen, de una pieza mecánica y su acotado:



Según la imagen anterior, el tipo de acotado se denomina

- A) serie.
- B) paralelo.
- C) combinado.
- D) coordenadas.

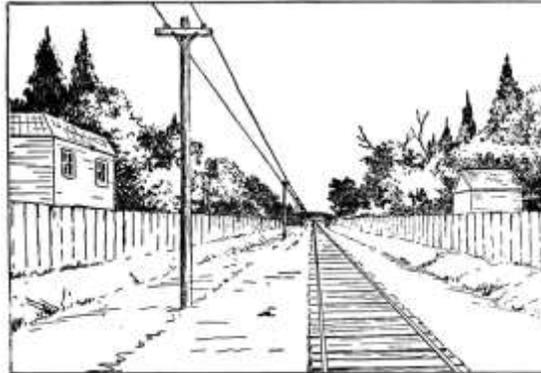
20) Observe la siguiente palabra:

**Cursiva**

Empleando el sistema ASA (3/3), utilizando una altura nominal ( $h$ ) = 9mm, sabiendo que el ancho de las letras minúsculas y mayúsculas es el mismo ( $2/3$  de  $h$ ) excepto la  $i$  = ( $1/3$  de  $h$ ), y que el ancho entre caracteres corresponde a  $1/9$  de  $h$ , ¿Cuánto mide en milímetros el ancho total de la palabra referida en el dibujo anterior?

- A) 36
- B) 39
- C) 45
- D) 47

21) Observe el siguiente dibujo:



¿Qué tipo de proyección se presenta en el dibujo anterior?

- A) Polar
- B) Paralela
- C) Caballera
- D) Isométrica

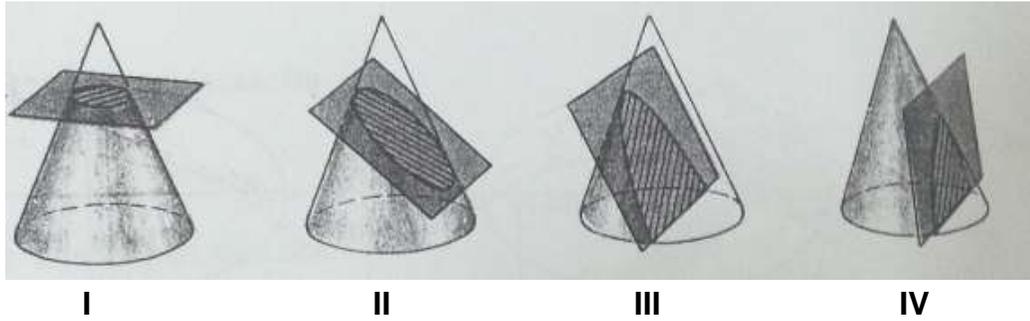
22) Considere la siguiente información sobre instrumentos empleados en metrología:

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li><b>I.</b> Reglas graduadas, micrómetros y rugosímetros.</li><li><b>II.</b> Calibradores pie de rey, reglas graduadas y compases.</li><li><b>III.</b> Comparadores, calibres telescópicos y bloques patrón.</li><li><b>IV.</b> Micrómetros, calibradores vernier y relojes comparadores.</li></ul> |
|---|

De acuerdo con la información anterior ¿cuál número identifica los instrumentos de medición directa con trazos y divisiones?

- A) **I**
- B) **II**
- C) **III**
- D) **IV**

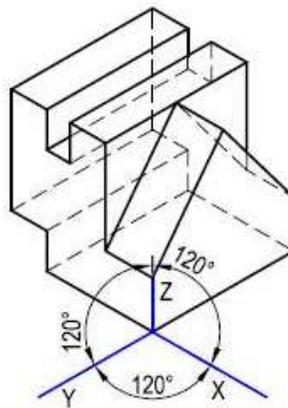
23) Observe cuidadosamente las siguientes imágenes:



De acuerdo con las imágenes anteriores, la figura obtenida en el plano de corte del dibujo I se conoce como

- A) elipse.
- B) parábola.
- C) hipérbola.
- D) circunferencia.

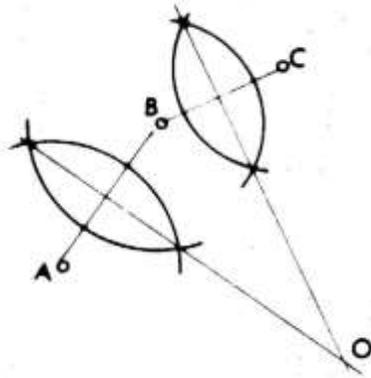
24) Observe la siguiente figura en perspectiva:



¿A cuál tipo de perspectiva corresponde la figura anterior?

- A) Militar
- B) Dimétrica
- C) Trimétrica
- D) Isométrica

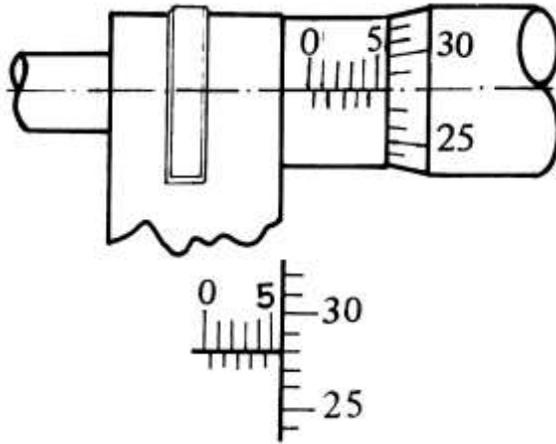
- 25) Observe la siguiente imagen de un trazo preliminar, necesario para resolver un problema de procedimiento geométrico en dibujo técnico:



El trazo propuesto es útil, para hallar

- A) la bisectriz de un ángulo.
  - B) el centro de una circunferencia.
  - C) la trisección de un ángulo recto.
  - D) la tangente externa a dos circunferencias.
- 26) Cuando en un plano una cota indica una distancia de 6 metros, ¿cuál es la escala que se utiliza, si esa misma distancia tiene en el dibujo 12 centímetros?
- A) 1:5
  - B) 1:50
  - C) 1:500
  - D) 1:5000

27) Observe el siguiente dibujo del nonio de un micrómetro:



La lectura del nonio del micrómetro, mostrada en la imagen, es

- A) 5,78 mm
- B) 5,32 mm
- C) 5,28 mm
- D) 5,02 mm

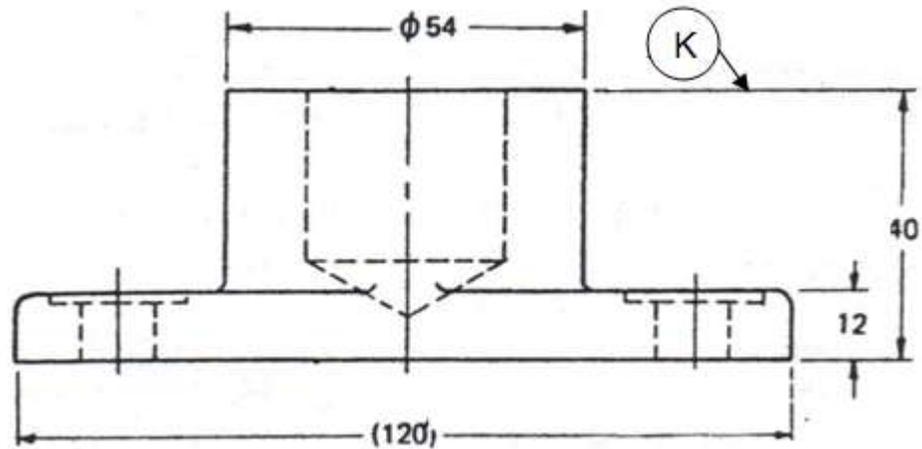
28) Lea el siguiente texto:

En perspectiva, es el punto de intersección entre el plano del cuadro y la recta del conjunto de líneas oblicuas donde en tres dimensiones son paralelas, las cuales pasan por el punto de vista del observador.

El texto anterior corresponde al elemento denominado

- A) línea de horizonte.
- B) punto de fuga.
- C) línea de tierra.
- D) punto de vista.

- 29) Observe el siguiente dibujo, correspondiente a una pieza mecánica y sus elementos de acotado:



Según el dibujo anterior, en el sistema de acotado, el nombre correcto del elemento señalado por la flecha y letra K se denomina línea de

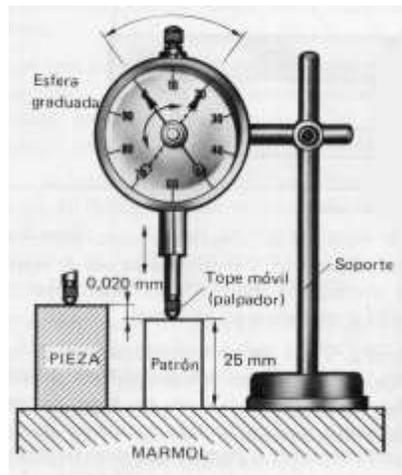
- A) horizonte.
  - B) acotación.
  - C) referencia.
  - D) dimensión.
- 30) Considere la siguiente definición relacionada con ajustes y tolerancias:

Es la relación que existe entre las medidas de las piezas antes de ensamblarlas.

La definición corresponde al concepto de

- A) tolerancia.
- B) longitud.
- C) medida.
- D) ajuste.

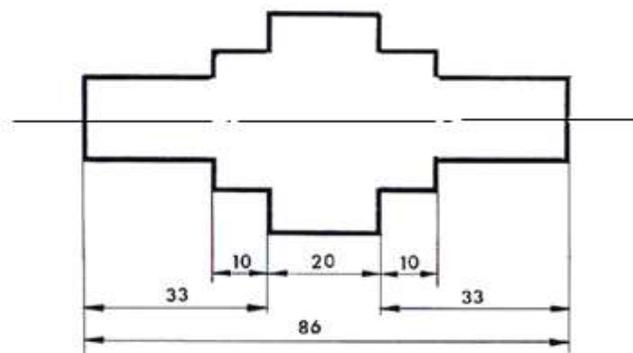
31) Observe la siguiente imagen de un instrumento de medición.



¿Qué nombre recibe el instrumento mostrado en la imagen anterior?

- A) Calibre de tolerancia
- B) Calibre de altura
- C) Comparador
- D) Palmer

32) Observe el siguiente dibujo:



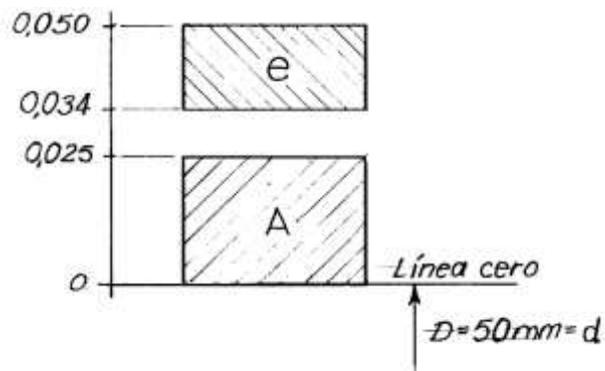
El dibujo anterior corresponde al tipo de acotado

- A) paralelo.
- B) progresivo.
- C) combinado.
- D) coordenadas.

- 33) Las propiedades de los metales y aleaciones que permiten aplastarlos y estirarlos sin que se rompan se denomina
- A) ductilidad.
  - B) fragilidad.
  - C) tenacidad.
  - D) maleabilidad.

Observe el siguiente gráfico correspondiente a un ajuste mecánico:

Nota: Este gráfico se utiliza para resolver los ítems a continuación **34, 35 y 36**.



- 34) El valor del apriete máximo en el gráfico mostrado es de
- A) 0,050 mm
  - B) 0,025 mm
  - C) 0,016 mm
  - D) 0,009 mm
- 35) De acuerdo con la información suministrada en el gráfico anterior, la medida mínima del eje es de
- A) 50,050 mm
  - B) 50,034 mm
  - C) 50,025 mm
  - D) 50,000 mm

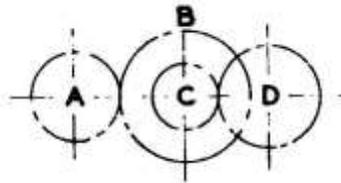
36) De acuerdo con la información contenida en el gráfico anterior, este representa un ajuste de tipo

- A) indeterminado.
- B) con apriete.
- C) deslizante.
- D) flojo.

37) Lea el siguiente texto y observe la imagen que se adjunta:

Considere la siguiente información:

- El engranaje **A** tiene 24 dientes.
- El engranaje **B** tiene 54 dientes.
- El engranaje **C** tiene 21 dientes.
- El engranaje **D** tiene 56 dientes.
- Las revoluciones por minuto del engranaje A son 180.



¿A cuántas revoluciones por minuto gira el engranaje **D**?

- A) 420
- B) 151
- C) 2,9
- D) 30

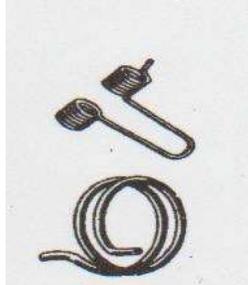
38) Lea el siguiente texto:

Este tipo de resorte helicoidal, es diseñado para estirarse al ser halado, y retraer el elemento que ejerce tal fuerza a su posición original, cuando la tensión se suspenda.

El texto anterior hace referencia al tipo de resorte clasificado como

- A) de compresión.
- B) de extensión.
- C) de torsión.
- D) plano.

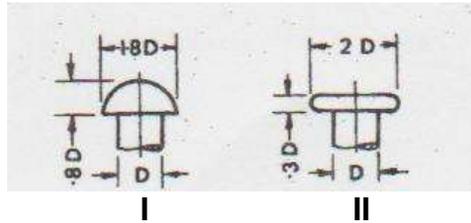
39) Observe las siguientes imágenes que corresponden a un mismo tipo de resorte:



Las imágenes anteriores muestran tipos de resortes clasificados como

- A) planos.
- B) de torsión.
- C) de extensión.
- D) de compresión.

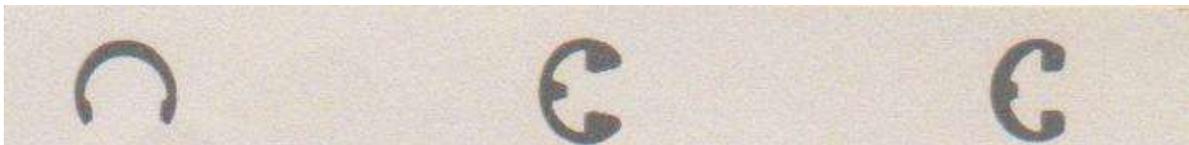
40) Observe las siguientes imágenes que corresponden a dos tipos de cabezas de remaches:



En su respectivo orden (I y II) los remaches, por la forma de sus cabezas se denominan:

- A) de botón y plano.
  - B) ovalado y de botón.
  - C) de garbanzo y plano.
  - D) avellanado y ovalado.
- 41) Dos ruedas de diferentes tamaños están ubicadas en un mismo árbol, al girar ocurre que la
- A) velocidad radial y la tangencial de ambas son iguales.
  - B) grande posee mayor velocidad tangencial.
  - C) pequeña gira con mayor velocidad radial.
  - D) grande tiene menor velocidad radial.

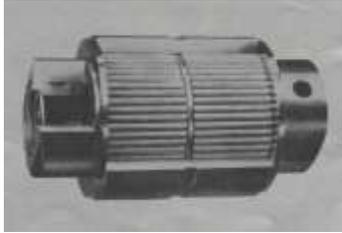
42) Observe los siguientes ejemplos de elementos de fijación desmontable:



Los anillos de fijación mostrados en las imágenes anteriores corresponden a los de

- A) juego longitudinal.
- B) instalación radial.
- C) fijación propia.
- D) fijación axial.

43) Observe la siguiente imagen de un dispositivo antifricción:



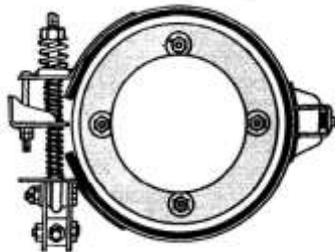
La imagen anterior muestra un cojinete del tipo denominado de

- A) bolas autoalineador.
- B) rodillos cilíndricos.
- C) rodillos esféricos.
- D) agujas.

44) En un motor de 4 tiempos, en la fase denominada “compresión”, ocurre que

- A) la válvula de admisión está cerrada y la de escape abierta.
- B) la válvula de admisión está abierta y la de escape cerrada.
- C) ambas válvulas, admisión y escape están cerradas.
- D) ambas válvulas, admisión y escape están abiertas.

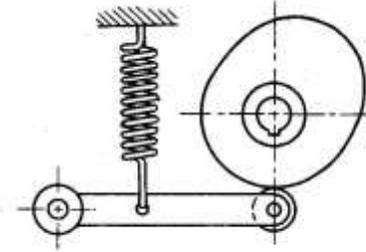
45) Observe la siguiente imagen:



La imagen anterior corresponde al tipo de detenedor de movimiento conocido como freno

- A) centrífugo.
- B) de tambor.
- C) de bandas.
- D) combinado.

46) Observe el siguiente dibujo de un mecanismo de leva con su correspondiente seguidor:



El tipo de seguidor mostrado se denomina

- A) descentrado radial.
- B) radial conjugado.
- C) de leva plana.
- D) oscilante.

47) Lea el siguiente texto:

Una familia cuenta con un lote y presupuesto adecuado. Ilusionan tener su casa propia, ellos buscan para su construcción los servicios de un profesional arquitecto o ingeniero para que les desarrolle el proyecto.

Según el CFIA, el profesional responsable de la obra debe iniciar primero con los

- A) planos eléctricos.
- B) planos urbanísticos.
- C) planos constructivos.
- D) estudios preliminares.

48) Observe la siguiente imagen:



El dibujo anterior muestra el “primer tiempo” de un motor

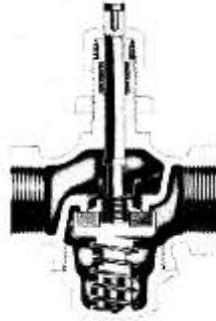
- A) rotativo (Wankel).
  - B) de 4 tiempos.
  - C) de 2 tiempos.
  - D) eléctrico.
- 49) El accesorio dotado de sello hidráulico destinado a recibir aguas del piso de un baño se denomina
- A) fluxómetro.
  - B) sumidero.
  - C) prevista.
  - D) sifón.
- 50) Lea el siguiente texto:

Es una certificación que indica el uso permitido para una determinada propiedad, en ella se indica el número de plano catastrado, la zona donde se ubica, así como la normativa que se debe aplicar en cuanto al área y frente mínimo, retiros, cobertura, densidad y altura de la edificación. Se solicita en la municipalidad, cuando existe, un plan regulador vigente, de no ser así, se puede gestionar en la Dirección de Urbanismo del INVU.

El texto anterior hace referencia al trámite municipal conocido como obtención de

- A) uso de suelo.
- B) visado municipal.
- C) uso de la propiedad.
- D) retiro de la construcción.

51) Observe la siguiente imagen de una válvula:



La imagen anterior corresponde a una válvula de

- A) globo para líquidos.
- B) globo para gases.
- C) compuerta.
- D) retención.

52) Lea el siguiente texto:

Ciencia que estudia el conjunto de procedimientos para determinar las posiciones de puntos, limitándose a pequeñas extensiones de terreno sobre la superficie terrestre plana, por medio de medidas según los tres elementos del espacio. Estos elementos pueden ser: dos distancias y una elevación; o una distancia, una dirección y una elevación.

El texto anterior corresponde al término llamado

- A) planimetría.
- B) topografía.
- C) altimetría.
- D) geodesia.

53) Observe la siguiente imagen:



¿Qué nombre recibe la máquina simple mostrada en la imagen anterior?

- A) Polea móvil
- B) Polea fija
- C) Tornillo
- D) Torno

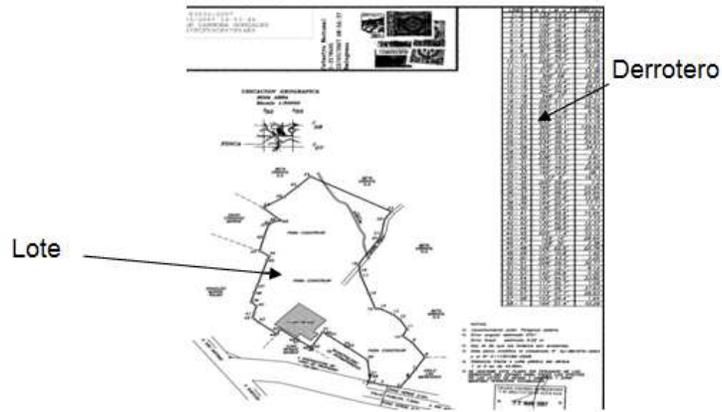
54) Lea el siguiente texto:

Los tableros de distribución eléctrica deberán instalarse de tal forma que su parte inferior esté a \_\_\_\_\_ metros SNPT.

De las siguientes opciones, el número correspondiente al texto anterior es

- A) 1,20
- B) 1,70
- C) 1,10
- D) 0.90

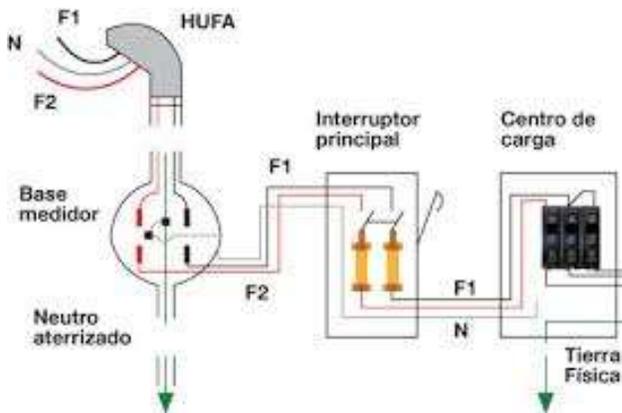
55) Observe el siguiente dibujo de una sección de un plano de catastro:



¿Cuál tipo de acotado se utiliza para trazar el dibujo del lote?

- A) Paralelo
- B) En serie
- C) Progresivo
- D) Coordenadas

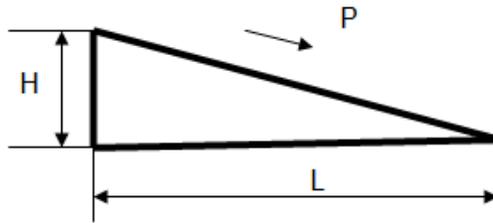
56) Observe la siguiente imagen:



La imagen anterior hace referencia al diagrama eléctrico de la parte de la instalación eléctrica denominada

- A) estación elevadora.
- B) acometida eléctrica.
- C) circuito de iluminación.
- D) banco de transformadores.

57) Observe el siguiente dibujo:



Si la longitud (L) =12.00 m y la altura (H) = 1.05 m, ¿cuál es la pendiente (P) anterior en la figura mostrada?

- A) 13, 05
- B) 11, 43
- C) 10, 95
- D) 8, 75

58) Observe la siguiente imagen:



La imagen anterior hace referencia al elemento eléctrico denominado tomacorriente

- A) doble.
- B) sencillo.
- C) de parche.
- D) doble polarizado.

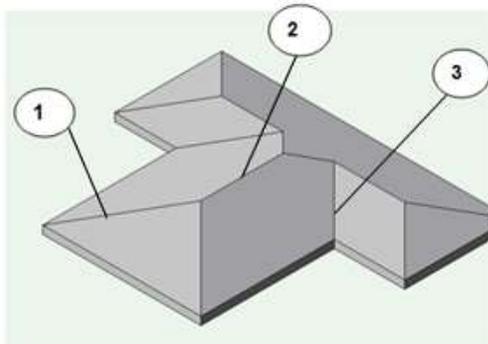
59) Considere la siguiente información:

A. SÍMBOLOS	B. COMPONENTES ELÉCTRICOS
1. 	L) Salida en pared para lámpara incandescente.
2. 	M) Salida para tomacorriente doble
3. 	N) Salida especial para tomacorriente
4. 	P) Terminal de puesta a tierra

¿Cuál es la manera correcta de asociar los símbolos eléctricos de la columna **A** con componentes eléctricos, de la columna **B**?

- A) 2 N, 4 M, 1 P y 3 L
- B) 3 M, 2 P, 1 N y 4 L
- C) 2 N, 4 M, 1 L y 3 P
- D) 3 M, 2 P, 1 L y 4 N

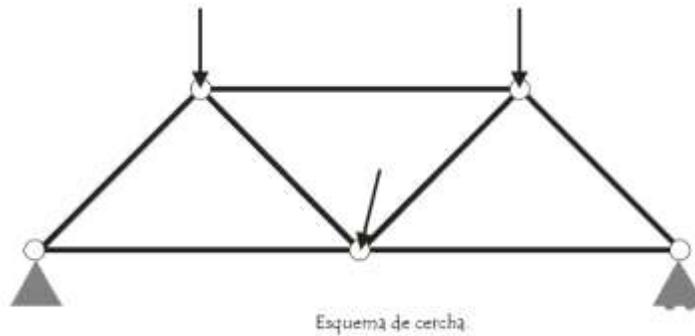
60) Observe la siguiente imagen:



De acuerdo con la cubierta de techo en la imagen anterior, ¿cuáles elementos se identifican respectivamente según la numeración?

- A) Limahoya, cumbre, limahoya
- B) Limahoya, limatón, cumbre
- C) Cumbre, limatón, limahoya
- D) Limatón, cumbre, limahoya

61) Observe la siguiente imagen:



Desde el punto de vista de análisis estructural, la cercha está formada principalmente por dos elementos denominados

- A) cumbreras y cuerdas.
- B) largueros y puntales.
- C) nodos y cuerdas.
- D) vidas y nodos.

62) Lea el siguiente texto:

Es el elemento horizontal de la estructura y donde la deflexión es significativa

¿A cuál elemento de la estructura se refiere el texto anterior?

- A) Viga
- B) Pilote
- C) Cimiento
- D) Columna

63) Lea el siguiente texto:

Son elementos verticales sometidos a esfuerzos de compresión y sirven para dar rigidez a paredes y muros

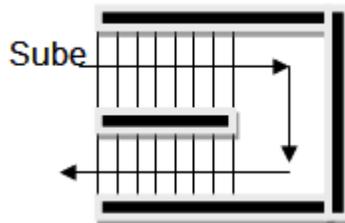
El texto anterior se refiere a

- A) contrapisos.
- B) columnas.
- C) entrepiso.
- D) vigas.

64) Según el reglamento de construcciones de Costa Rica, la altura mínima del pasamanos para una escalera de uso común es de

- A) 1,07 m
- B) 0,90 m
- C) 1,20 m
- D) 1,00 m

65) Observe la siguiente imagen de una planta de escalera de ida y vuelta:



¿Cuánto mide la contrahuella, si la altura de piso a piso es 2.80m?

- A) 0.155 m
- B) 0.160 m
- C) 0.175 m
- D) 0.180 m

66) Lea el siguiente concepto:

Es el conjunto de actividades asociadas a disciplinas variadas, cuyo objetivo es la promoción y mantenimiento del más alto grado posible de bienestar físico, mental y social de los trabajadores de todas las profesiones para promover la adaptación del hombre en su trabajo.

El concepto anterior corresponde a

- A) Seguridad Laboral.
- B) Higiene del trabajo.
- C) Salud Ocupacional.
- D) Gestión Empresarial.

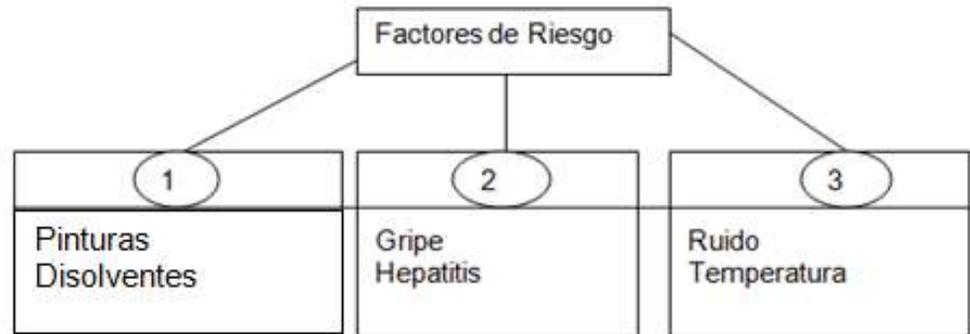
67) ¿Cuál debe ser la medida en centímetros de una huella si la contrahuella de una escalera mide 17,4 cm, aplicando para esto la fórmula Rondelet?

- A) 28,00
- B) 28,10
- C) 28,20
- D) 28,30

68) En términos generales, en la gestión empresarial, las personas que a nombre de otro ejercen funciones administrativas (gerentes, directores y otros), se denominan

- A) representantes.
- B) intermediarios.
- C) trabajadores.
- D) patronos.

69) Considere el siguiente gráfico:



De acuerdo con el gráfico anterior, los factores de riesgo mostrados se clasifican en su respectivo orden numérico como

- A) químicos, físicos, biológicos.
- B) físicos, biológicos, químicos.
- C) químicos, biológicos, físicos.
- D) biológicos, físicos, químicos.

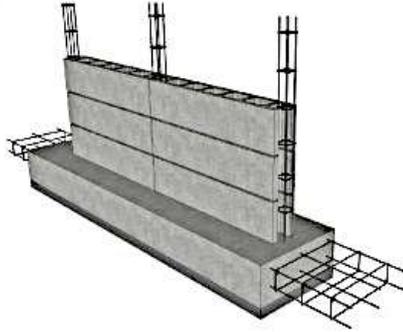
70) ¿Cuál opción contiene únicamente escalas de ampliación?

- A) 5:1, 10:1, 20:1
- B) 1:1, 1:20, 1:500
- C) 1:1, 100:1, 200:1
- D) 1:10, 1:200, 1:50 000

71) Según la teoría del color y su proceso de síntesis aditiva, ¿cuál es el color resultante de combinar el rojo con el verde?

- A) Cyan
- B) Violeta
- C) Amarillo
- D) Magenta

72) Observe la siguiente imagen:



¿A cuál sistema prefabricado de construcción corresponde la imagen anterior?

- A) Sistema muro seco
- B) Superbloque
- C) Polimuro
- D) Eurobau

Read the following dialogue:

### GETTING THE JOB DONE

**SITUATION:** Carlos, the newest designer in his company is presenting some of his work to his supervisor.

- Carlos:** ...So, here are the designs I've done so far. Do you see any problem?
- Hellen:** Hmm, I don't think I do. You've done a great job on these. How long will it take to finish them? I'd like to present this tomorrow during the Corporate meeting.
- Carlos:** That's the thing I'm worried about. Er...
- Hellen:** Go on... That's what we're here for.
- Carlos:** Well, I'm a bit stuck for time. I've got so much to do this week. I'm still working on the designs for the Maxell campaign, and they want to see at least a draft of it tomorrow. I'm afraid I might not meet our deadline.
- Hellen:** I'm sure we can work this out. Maybe I could get Michael to work on some of the other stuff, so you can concentrate on finishing these designs.
- Carlos:** Great. Thanks! I should be able to get these finished on time then.
- Hellen:** If anyone can do it, you can!

*Adapted from: Intelligent Business. Longman, Pearson Education Limited, 2006. Print.*

According to the previous dialogue, select the option that best answers the following questions.

- 73) Why is Carlos having trouble completing the designs? Because \_\_\_\_\_.
- A) Michael can't help him
  - B) of the meeting with Corporate
  - C) there are problems with his designs
  - D) he is also working on other campaigns

### **RECOMMENDATIONS FOR THE USE OF A MOUSE**

- The mouse should fit the user's hand and not cause unnecessary pressure on the wrist and forearm muscles.
- If the daily tasks are based primarily on mouse activity, customize its features starting with double click speed, pointer speed and scrolling.
- Hold the mouse gently and always aim to keep the mouse on the mouse pad.
- Take the hand off the mouse at frequent intervals.
- Use keyboard shortcuts where possible.
- Wrist rests are designed to provide support only during pauses, (such as when reading from the screen).

Choose the option that answers the questions with the correct information according to the previous text.

- 74) What is recommended to do when the mouse is used intensely at work? It is recommended to \_\_\_\_\_ the mouse.
- A) personalize the features of
  - B) keep constantly holding
  - C) use a wrist pad under
  - D) put more pressure on

Read the text.

**Procedure Manual Chapter 4  
FACING MISTAKES**

People in general—and, of course, customers in particular—tend to respect those who are honest and open about mistakes and who take rather than avoid responsibility. When mistakes occur, it's often good strategy to admit to the mistake, whether it was personally made by the agent taking the case or by someone else at the company. Even when the agent is not completely sure where the problem occurred and who caused it, he/she/they should admit to the possibility of a mistake. This avoids unnecessarily provoking a customer by presenting themselves or the company as infallible. When admitting mistakes, the agent must be gentle but brief, use very short sentences and then move on to solving whatever problem exists.

*Taken from: Perfect Phrases for Customer Service. McGraw Hill, 2011. Print*

According to the previous procedures manual, select the option that best completes the following sentences.

- 75) An effective strategy to deal with errors is to \_\_\_\_\_.
- A) provoke the customer
  - B) represent the company as flawless
  - C) take enough time to explain the problem
  - D) move on and find solutions for the problem

## Anexo 1

### Fórmulas

Rondelet:  $2 \text{ ch} + 1 \text{ h} = 63 \text{ cm}$

NPT= nivel de piso terminado

### Solucionario

1. D	11. D	21. A	31. C	41. B	51. A	61. C	71. C
2. B	12. A	22. D	32. C	42. B	52. B	62. A	72. B
3. D	13. B	23. D	33. A	43. D	53. B	63. B	73. D
4. C	14. C	24. D	34. A	44. C	54. B	64. B	74. A
5. C	15. C	25. B	35. B	45. C	55. D	65. C	75. D
6. A	16. B	26. B	36. B	46. D	56. B	66. C	
7. D	17. D	27. A	37. D	47. D	57. D	67. C	
8. A	18. C	28. B	38. B	48. C	58. D	68. A	
9. C	19. B	29. C	39. B	49. B	59. B	69. C	
10. A	20. C	30. D	40. A	50. A	60. D	70. A	