

COMPUTER SCIENCE IN SOFTWARE DEVELOPMENT

SELECCIÓN ÚNICA

1) Read the text.

Independent hybrid computer system that performs physical and computational activities designed with artificial intelligence in order to respond more effectively.

What concept does the previous information refer to?

- A) Robotic
- B) Network
- C) Telematic
- D) Virtual reality

2) Read the information.

- I. It uses neural models.
- II. It allows solving inverse kinematic problems in the mobile robotic.
- III. It is heuristic in the face of methods the complexity of the algorithms.
- IV. It reasons and derives useful conclusions about the world around him.

According to the previous information, which numbers identify the artificial intelligence concept?

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

3) Read the information about computer virus.

It is intended to circumvent computer defenses. It spreads itself through computers. It normally creates copies of itself and in the memory of each computer. It extracts information in an unauthorized manner.

What kind the computer virus does the previous information refer to?

- A) Trojan
- B) Worms
- C) Furtives
- D) Polymorphic

4) Read the definition.

It is an application that is installed in a network to protect it against unauthorized users and malicious attacks.

Which concept is described in the definition above? The_____.

- A) Firewall
- B) Adware
- C) Spyware
- D) Gradware

5) In the MS-DOS operating system, the command that allows to list files and directories is called

- A) md.
- B) cls.
- C) del.
- D) dir.

6) In the MS-DOS operating system, the PATH command specifies

- A) a list of subdirectories where the MS-DOS looks for executables files.
- B) a driver to use the extended memory.
- C) the mode of the parallel printer (port).
- D) the height and length of the screen.

7) Read the information about Internet services.

It allows the users to connect to a remote computer as if our computer was a terminus thereof, getting access to all software and machine resources to which we connect.

What kind of Internet services does the previous information refer to?

- A) Archie
- B) Telnet
- C) Gopher
- D) Usenet

8) Consider the following url.

www.crcars.com

Inside the DNS, what domain level is represented in the previous url?

- A) Subdomain
- B) Top level domain
- C) Second level domain
- D) Domain name fully qualified

9) Refer to the chart below.

Column A: Types of websites	Column B: Definitions
I. Static II. Interactive III. Personalized	M. Its content is oriented for a specific user. N. Site where users can not change the scope of the data they observe. O. Site where the user may act directly on the site content or with other user of the same.

Based on the previous information, what's appropriate matching between column A:Types of websites and column B:Definitions is:

- A) I. N, II. O, III. M
- B) I. M, II. N, III. O
- C) I. O, II. M, III. N
- D) I. M, II. O, III. N

10) Read the information about website design.

- I. It represents commercial sites whose purpose is to sell to potential visitors pleasant experiences.
- II. This type of site must change conventional to succeed.

What kind of website does the previous information refer to?

- A) Artistic
- B) Information
- C) Community
- D) Entertainment

11) Two functions that must comply with the information system corresponds to

- A) collect data and safeguard information.
- B) develop prototyping and transmit information.
- C) implement operational feasibility and recover data
- D) determine implementation needs and recover data.

12) Read the information about standard information transmission on mobile equipment.

- I. It provides the ability to create small wireless networks and facilitates the synchronization of data between personal computers.
- II. It enables the transmission of voice and data between computers via a radio frequency link.
- III. It breaks into frames information which sends repeated removed fragments.
- IV. It uses sine waves to transfer information.

According to the previous information, which numbers identify the Bluetooth standard using the information transfer between mobile equipment?

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

13) Read the text about connectivity.

It represents a multiplexing technique that distributes information units called alternate time slots. It offers multiple access to a small group of frequencies.

According to the previous information, what telephone technology does the previous text refer to?

- A) GSM
- B) UMTS
- C) TDMA
- D) GPRS

14) Read the list about occupational health risk.

- | | |
|------|----------|
| I. | Lighting |
| II. | Gases |
| III. | Noise |
| IV. | Cold |
| V. | Mist |

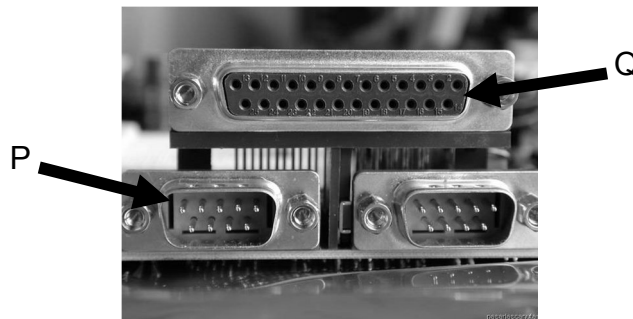
According to the previous list, which numbers identify chemical risks?

- A) I and V
- B) II and III
- C) III and V
- D) IV and V

15) What kind of chemical agents can be found in a workplace?

- A) Powder, humidity and bacteria
- B) Bacteria , radiation and noise
- C) Humidity, fungus and noise
- D) Dust, fog and gasses

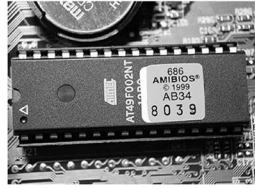
16) Consider the image about basic hardware components.



What kind of port is identified by the letters P and Q respectively?

- A) Parallel and universal
- B) Serial and parallel
- C) Parallel and serial
- D) Serial and firewall

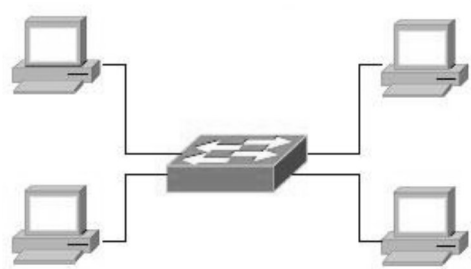
17) Consider the image about the internal component of a computer.



Which component does the previous image refer to?

- A) Bios
- B) Switch
- C) Chipset
- D) Jumper

18) Consider the following illustration.



What kind of network does the previous illustration refer to?

- A) P2P
- B) LAN
- C) NAW
- D) NLAN

19) Consider the following illustration.



What kind of network does the previous illustration refer to?

- A) PPP
- B) LAN
- C) WAN
- D) WLAN

20) Consider the following function.

```
function funcion1(number1, number2:integer):integer;  
Begin  
  While (number1 <> number2) Do  
    if (number1 > number2)  
      Then number1 ← number1 – number2  
      Else number2 ← number2 – number1  
      funcion1 ← number1  
  end;  
end;
```

Which value is stored in the function called funcion1, if the input values in it correspond to values 125 and 625 respectively?

- A) 5
- B) 25
- C) 125
- D) 625

21) Consider the following pseudo code.

```
Procedure exercise05
  Divisor=2
  Times=0
  Add=0
  number=7
  If not(number<0)
  Then
    While (Sum <number) Do
      Times=Times + 1
      Add=Add + Divisor
    End_While
  End_if
  If (number mod 2) <> 0
  Then Times=Times - 1
  End_if

  Write(Times)
End_procedure
```

According to the pseudocode above, which is the correct output value?

- A) 3
- B) 8
- C) 10
- D) 12

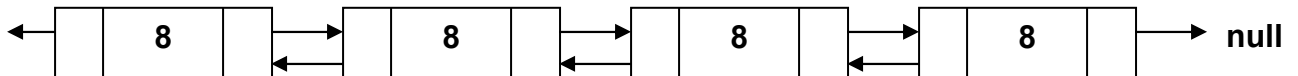
22) Consider the following pseudo code.

```
begin
  value ← 1
  add ← 2
  repeat
    add ← add + value
    add ← value + 2
  until value <= 9;
  writeln(add, ' ', value)
end
```

According to the previous pseudocode, which are the correct output values?

- A) 1, 3
- B) 2, 5
- C) 3, 3
- D) 6, 9

23) Consider the figure about data structure.



What kind of data structure does the previous figure refer to?

- A) Tree
- B) Stack
- C) Queue
- D) Double linked list

24) Read the information about data structure.

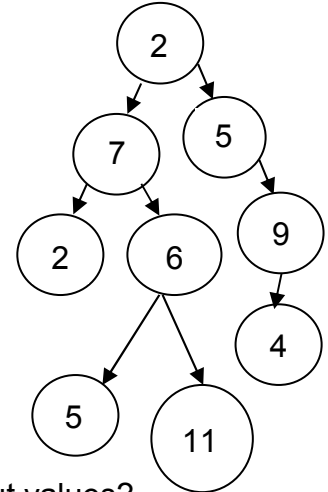
It represents a list of type FIFO. For instance, in everyday life is a row of people on the ATM.

Which concept does the previous information refer to?

- A) Stack
- B) Array
- C) Queue
- D) Record

- 25) Consider the following pseudocode fragment and the data that integrates the tree. The node variable is a pointer of data which is formed by three fields: Password of integer type. Left and right of pointer type.

```
Procedure Route(node:Ttree);
Begin
  If node < > null
  Then
    Writer(node^.left)
    Route(node^.righth)
    Route(node^.password)
  End_if
End
```



According to the pseudocode above, which are the correct output values?

- A) 2 11 5 6 7 4 9 5 2
- B) 7 2 6 2 5 11 5 9 4
- C) 6 2 5 11 5 9 4 7 2
- D) 2 5 11 6 7 4 9 5 2

- 26) Read the text.

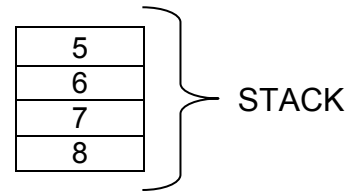
It is the creation or manifestation of a particular object from its class, which has attributes that identify and differentiate from the rest of the objects.

The previous text refers to the concept of

- A) encapsulation.
- B) instance.
- C) object.
- D) class.

27) Consider the following pseudocode and the data stored by a variable called stack.

```
index,last,total,number:integer
Begin
  last ← 4
  number ← 4
  index ← 5
  While (last >= 1) Do
    If(stack[last] > 5 and stack[last] <= 8)
      Then
        number ← 5
      Else
        Stack[last + 1] ← number
        last ← last - 1
    End_while
  While (index >= 1) Do
    Write(stack[index])
    index ← index - 1
  End_while
end
```



According to the previous pseudocode, which are the correct output values?

- A) 4 5 6 2 1
- B) 4 5 6 2 5
- C) 5 5 6 7 8
- D) 4 5 6 7 8

28) According to the Object Oriented Programming, the behavior that performs an object is called

- A) class.
- B) method.
- C) modularity.
- D) encapsulation.

- 29) Consider the following pseudocode. The variable called numbers is a linear structure that store the values 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 respectively.

```
Class myclass Begin
  Integer value_1
Public
  myclass ()
  Begin
    value_1 ← 0
  End
  myclass (integer value_2)
  Begin
    value_1 ← value_2
  End
  Integer method()
  Inicio
    Return (value_1 * 2)
  End
End

Begin
  myclass numbers
  Integer index
  For index ← 1 To 3 Do
    Write(number [index * 2].method())
  End
```

According to the previous pseudocode, which are the correct output values?

- A) 4 4 6
- B) 4 8 12
- C) 4 6 14
- D) 4 10 14

30) Consider the following pseudocode.

```
Class coord Begin
  Integer value_x, value_y
  Public
  coord() Begin
    value_x ← 0
    value_y ← 0
  End
  coord(Integer number1, number2) Begin
    value_x ← numero1
    value_y ← numero2
  End
  Integer method(integer firstvalue, secondvalue) Begin
    firstvalue ← value_x
    secondvalue ← value_y
  End
  coord.calculate(coord Object1) Begin
    coord.Aux
    aux.value_x ← value_x + Object.value_x
    aux.value_y ← value_y + Object.value_y
    Return (aux)
  End
End
Begin
  Integer val1, val2
  coord Object_2(10,10), Object_3(5, 3), Object_4
  Object4.method(val1,val2)
  Write(val1, val2)
End
```

According to the previous pseudocode, which are the correct out values?

- A) 5, 15
- B) 3, 10
- C) 13, 10
- D) 15, 13

31) Read the information about Quality Culture.

Thoughts are generated in a groupal atmosphere. People who form a group express their thinking when it is their turn, otherwise they must wait for the next turn. Another way of working is when individuals or groups express their thoughts as they think.

Which tools for continuous improvement does the previous information refer to?

- A) Cause-effect diagram
- B) Flow diagram
- C) Pareto chart
- D) Brainstorm

32) Read the information.

- I. It provides suggestions.
- II. It generates service attitude.
- III. It develops abilities and skills.
- IV. It applies their knowledge and talents.

According to information above, which numbers identify the "Teamwork concept"?

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

33) In order to update company's databases, what kind of marketing research is carried out once a year?

- A) News
- B) Panel
- C) Unitarians
- D) Permanent

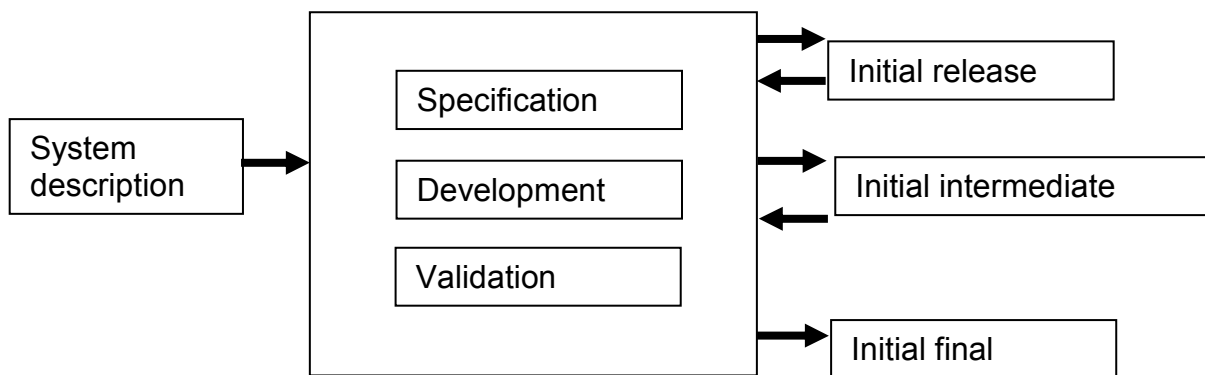
34) Read the information about marketing.

It is any good or service that is offered to the market in order to meet a need.

The previous information refers to the concept called

- A) price.
- B) square.
- C) product.
- D) promotion.

35) Consider the graph.



What types of project design does the graph refer to?

- A) Waterfall
- B) Prototyping
- C) Delivery in stage
- D) Evolutionary delivery

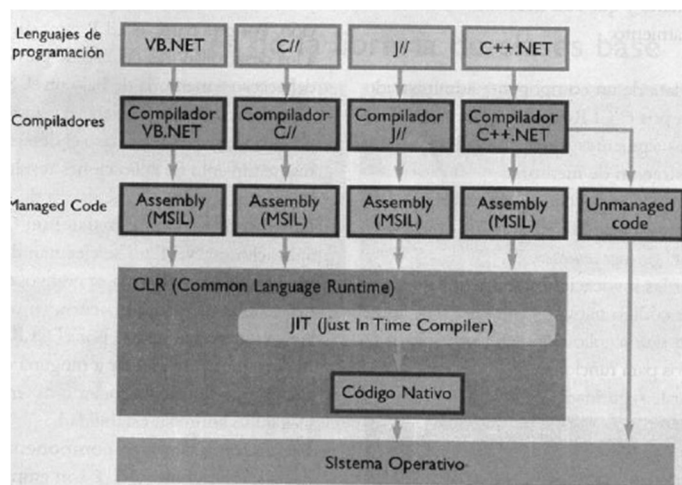
36) Refer to the chart below.

Column A: Web pages	Column B: Description
I. Static II. Interactive III. Dynamic	W. They are made by the HTML language. X. They are made by languages like PHP y ASP. Y. They are made by tool Javascript.

Based on the previous information, what's appropriate matching between column A:Web pages and column B:Description is:

- A) I W - II Y - III X
- B) I X - II Y - III W
- C) I W - II X - III Y
- D) I Y - II W - III X

37) Consider the illustration about .Net Programming.



Which object sketch does the illustration refer to?

- A) CLR
- B) BSL
- C) BLS
- D) CRL

38) Read the information.

It provides a system of tree structure directory. The kernel supports files as unstructured sequences of bytes. Direct access and sequential access are supported by calls and library routines.

Which operating system does the previous information refer to?

- A) Microsoft Windows
- B) Solaris
- C) Novell
- D) Unix

39) Read the information about the operating system.

- ✓ In the main memory, the segment has maximum capacity of 640K.
- ✓ It allows the total control of computers.
- ✓ It has no security measures.

Which operating system does the previous information refer to?

- A) DOS
- B) UNIX
- C) AS/360
- D) OS/390

40) In the entity– relation model, the characteristics of the entity are called

- A) datas.
- B) relation.
- C) attributes.
- D) cardinalities.

41) Read the text.

A relationship between data tables in this normal form, if well placed in 1 FN, all attributes that are not part of any key candidate provide the overall key.

Which normalization form does the previous text refer to?

- A) 1 NF
- B) 2 NF
- C) 3 NF
- D) 4 NF

42) Read the information.

It is a guideline to manage the sustained success of organization.

Which ISO 9000 norm for the operation of a company is described by the previous information?

- A) 9001
- B) 9002
- C) 9003
- D) 9004

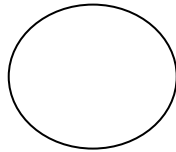
43) Read the definition about information system.

It represents a deposit of elements in a system. These elements are centered on the data and how they are structured to satisfy the user's requirements.

Which concept does the previous definition refer to?

- A) Compilation of data
- B) Data dictionary
- C) Flow of data
- D) Prototypes

44) Consider the of data flow diagram.



The previous data flow diagram represents

- A) data storage.
- B) transactions.
- C) processes.
- D) data flow.

Read the information.

Software Design Principles

Software can be designed to simplify tasks and to create a positive overall experience for users. Understanding the goals of users and designing software with those goals in mind are the best approaches to successfully delivering products that will make a good impression. Next, there are two core principles and best practices to assist software designers and developers in producing software.

1) **Keep it simple.** Give easy access to the features that most users will need most of the time; this is highly important in regards to software design principles, so that features used less often or by only a subset of users are placed less prominently.

2) **Optimize the design for the most frequent or important tasks.** Understanding how users will use the software you are designing is critically important. Designers should use that understanding to anticipate the information, task flows, and features that users require at key points within the user experience.

Adapted from:

<https://www-01.ibm.com/software/ucd/designconcepts/designbasics.html>

Based on the previous information, select the option that best completes each sentence. (Items 45 and 46)

45) One of the most prominent features of software design is to make sure the users_____.

- A) organize the tasks
- B) anticipate the information
- C) target the designers' experience
- D) have a non-complicated way to access

- 46) Success in software design can be linked directly to _____.
- A) optimize the product delivery
 - B) focus in the less used features
 - C) comprehend the users' requirements
 - D) guarantee the software designer experience

- 47) La equivalencia lógica del enunciado $(R \wedge R)$ corresponde a
- A) tautología.
 - B) contingencia.
 - C) contradicción.
 - D) transposición

- 48) A continuación se presenta una **tabla de verdad**:

P	$P \Rightarrow (P \vee P)$
V	
V	
F	
F	

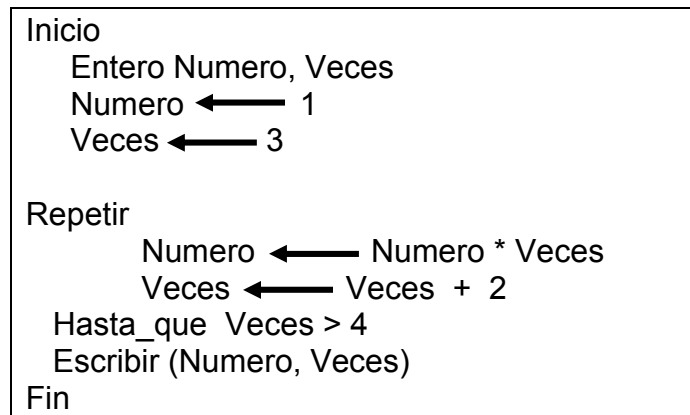
La tabla anterior es un ejemplo de

- A) negación.
 - B) tautología.
 - C) afirmación.
 - D) equivalencia material.
- 49) ¿Cuál es el resultado de la simplificación de la expresión booleana $abc' + ab'c'$?
- A) ab'
 - B) ac'
 - C) bc'
 - D) bc

50) ¿Cuál es el valor en el sistema binario del número $4E8_{16}$?

- A) 10111001011_2
- B) 10101101001_2
- C) 10011101000_2
- D) 10011100101_2

51) Considere el siguiente pseudocódigo:



¿Cuáles son los valores de salida correctos, respectivamente, del pseudocódigo anterior?

- A) 3, 5
- B) 5, 3
- C) 7, 9
- D) 9, 7

52) Considere el siguiente fragmento de programa escrito en pseudocódigo:

```
Inicio
  sumar ← 0
  Desde fila ← 1 Hasta 3 Hacer
    sumar ← sumar + (fila + 2)
  Escribir(sumar)
Fin
```

¿Cuál es el valor de salida correcto, según el fragmento de programa anterior?

- A) 3
- B) 7
- C) 9
- D) 12

53) Considere el siguiente pseudocódigo:

```
Inicio
Entero Numero
Numero ← 2
Repetir
  Numero ← Numero + 2
Hasta que no (numero > 10)
Escribir(Numero)
Fin
```

¿Cuál es el valor de salida correcto, según el pseudocódigo anterior?

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 10

- 54) Considere el siguiente fragmento de programa escrito en pseudocódigo. La variable denominada matriz es un arreglo de dos dimensiones que almacena los siguientes valores:

3	7	8
9	4	5
2	6	1

```
Proceso Ejercicio_2
  Dimension matriz [3,3]
  suma ← -3
  Para fila ← 1 Hasta 3 Hacer
    Para columna ← 1 Hasta 3 Hacer
      Leer (matriz [fila,columna])
      Escribir (fila, columna)
      resto ← (columna modulo 2)
      Si no (resto <> 0)
        Entonces suma ← suma + matriz [columna, fila]
      Sino suma ← suma + matriz [fila, columna]
      FinSi
    FinPara
  FinPara
  Escribir(suma)
FinProceso
```

¿Cuál es el valor de salida correcto, según el fragmento de programa anterior?

- A) 17
- B) 26
- C) 28
- D) 43

55) Considere el siguiente programa escrito en pseudocódigo:

```
Proceso ejercicio05
  Divisor ← 2
  Veces ← 0
  Suma ← 0
  numero ← 7
  Si no(numero < 0)
  Entonces
    Mientras (Suma < numero) Hacer
      Veces ← Veces + 1
      Suma ← Suma + Divisor
    FinMientras
  Fin_si
  Si (numero modulo 2) <> 0
  Entonces Veces ← Veces - 1
  Fin_si
  Escribir(Veces)
FinProceso
```

¿Cuál es el valor de salida del programa anterior?

- A) 3
- B) 8
- C) 10
- D) 12

56) Considere el siguiente fragmento de programas escrito en pseudocódigo. El parámetro de entrada de la función denominada funcion_1 es por referencia.

```
Inicio
  Suma ← 0
  Veces ← 1
  Mientras Veces < 4 Hacer
    Resultado ← funcion((Veces + 2))
    Suma ← Suma + Resultado
    Veces ← Veces + 1
  Fin_mientras
  Escribir(Suma)
Fin

Entera Funcion funcion_1(E/S Dato)
  Prod ← 1
  Desde indice ← 1 Hasta Dato Hacer
    Prod ← Prod * indice
  Devolver(Prod)
Fin_funcion_1
```

¿Cuál es el valor de salida correcto, según el fragmento de programa anterior?

- A) 30
- B) 150
- C) 840
- D) 870

- 57) Considere el siguiente fragmento de programa escrito en pseudocódigo. El parámetro de entrada denominado Dato en la función es por referencia. La variable Lista representa un arreglo unidimensional.

```
Inicio
  Desde indice ← 1 Hasta 4 Hacer
    Lista[indice] ← indice + 2
  Resultado=funcion_1(Lista,4)
  Si Resultado
    Entonces Escribir(Dato)
    Sino Escribir(Dato + 2)
  Fin_si
Fin

Boolean Funcion funcion_1(E Lista, E/S Dato)
  Bandera ← 1
  Mientras((Dato<> Lista[Bandera]) Y (Bandera <= 4)) Hacer
    Bandera ← Bandera + 1
  Si Dato = Lista[Bandera]
    Entonces Devolver(Falso)
    Sino Devolver(Verdadero)
  Fin_si
Fin_funcion_1
```

¿Cuál es el valor de salida correcto, según el fragmento de programa anterior?

- A) 8
- B) 6
- C) 4
- D) 2

- 58) Lea el siguiente texto:

Se produce cuando se encuentra igualdad de peso y tono en ambos lados de una composición.

¿A cuál tipo de equilibrio se refiere el texto anterior?

- A) Asimétrico
- B) Heurística
- C) Simétrico
- D) Estático

59) Observe la siguiente ilustración:



¿Cuál composición se presenta en la ilustración anterior?

- A) Estática
- B) Artística
- C) Dinámica
- D) Equilibrada

60) ¿De acuerdo con la teoría del color cuál elemento representa la capacidad que tiene un color para ir del tono más oscuro al más claro?

- A) Composición
- B) Intensidad
- C) Simetría
- D) Valor

61) ¿Cuáles colores se consideran primarios?

- A) Verde y rojo
- B) Gris y verde
- C) Gris y amarillo
- D) Amarillo y azul

62) Lea la siguiente información:

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">I. Se utiliza en la preparación de imágenes que se van a imprimir en cualquier sistema de impresión de tintas.II. Utiliza los tres colores para reproducir en pantalla hasta 16,7 millones de colores.III. Representa un espacio de color integrado por colores primarios luz.IV. Tiene la cualidad de absorber y rechazar luz de los objetos. |
|---|

De acuerdo con la información anterior, ¿cuáles números identifican al modelo de color CYMK?

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

63) Observe la siguiente ilustración:

ABdefgh

¿Cuál familia tipográfica se muestra en la ilustración anterior?

- A) Góticas
- B) Palo Seco
- C) Geométricas
- D) Romanas de transición

64) Lea el siguiente texto:

Se produce cuando se encuentra igualdad de peso y tono en ambos lados de una composición.

¿A cuál tipo de equilibrio se refiere el texto anterior?

- A) Asimétrico
- B) Heurística
- C) Simétrico
- D) Estático

65) Observe la siguiente ilustración:



¿Cuál tipo de gráfico hace referencia la ilustración anterior?

- A) Gráfico Vectorial
- B) Mapa de bit
- C) Fotografía
- D) Imagen

66) La resolución de una impresora hace referencia a cantidad de

- A) puntos de tinta por pulgada.
- B) píxeles por unidad de longitud.
- C) píxeles de tinta por unidad de pulgada.
- D) punto de tinta por pixel contenido en una unidad de longitud.

- 67) Lea la siguiente información acerca de los filtros que se utilizan en el diseño de imágenes digitales:

Aporta a la imagen calidades diversas de materiales naturales o formas de diseño libre con aspecto de profundidad, tejidos, superficies, de construcción y cristal.

¿Cuál tipo de filtro se menciona en la información anterior?

- A) Texturizar
- B) Interpretar
- C) Pixelear
- D) Estilizar

- 68) Lea la siguiente lista de tipos de una de las herramientas que permiten realizar ajustes de color en una imagen digital:

I. Alfa
II. Hendido
III. Plegado
IV. Tintas planas

De acuerdo con la lista anterior, ¿cuáles números identifican tipos de canal?

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

- 69) ¿Cuál componente de una cámara digital que permite que la luz pueda entrar en ella e impresionar el sensor y se abre cuando se acciona el disparador?

- A) Fuente de energía
- B) Obturador
- C) Lente
- D) Zoom

- 70) Las cámaras fotográficas digitales tienen una opción denominada balance de blancos, por tanto, permite al usuario
- A) realizar fotografías con un equilibrio de color que se aproxima a su visión de la escena.
 - B) captar la luz de la escena para, después, convertir estos impulsos luminosos en una imagen.
 - C) emitir más cantidad de luz en función de la distancia entre la cámara fotográfica y el motivo.
 - D) permitir el ingreso de la luz natural en la cámara a través del visor para lograr el contraste requerido en la fotografía.

- 71) ¿Cuál es la importancia de contar en la empresa con un manual de identidad corporativa?
- A) Determinar los principios del diseño de los productos de la empresa.
 - B) Contar con las reglas de aplicación de la identidad visual corporativa.
 - C) Contar con las medidas de los impresos que se van a utilizar en la publicidad.
 - D) Determinar cuáles sectores de la memoria deben ser estimulados para mantener el recuerdo en el público meta.

72) Lea la siguiente información:

- I. Tiene una dirección, es decir, las personas pueden tener una imagen favorable o desfavorable de la empresa.
- II. Tiene una intensidad, o sea, la dirección de la imagen corporativa puede ser más o menos positiva o más o menos negativa en los individuos.
- III. Tiene una motivación, constituida por los intereses fundamentales que llevan a que los sujetos tengan una dirección y una intensidad determinada de la imagen de la organización.

La información anterior hace referencia al concepto denominado

- A) Identidad corporativa
- B) Logotipia corporativa
- C) Imagen corporativa
- D) Niveles de imagen

73) Observe el siguiente esquema:

Fuentes de información
para el diseño de la
imagen corporativa

Medios de comunicación

La organización o institución

¿Cuál opción completa de manera correcta el esquema anterior?

- A) Las ventas que realiza anualmente
- B) La productividad de la empresa
- C) Sujetos externos y el entorno
- D) El cumplimiento de objetivos

74) Lea la siguiente información sobre identidad corporativa:

Se compone exclusivamente de tipografía. A través de ella transmite el mensaje de modo verbal (a través de las palabras) y de modo no verbal (a partir de un significado que la tipografía tiene en sí misma independientemente de las palabras).

¿Qué tipo de logo se presenta en la información anterior?

- A) Isotipo
- B) Logotipo
- C) Alogotipo
- D) Isologotipo

75) Lea la siguiente información sobre criterios para el buen diseño GUI:

- I. Se utilizan cuadros de mensaje con la finalidad de informarle al usuario que se ha detectado un error.
- II. La retroalimentación, a un mensaje de error emitido por el sistema, debe ser comprensible para el usuario.
- III. Motiva la exploración. El usuario se debe sentir libre en la navegación del sistema.
- IV. Ofrece retroalimentación tangible e inmediata para cada acción.
- V. Permite al usuario pueda consultar datos válidos.

De acuerdo con la información anterior, ¿cuáles números identifican el criterio de sensibilidad?

- A) I, II, IV
- B) I, III, V
- C) II, IV, V
- D) II, III, IV

SOLUCIONARIO

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