

PRIMER EJERCICIO PRUEBAS SELECTIVAS
DE ACCESO AL GRUPO C, SUBGRUPO C1,
DE TÉCNICOS AUXILIARES DE
LABORATORIO Y TALLERES.

(Código: 2019/P/FC/C/15)

1º) De todas estas sustancias químicas ¿Cuál de ellas nos proporciona una mejor pegadura, en cuanto a su durabilidad y limpieza, entre dos piezas de metacrilato transparente?

- a) Disolvente de Xileno.
- b) Cianocrilato.
- c) Tricloruro de metilo.
- d) Caseína.

2º) De todas estas sustancias químicas ¿Cuál de ellas produce daños irreversibles sobre el metacrilato?

- a) Tricloruro de metilo.
- b) Taladrina.
- c) Grasa de litio.
- d) Alcohol.

3º) De todos estos materiales ¿Cuál de ellos no se puede usar en una máquina de corte y grabado láser?

- a) Papel de lija.
- b) Cuero.
- c) Polietileno de alta densidad.
- d) Policloruro de vinilo.

4º) Para la reposición del hilo caliente de una cortadora de espumas. ¿Qué hilo utilizaremos

- a) Hilo de cobre.
- b) Hilo de nicrom.
- c) Hilo de grafito.
- d) Hilo de platino.

5º) En una cortadora de espumas, señala el material no apto para cortar formas geométricas.

- a) Poliestireno expandido.
- b) Porexpan.
- c) Cartón pluma.
- d) Poliestireno extruido.

6º) ¿De qué tipo de fuente se alimentan o se pueden alimentar las máquinas de corte y grabado láser?

- a) Dióxido de carbono.
- b) Fibra.
- c) Vanadato.
- d) Todas son correctas.

7º) Una máquina de corte y grabado láser de CO₂ ¿entre qué rango de longitud de onda trabaja?

- a) 9-11 micrómetros.
- b) 17-19 micrómetros.
- c) 5-7 micrómetros.
- d) 20-22 micrómetros.

8º) Tanto el corte como el grabado del PVC en una máquina láser de CO2 produce un ácido altamente contaminante y perjudicial para la salud, llamado:

- a) Ácido fluoroantimónico.
- b) Ácido sulfúrico.
- c) Ácido clorhídrico.
- d) Ácido nítrico.

9º) El triscado de una sierra significa:

- a) Plegarla.
- b) Equilibrarla.
- c) Doblar sus dientes.
- d) Tensarla.

10º) ¿Qué es un escoplo

- a) Es un cepillo largo de 50 a 80 cm.
- b) Es un instrumento que sirve para trazar líneas paralelas.
- c) Es un formón de hoja más ancha.
- d) Es un instrumento que sirve para hacer agujeros de un diámetro y profundidad específico.

11º) La madera podemos clasificarla en: duras, blandas y resinosas, dependiendo del árbol que proceda. Indique de los siguientes árboles, ¿cuál nos proporciona a una madera blanda?

- a) Haya.
- b) Plátano.
- c) Álamo.
- d) Fresno.

12º) Para la utilización segura de una sierra circular, destinada al corte de madera, ¿cuál de todos estos elementos de protección individual no se debería utilizar?:

- a) Gafas de seguridad transparentes.
- b) Auriculares pasivos.
- c) Guantes de protección.
- d) Tapones auditivos.

13º) El uso de fuentes de luz LED es una óptima elección para la iluminación de los estudios para fotografía y video. Indica cuál de las siguientes ventajas que se atribuyen a esta iluminación es falsa:

- a) Posibilidad de adaptar con precisión la superficie de proyección de la luz.
- b) Iluminación sin componentes espectrales dañinos.
- c) La eficiencia energética es mayor que otras fuentes de luz.
- d) Máximo control del índice de rendimiento cromático (IRC)

14º) En la Hoja de Datos de Seguridad (HDS//MSDS) de una sustancia cuyo contenido informativo hace referencia a las propiedades de peligrosidad y a las consideraciones de seguridad que deben ser tenidas en cuenta para trabajar con una sustancia química en concreto ¿En cuántos apartados debe estar desarrollada?

- a) 10.
- b) 14.
- c) 16.
- d) Los necesarios, según la naturaleza del producto químico y su peligrosidad.

15º) ¿Qué se entiende en fotografía por luz blanda?

- a) La luz que produce el predominio de tonos blandos.
- b) La luz producida por el flash de la cámara.
- c) La luz natural.
- d) La luz que apenas produce sombras.

16º) La falsa escuadra sirve para:

- a) Medir ángulos.
- b) Falsear ángulos.
- c) Transportar ángulos.
- d) Complementar el compás.

17º) La sigla TIG corresponden a las iniciales de las palabras inglesas:

- a) Thermic Indebtec Gas.
- b) Tungsten Inert Gas.
- c) Tough Ignition Gas.
- d) Thickness Investigation Get.

18º) ¿Qué instrumento no es una herramienta para medir el tamaño de un objeto con gran precisión, en un rango del orden de milímetros, centésimas o de milésimas de milímetro?

- a) Tornillo de Palmer.
- b) Pie de rey.
- c) Goniómetro.
- d) Vernier.

19º) De estas afirmaciones, ¿cuál es la correcta?

- a) Cuando es enfocado correctamente el haz de una máquina de corte láser, es de color rojo y puede vaporizar algunos materiales, dependiendo de la velocidad y la intensidad del haz.
- b) Cuando es enfocado correctamente el haz de una máquina de corte láser, es invisible y puede vaporizar algunos materiales, dependiendo de la velocidad y la intensidad del haz.
- c) Cuando es enfocado correctamente el haz de una máquina de corte láser, no es invisible y puede vaporizar algunos materiales, dependiendo de la velocidad y la intensidad del haz.
- d) Cuando es enfocado correctamente el haz de una máquina de corte láser, es invisible y discontinuo y puede vaporizar algunos materiales, dependiendo de la velocidad y la intensidad del haz.

20º) De entre los siguientes tipos de empalmes que podemos utilizar para la unión de dos piezas de madera, indique cuál no es un empalme de tracción:

- a) De rayo de júpiter
- b) De Cola de milano.
- c) De llave.
- d) De media madera en cuarteles.

21º) ¿Cuál es el tiempo de fraguado de la escayola estándar

- a) 20 minutos.
- b) 60 minutos.
- c) 90 minutos.
- d) 120 minutos.

22º) En el amasado de la escayola, señale en procedimiento correcto para retardar su fraguado:

- a) Añadir 25 gr. cola blanca por cada litro de agua. Otorgando un grado superior de dureza.
- b) Añadir 10 gr. de sal por litro de agua. Otorgando un grado superior de dureza.
- c) Sustituir agua fría por agua caliente.
- d) Añadir 20 gr. de óxido de hierro por litro de agua.

23º) Señale el aditivo que se debe añadir a la silicona para aumentar su viscosidad, evitar el goteo y facilite la creación de una capa gruesa sobre paredes verticales:

- a) Aditivo alginato.
- b) Aditivo tixotrópico.
- c) Aditivo de carbonato cálcico.
- d) Aditivo de sílice.

24º) ¿En qué cola es necesario aplicar una capa uniforme sobre las dos superficies a unir para una correcta unión?

- a) Cola de acetato de polivinilo.
- b) Cola de caseína.
- c) Cola de policloropreno.
- d) Cola de urea-formaldehído.

25º) ¿Cuál es la principal característica del aerógrafo Paasche AB Turbo?

- a) Está equipado con 4 boquillas intercambiables, cada una con su propia aguja. Una para trazo fino, otra de uso general, otra de rociado amplio y otra de rociado imitando un salpicado.
- b) Tiene 5 boquillas intercambiables, con sus correspondientes agujas. La palanca abre el paso del aire y del color por medio de un sistema micro-mecánico que reduce la velocidad de transmisión entre palanca y aguja. Permitiendo un control más eficaz y exacto de la cantidad de aire y color.
- c) Su depósito está dividido en 9 compartimentos. 8 de ellos con colores distintos y el noveno se destina para una carga de disolvente. Permitiendo hacer ciertas mezclas de colores.
- d) La mezcla de aire-color no se produce dentro, sino fuera del aerógrafo, que no funciona por succión. El color es recogido y arrastrado por la aguja, accionada por una turbina con un movimiento de vaivén rápido regulado con la palanca de control.

26º) Una cola de dispersión está compuesta principalmente de:

- a) Homopolímero de acetato de polivinilo.
- b) Resina colofonia.
- c) Resina fenólica.
- d) Todas son correctas.

27º) La inclinación correcta del corte para los formones es:

- a) De 15 a 30 grados.
- b) De 25 a 40 grados.
- c) De 35 a 50 grados.
- d) De 10 a 25 grados.

28º) ¿Qué es la goma laca:

- a) Es un polisacárido de origen natural, extraída de la resina de ciertas variedades de la Acacia.
- b) Es una sustancia orgánica que se obtiene a partir de la secreción resinosa de un pequeño insecto rojo.
- c) Es un tipo de cera que se obtiene de las hojas de la palma.
- d) Es un líquido volátil e incoloro producido mediante la destilación de la resina, o miera, de diversas especies de coníferas.

29º) ¿Qué combinación de espejos y lentes son necesarias para dirigir el haz laser en una máquina láser LaserPro Spirit GLS?

- a) 4 espejos y 1 lente
- b) 3 espejos y 2 lentes
- c) 5 espejos y 1 lentes.
- d) En una máquina láser LaserPro Spirit GLS únicamente contiene una lente para focalizar el láser.

30º) Según el Manual de seguridad para operaciones relacionadas con Bellas Artes ¿Qué afirmación es correcta?

- a) Se considera que la manipulación manual de toda carga que pese más de 5 kg puede entrañar un potencial riesgo dorsolumbar no tolerable.
- b) A modo de indicación general, el peso máximo que se recomienda no sobrepasar, en condiciones ideales de manipulación, es de 25 kg.
- c) Si la población expuesta son mujeres, trabajadores jóvenes o mayores, o si se quiere proteger a la mayoría de la población, no se deberían manejar cargas superiores a 20kg.
- d) En circunstancias especiales, trabajadores sanos y entrenados físicamente podrían manipular cargas de hasta 45 kg, siempre que la tarea se realice de forma esporádica y en condiciones seguras.

31º) En el supuesto caso de ser necesario el uso de un extintor para extinguir un incendio en una cortadora laser, ¿qué tipo de extintor es el más apropiado para su extinción?

- a) De polvo polivalente.
- b) De polvo especial.
- c) De anhídrido carbónico.
- d) Específico para fuego de metales

32º) ¿Qué tipo de impresión 3D usa una tecnología que funciona mediante la exposición de una capa de resina líquida fotosensible a un rayo láser UV para que se endurezca y se solidifique y de esta forma, por capas, construir un modelo 3D?

- a) Impresión 3D FDM
- b) Impresión 3D SLA
- c) Impresión 3D SLM
- d) Impresión 3D BJ

33º) Existen distintos filamentos para impresión 3D. Entre los siguientes, indique cuál de ellos no es un filamento para impresión 3D.

- a) Filamento de Acrilonitrilo Butadieno Estireno.
- b) Filamento de Fibra de Carbono.
- c) Filamento de Acronimito Tereftalato.
- d) Filamento de Nylon.

34º) De entre los siguientes softwares, ¿Cuál NO ha sido desarrollado para la impresión 3D?

- a) Slic3r.
- b) Cura.
- c) OpenSCAD.
- d) Todos han sido desarrollados para la impresión 3D.

35º) En la máquina láser LaserPro Spirit GX, nos permite identificar si los sensores de las puertas y tapa superior funcionan correctamente y si se encuentran abiertas, para ello tenemos que mirar las 3 luces led alineadas horizontalmente, situadas en la parte superior izquierda de la placa base. Cuando la cubierta superior está abierta o sus sensores no funcionan correctamente, ¿qué led o combinación de leds se encienden?

- a) Los dos LED más a la izquierda se encenderán.
- b) Los tres LED se encenderán.
- c) El primer LED de la izquierda se encenderá.
- d) El primer LED de la derecha se encenderá.

36º) ¿Qué materia prima indicada para la realización de moldes, está formada por dos tipos de monosacáridos, el ácido gulurónico y el ácido manurónico?

- a) Moloquita
- b) Alginato
- c) Silicona acida
- d) Látex

37º) Entre los materiales que podemos utilizar para la microfusión nos encontramos el Zamak. Indique la aleación del Zamak.

- a) Zinc, aluminio, manganeso y estaño.
- b) Zinc, aluminio, magnesio y cobre.
- c) Zinc, aluminio, magnesio y níquel.
- d) Zinc, aluminio, manganeso y cromo.

38º) Como se denomina en microfundición el recipiente para fundir el metal.

- a) Pote.
- b) Crisol.
- c) Bebedero.
- d) Pella.

39º) El N3 del área de trabajo deberá responsabilizarse de que se cumplen las siguientes normas generales en aquellas operaciones que requieran el uso de esmeriladoras portátiles radiales. Señala la opción no correcta:

- a) Si durante la operación existe el riesgo de proyección de partículas a terrenos o lugares con riesgo razonable de provocar un incendio, se apantallará con una lona ignífuga la trayectoria seguida por los materiales desprendidos.
- b) Durante la realización de los trabajos se procurará que el cable eléctrico descansa alejado de elementos estructurales metálicos y fuera de las zonas de paso del personal.
- c) Comprobar que el plato tuerca de apriete exterior queda enrasado (si el disco es de corte) o invertido (si el disco es de desbaste).
- d) Todas las normas son correctas.

40º) Señala la medida de seguridad incorrecta para el uso de una pistola fija de clavos, de aire comprimido:

- a) El aparato, sólo debe poder funcionar apoyando con una fuerza suficiente (al menos 3 kg) el extremo del cañón y la pantalla sobre un material resistente.
- b) La salida del proyectil debe ser imposible si el aparato llega a caerse.
- c) El retroceso ocasionado por un tiro con la carga más fuerte no afectar a la estabilidad de la persona que la manipula.
- d) Todas las medidas de seguridad son correctas.

41º) Los EPI's deben disponer del Marcado CE de conformidad, por el que se garantiza que el fabricante cumple con los requisitos, exámenes y controles de calidad exigibles. Este marcado depende de la categoría del EPI. Señala la afirmación correcta.

- a) Categoría III. Sólo marcado.
- b) Categoría III. Marcado y año de colocación del marcado.
- c) Categoría III. Marcado, año de colocación del marcado y número distintivo del Organismo Notificador.
- d) Categoría III. Marcado, año de colocación del marcado y número distintivo del fabricante responsable.

42º) ¿Qué tipo de representación gráfica está basada en proyecciones ortogonales del objeto real sobre planos bidimensionales que se intersectan ortogonalmente?

- a) Sistema diédrico
- b) Perspectiva axonométrica
- c) Perspectiva caballera
- d) Perspectiva cónica

43º) ¿Qué figura resulta de la representación de un círculo inscrito en un cuadrilátero en una perspectiva axonométrica?

- a) Una elipse cuyos polos coinciden con los vértices del cuadrilátero representado.
- b) Una elipse tangente a los puntos medios de las aristas del cuadrilátero representado.
- c) Un óvalo asimétrico cuyos polos coinciden con los vértices del cuadrilátero representado.
- d) Un óvalo asimétrico tangente a los puntos medios de las aristas del cuadrilátero representado.

44º) ¿Cuál es la escala habitual de representación de las plantas de distribución de una vivienda en los planos que acompañan a la documentación necesaria para obtener el visado colegial?

- a) 1:1000 o 1:2000
- b) 1:200 o 1:500
- c) 1:50 o 1:100
- d) 1:10 o 1:20

45º) ¿Cuál es el formato mínimo en el que podemos imprimir a escala 1:1000 la planta de una parcela de 250 metros por 250 metros si la impresora requiere unos márgenes mínimos de 10 mm por cada lado?

- a) DIN A1
- b) DIN A2
- c) DIN A3
- d) DIN A4

46º) ¿Qué ángulo forman las aristas de la base de un ortoedro en perspectiva caballera si dicha base está contenida en un plano horizontal?

- a) 30 o 120 grados sexagesimales
- b) 60 grados sexagesimales
- c) 90 grados sexagesimales
- d) Depende de la orientación del ortoedro

47º) ¿Qué relación guardan entre sí dos líneas verticales en una perspectiva cónica donde cualquier punto de fuga se encuentra situado sobre la línea de horizonte?

- a) Depende de su posición.
- b) Ambas concurren en el punto de fuga que corresponde a su orientación.
- c) Forman un ángulo que puede variar entre 0 y 90 grados sexagesimales.
- d) Son paralelas.

48º) ¿Qué significa una cabeza de flecha al final de un tramo de escalera en un plano de distribución de un edificio?

- a) Sentido de evacuación
- b) Sentido preferente
- c) Sentido descendente
- d) Sentido ascendente

49º) ¿Qué símbolo debe emplearse para representar un contador general según el Documento Básico HS de Salubridad del Código Técnico de la Edificación?

- a) Un cuadrado con sus diagonales y dos de las regiones resultantes macizadas.
- b) Un cuadrado recercado por otro y con una diagonal en su interior.
- c) Un triángulo equilátero con un lado perpendicular al flujo y el vértice opuesto en el sentido del mismo.
- d) Dos triángulos rectángulos simétricos unidos por los vértices opuestos a sus lados mayores.

50º) ¿Qué tipo de archivo permite ampliar indefinidamente el tamaño de dibujos y textos manteniendo su calidad y definición?

- a) DWG
- b) PDF
- c) Cualquiera de los dos tipos mencionados
- d) Ninguno de los dos tipos mencionados

51º) ¿Qué puede hacerse para reducir la retracción de un hormigón?

- a) Reducir el tamaño máximo del árido grueso a emplear en la mezcla.
- b) Aumentar la proporción de cemento frente a la de agua en la mezcla.
- c) Tanto "a" como "b" son correctas.
- d) Ni "a" ni "b" son correctas.

52º) Se consideran interesados en el procedimiento:

- a) Quienes lo promuevan como titulares de derechos o intereses legítimos individuales
- b) Los que, sin haber iniciado el procedimiento, tengan derechos que puedan resultar afectados por la decisión que en el mismo se adopte
- c) Quienes lo promuevan como titulares de derechos o intereses legítimos colectivos
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

53º) El plazo que el órgano deberá conceder al interesado, dentro del procedimiento administrativo, para que aporte la representación o subsane defectos, en el caso de inexistencia o insuficiencia de la acreditación de la misma, será de:

- a) Un mes
- b) Diez días
- c) Veinte días
- d) Diez días o un plazo superior cuando las circunstancias del caso así lo requieran

54º) La LRJAP-PAC señala que todos los trámites que, por su naturaleza, admitan una impulsión simultánea y no sea obligado su cumplimiento sucesivo:

- a) Serán objeto de ampliación de plazo
- b) Se acordarán en un solo acto
- c) Se impulsarán a instancia de parte
- d) Se podrán suprimir

55º) Si en un procedimiento administrativo se dispone la apertura de un período de prueba, el plazo mínimo que éste podrá durar, según la LRJAP-PAC:

- a) No se establece en la ley, que sólo regula su plazo máximo
- b) Lo fijará el órgano que instruya el procedimiento en cada caso, dado que la ley no hace ninguna referencia a los plazos del período de prueba
- c) No será inferior a diez días
- d) No será inferior a quince días

56º) La LRJAP-PAC señala que el órgano administrativo que inicie o tramite un procedimiento, podrá disponer su acumulación a otros:

- a) Con los que guarde identidad sustancial o íntima conexión
- b) Con los que guarde una cierta relación por su materia o contenido
- c) Cuando exista algún interesado que coincida en todos ellos
- d) Si lo cree oportuno en aras al principio de eficiencia en las actuaciones administrativas

57º) La LOU señala literalmente que la Universidad realiza el servicio público de:

- a) La enseñanza
- b) La enseñanza superior
- c) La educación superior
- d) La investigación y la docencia

58º) Según la LOU, uno de los aspectos que comprende la autonomía de las Universidades es:

- a) La elaboración y aprobación de los Estatutos
- b) La elaboración de los Estatutos de las Universidades privadas y, en el caso de las Universidades públicas, sus propias normas de organización y funcionamiento
- c) La elaboración de sus Estatutos y, en el caso de las Universidades privadas, de sus propias normas de organización y funcionamiento, así como de las demás normas de régimen interno.
- d) La elaboración, aprobación y publicación de los Estatutos

59º) Señala cuál de las proposiciones siguientes es correcta:

- a) El principio de libertad de cátedra se manifiesta en las libertades académica, de investigación y de estudio
- b) El principio de libertad académica se manifiesta en las libertades de expresión, de investigación y de estudio
- c) El principio de libertad académica se manifiesta en las libertades de ordenación docente, de estudio y de investigación
- d) El principio de libertad académica, que se manifiesta en las libertades de cátedra, de investigación y de estudio

60º) Cuando la creación de Universidades públicas y el reconocimiento de las Universidades privadas se lleve a cabo por Ley de las Cortes Generales, se hará, según la LOU:

- a) A propuesta del Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma en cuyo ámbito territorial hayan de establecerse
- b) A propuesta del Gobierno, previo informe del Consejo de Coordinación Universitaria
- c) A propuesta del Consejo de Coordinación Universitaria
- d) A propuesta del Gobierno, de acuerdo con el Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma en cuyo ámbito territorial hayan de establecerse

61º) La LOU establece literalmente que las Universidades realizan sus funciones en régimen de coordinación:

- a) Con la CCAA
- b) Entre todas ellas
- c) Con el Consejo de Universidades
- d) Con sus Centros adscritos

62º) La LOU establece literalmente que la actividad de la Universidad, así como su autonomía, se fundamentan en el principio de:

- a) Coordinación entre Universidades
- b) Libertad académica
- c) Libertad de cátedra
- d) Libertad de enseñanza

63º) Un Sistema de Gestión de Calidad:

- a) Es el conjunto de acciones y herramientas que tienen como objetivo identificar posibles errores o desviaciones en el proceso de producción y en los productos.
- b) Se pone en marcha mediante una inspección o determinados exámenes que verifican las propiedades del producto para que este sea satisfactorio.
- c) Define las directrices a seguir en materia de política de calidad de una empresa, con competencias de planificación, recursos o procesos.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

64º) La garantía de no ser privado de nacionalidad existe:

- a) Para todos los españoles
- b) Para todas las nacionalidades
- c) Para todos los españoles de origen
- d) Sin ningún tipo de restricción

65º) El derecho de petición es:

- a) Individual para todos los españoles
- b) Colectivo para todos los españoles
- c) Individual para los miembros de las Fuerzas Armadas
- d) De carácter oral

66º) Una de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) Todo el mundo está obligado a declarar sobre sus creencias
- b) Nadie está obligado a declarar sobre su religión
- c) En los casos previstos en la Ley podrá una persona ser obligada a declarar respecto a su ideología
- d) Para el acceso a determinados puestos de trabajo, el interesado deberá informar sobre su ideología, religión y creencias

67º) La C.E. reconoce y garantiza la libertad de cátedra:

- a) Sí
- b) No
- c) Sólo en las Universidades públicas
- d) Sólo en las Universidades privadas

68º) De los siguientes DERECHOS reconocidos al trabajador, extraído del Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la Universitat Politècnica de València.

¿Qué enunciado es correcto?

- a) Derecho a recibir formación en materia preventiva.
- b) Derecho a interrumpir la actividad y a abandonar el lugar de trabajo en caso de Riesgo grave e inminente.
- c) Derecho a no ser destinado a una zona de riesgo grave y específico sin haber sido informado adecuadamente.
- d) Todos los enunciados son correctos.

69º) De acuerdo con la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. Los principios de la acción preventiva por parte del empresario incluyen...

Indique la opción correcta:

- a) Adoptar medidas que antepongan la protección individual a la colectiva.
- b) Adaptar la persona al trabajo.
- c) Adoptar medidas que antepongan la protección colectiva a la individual.
- d) Evaluar únicamente los riesgos que se puedan evitar.

70º) En qué fecha la UPV aprobó en Junta de Gobierno la Política en Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad Politècnica de València.

- a) 20 de diciembre del 1998.
- b) 25 de octubre del 1998.
- c) 25 de noviembre del 1999.
- d) 24 de noviembre del 2000.

71º) ¿La fórmula en Microsoft Excel es correcta? $=((2+3)*10^2)$

- a) No. No hay ningún operador “^” en Excel.
- b) No. Hay fallos en los emparejamientos de los paréntesis.
- c) Si es correcta.
- d) No. La utilización del operador ^ es ambigua en esta fórmula.

72º) El servicio que permite conocer en una red como Internet la dirección IP de un ordenador se llama:

- a) Finger.
- b) DSL.
- c) DNS.
- d) MDN.

73º) En Microsoft Excel, si en la esquina superior derecha de una celda aparece un triángulo rojo, significa que:

- a) La celda está mal calculada.
- b) La celda tiene un error en su fórmula asociada.
- c) La celda no tiene un formato adecuado.
- d) La celda tiene un comentario.

74º) Con el fin de garantizar la efectiva igualdad entre hombres y mujeres, las Administraciones educativas velarán para que en todos los materiales educativos:

- a) Se resalten los contenidos que pongan de manifiesto el papel de las mujeres en la historia
- b) Fomenten el igual valor de hombres y mujeres
- c) Se eliminen los estereotipos sexistas o discriminatorios
- d) La b) y la c) son correctas

75º) La LO para la igualdad efectiva de mujeres y hombres señala literalmente que la misma tiene por objeto:

- a) Eliminar las discriminaciones salariales de las mujeres
- b) Eliminar la desigualdad y el maltrato que sufren las mujeres en la sociedad española
- c) Hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres
- d) Lograr la formación integral de la mujer y su plena incorporación a la vida pública en igualdad de condiciones

PREGUNTAS DE RESERVA

76º) ¿Qué parte NO conforma un extrusor de una impresora 3D?

- a) Thermistor.
- b) Nozzle.
- c) Hotend.
- d) Spark plug.

77º) El sistema de medición de luz en fotografía denominado spot, se caracteriza por:

- a) La medición de la luz se efectúa sobre varias zonas del campo de encuadre. Se origina una exposición correcta incluso en situaciones de luminosidad compleja.
- b) La medición de la luz es una media de todo el campo encuadrado por el objetivo. Es ideal en situaciones normales.
- c) La medición de la luz se concentra en un pequeño círculo normalmente en el centro o en el punto de enfoque seleccionado.
- d) No es un sistema de medición de luz.

78º) Los medios de protección de máquinas se dividen en diferentes tipos de dispositivos, según la guía de planificación de prácticas de alumnos en laboratorios con riesgos mecánicos de la UPV y la norma EN 202 de protección. Indica la definición correcta para el dispositivo de enclavamiento:

- a) Dispositivo que impide que una máquina o elementos de una máquina sobrepasen un límite establecido.
- b) Dispositivo suplementario de mando, accionado manualmente, utilizado conjuntamente de puesta en marcha, que mientras se mantiene accionado, autoriza el funcionamiento de una máquina.
- c) Dispositivo de protección mecánico, eléctrico o de cualquier otra tecnología destinado a impedir el funcionamiento de ciertos elementos de una máquina bajo determinadas condiciones.
- d) Dispositivo cuya función es la de insertar en un mecanismo, un obstáculo mecánico (cuña, pasador, etc.) capaz de oponerse, en base a su resistencia, a cualquier movimiento peligroso.

79º) ¿Qué componente del cemento Portland se caracteriza por su mayor capacidad exotérmica durante la hidratación y fraguado de morteros u hormigones?

- a) Alita
- b) Belita
- c) Silicato bicálcico
- d) Yeso

80º) La LO 1/2004, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género establece medidas de protección integral cuya finalidad es, entre otras y según señala tal norma literalmente:

- a) Erradicar esta violencia
- b) Dificultar esta violencia
- c) Remediar esta violencia
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

81º) La LO para la igualdad efectiva de mujeres y hombres prevé medidas destinadas a eliminar y corregir toda forma de discriminación por razón de sexo:

- a) Falso
- b) Cierto, exclusivamente el sector público
- c) Cierto, en los sectores público y privado
- d) Cierto, fundamentalmente establece medidas destinadas a aplicarse en la empresa privada

82º) La inmediata puesta a disposición judicial derivada del habeas corpus, se produce por:

- a) Detención ilegal
- b) Prisión ilegal
- c) Prisión preventiva
- d) Detención preventiva

83º) Es un reto estratégico definido por la Universitat Politècnica de Valencia en su Plan Estratégico UPV2020:

- a) Posicionarse como una de las 4 primeras universidades españolas en materia de calidad docente
- b) Mejorar el impacto y relevancia de la investigación medido según los rankings oficiales.
- c) Destacar por sus compromisos en materia de responsabilidad social como universidad pública.
- d) Ser un referente en formación de calidad orientada a las necesidades de nuestro tejido productivo.

84º) En un archivo de Microsoft Office PowerPoint ¿Qué tecla se debe pulsar para ver la presentación en diapositivas?

- a) F3
- b) F5
- c) F2
- d) F4

85º) Los valores en los que cree y pone en práctica la Universitat Politècnica de València establecidos en su Plan Estratégico UPV2020 son:

- a) La honradez, la integridad, la igualdad, la solidaridad y la integración.
- b) La competitividad, la integridad, la igualdad y la solidaridad.
- c) La honradez, la competitividad, la integridad la igualdad y la solidaridad.
- d) La honradez, la integridad, la igualdad, la solidaridad y la excelencia.