

ZERBITZUETAKO LANGILEA

OPERARIO DE SERVICIOS

**ENPLEGU PUBLIKORAKO ESKAINTZA
OFERTA PÚBLICA DE EMPLEO**

ZERBITZUETAKO LANGILEA

OPERARIO DE SERVICIOS

ENPLEGU PUBLIKORAKO ESKAINTZA
OFERTA PÚBLICA DE EMPLEO

epe'08 ENPLEGU PUBLIKORAKO ESKAINTZA
OFERTA PÚBLICA DE EMPLEO



Primera edición: diciembre 2008
© Osakidetza. Administración de la Comunidad Autónoma Vasca
Internet: www.osakidetza.euskadi.net
Maquetación e impresión: Editorial MAD, S.L.
PVP: 4,49 euros IVA incluido
DL: SE-7388-2008
ISBN: 978-84-89342-93-4

Lehen argitalpena : 2008ko abendua
© Osakidetza. Euskal Autonomia Erkidegoko Administrazioa
Internet: www.osakidetza.euskadi.net
Maquetazioa eta inprimaketa: Editorial MAD, S.L.
PSP: 4,49 euro, BEZ barne
LG: SE-7388-2008
ISBN: 978-84-89342-93-4

No está permitida la reproducción total o parcial de este libro, ni su transmisión por ningún procedimiento informático o electrónico, incluida la fotocopia, grabación magnética o cualquier almacenamiento de información y sistema de reproducción, sin permiso previo por escrito de los titulares del Copyright o los derechos.

1. ¿A cuál de los siguientes tejidos nos referimos señalando que sus principales características son la resistencia, la absorbencia y la facilidad con que se lava y se tiñe y en el que la generalización de su uso se debe sobre todo a la facilidad con que su fibra se puede trenzar en hilos?

- a. A la lana.
- b. Al lino.
- c. Al algodón.
- d. A la seda.

2. La cal grasa es aquella que contiene:

- a. Como máximo un 5% de óxido magnésico.
- b. Como máximo un 10% de sulfato sódico.
- c. Como máximo un 15% de ácido nítrico.
- d. Como máximo un 15 % de dióxido de carbono.

3. Los diversos métodos de tejido hacen posible producir muchas telas diferentes. ¿En qué método se entrelazan dos hilos de la urdimbre con un hilo de la trama en filas alternas?

- a. Tejido cruzado.
- b. Tejido liso o de tafetán.
- c. Tejido de pelo.
- d. Tejido de satén.

4. ¿Qué sistema de planchado es más adecuado en el caso de tener que planchar cortinas, visillos o estores?

- a. Máquina de prensa.
- b. Calandra.
- c. Planchado por difusión de vapor.
- d. Manguitos de planchado.

5. La forma correcta de planchar una prenda de tejido elástico será la siguiente:

- a. Se planchará sólo por el derecho y con la prenda muy húmeda.
- b. Primero el derecho y luego el revés, protegiendo la prenda con un paño húmedo.
- c. Los tejidos elásticos no se planchan.
- d. Humedecida la prenda se cuelga de una percha y se plancha al aire sólo por el interior.

6. Señale, de entre los siguientes, qué tipo de punto es utilizado en el cosido a mano:

- a. Punto derecho.
- b. Punto zigzag.
- c. Punto escapulario.
- d. Punto bobo.

7. Indique cuál de las siguientes opciones establece la forma correcta de proceder para eliminar una mancha de mercurocromo sobre una prenda de algodón blanco:

- a. Tamponar con agua caliente.
- b. Dejar secar y después rascar.
- c. Dejar en remojo toda la noche en agua caliente con sal.
- d. Lavar con una fuerte concentración de lejía.

8. ¿Qué datos llevará inscritos, como mínimo, el carnet de manipulador/a de alimentos?

- a. Nombre y número de su documento nacional de identidad.
- b. Nombre, número de su documento nacional de identidad y nombre del centro de trabajo.
- c. Nombre, número de su documento nacional de identidad y categoría profesional.
- d. Nombre y apellidos, número de su documento nacional de identidad y actividad a la que se dedique.

9.Cuál de las siguientes no es una característica de la pintura al temple:

- a. Aspecto mate.
- b. Acabado liso, rugoso o goteado.
- c. Muy resistente al agua y al roce.
- d. Coloraciones pálidas, porosas y permeables.

10. La temperatura de conservación de las comidas refrigeradas por un periodo de duración superior a 24 horas será:

- a. Una temperatura de 8 °C.
- b. Una temperatura de 4 °C.
- c. Una temperatura de 65 °C
- d. Una temperatura de -18 °C.

11. En un goniómetro, cómo se denomina el círculo o semicírculo en el que se realizan las lecturas del valor del ángulo objeto de medición:

- a. Limbo.
- b. Combo.
- c. Nonius.
- d. Megger.

12. En el momento de emplatar se extremarán las condiciones higiénicas con respecto a las personas que hayan de participar en esta labor, ¿qué debe utilizarse obligatoriamente?

- a. Además de la uniformidad reglamentaria deben usar guantes.
- b. Además de la uniformidad reglamentaria deben usar guantes y mascarilla.
- c. Sólo deben usar la uniformidad reglamentaria.
- d. Sólo deben usar guantes de protección.

13. Nos disponemos a realizar el montaje de una mesa en un comedor, señale cuál sería la primera operación a realizar:

- a. Colocación del mantel.
- b. Colocación del cubremantel.
- c. Calzado de las mesas.
- d. Colocación del muletón.

14. Atendiendo a su peligrosidad, los productos que no siendo corrosivos, por contacto breve, prolongado o repetido con la piel o las mucosas, pueden provocar una reacción inflamatoria. Nos estamos refiriendo a los:

- a. Irritantes.
- b. Comburentes.
- c. Sensibilizantes.
- d. Nocivos.

15. La etiqueta de un producto proporciona información al/a la usuario/a, como el nombre de la sustancia y de los datos del fabricante, los pictogramas, las frases R y las frases S. Señale cuál de las siguientes sería la definición de frases S:

- a. Indican el riesgo específico del preparado.
- b. Son dibujos o símbolos que tienen un significado.
- c. Son consejos de seguridad que hacen referencia a la manipulación y almacenamiento de los productos.
- d. Indican que siempre hay que seguir la información de la etiqueta.

16. ¿Cuál de las siguientes es la solución correcta de la siguiente resta de fracciones: $3/4 - 2/5 - 1/3$?

- a. $5/20$.
- b. $2/60$.
- c. $1/60$.
- d. $5/30$.

17. ¿A qué equivalen los $2/7$ de $7/9$?

- a. $7/2$.
- b. $2/9$.
- c. $9/7$.
- d. $9/2$.

18. Señale la opción correcta:

- a. La tonelada métrica pesa 10 kilogramos.
- b. El hectogramo pesa 10 gramos.
- c. El miriagramo pesa 1000 gramos.
- d. El quintal métrico pesa 100 kilogramos.

19. ¿Cuál es la equivalencia de la centiárea, ca?

- a. La centiárea, ca, equivale a 10 metros cuadrados.
- b. La centiárea, ca, equivale a 1 metro cuadrado.
- c. La centiárea, ca, equivale a 10000 metros cuadrados.
- d. La centiárea, ca, equivale a 100 metros cuadrados.

20. En una empresa hay 220 empleados/as. De ellos 77 son mujeres. ¿Qué porcentaje de mujeres y hombres hay?

- a. Mujeres 30%; Hombres 70%.
- b. Mujeres 38%; Hombres 62%.
- c. Mujeres 35%; Hombres 65%.
- d. Mujeres 58%; Hombres 42%.

21. Un/a trabajador/a gana 120,2 euros por 5 días de trabajo. ¿Cuánto ganará por trabajar 7 días?

- a. 165,30.
- b. 168,28.
- c. 190,20.
- d. 250,25.

22. 7 obreros/as tardarán 30 días en hacer una obra. ¿Cuánto tardarían si hubiera 3 obreros/as más?

- a. 19 días.
- b. 21 días.
- c. 20 días.
- d. 22 días.

23. ¿Qué es el clínker?

- a. Un tipo de cemento.
- b. Una herramienta de carpintería.
- c. Un producto disolvente.
- d. Un componente para la producción de cemento.

24. La cal dolomítica se caracteriza por su alto contenido en:

- a. Manganeso.
- b. Hierro.
- c. Magnesio.
- d. Aluminio.

25. ¿Cuál de los siguientes no es un componente habitual en la elaboración de un mortero?

- a. Hierro.
- b. Cemento.
- c. Agua.
- d. Arena.

26. ¿Cuál de los siguientes tipos de yesos es el más adecuado para pasta de agarre en la ejecución de tabicados?

- a. El yeso fino.
- b. El yeso grueso.
- c. El yeso de prefabricados.
- d. El fosfoyeso.

27. La piedra natural del yeso es:

- a. El granito.
- b. La puzolana.
- c. El aljez.
- d. El mármol.

28. La cara menor de un ladrillo se denomina:

- a. Soga.
- b. Tabla.
- c. Canto.
- d. Testa.

29. ¿Cuál de los siguientes betunes se obtiene de la destilación de alquitrán de hulla?

- a. Betún asfáltico.
- b. Asfalto.
- c. Alquitrán.
- d. Creosota.

30. Las gravas son rocas de tipo:

- a. Metamórfico.
- b. Volcánico.
- c. Plutónico.
- d. Sedimentario.

31. La teja “Alicante” es la más característica dentro de las tejas con geometría:

- a. Plana.
- b. Curva.
- c. Cóncava.
- d. Redonda.

32. El engobe de una baldosa cerámica es:

- a. Una cubierta a base de arcilla.
- b. El grosor de la baldosa.
- c. Un sistema de impermeabilización.
- d. Una operación de molienda.

33. Se denominan morteros bastardos aquellos que:

- a. Necesitan del agua para ser amasados.
- b. Se elaboran con más de un conglomerante.
- c. Se elaboran con cal hidráulica.
- d. No se elaboran a pie de obra.

34. Para hacer un buen mortero:

- a. Hay que prepararlo más fuerte que el material sobre el que se va a aplicar.
- b. Ha de dejarse fraguar más de dos horas.
- c. Ha de utilizarse arena limpia.
- d. Se utilizará agua que contenga materias orgánicas.

35. ¿Cuál de las siguientes herramientas se utiliza en albañilería como elemento de sujeción?

- a. La talocha.
- b. El pie de rey.
- c. El sargento.
- d. La cizalla.

36. ¿Cuál de los siguientes instrumentos se utiliza en albañilería para medir ángulos?

- a. La plomada.
- b. El nivel de burbuja.
- c. El tendel.
- d. El goniómetro.

37. En una obra, para el amasado de una no demasiado grande cantidad de mortero cola, en lugar de hormigonera, utilizaremos:

- a. La pastera.
- b. El volquete.
- c. La rasqueta.
- d. El cedazo.

38. La pintura a la celulosa se conoce vulgarmente como:

- a. Pintura al óleo.
- b. Pintura plástica.
- c. Esmalte.
- d. Pintura al duco.

39. ¿Cuál de las siguientes características no es propia de la pintura al silicato?

- a. Es resistente a la intemperie.
- b. Se adhiere bien a las pinturas plásticas.
- c. Es una pintura al agua.
- d. Gran adherencia al vidrio y al hierro.

40. En las instalaciones eléctricas, el cable de toma a tierra es de color:

- a. Negro.
- b. Azul.
- c. Amarillo, con franja verde.
- d. Gris.

41. ¿Cuál de las siguientes maderas es más dura?

- a. Encina.
- b. Pino.
- c. Castaño.
- d. Haya.

42. ¿Cuál de las siguientes es una madera blanda?

- a. Acacia.
- b. Boj.
- c. Roble.
- d. Abedul.

43. ¿Cuál de las siguientes es una madera exótica?

- a. Ciprés.
- b. Teka.
- c. Tilo.
- d. Boj.

44. La soldadura fuerte se realiza con aglutinantes que funden a más de:

- a. 350 °C.
- b. 500 °C.
- c. 700 °C.
- d. 100 °C.

45. Cómo se llama la arandela de plástico semirrígido cuya misión es hacer de válvula que bloquee el paso del agua cuando cerramos el grifo:

- a. Junta tórica.
- b. Junta Grower.
- c. Zapatilla o zapata.
- d. Ventosa.

46. Los elementos que actúan de filtro para evitar que pasen los residuos sólidos a través de las tuberías (al tiempo que con su forma específica en P o en S realizan el trabajo de un tapón acuoso que cierra el paso a los malos olores), se denominan de otra forma:

- a. Brazing.
- b. Fosas asépticas.
- c. Válvulas antirretorno.
- d. Sifones.

47. La herramienta que se emplea para sacar de su alojamiento los remaches, después de haber cortado su cabeza, se denomina:

- a. Granete.
- b. Cortafríos.
- c. Butil.
- d. Botador.

48. La herramienta que se utiliza junto con el martillo para señalar el centro de los taladros que se hayan de hacer y evitar así que resbale la broca al iniciar el trabajo, se denomina:

- a. Gramil.
- b. Botador.
- c. Punzón.
- d. Cortafríos.

49. ¿Qué herramienta utilizaremos para impulsar útiles como cinceles, botadores y punzones?

- a. Maceta española.
- b. Alcotana.
- c. Raedera.
- d. Martillo.

50. Las herramientas que se usan para montar o desmontar piezas rosca-das, tuercas y tornillos con cabeza sin ranura, se denominan:

- a. Martillo.
- b. Destornilladores.
- c. Botadores.
- d. Llaves.

51. ¿Cuál es la llave más corriente para el trabajo con tuberías y redondos?

- a. Llave Allen.
- b. Llave Torx.
- c. Llave Stillson.
- d. Llave inglesa.

52. Qué herramienta está dotada de dos mordazas dentadas, una fija al mango y otra que puede separarse más o menos de ésta, mediante mecanismo de tuerca y cremallera:

- a. Llave Grip.
- b. Llave inglesa.
- c. Llave Stillson.
- d. Llave Dullan.

53. El instrumento de medida, que consiste en una cinta metálica graduada en centímetros y milímetros, enrollada en el interior de una caja, se denomina:

- a. Metro de carpintero.
- b. Cinta métrica.
- c. Metro flexible.
- d. Vara telescópica.

54.Cuál de los siguientes instrumentos es utilizado para la medición de longitudes pequeñas pero con gran precisión:

- a. Varas telescópicas.
- b. Flexómetro.
- c. Regla.
- d. Pie de rey.

55. Para lograr cortes limpios y con ángulos rectos en tubos para roscar. ¿Qué herramienta utilizaremos?

- a. Cortatubos.
- b. Paicker.
- c. Mandril.
- d. Segueta.

56. La herramienta que se conoce también como ensanchador de tubos, ya que es una herramienta concebida para ampliar la boca de los tubos, se denomina:

- a. Escariador.
- b. Abocardador.
- c. Terraja.
- d. Fresa.

57. La herramienta conocida también como recalador de tubo, que sirve para expansionar el tubo de manera que pueda encajar en otro tramo, se denomina:

- a. Escariador.
- b. Abocardador.
- c. Terraja.
- d. Abocinador.

58. La herramienta que es utilizada para dar diversas formas a las bocas de los tubos de metal, en especial a las tuberías de cobre, se denomina:

- a. Escariador.
- b. Abocardador.
- c. Terraja.
- d. Abocinador.

59. Cómo se denominan las aristas de un ladrillo:

- a. Soga - tizón - grueso.
- b. Soga - tizón - testa.
- c. Tabla - tizón - testa
- d. Tabla - canto - testa.

60. Cómo se de nominan las caras de un ladrillo:

- a. Tabla- testa - canto.
- b. Soga - tizón - testa.
- c. Tabla - tizón - testa.
- d. Tabla - testa.

61. Cómo se llama la cara mayor de un ladrillo:

- a. Tabla.
- b. Testa.
- c. Canto.
- d. Soga.

62. Árido que sus granos pasan por un tamiz de 5 mm de diámetro y son retenidos por otro de 2,5 mm. ¿Cómo lo clasificamos?

- a. Arena fina.
- b. Arena media.
- c. Arena gruesa.
- d. Graba.

63. Cuál de los siguientes materiales se adhiere mal a los componentes pétreos, oxida el hierro y no puede utilizarse en el exterior porque el agua y la humedad lo reblandecen:

- a. Hormigón.
- b. Cemento.
- c. Mortero de cemento.
- d. Yeso.

64. Señale cuál de los siguientes morteros (expresado según su relación cemento-arena) es menos resistente:

- a. 1:2.
- b. 1:4.
- c. 1:6.
- d. 1:8.

65. El hormigón esta compuesto de:

- a. Agua – yeso – arena.
- b. Agua – cemento - hierro.
- c. Cemento – grava – aglomerante.
- d. Agua – cemento - arena – grava.

66. ¿Cuál de los siguientes hormigones contiene grandes piedras en su masa?

- a. Hormigón armado.
- b. Hormigón ciclópeo.
- c. Hormigón masa.
- d. Hormigón pretensado

67. Los principales componentes del mortero son:

- a. Agua y escayola.
- b. Agua – cemento - arena – grava.
- c. Agua y cemento.
- d. Agua - conglomerante – arena.

68. Un mortero bastardo está compuesto de:

- a. Cemento – cal – arena - agua.
- b. Cemento – escayola – agua – grava.
- c. Cemento – arena – agua – grava.
- d. Cemento – vermiculita – agua – arena.

69. La herramienta de albañil que consta de una hoja de acero rectangular y tiene un asa central para su sujeción, se denomina:

- a. Paletín.
- b. Artesa.
- c. Raedera.
- d. Llana.

70. Cómo se denomina el instrumento de medida que consta de una regla graduada, que en un extremo tiene una escuadra denominada boca fija, y que dispone de un cursor que corre por dicha regla:

- a. Goniómetro.
- b. Falsa escuadra.
- c. Metro articulado.
- d. Pie de rey.

71. Qué tipo de mediciones podemos realizar con el calibre pie de rey:

- a. Dimensiones exteriores, espesores o diámetros –anchuras de huecos o diámetros interiores–, medidas de profundidades.
- b. Dimensiones interiores, espesores o diámetros, medidas de profundidades.
- c. Dimensiones exteriores, espesores o diámetros, anchuras de huecos o diámetros interiores.
- d. Dimensiones interiores, espesores o diámetros.

72. Indique el motivo por el cual un tubo fluorescente parpadea:

- a. Es un problema del cebador.
- b. Es un problema del gas del tubo.
- c. Es problema de la tensión del edificio.
- d. Es problema de un ambiente cargado.

73. Señale cuál de las siguientes no es una característica de la creosota:

- a. Se obtiene de la destilación del alquitrán de la hulla.
- b. Es una mezcla de betún asfáltico con una materia mineral inerte.

- c. Se usa para fabricar pigmentos.
- d. Se usa para la conservación de la madera, evitando el ataque de hongos.

74. Cuál de los siguientes combustibles es sólido:

- a. Gas butano.
- b. Gasóleo C.
- c. Gas propano.
- d. Hulla.

75. Las calderas de combustible sólido, pueden quemar:

- a. Leña o carbón.
- b. Gasolina o gas.
- c. Gas butano o carbón.
- d. Gas propano o carbón.

76. Qué tipo de radiadores son los que aportan la máxima calidad en cuanto a resistencia a la corrosión, siendo su duración prácticamente ilimitada, no comparable a ningún otro material:

- a. Radiadores de hierro fundido.
- b. Radiadores de chapa de acero.
- c. Radiadores de aluminio.
- d. Paneles de chapa de acero.

77. Qué elemento emisor de calor aporta soluciones acordes a la edificación de hoy, ofreciendo líneas más planas y menos voluminosas, pero de mayor superficie de radiación:

- a. Radiadores de hierro fundido.
- b. Radiadores de chapa de acero.
- c. Radiadores de aluminio.
- d. Paneles de chapa de acero.

78. Los aparatos que se instalan donde interesa conocer en un momento determinado la presión del agua, se denominan:

- a. Termómetros.
- b. Manómetros.
- c. Barómetros.
- d. Fluxómetros.

79. Los elementos que se instalan para evitar que las burbujas de aire hagan que las tuberías pierdan sección de paso y que se produzcan fenómenos de sobrepresión, se denominan:

- a. Dilatadores.
- b. Válvulas.
- c. Llaves de corte.
- d. Purgadores.

80. Cómo se llaman los elementos que se intercalan en las tuberías y conductos de la red de agua caliente para cortar y/o regular el paso de los caudales:

- a. Purgadores.
- b. Dilatadores.
- c. Válvulas.
- d. Termo-manómetros.

81. La válvula que permite que el caudal circule en un único sentido, impidiendo el retorno del mismo, se denomina:

- a. Válvula de compuerta.
- b. Válvula de mariposa.
- c. Válvula del tipo macho.
- d. Válvula de retención o antirretorno.

82. La bomba de calor está formada por los siguientes elementos:

- a. Evaporador-compresor-condensador-válvula de expansión (expansor).
- b. Evaporador-dilatador-purgador-válvula de expansión (expansor).
- c. Caldera-dilatador-condensador-válvula de expansión (expansor)
- d. Caldera-condensador-válvula de expansión (expansor).

83. En la madera, la resistencia a la acción de dos fuerzas de signo contrario, que tienden a romper la pieza de madera, alargando su longitud y reduciendo su sección transversal, es conocida como:

- a. Tracción.
- b. Compresión.
- c. Flexión.
- d. Cortadura.

84. El esfuerzo al que está sometida una pieza de madera, que descansa sobre dos apoyos situados en sus extremos, sobre un punto de la misma, varios puntos o uniformemente repartido en su longitud, se denomina:

- a. Tracción.
- b. Compresión.
- c. Flexión.
- d. Cortadura.

85. El cortocircuito con fusible tiene la ventaja de no necesitar reposición:

- a. Falso.
- b. Depende del tipo de cortocircuito.
- c. Depende del calibre del fusible.
- d. Verdadero.

86. La máquina eléctrica que utiliza una hoja corta y estrecha que se mueve arriba y abajo y se emplea para hacer cortes rectos y curvos en maderas delgadas, se denomina:

- a. Trasdós.
- b. Bastre.
- c. Engalletadora.
- d. Sierra de calar.

87. ¿Qué forma tiene la hoja del escoplo?

- a. Redonda.
- b. Rectangular.
- c. Triangular.
- d. En U.

88. Con el flexómetro podemos:

- a. Trazar líneas.
- b. Trazar diagonales.
- c. Medir longitudes.
- d. Medir volúmenes.

89. Las escuadras de tacón se utilizan para:

- a. Comprobar y trazar ángulos rectos.
- b. Medir circunferencias.
- c. Medir ángulos.
- d. Medir tacos.

90. Qué instrumento sirve para trazar y medir cualquier ángulo:

- a. Flexómetro.
- b. Escuadra de tacón.
- c. Guillamen.
- d. Falsa escuadra.

91. Qué instrumento está diseñado para trazar líneas paralelas a los bordes de la pieza, especialmente al marcar las juntas y ranuras:

- a. Escuadra de tacón.
- b. Granete.
- c. Gramil.
- d. Bigotera.

92. El martillo llamado de peña, es conocido también como:

- a. Martillo de bola.
- b. Martillo de ebanista.
- c. Martillo encofrador.
- d. Martillo de uña.

93. El útil de madera utilizado para golpear gubias, se denomina:

- a. Bastren.
- b. Mazo.
- c. Escantillón.
- d. Raedera.

94. La herramienta para extraer clavos y a veces cortarlos, se denomina:

- a. Pata de cabra.
- b. Barra desencofradora.
- c. Alicata de bocas redondas.
- d. Tenaza.

95. La herramienta que se utiliza, generalmente en el trabajo de la madera, para dar forma a piezas irregulares donde no pueda utilizarse el cepillo, se denomina:

- a. Bastren.
- b. Gramil.
- c. Escofina.
- d. Trasdós.

96. La herramienta realizada con una varilla de acero, afilada por el extremo, sin que llegue a estar aguzada, y que se utiliza para embutir clavos, se denomina:

- a. Granete.
- b. Botador.
- c. Sacabocados.
- d. Lezna.

97. Los cables en las instalaciones eléctricas tienen colores los cuales nos indican fase, neutro y tierra. Lo correcto en las instalaciones eléctricas sería lo siguiente:

- a. La fase (L) será de color negro, marrón o gris. El neutro (N) es de color azul, para el retorno. La toma a tierra (bicolor) tiene color amarillo con franja verde.
- b. La fase (L) será de color azul. El neutro (N) es de color negro, marrón o gris para el retorno. La toma a tierra (bicolor) tiene color amarillo con franja verde.
- c. La fase (L) será de color negro, marrón o gris. El neutro (N) (bicolor) tiene color amarillo con franja verde, para el retorno. La toma a tierra tiene el color azul.
- d. La fase (L) tiene color amarillo con franja verde. El neutro (N) es de color azul, para el retorno. La toma a tierra será de color negro, marrón o gris.

98. El fusible en el circuito eléctrico es un elemento de:

- a. Seguridad.
- b. Maniobra.
- c. Detección.
- d. Alumbrado.

99. De los siguientes instrumentos de medida para electricidad, cuál podemos considerar como múltiple:

- a. Pinza amperimétrica.
- b. Voltímetro.
- c. Polímetro.
- d. Buscapolos.

100. La tensión en corriente continua y alterna, ¿en qué unidad se mide?

- a. Amperios.
- b. Vatios.
- c. Voltios.
- d. Hercios.

101. El vatímetro es un instrumento que realiza las funciones combinadas de dos instrumentos de medida, como son:

- a. Amperímetro y frecuencímetro.
- b. Voltímetro y óhmetro.
- c. Amperímetro y óhmetro.
- d. Amperímetro y del voltímetro

102. ¿Cómo se conecta el voltímetro con los elementos a medir?

- a. En serie.
- b. En shunt.
- c. En paralelo.
- d. En serie y paralelo.

103. ¿De cuántos bornes está compuesto un vatímetro?

- a. 1.
- b. 2.
- c. 3.
- d. 4.

104. Qué dispositivos sirven para proteger las líneas de sobreintensidades y los aparatos eléctricos en caso de derivación a tierra:

- a. Fusibles.
- b. Magnetotérmicos.
- c. ICP.
- d. Diferenciales.

105. Qué dispositivos protegen la línea de cortocircuitos y de sobrecargas:

- a. Relés.
- b. Magnetotérmicos.
- c. ICP.
- d. Diferenciales.

106.Cuál de los siguientes no es un aparato de seguridad en los circuitos eléctricos, sino de control de potencia:

- a. Fusibles.
- b. Magnetotérmicos.
- c. ICP.
- d. Diferenciales.

107. Cómo se denomina el elemento encargado de proteger de sobrecargas o cortocircuitos la instalación completa de locales:

- a. Interruptor general automático.
- b. Selectores.
- c. ICP.
- d. Diferenciales.

108. Cuál es el tipo de mecanismos que evitan el paso de la corriente peligrosa por el cuerpo humano:

- a. Interruptor General Automático.
- b. Magnetotérmicos.
- c. Interruptor de Control de Potencia.
- d. Interruptor Automático Diferencial.

109. El mecanismo de protección de circuitos y personas, que tiene incorporado un pulsador, que cuando pulsamos lo que realiza es un cortocircuito en las dos fases, por lo que provoca un desequilibrio entre estas fases que determina la desconexión del mismo, se denomina:

- a. Interruptor General Automático.
- b. Pequeños Interruptores Automáticos.
- c. Interruptor de Control de Potencia.
- d. Interruptor Diferencial.

110. Los pequeños interruptores automáticos (PIA) protegen a las instalaciones de:

- a. Sobrecargas.
- b. Cortocircuitos.
- c. Caídas de tensión.
- d. Sobrecargas y cortocircuitos.

111. Los principales elementos de una instalación de alumbrado con luz fluorescente son:

- a. Tubo fluorescente e incandescente.
- b. Tubo fluorescente y cebador.
- c. Tubo de mercurio y cebador.
- d. Tubo fluorescente, reactancia, cebador y la pantalla.

112. Su funcionamiento se basa en la emisión de luz por el paso de corriente por un filamento, normalmente de tungsteno, dentro de una ampolla de vacío. ¿De qué elemento estamos hablando?

- a. Tubo fluorescente.
- b. Bombilla.
- c. Diodo.
- d. Tubo de neón.

113. Las lámparas de vapor de sodio suelen utilizarse para la iluminación en:

- a. Salas de lectura.
- b. Fachadas edificios.
- c. Museos.
- d. Cocinas industriales.

114. La mayoría de las paredes de oficinas están enyesadas, por lo que generalmente suelen pintarse con:

- a. Esmalte.
- b. Cal.
- c. Barniz.
- d. Pintura plástica.

115. La pintura al temple o a la cola suele aplicarse por su naturaleza en interiores y de forma especial sobre:

- a. Revocos de yeso de techos y paredes.
- b. Madera y aglomerados.
- c. Metales.
- d. Plásticos.

116.Cuál de las siguientes pinturas está compuesta por una resina sintética (vinílica o acrílica) que se ha emulsionado en agua:

- a. Esmalte sintético.
- b. Barniz sintético.
- c. Creosota.
- d. Pintura plástica.

117. Nunca utilizaremos pinturas plásticas cuando la temperatura ambiente esté por debajo de:

- a. Entre 15° y 20 °C
- b. Entre 10° y 15 °C.
- c. Por debajo de 5 °C..
- d. Por encima de 30 °C.

118. Qué pintura de las siguientes es la idónea para el enjalbegado de casas de campo y ambientes rústicos:

- a. Barniz.
- b. Cal.
- c. Temple.
- d. Martelé.

119. Qué diluyente y disolvente utilizaremos para trabajar con pinturas plásticas y esmaltes acrílicos:

- a. Aguarrás.
- b. Xileno.
- c. Tolueno.
- d. Agua.

120. El disolvente *white spirit*, se utiliza con pintura:

- a. Plástica.
- b. Al cemento.
- c. Silicato.
- d. Esmalte sintético.

121. ¿Qué es el decapado?

- a. Una técnica de escultura.
- b. Una forma de eliminar la pintura.
- c. Una pintura.
- d. Un abrasivo.

122. Qué decapantes químicos resultan especialmente adecuados para superficies verticales:

- a. Decapantes líquidos.
- b. Decapantes en gel.
- c. Sopletes.
- d. Pistolas de calor.

123. ¿Cuál suele ser la sección de un cable eléctrico que suministra corriente a enchufes de fuerza?

- a. 10 mm².
- b. 6 mm².
- c. 2,5 mm².
- d. 1 mm².

124. Las herramientas que están diseñadas para extender las pinturas en los lugares de difícil acceso, por ejemplo, los marcos interiores de las puertas y ventanas, las paredes que se encuentran detrás de un radiador, etc. ¿Cómo se llaman?

- a. Almohadillas rectas.
- b. Rodillos
- c. Pistolas.
- d. Paletinas.

125. Las tirantas para puertas:

- a. Impiden que la puerta se abra más de 90°.
- b. Hacen sufrir a las bisagras, pues no alivian la presión.
- c. Permiten que la puerta se abra más de 90°.
- d. No se podrán utilizar para sujetar puertas de arcas y baúles.

126. Qué herramienta de las siguientes sirve para limpiar las superficies antes de pintar, así como para extender emplastes que tapen agujeros o defectos de la superficie:

- a. Llana.
- b. Fratás.
- c. Espátula.
- d. Cíncel.

127. Cuál es el elemento flexible apto para alisar y suavizar las superficies, eliminando pequeños defectos o deformaciones:

- a. Escofina.
- b. Lija.
- c. Piedra pómez.
- d. Carda.

128. Los botes de pintura que deseemos conservar deben cerrarse herméticamente para evitar que el aire pueda entrar en ellos y secar la pintura del interior. Igualmente, se deben almacenar en posición:

- a. Invertida (boca hacia abajo).
- b. Vertical (boca hacia arriba).
- c. Tumbados.
- d. Es indiferente la postura.

129. Cómo se denomina el mecanismo situado junto al cuadro de protección, justo delante de éste, en un mueble independiente y precintado por la compañía suministradora:

- a. Fusibles.
- b. Magnetotérmicos.
- c. Interruptor de Control de Potencia.
- d. Diferenciales.

130. ¿Cómo se llama la parte viva del tronco de un árbol donde circula la savia bruta?

- a. Duramen.
- b. Corteza.
- c. Albura.
- d. Apeo.

131. ¿Qué se entiende por dureza de un material?

- a. La resistencia que presenta a los choques o esfuerzos bruscos.
- b. La resistencia que presenta a ser rayada o penetrada.
- c. La resistencia que opone a su rotura cuando está sometido a esfuerzos lentos de deformación.
- d. La capacidad para conservar su nueva forma una vez deformado.

132. El cemento Portland está formado de...

- a. Clinker combinado con un poco de agua.
- b. Caliza y arcilla, exclusivamente.
- c. Aljez o sulfato cálcico deshidratado.
- d. Clinker combinado con un poco de aljez.

133. El hormigón pretensado es un tipo de hormigón armado en el que las armaduras están sometidas a procesos de...

- a. Compresión que hacen tensionar al hormigón.
- b. Tracción que hacen comprimir al hormigón.
- c. Tracción que hacen traccionar al hormigón.
- d. Flexión que hacen comprimir al hormigón.

134. Uno de los usos más importantes del vidrio armado suele ser en aquellos casos...

- a. Donde hay posibilidad de una fácil rotura que pueda ser peligrosa.
- b. De acristalamiento corriente de ventanas.

- c. De lunas de automóviles corrientes.
- d. Como sustituto del cobre en telecomunicaciones.

135. El triscado de una sierra permite que los dientes de la hoja rocen lateralmente y se atasque en la madera.

- a. Verdadero.
- b. Falso.
- c. Depende de la hoja de la sierra.
- d. Depende de los dientes de la hoja de la sierra.

136. El calibrador o pie de rey permite la medición de...

- a. Interiores y exteriores, exclusivamente.
- b. Exteriores, exclusivamente.
- c. Interiores, exteriores y profundidades.
- d. Interiores y profundidades.

137. Al producto formado por la unión de fibras de amianto entre sí mediante mortero u hormigón se le llama...

- a. Aminoso.
- b. Pretensado.
- c. Aglomerado.
- d. Fibrocemento.

138. Indique la siguiente respuesta falsa sobre el rascado o decapado.

- a. En ambas operaciones se persigue eliminar los restos o capa de un antiguo recubrimiento que se halla en mal estado.
- b. El rascado apela a acciones mecánicas (por ejemplo, con una espátula).
- c. El decapado se puede hacer por medio de calor.
- d. El decapado no se puede llevar a cabo por medio de acciones químicas.

139. Después de la operación del emplastecido y enmasillado es necesario realizar...

- a. El decapado de la superficie, cuando se haya secado el emplaste o masilla.
- b. El lijado y alisado, cuando se haya secado el emplaste o masilla.
- c. El decapado de la superficie, sin esperar a que se haya secado el emplaste o masilla.
- d. El lijado y alisado, sin esperar a que se haya secado el emplaste o masilla.

140. ¿Cómo se le suele llamar a la “pintura a la cola”?

- a. Pintura al temple.
- b. Pintura al aceite.
- c. Pintura al óleo.
- d. Pintura a la celulosa.

141. ¿Con qué se suelen diluir las pinturas plásticas?

- a. Con resina sintética vinílica.
- b. Con celulosa.
- c. Con resina sintética acrílica.
- d. Con agua.

142. Los rodillos de piel de cordero se suelen utilizar para...

- a. Acabados de gotelé.
- b. Pinturas al temple o al agua.
- c. Revocos de grietas.
- d. Pinturas al aceite.

143. A la herramienta formada por una espuma de poliuretano en una cara y una superficie de pelos cortos y rígidos en la otra cara se le llama...

- a. Pistola.
- b. Raedera.
- c. Tampón.
- d. Espátula biuso.

144. ¿Es conveniente conservar los botes de pintura en posición invertida, es decir, con la tapadera como base?

- a. No. Se formaría una película endurecida en la superficie que dejaría inservible una parte de la pintura almacenada.
- b. Depende de la cantidad que quede en el bote.
- c. Depende de la pintura.
- d. Sí. Se debe evitar que se forme una película endurecida en la superficie que dejaría inservible una parte de la pintura almacenada.

145. Si se desea una gran protección contra la humedad, se usará una pintura...

- a. Al aceite.
- b. Al óleo.
- c. Plástica.
- d. Granulada.

146. La pintura que, vulgarmente, se conoce como “al duco”, es la pintura...

- a. Al temple.
- b. Al agua.
- c. A la esponja.
- d. A la celulosa.

147. Los rodillos de pintura de pelo sintético suelen ser de...

- a. Fibra de carbono.
- b. Fibra de poliamida.
- c. Fibra de cordero.
- d. Fibra de gomaespuma.

148. En trabajos largos, cuando se produzca una interrupción de varias horas o días, puede evitarse el secado de la pintura sobre los útiles...

- a. Sumergiéndolos en agua.
- b. Sumergiéndolos en alcohol.
- c. Sumergiéndolos en aceite de oliva.
- d. Sumergiéndolos en aceite de girasol.

149. ¿Cuál es la función del fusible en un circuito eléctrico?

- a. Sirve como elemento decorativo en las instalaciones eléctricas.
- b. Se rompe en caso de sobrecarga de la instalación y ésta queda a salvo.
- c. Se activa cuando pasa poca intensidad de corriente y busca otra instalación eléctrica alternativa para derivarla.
- d. Cerrar el circuito eléctrico cuando hay una sobrecarga en la instalación.

150. ¿Qué permite hacer el instrumento buscapolos de un electricista?

- a. Medir la tensión que tiene un conductor.
- b. Detectar el color del cable medido.
- c. Identificar los polos de las baterías.
- d. Saber si un conductor tiene tensión.

151. ¿De qué color suele ser el neutro en las instalaciones eléctricas de baja tensión?

- a. Negro.
- b. Marrón.
- c. Amarillo y verde.
- d. Azul.

152. ¿Qué permite hacer el instrumento comprobador de tensión o puntas de prueba?

- a. Permite leer la tensión en un circuito, de forma rápida y cómoda, pero sin demasiada precisión.
- b. Permite medir la tensión de un circuito de forma precisa.
- c. Permite hacer exactamente igual que lo que hacen los buscapolos.
- d. Permite medir la iluminación de un circuito con lámparas.

153. ¿Qué mide el luxómetro?

- a. La resistencia eléctrica de las lámparas.
- b. El flujo luminoso.
- c. El nivel de iluminación.
- d. La existencia de tensión eléctrica en un punto de la instalación.

154. ¿Qué es un lux?

- a. Una candela por metro cuadrado.
- b. Un lumen por estereorradián.
- c. Un lumen por metro cuadrado.
- d. Un lumen por candela.

155. ¿Necesita un óhmetro común una fuente de tensión propia para poder realizar la medida?

- a. Sí. Sobre todo si no es muy sofisticado y exacto el instrumento.
- b. No. Depende de la tensión que sufra el instrumento.
- c. A veces. Sobre todo depende del tamaño del instrumento.
- d. Depende de la intensidad a medir.

156. ¿Qué mide un óhmetro?

- a. La potencia eléctrica.
- b. La intensidad de corriente.
- c. La tensión eléctrica.
- d. La resistencia eléctrica.

157. ¿Se puede medir con un polímetro las intensidades de corriente?

- a. No, tan sólo la resistencia eléctrica.
- b. Depende de la escala elegida.
- c. Sí.
- d. Depende de si es digital o analógico.

158. ¿Qué mide un vatímetro?

- a. Potencia eléctrica.
- b. Intensidad de corriente.
- c. Tensión eléctrica.
- d. Resistencia eléctrica.

159. Los interruptores magnetotérmicos...

- a. Tienen que cambiarse de la instalación cada vez que se rearmen, como los fusibles.
- b. No se deben instalar por cada una de las líneas o zonas que se deseen proteger.
- c. No son dispositivos de protección automáticos.
- d. Pueden ser monopolares, bipolares, tripolares y tetrapolares.

160. Señalar la respuesta verdadera sobre los interruptores.

- a. Son aparatos de corte con dos posiciones: apertura y cierre.
- b. Cierran su contacto cuando se está produciendo la acción sobre ellos, pero lo abren cuando cesa dicha acción, sin tener que volverlos a accionar.
- c. La mayoría de ellos son conmutadores.
- d. No se usan en circuitos monofásicos.

161. Si se quiere apagar o encender una o varias lámparas desde dos puntos indistintamente, se utiliza...

- a. El interruptor simple.
- b. El interruptor conmutado.
- c. El interruptor de cruce.
- d. El pulsador.

162. Si se quiere apagar o encender varias lámparas desde tres o más sitios indistintamente, se utiliza...

- a. El interruptor simple.
- b. El interruptor diferencial.
- c. El interruptor de cruce.
- d. El pulsador.

163. ¿Qué significan las siglas ICP?

- a. Interruptor del cuadro de potencia.
- b. Interruptor del cuadro principal.
- c. Interruptor de control principal.
- d. Interruptor de control de potencia.

164. ¿El ICP está precintado por la compañía suministradora?

- a. No.
- b. Sí.
- c. Cuando la intensidad es superior a 25 mA.
- d. Únicamente en el caso de ENDESA.

165. Señale la afirmación falsa sobre el Interruptor General Automático (IGA):

- a. Protege de sobrecargas las instalaciones.
- b. Protege de cortocircuitos las instalaciones.
- c. Se dispara cuando la potencia es superior a la contratada.
- d. Es un elemento que pertenece al cuadro general de protección.

166. Señale la afirmación falsa sobre las características generales de los interruptores diferenciales.

- a. Están provistos de una intensidad nominal o corriente de corte, en Amperios.
- b. Están provistos de una sensibilidad para reaccionar ante una corriente de fuga.
- c. Están provistos de un pulsador de prueba que permite saber si el circuito de disparo funciona adecuadamente cuando el aparato está alimentado.
- d. Existen modelos pentapolares para ciertos tipos de instalaciones.

167. Los PIAs son interruptores formados por dos circuitos: uno magnético, para la protección contra cortocircuitos, y otro térmico, para la protección contra sobrecargas.

- a. Verdadero.
- b. Falso.
- c. Tan sólo tienen el circuito térmico.
- d. Tan sólo tienen el circuito magnético.

168. ¿Qué significan las siglas PIA?

- a. Potencia de los interruptores de acción.
- b. Pequeños interruptores de acción.
- c. Potencia de los interruptores automáticos.
- d. Pequeños interruptores automáticos.

169. El aumento del grosor de los cables eléctricos está en relación inversa con la potencia de los dispositivos eléctricos conectados a él.

- a. No, está en relación directa.
- b. Depende de si son aparatos de gran potencia.
- c. Sí.
- d. Depende de qué enchufes de fuerza se utilicen.

170. Señale la afirmación correcta sobre las regletas de conexión.

- a. No se realiza un buen empalme de la conexión.
- b. Están totalmente fabricadas de material conductor.
- c. No tienen orificios de alojamiento de conductor.
- d. Se fijan los conectores mediante tornillos.

171. ¿El cebador es igual a la reactancia en un tubo fluorescente?

- a. No.
- b. Sí.
- c. Depende de la marca del tubo.
- d. No existen reactancia en los tubos fluorescentes comunes.

172. Las lámparas de vapor de mercurio no necesitan reactancia.

- a. Verdadero. Están formadas por un filamento por el que pasa la corriente.
- b. Falso. Ya que tienen un funcionamiento muy similar al del tubo fluorescente.
- c. Verdadero. Las halógenas son tan sólo las que necesitan reactancia.
- d. Falso. Aunque se pueden sustituir por un transformador de baja tensión.

173. El operario suele unir las tuberías de cobre...

- a. Con cinta aislante.
- b. Soldándolas entre sí.
- c. Roscándolas entre sí.
- d. Con disolvente de gran adherencia.

174. ¿La zapata de un grifo suele ser de goma?

- a. Depende del grifo.
- b. No. Es metálica.
- c. Sí. Además debe reponerse fácilmente.
- d. El grifo no contiene zapata.

175. ¿Qué instrumento usa el operario para ensanchar tubos?

- a. El abocardador.
- b. El escariador.
- c. El curvador.
- d. El pie de rey.

176. Los sifones evitan...

- a. El paso de agua a través de las tuberías.
- b. Que reviertan a las tuberías.
- c. Malos olores procedentes de las instalaciones de agua.
- d. Las goteras de las tuberías.

177. ¿Cada cuánto tiempo se recomienda limpiar los sifones?

- a. Cada dos años, al menos.
- b. Cada cinco años, al menos.
- c. Al menos, cada 18 meses.
- d. Al menos, cada seis meses.

178. Si se unen dos tuberías de cobre con un material de aportación de tal forma que la fuerza de atracción capilar del tubo de cobre es tal que hace que la soldadura penetre en toda la superficie de unión, se está hablando de...

- a. Soldadura en frío.
- b. Soldadura por capilaridad.
- c. Soldadura con disolvente de gran adherencia.
- d. Soldadura a presión.

179. Para conseguir una buena estanqueidad en las tuberías unidas por rosca, se suele usar...

- a. Disolvente de gran adherencia.
- b. Trapos bien atados.
- c. Diversos sistemas de soldadura.
- d. Cinta de teflón.

180. El cámbium es la parte del árbol que se encuentra entre...

- a. El duramen y la albura.
- b. La albura y la médula.
- c. La corteza y la albura.
- d. La médula y el duramen.

181. ¿Es más dura la madera del nogal que la del abeto?

- a. Depende de si el nogal es joven.
- b. Sí.
- c. No, al contrario.
- d. Depende de si el abeto es joven.

182. ¿Depende la densidad de la madera de la humedad?

- a. No.
- b. Depende del olor de la madera.
- c. Depende del veteado de la madera.
- d. Sí.

183. Señalar la siguiente respuesta falsa.

- a. Los nudos son defectos artificiales de la madera.
- b. El pando es un defecto que puede ocasionarse por el secado de la madera.
- c. Las grietas son defectos de las maderas.
- d. Los insectos pueden ocasionar defectos a las maderas.

184. A la operación de corte del árbol, ramas, e incluso corteza, se le llama...

- a. Corte y aserrado.
- b. Apeo y corte.
- c. Secado y corte.
- d. Apeo y secado.

185. ¿Es conveniente hacer el secado de la madera al aire libre en contacto directo con el sol?

- a. Depende del mes del año.
- b. Sí.
- c. No.
- d. Depende del año de lluvias que se haya tenido.

186. Con el contrachapado se suele recubrir una madera de alta calidad con una chapa delgada de madera de peor calidad.

- a. Verdadero.
- b. Falso.
- c. Depende de la madera de alta calidad.
- d. Depende de la madera de baja calidad.

187. ¿Existe algún tipo de martillo denominado “martillo de electricista”?

- a. No. No hay martillos de profesionales.
- b. No. Los electricistas usan únicamente el “martillo de cabeza blanda”.
- c. No. Los electricistas usan únicamente el “martillo de remaches”.
- d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

188. Cuando se lija una madera es conveniente hacerlo...

- a. En la dirección de la veta de la madera.
- b. En la dirección perpendicular a la veta de la madera.
- c. De pie.
- d. Sentado.

189. El componente principal útil de la madera se llama...

- a. Lignina.
- b. Tanino.
- c. Papel.
- d. Celulosa.

190. Si la madera tiene facilidad para partirse en el sentido de las fibras se dice que es...

- a. Densa.
- b. Hendible.
- c. Flexible.
- d. Higroscópica.

191. A la capacidad de la madera para absorber o exhalar humedad, según el medio donde se encuentre, se le llama...

- a. Higroscopicidad.
- b. Porosidad.
- c. Homogeneidad.
- d. Hendibilidad.

192. A mayor humedad en la madera...

- a. Se aumenta el carácter de aislante eléctrico.
- b. Se disminuye su conductividad eléctrica.
- c. Se mantiene constante su conductividad eléctrica.
- d. Se reduce el carácter de aislante eléctrico.

193. El papel de lija consiste en pequeños trozos de material abrasivo pegados en un soporte de papel. Cuando menor sea el número de granos, y por tanto el del papel,...

- a. Más bonita será la lija.
- b. Más papel habrá que usar para lijar algo.
- c. Más basta será la lija.
- d. Más fina será la lija.

194. La gubia se diferencia del escoplo en que...

- a. Su hoja es recta.
- b. Su hoja es curvada.
- c. No tiene mango.
- d. Es biselada.

195. El quemador de las calderas murales de gas suele ser de tipo atmosférico.

- a. Verdadero.
- b. Falso.
- c. Depende del gas.
- d. Depende del mural.

196. ¿Qué aparato introduce en la caldera el combustible?

- a. La bomba.
- b. El ventilador.
- c. La chimenea.
- d. El quemador.

197. Los quemadores para combustibles gaseosos...

- a. Sirven para combustibles líquidos.
- b. No usan aire para la combustión.
- c. Están dotados de un ventilador de tipo centrífugo, o flotante, que impulsa a presión el aire preciso para la combustión.
- d. Tienen un sistema de pulverización mecánico.

198. Indique el parámetro fundamental de las bombas.

- a. La temperatura.
- b. El caudal.
- c. La altura.
- d. Las válvulas.

199. Señale cuál de las siguientes, no es una característica de las tuberías de acero:

- a. No pueden ir con elementos roscados.
- b. Son fácilmente atacables por la oxidación.
- c. Son muy resistentes a las roturas.
- d. Al soldar, se quema el galvanizado, eliminando el efecto de protección.

200. Al sistema de tuberías en calefacción formado por una tubería principal en el sótano que actúa como colector y a partir del cual se alimentan las columnas ascendentes, se le llama...

- a. Sistema de distribución superior.
- b. Sistema de distribución inferior.
- c. Sistema de distribución de sótano.
- d. Sistema de distribución de desván.

201. Las purgas de aire tratan de...

- a. Conocer la presión del agua de la tubería.
- b. Conocer la temperatura a la presión de tubería del agua.
- c. Insertar las burbujas de aire en las tuberías.
- d. Eliminar las burbujas de aire en las tuberías.

202. La gran ventaja de los radiadores de paneles de chapa de acero se basa en...

- a. La menor superficie de radiación.
- b. Su gran volumen.
- c. La mayor superficie de radiación.
- d. Su forma poco plana.

203. El aparato que mide la presión del agua en las tuberías recibe el nombre de...

- a. Termómetro.
- b. Manómetro.
- c. Válvula.
- d. Bomba.

204. El aerotermo es un aparato que...

- a. Está formado por un termo convencional de líquidos.
- b. Suministra calor vía radiación.

- c. Aísla a las tuberías de las posibles fugas de calor.
- d. Suministra calor mediante una batería y un ventilador.

205. El problema medioambiental más grave que se encuentra en el uso del carbón como combustible sólido radica en...

- a. Su olor.
- b. El color.
- c. El azufre.
- d. El poder calorífico.

206. El combustible líquido más utilizado en calefacción es...

- a. El gasóleo C.
- b. La gasolina.
- c. El queroseno.
- d. El butano licuado.

207. Indique la respuesta falsa sobre la bomba de calor.

- a. No puede aportar calor a un recinto desde un foco de temperatura inferior.
- b. Necesita aporte de trabajo en su funcionamiento para producir calor.
- c. Está provista de un compresor.
- d. Necesita un refrigerante para transportar el calor.

208. El aparato que detecta variaciones de temperatura y las transforma en otro tipo de señal (por ejemplo, eléctrica) que afecta a otros componentes del sistema de calefacción, se llama...

- a. Presostato.
- b. Termostato.
- c. Manómetro.
- d. Termómetro.

209. Para limpiar las manchas de humedad en ropa de algodón, hilo, lino o lana usted deberá:

- a. Disolver en alcohol o bien frotar con un algodón mojado con alcohol, poniendo un paño debajo de la prenda.
- b. Mojar la mancha en agua fría y colocar sobre ella un poco de glicerina, dejar pasar una hora y luego lavar con detergente y agua.
- c. Frotar con jabón seco y enjuagar con agua oxigenada.
- d. Mojar la prenda en agua con solución de amoníaco, luego lavar.

210. En general, no necesitan tareas de planchado:

- a. Los tejidos elásticos.
- b. El algodón tejido fino.
- c. El algodón sarga, crepé.
- d. El lino.

211. En el servicio de lavandería de un medio hospitalario, y respecto a la limpieza de la ropa de alto riesgo y la ropa de áreas especiales, que estén sujetas a tratamiento especial:

- a. Será el propio personal de lavandería quien decida el sistema a seguir.
- b. Será el/la Jefe/a del lavandería quien decida el sistema a seguir.
- c. Será el médico quien decida el sistema a seguir.
- d. El sistema a seguir será el normalizado.

212. El Real Decreto 3484/2000:

- a. Regula determinadas condiciones de aplicación de las disposiciones comunitarias en materia de higiene, de la producción y comercialización de los productos alimenticios.
- b. Establece las normas generales de higiene de los manipuladores de alimentos, las responsabilidades de las empresas y las modalidades para la verificación de la observancia de dichas normas.
- c. Establece normas específicas de higiene de los alimentos de origen animal.
- d. Define y establece las normas de higiene de elaboración, envasado, almacenamiento, transporte, distribución, manipulación, venta, suministro y servicio de comidas preparadas.

213. Por norma general las salas de manipulación y envasado de productos alimenticios no podrán tener una temperatura superior a:

- a. 18 °C
- b. 22 °C
- c. 25 °C
- d. 28 °C

214. Si clasificamos los alimentos en función de su susceptibilidad de sufrir alteraciones, ¿en qué grupo incluiría las conservas y semiconservas?

- a. Alimentos perecederos.
- b. Alimentos semiperecederos.
- c. Alimentos no perecederos.
- d. Alimentos estables.

215. ¿Cuál/es es/son vehículo/s transmisor/es del o de los gérmenes más importantes de nuestro cuerpo en el medio hospitalario?

- a. La respiración.
- b. Las manos.
- c. El cabello.
- d. La ropa.

216. La actual Constitución Española se promulgó el:

- a. 6 de diciembre de 1978.
- b. 27 de diciembre de 1978.
- c. 29 de diciembre de 1978.
- d. 8 de diciembre de 1978.

217. Indique la respuesta correcta de las que se le plantean:

- a. El Poder Legislativo, elegido directamente por el pueblo, aprueba las leyes.
- b. El Poder Ejecutivo, elegido directamente por el pueblo, aprueba las leyes.
- c. El Poder Judicial aprueba las leyes.
- d. El Rey aprueba las leyes.

218. La norma suprema del Ordenamiento Jurídico del Estado es:

- a. El Real Decreto Ley.
- b. El conjunto de las Leyes aprobadas por el Parlamento.
- c. La Constitución.
- d. El conjunto de las Leyes Orgánicas aprobadas por el Parlamento.

219. La Constitución Española consta de un total de:

- a. 169 artículos.
- b. 179 artículos.
- c. 159 artículos.
- d. 189 artículos.

220. Forman parte de la Constitución una serie de Disposiciones Adicionales, Transitorias, Derogatorias y Final. ¿Podría indicar cuántas Disposiciones Transitorias tiene?

- a. 4.
- b. 1.
- c. 9.
- d. 5.

221. La Constitución Española se estructura en:

- a. Un Preámbulo, un Título Preliminar y diez Títulos.
- b. Un Preámbulo, dos Títulos Preliminares y diez Títulos.
- c. Un Preámbulo, dos Títulos Preliminares y once Títulos.
- d. Un Preámbulo, un Título Preliminar y doce Títulos.

222. El Título I de la Constitución recibe el nombre de:

- a. De los Derechos y Deberes Fundamentales.
- b. De la Organización Territorial del Estado.
- c. De las Cortes Generales.
- d. De la Corona.

223. ¿Cuántos Capítulos forman el Título I de la Constitución Española?

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

224. Economía y Hacienda es el nombre que en la Constitución Española recibe:

- a. El Título VII.
- b. El Título VI.
- c. El Título V.
- d. El Título IV.

225. Si nos referimos a los Capítulos de la Constitución Española denominados “Principios Generales”, “De la Administración Local” y “De las Comunidades Autónomas”, estamos aludiendo al contenido del Título:

- a. Tercero.
- b. Octavo.
- c. Preliminar.
- d. Noveno.

226. Si nos referimos a la “Protección a la Familia”, “Régimen público de la Seguridad Social”, “Protección del Patrimonio Histórico, Cultural y Artístico”, o del “Derecho a la Protección de la salud”, estamos aludiendo a:

- a. Derechos Fundamentales y Libertades Públicas.
- b. Derechos y Deberes de los ciudadanos.
- c. Principios rectores de la Política Social y Económica.
- d. La parte Orgánica de la Constitución.

227. La Constitución Española recoge la figura del Defensor del Pueblo en su artículo:

- a. 45.
- b. 54.
- c. 53.
- d. 55.

228. El Defensor del Pueblo depende:

- a. Del Congreso.
- b. Del Senado.
- c. De las Cortes Generales.
- d. Del Poder Judicial.

229. El artículo 20 de la Constitución alude a la libertad de expresión, libertad de prensa y libertad de cátedra, entre otros. Estas libertades tienen su límite en el respeto (señale la opción incorrecta):

- a. Al derecho al honor y a la intimidad.
- b. Al derecho a la propia imagen.
- c. Al derecho a la protección de la juventud y de la infancia.
- d. Al principio de autoridad.

230. La Ley General de Sanidad es la:

- a. 24/1986, de 25 de abril.
- b. 14/1986, de 25 de abril.
- c. 14/1976, de 25 de abril.
- d. 24/1976, de 25 de abril.

231. Indique el/los principio/s inspirador/es de la formulación de la Ley General de Sanidad:

- a. Protección de la salud e institucionalización.
- b. Medicina pública para todos los/as ciudadanos/as, salvo los/as no cotizantes.
- c. Discrecionalidad.
- d. Responsabilidad solidaria.

232. Los Servicios Públicos de Salud se organizarán de modo que se articule una participación comunitaria en la formulación de la política sanitaria en el control de su ejecución, a través de:

- a. Las Corporaciones Territoriales, las Organizaciones Empresariales y las Organizaciones Sindicales.
- b. Las Organizaciones vecinales y mancomunidades.

- c. Los Consejos Territoriales y Demarcaciones Municipales.
- d. Ninguna es correcta.

233. Las Áreas de Salud contarán, como mínimo, con tres órganos: el Consejo de Salud, el Consejo de Dirección y el Gerente de Área. Indique el que sea Órgano de Participación:

- a. El Consejo de Salud de Área.
- b. El Consejo de Dirección de Área.
- c. El/la Gerente de Área.
- d. Ninguno es órgano de participación.

234. El/la Gerente del Área de Salud será nombrado/a y cesado/a por:

- a. El/la Director/a del Servicio de Salud de la Comunidad Autónoma.
- b. La Dirección del Servicio de Salud de la Comunidad Autónoma.
- c. El/la Ministro/a de Sanidad.
- d. Ninguno de los anteriores.

235. La “sienita” es un material utilizado en construcción compuesto por:

- a. Silicio, berilio y aluminio.
- b. Feldespato y mica.
- c. Cuarzo y olivino.
- d. Silicatos, hierro y magnesio.

236. La mezcla natural en la que el betún se encuentra asociado a una materia inerte, es decir, que no reacciona químicamente, se conoce con el nombre de:

- a. Creosota.
- b. Betún asfáltico.
- c. Asfalto.
- d. Alquitrán.

237. La “arista media” de un ladrillo recibe el nombre de:

- a. Soga.
- b. Tabla.
- c. Canto.
- d. Tizón.

238. Al cemento resistente a las aguas selenitosas capaz de resistir la acción del sulfato cálcico, se le designa como:

- a. PHA.
- b. PAS.
- c. PUZ.
- d. SF.

239. Cuando nos referimos a una herramienta de uso general de hierro acerado y con boca de corte en bisel, usada, básicamente, para labrar la piedra, nos estamos refiriendo:

- a. A la raedera.
- b. Al escoplo.
- c. A la fresadora.
- d. A la bujarda.

240. La herramienta usada para localizar la “fase” que tiene corriente eléctrica se conoce con el nombre de:

- a. Buscapolos.
- b. Comprobador de tensión.
- c. Megger.
- d. Óhmetro.

241. La herramienta usada para medir la “resistencia de aislamiento” de dispositivos eléctricos se conoce con el nombre de:

- a. Buscapolos.
- b. Comprobador de tensión.
- c. Megger.
- d. Óhmetro.

242. La herramienta que puede medir “tensión, intensidad, resistencia y potencia” se conoce con el nombre de:

- a. Vatímetro.
- b. Polímetro.
- c. Voltímetro.
- d. Megger.

243. La soldadura que se realiza con aglutinantes que se funden sobre la junta, a altas temperaturas, formando una unión metalúrgica con el material base se conoce con el nombre de:

- a. Soldadura blanda.
- b. Soldadura fuerte.

- c. Soldadura por capilaridad.
- d. Soldadura en frío.

244. La herramienta utilizada para dar diversas formas a las bocas de los tubos de metal, en especial a las tuberías de cobre, se conoce con el nombre de:

- a. Abocinador.
- b. Curvadora.
- c. Escariador.
- d. Abocardador.

245. La herramienta concebida para ampliar la boca de los tubos, se conoce con el nombre de:

- a. Abocinador.
- b. Curvadora.
- c. Escariador.
- d. Abocardador.

246. Si hablamos de una madera de color blanco amarillo, o amarillo verdoso, con estructura fina, dura, flexible y de fibras gruesas, que resiste a la carcoma y de crecimiento rápido que se endurece en el agua, nos estamos refiriendo a:

- a. La acacia.
- b. El castaño.
- c. El eucalipto.
- d. El nogal.

247. La facilidad que tiene la madera de partirse en el sentido de las fibras, se conoce con el nombre de:

- a. Flexibilidad.
- b. Hendibilidad.
- c. Plasticidad.
- d. Homogeneidad.

248. El instrumento diseñado para trazar líneas paralelas a los bordes de la pieza, especialmente al marcar las juntas y ranuras, es:

- a. La regla de acero.
- b. El escantillón.
- c. El gramil.
- d. El bisel móvil.

249. Los herrajes que se utilizan para cerrar y asegurar ventanas y balcones y constan de una varilla de hierro, cuyos extremos acodillados aseguran las hojas entre sí y con el marco; estando sostenidas por puentes y haciendo el movimiento de rotación por medio de una manija o pomo, reciben el nombre de:

- a. Cerrojos.
- b. Fallebas.
- c. Bisagras.
- d. Ninguna respuesta es correcta.

250. La canalización, generalmente vertical, que se encuentra entre la derivación y la llave de reglaje, se conoce con el nombre de:

- a. Caudal de acometida.
- b. Retorno invertido.
- c. Sistema de distribución superior.
- d. Sistema de distribución vertical.

251. Los elementos complementarios que tienen por objeto absorber los incrementos de volumen producidos por el agua del circuito de calefacción al calentarse, se conocen con el nombre de:

- a. Soportes.
- b. Vasos de expansión.
- c. Bombas.
- d. Válvulas.

252. La pieza formada por un “*evaporador, un compresor, un condensador y una válvula de expansión*” se conoce con el nombre de:

- a. Bomba de calor.
- b. Manómetro.
- c. Vaso de expansión.
- d. Termostato.

253. El elemento que posibilita la regulación exacta de la temperatura del fluido al controlar el caudal en función de ésta, se conoce con el nombre de:

- a. Soportes.
- b. Vasos de expansión.
- c. Bombas.
- d. Válvulas.

254. Las calderas murales de gas suelen tener una potencia calorífica, aproximada, comprendida entre:

- a. Las 4000 y las 6000 kcal/h.
- b. Las 5000 y las 7000 kcal/h.
- c. Las 6000 y las 8000 kcal/h.
- d. Las 8000 y las 20.000 kcal/h.

255. Las calderas de pie con quemador atmosférico suelen tener una potencia, aproximada, comprendida entre:

- a. Las 15.000 y las 40.000 kcal/h.
- b. Las 15.000 y las 20.000 kcal/h.
- c. Las 5000 y las 10.000 kcal/h.
- d. Las 8000 y las 15.000 kcal/h.

256. El hormigón puede ser clasificado atendiendo a razones de densidad, composición o en función de su tipo de armadura. La densidad de los hormigones denominados “normales” estará comprendida entre:

- a. 600/1100 kg/m³.
- b. 1100/2000 kg/m³.
- c. 2000/2800 kg/m³.
- d. Mayor de 1600 kg/m³.

257. Para eliminar las pinturas viejas que no resistan un nuevo repintado se usan:

- a. Los disolventes.
- b. Los diluyentes.
- c. Los decapantes.
- d. Ninguno de los anteriores.

258. El funcionamiento de un tubo fluorescente se basa en:

- a. La alimentación a través de una reactancia que estabiliza la corriente y emite luz al excitarse el gas por el paso de la corriente.
- b. El paso de la corriente por un filamento.
- c. Un transformador que reduce la tensión de 230 V a un valor de 12 V.
- d. El principio de funcionamiento de las lámparas halógenas.

259. El uso de tubos de hierro galvanizado está permitido en las redes de tuberías de calefacción que no sobrepasen la temperatura de:

- a. 33 °C.
- b. 43 °C.

- c. 53 °C.
- d. No está permitido su uso a ninguna temperatura.

260. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a. En general, las maderas duras tienen un color más oscuro que las maderas blandas.
- b. Las maderas blandas son más fibrosas que las maderas duras.
- c. La madera seca es más hendible que la madera verde.
- d. El árbol es más duro en el exterior que en su interior.

261. Señale la opción correcta:

- a. Las maderas duras, densas y compactas son las más aislantes del calor.
- b. La resistencia al desgaste de la madera es mayor en las secciones radiales que en las testeras.
- c. La madera seca es buena conductora del calor y de la electricidad.
- d. La madera de encina es menos inflamable que la de pino.

262. ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta?

- a. Las maderas más fáciles de hendir son las que tienen muchos nudos y fibras cortas.
- b. La conductibilidad de la madera es mayor en el sentido longitudinal de sus fibras que en el radial.
- c. La resistencia al choque de la madera es mayor en el sentido transversal que en el sentido axial de sus fibras.
- d. A partir del punto de saturación de agua, la madera aumenta notablemente de volumen según va absorbiendo agua.

263. ¿Qué defecto se produce por un mal aserrado de la madera, en el que el grano de los tablones se dispone paralelamente al sentido longitudinal de las piezas?

- a. Grano inclinado.
- b. Pandeo.
- c. Fendas.
- d. Ojo de perdiz.

264. El residuo que queda después de la destilación fraccionada del alquitrán se conoce como:

- a. Betún.
- b. Brea.
- c. Asfalto.
- d. Barniz.

265. Las hojas de lija cuyo número de grano está entre 100 y 120, son de tipo:

- a. Muy grueso.
- b. Medio.
- c. Fino.
- d. Muy fino.

266. Para restaurar las hojas de las sierras, además del afilado, se realiza una tarea consistente en disponer los dientes alternativamente a derecha y a izquierda para que el surco del serrado sea más ancho que la hoja, y así esta se deslice mejor. Esta tarea es el:

- a. Cepillado.
- b. Desbastado.
- c. Tronzado.
- d. Triscado.

267. El formón cuya hoja tiene una sección curva, se llama:

- a. Gubia.
- b. Bisel.
- c. Escoplo.
- d. Virola.

268. En carpintería, para trazar líneas paralelas a los bordes de una pieza, se utiliza:

- a. El cartabón.
- b. El escantillón.
- c. El gramil.
- d. La garlopa.

269. Para realizar una primera incisión en la madera, que permita luego introducir un tornillo, se utiliza preferentemente:

- a. El buril.
- b. El gramil.
- c. El triscador.
- d. El sargento.

270. Señalar cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- a. La calidad de corte de una escofina viene determinada por el número de dientes por centímetro cuadrado.
- b. Cuanto más juntas estén las líneas de dientes, más fina es la lima.

- c. Para desbastar usaremos la lima, mientras que para pulir utilizaremos preferiblemente la escofina.
- d. Las escofinas sólo se utilizan en maderas.

271. La galga de un tornillo se refiere a:

- a. La longitud del tornillo.
- b. La cabeza del tornillo.
- c. La ranura del tornillo.
- d. El diámetro nominal del tornillo.

272. El/la operario/a usa el escariador para:

- a. Doblar un tubo cortado.
- b. Ensanchar un tubo cortado.
- c. Quitar las rebabas interiores de un tubo cortado.
- d. Dar formas diversas a las bocas de los tubos.

273. El/la operario/a usa la curvadora de tubos para combar tubos. Señale la afirmación correcta sobre la curvadora:

- a. Una curvadora sirve para varios diámetros de tubos.
- b. A cada diámetro de tubo le corresponde una curvadora.
- c. Una curvadora también puede soldar tubos.
- d. Hay ciertas aplicaciones de abocardado que se suelen hacer con la curvadora.

274. Una de las actividades relacionadas con el trabajo de fontanería es la soldadura de los tubos de cobre. Si el/la operario/a emplea estaño como material aglutinante, se estará hablando de:

- a. Soldadura blanda.
- b. Soldadura fuerte.
- c. Soldadura en frío.
- d. Soldadura de PVC.

275. Una de las características de la soldadura fuerte o dura es:

- a. Suele emplearse plomo como material aglutinante.
- b. El material aglutinante funde a baja temperatura.
- c. Suele emplearse plata como material aglutinante.
- d. Suelen emplearse masillas sintéticas duras como material aglutinante.

276. Si se produce un atasco en una tubería y se procede al uso de ventosas, indique la respuesta falsa sobre este método:

- a. Es preciso llenar el lavabo de agua para bombear con la ventosa.
- b. Es un procedimiento alternativo a los desatascadores mecánicos o químicos.
- c. Es preciso bombear con la ventosa sin llenar el lavabo de agua.
- d. Es preciso tapar el rebosadero o respiradero con trapos.

277. Si se tiene una cisterna con fugas, y se detecta que hay salida continua de agua por el desagüe y el flotador no parece ser la causa, probablemente se deba a:

- a. La arandela o junta que sella el sifón a la base del depósito.
- b. Un atasco en la tubería del desagüe.
- c. Un problema de la tapa de la taza.
- d. Una subida de presión de la tubería de alimentación.

278. Indique la ventaja que tienen las arenas de granos gruesos frente a las de granos finos en los trabajos de albañilería:

- a. Producen morteros que fraguan antes.
- b. Producen morteros sin aluminosis.
- c. Producen morteros bastardos.
- d. Producen morteros más resistentes.

279. Los morteros toman el nombre atendiendo:

- a. A la dosificación de componentes.
- b. Al conglomerante utilizado.
- c. Al tipo de arena usada.
- d. A la forma de elaboración.

280. Si un mortero tiene una mayor cantidad de material base (arena y poco conglomerante), se dice que es:

- a. Graso.
- b. Magro.
- c. Bastardo.
- d. Aluminoso.

281. Las categorías de los cementos se establecen en función de sus resistencias mecánicas y se fijan según la resistencia mínima a compresión exigida en mortero normal a la edad de:

- a. 2 horas.
- b. 7 días.
- c. 28 días.
- d. 24 horas.

282. ¿Qué proceso se ha de hacer para conseguir cal apagada si tenemos cal viva?

- a. Quitar agua.
- b. Introducirla en el horno.
- c. Sacarla del horno.
- d. Añadir agua.

283. ¿Cuál es la diferencia entre hilo y cable eléctrico?

- a. El hilo es un conjunto de cables.
- b. El cable es un conjunto de hilos.
- c. No hay diferencia.
- d. La diferencia se encuentra en los colores de sus aislantes.

284. ¿Qué función tiene el corcho en los trabajos de albañilería?

- a. Conglomerante.
- b. Aislante térmico.
- c. El mismo que los materiales cerámicos.
- d. Para limpiar los restos de cemento.

285. Si se quiere usar una pintura con muy buenas propiedades microbicidas y bactericidas en las paredes de un local, es necesario comprar una pintura:

- a. Al temple.
- b. Al óleo.
- c. Al esmalte.
- d. A la cal.

286. El/la albañil utiliza una herramienta denominada desencofrador. Indique la respuesta falsa sobre dicho útil:

- a. Sirve para extraer los clavos de las tablas.
- b. Se utiliza en las labores de desencofrado de madera.
- c. La mayoría de ellos tienen los dientes triscados.
- d. Es una barra.

287. Indique la herramienta que tiene una forma similar a la llana:

- a. La criba.
- b. La bujarda.
- c. El cedazo.
- d. La talocha.

288. Indique el nombre del recipiente metálico, en forma de arco de circunferencia similar a una bañera, que se usa para el amasado de morteros cola o determinadas pastas de revestimiento:

- a. Pastera.
- b. Pestera.
- c. Pastara.
- d. Pestara.

289. Los contadores eléctricos tienen la misión de medir:

- a. La potencia eléctrica contratada.
- b. El precio, en euros, del gasto energético.
- c. El grado de protección eléctrica.
- d. La energía eléctrica consumida.

290. Indique la característica principal del destornillador de electricista:

- a. El mango no debe ser ergonómico.
- b. Lleva el vástago de acero inoxidable sin recubrir.
- c. Lleva el vástago de plástico recubierto de acero.
- d. Lleva el vástago de acero recubierto de una funda de plástico.

291. Indique la afirmación falsa sobre las lámparas incandescentes:

- a. Poseen un filamento de tungsteno.
- b. Si el filamento está cortado, la lámpara no funciona.
- c. El paso de la corriente eléctrica dentro del filamento es lo que produce la emisión de luz.
- d. El filamento funciona gracias a un cebador y una reactancia.

292. Indique el procedimiento más apropiado para cambiar una lámpara halógena:

- a. Se debe cambiar cogiendo la nueva lámpara con los dedos limpios.
- b. Se debe cambiar cogiendo la nueva lámpara con las uñas.
- c. La debe cambiar un/a profesional de la empresa fabricante de la lámpara.
- d. Se debe cambiar cogiendo la nueva lámpara sin tocarla directamente con los dedos. Por ejemplo, con un trapo.

293. Indique la afirmación correcta sobre las lámparas incandescentes y halógenas:

- a. La vida media de una lámpara halógena es inferior a una incandescente.
- b. La vida media de una lámpara halógena es superior a una incandescente.
- c. La vida media de una lámpara halógena es igual a una incandescente.
- d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

294. El Consejo de dirección del área de salud estará formado:

- a. Por la representación de la Comunidad Autónoma, que supondrá el 60% de los miembros de dicho Consejo.
- b. Por los/as representantes empresariales, que supondrá el 70% de los miembros de dicho Consejo.
- c. Por los/as representantes de las Corporaciones Locales, que supondrá el 70% de los miembros de dicho Consejo.
- d. Por los/as representantes empresariales y sindicales, que supondrá el 65% de los miembros de dicho Consejo.

295. Cómo se denominan las estructuras fundamentales del sistema sanitario, responsables de la gestión unitaria de los centros y establecimientos del servicio de salud de la Comunidad Autónoma en su demarcación territorial y de las prestaciones sanitarias y programas sanitarios por ellos desarrollados:

- a. Áreas de salud.
- b. Distritos Sanitarios.
- c. Centros Sanitarios.
- d. Hospitales.

296. Uno de los órganos con los que debe de contar toda Área de Salud es:

- a. De gestión: el Consejo de salud de área.
- b. De participación: la Gerencia de área.
- c. De dirección: el Consejo de dirección de área.
- d. Todas las respuestas son correctas.

297. A qué Administración corresponde valorar la idoneidad sanitaria de los medicamentos y demás productos y artículos sanitarios, tanto para autorizar su circulación y uso como para controlar su calidad:

- a. A la Administración Sanitaria del Estado.
- b. A la Administración Sanitaria de las Comunidades Autónomas.
- c. A la Administración Sanitaria de las Corporaciones Locales.
- d. Todas las respuestas son correctas.

298. Como regla general, y sin perjuicio de las excepciones a que hubiera lugar, atendidos los factores geográficos, socioeconómicos, demográficos, laborales, epidemiológicos, culturales, climatológicos y de dotación de vías y medios de comunicación, el área de salud extenderá su acción a una población:

- a. No inferior a 100.000 habitantes ni superior a 150.000.
- b. No inferior a 150.000 habitantes ni superior a 200.000.
- c. No inferior a 200.000 habitantes ni superior a 250.000.
- d. No inferior a 250.000 habitantes ni superior a 300.000.

299. Los Consejos de Salud de Área estarán constituidos por:

- a. La Administración sanitaria del área de salud.
- b. Las organizaciones sindicales más representativas, en una proporción no inferior al 20%, a través de los/as profesionales sanitarios/as titulados/as.
- c. La representación de los/as ciudadanos/as a través de las Corporaciones Locales comprendidas en su demarcación, que supondrá el 40% de sus miembros.
- d. Todas las respuestas son correctas.

300. A quién corresponde la aprobación del proyecto del Plan de Salud del área, dentro de las normas, directrices y programas generales establecidos por la Comunidad Autónoma:

- a. Al Consejo de salud.
- b. Al Consejo de dirección.
- c. Al/a la Gerente del área.
- d. Al Consejo médico.

301. Quién es el/la encargado/a de la ejecución de las directrices establecidas por el Consejo de dirección, de las propias del Plan de Salud del área y de las normas correspondientes a la Administración autonómica y del Estado:

- a. El/la Gerente del área de salud.
- b. El/la director/a técnico/a del área de salud.
- c. El/la director/a médico/a del área de salud.
- d. El/la Secretario/a del área de salud.

302. Qué principio establecido en la Ley 21/2001 garantiza que las Comunidades Autónomas puedan prestar sus servicios en condiciones equivalentes, con independencia de las distintas capacidades de obtención de recursos tributarios, mediante la determinación de las necesidades totales de financiación y mediante la implantación del denominado Fondo de Suficiencia:

- a. El principio de igualdad.
- b. El principio de solidaridad.

- c. El principio de equidad.
- d. El principio de justicia.

303. El Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud está constituido por el/la Ministro/a de Sanidad y Consumo, que ostentará su presidencia, y por los/as Consejeros/as competentes en materia de sanidad de las Comunidades Autónomas. La vicepresidencia de este órgano la desempeñará:

- a. Uno/a de los/as Consejeros/as competentes en materia de sanidad de las Comunidades Autónomas, elegido/a por el/la Ministro/a de Sanidad y Consumo.
- b. El/la Consejero/a en materia de sanidad de la Comunidad Autónoma con mayor número de habitantes.
- c. Se irá rotando cada dos años entre los/as Consejeros/as competentes en materia de sanidad de las Comunidades Autónomas.
- d. Uno/a de los/as Consejeros/as competentes en materia de sanidad de las Comunidades Autónomas, elegido/a por todos/as los/as Consejeros/as que lo integran.

304. El personal estatutario de los servicios de salud ostenta el/los siguiente/s derecho/s individual/es:

- a. A la actividad sindical.
- b. A la huelga, garantizándose en todo caso el mantenimiento de los servicios que resulten esenciales para la atención sanitaria a la población.
- c. A ser informado de las funciones, tareas, cometidos, programación funcional y objetivos asignados a su unidad, centro o institución, y de los sistemas establecidos para la evaluación del cumplimiento de los mismos.
- d. Todas las respuestas son correctas.

305. Siempre que la duración de una jornada exceda de seis horas continuadas, deberá establecerse un período de descanso durante la misma de duración no inferior a:

- a. 30 minutos.
- b. 20 minutos.
- c. 15 minutos.
- d. 10 minutos.

306. Cuándo la suspensión firme de funciones acarreará la pérdida del puesto de trabajo:

- a. Cuando exceda de tres meses.
- b. Cuando exceda de seis meses.
- c. Cuando exceda de nueve meses.
- d. Cuando exceda de un año.

307. La falta de asistencia del personal estatutario de los servicios de salud durante más de cinco días continuados o la acumulación de siete faltas en dos meses sin autorización ni causa justificada, supondrá una falta:

- a. Muy grave.
- b. Grave.
- c. Menos grave.
- d. Leve.

308. El personal estatutario de los servicios de salud incurrirá en falta grave en el siguiente supuesto:

- a. Por exceso arbitrario en el uso de autoridad que cause perjuicio grave al personal subordinado o al servicio.
- b. Por abandono del servicio.
- c. Por acoso sexual, cuando el sujeto activo del acoso cree con su conducta un entorno laboral intimidatorio, hostil o humillante para la persona que es objeto del mismo.
- d. Por la incorrección con los/as superiores/as, compañeros/as, subordinados/as o usuarios/as.

309. La sanción de traslado forzoso con cambio de localidad, sin derecho a indemnización y con prohibición temporal de participar en procedimientos de movilidad para reincorporarse a la localidad de procedencia hasta un máximo de cuatro años, es consecuencia de la comisión de una falta:

- a. Muy grave.
- b. Grave.
- c. Leve.
- d. No existe tal sanción.

310. Las sanciones disciplinarias firmes que se impongan al personal estatutario se anotarán en su expediente personal. Las anotaciones se cancelarán de oficio conforme al siguiente período, computado desde el cumplimiento de la sanción:

- a. Cinco años para las sanciones impuestas por faltas muy graves.
- b. Un año para las sanciones impuestas por faltas graves.
- c. Tres meses para las sanciones impuestas por faltas leves.
- d. Seis meses para las sanciones impuestas por faltas leves.

311. Cuando la suspensión provisional se produzca como consecuencia de expediente disciplinario:

- a. No podrá exceder de seis meses, salvo paralización del procedimiento imputable al/a la interesado/a.
- b. No podrá exceder de cuatro meses, salvo paralización del procedimiento imputable al/a la interesado/a.
- c. No podrá exceder de nueve meses, salvo paralización del procedimiento imputable al/a la interesado/a.
- d. No podrá exceder de cinco meses, salvo paralización del procedimiento imputable al/a la interesado/a.

312. La normativa de riesgos laborales será de aplicación:

- a. A los servicios operativos de protección civil y peritaje forense en los casos de grave riesgo, catástrofe y calamidad pública.
- b. A la relación laboral de carácter especial del servicio del hogar familiar.
- c. A los establecimientos penitenciarios.
- d. Ninguna respuesta es correcta.

313. La labor de velar “por la seguridad e higiene en el trabajo”, confiada a los poderes públicos, es un principio rector de la política social y económica, que establece la Constitución española en su artículo:

- a. 36.
- b. 38.1.
- c. 40.2.
- d. 40.3.

314. Cómo se denomina el órgano científico-técnico especializado de la Administración General del Estado que tiene como misión el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, así como la promoción y apoyo a la mejora de las mismas:

- a. Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
- b. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- c. Consejo Nacional de Calidad, Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- d. Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

315. Cuál es el órgano colegiado asesor de las Administraciones Públicas en la formulación de las políticas de prevención y participación institucional en materia de seguridad y salud en el trabajo:

- a. La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- b. El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

- c. El Consejo Nacional de Calidad, Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- d. La Inspección Nacional de Trabajo y Seguridad Social.

316. De qué nivel de protección en materia de seguridad y salud disfrutará los/as trabajadores/as con relaciones de trabajo temporales o de duración determinada, así como aquellos/as contratados/as por una empresa de trabajo temporal:

- a. De mayor nivel de protección que los/as restantes trabajadores/as de la empresa debido a su especial relación de trabajo.
- b. De igual nivel de protección que los/as restantes trabajadores/as de la empresa.
- c. De menor nivel de protección que los restantes trabajadores/as de la empresa debido a la temporalidad de su puesto de trabajo.
- d. Ninguna respuesta es correcta.

317. El incumplimiento de la obligación de atender los servicios esenciales establecidos en caso de huelga, será considerado como:

- a. Tal incumplimiento no se considera falta.
- b. Falta leve.
- c. Falta grave.
- d. Falta muy grave.

318. El personal estatutario de los servicios de salud tendrá derecho a unas vacaciones retribuidas anualmente cuya duración no será inferior a:

- a. 33 días naturales, o al tiempo que proporcionalmente corresponda en función del tiempo de servicio.
- b. 30 días naturales, o al tiempo que proporcionalmente corresponda en función del tiempo de servicio.
- c. 25 días naturales, o al tiempo que proporcionalmente corresponda en función del tiempo de servicio.
- d. 22 días naturales, o al tiempo que proporcionalmente corresponda en función del tiempo de servicio.

319. El personal estatutario de los servicios de salud tendrá derecho a un período mínimo de descanso diario ininterrumpido, entre el fin de una jornada y el comienzo de la siguiente, de:

- a. 15 horas.
- b. 12 horas.
- c. 10 horas.
- d. 9 horas.

320. El personal estatutario de los servicios de salud declarado en la situación de suspensión firme quedará privado, durante el tiempo de permanencia en la misma, del ejercicio de sus funciones y de todos los derechos inherentes a su condición. La suspensión firme por sanción disciplinaria no podrá exceder de:

- a. Diez años.
- b. Siete años.
- c. Seis años.
- d. Cinco años.

321. La sanción de traslado forzoso a otra institución o centro sin cambio de localidad, con prohibición temporal, hasta un máximo de dos años, de participar en procedimientos de movilidad para reincorporarse al centro de procedencia, se impondrá como consecuencia de la comisión de una falta:

- a. Muy grave.
- b. Grave.
- c. Leve.
- d. Tal sanción no existe.

322. El Estado y las Comunidades Autónomas podrán establecer Planes de Salud conjuntos. Cuando estos Planes conjuntos impliquen a todas las Comunidades Autónomas, se formularán en:

- a. El Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud.
- b. La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- c. La Inspección Nacional de Trabajo y Seguridad Social.
- d. El Consejo Interterritorial de Calidad, Seguridad e Higiene en el Trabajo.

323. Entre los permisos contemplados en la Ley 39/1999, en la Ley Orgánica 3/2007 y en el artículo 49 del Estatuto Básico de la Función Pública, que tiene carácter básico, puede citarse:

- a. El permiso para la lactancia de hijos/as menores de 12 meses.
- b. El permiso por adopción y acogimiento permanente y preadoptivo (12 semanas, ampliables a 14 en el supuesto de discapacidad del/de la menor adoptado/a o acogido/a y en el supuesto de adopción o acogimiento múltiple).
- c. El permiso de paternidad por el nacimiento, acogimiento o adopción de un/a hijo/a (10 días).
- d. Todas las respuestas son incorrectas.

324. La aceptación de cualquier tipo de contraprestación por los servicios prestados a los/as usuarios/as de los servicios de salud, es considerado por la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud, como:

- a. Falta muy grave.
- b. Falta grave.
- c. Falta leve.
- d. No es considerado como falta.

325. Par poder obtener la excedencia voluntaria, según el Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud, será preciso:

- a. Haber prestado servicios efectivos en cualquiera de las Administraciones públicas durante los cinco años inmediatamente anteriores.
- b. Haber prestado servicios efectivos en un hospital durante los siete años inmediatamente anteriores.
- c. Haber prestado servicios efectivos en la Administración pública durante los seis años inmediatamente anteriores.
- d. Haber prestado servicios efectivos en un hospital o centro de salud durante los ocho años inmediatamente anteriores.

326. Cuándo entró en vigor la Ley 55/2003, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud:

- a. El 17 de diciembre de 2003.
- b. El 18 de diciembre de 2003.
- c. El 19 de diciembre de 2003.
- d. El 21 de diciembre de 2003.

327. El tiempo de trabajo correspondiente a la jornada ordinaria del personal nocturno no excederá de 12 horas ininterrumpidas. No obstante, cuando así lo aconsejen razones organizativas o asistenciales, mediante la programación funcional de los centros, se podrán establecer jornadas de hasta:

- a. 18 horas en determinados servicios o unidades sanitarias.
- b. 24 horas en determinados servicios o unidades sanitarias.
- c. 36 horas en determinados servicios o unidades sanitarias.
- d. 48 horas en determinados servicios o unidades sanitarias.

328. Señale la respuesta incorrecta respecto a la formación de los/as trabajadores/as:

- a. El/la empresario/a deberá garantizar que cada trabajador/a reciba una formación teórica y práctica, suficiente y adecuada, en materia preventiva, tanto en el momento de su contratación como cuando se produzcan cambios en las funciones que desempeñe.

- b. La formación deberá estar enfocada específicamente en el puesto de trabajo o función que cada trabajador/a desempeñe, adaptándose a la evolución de los riesgos.
- c. La formación deberá impartirse, siempre que sea posible, fuera de la jornada de trabajo.
- d. La formación se podrá impartir por la empresa mediante medios propios o concertándola con servicios ajenos, y su coste no recaerá en ningún caso sobre los/as trabajadores/as.

329. Es una fibra sintética:

- a. Seda.
- b. Algodón.
- c. Lino.
- d. Poliéster.

330. La “doupioni” es:

- a. Una lana.
- b. Una clase de lino.
- c. Una seda.
- d. Una hilatura.

331. Señale la opción incorrecta. Según el método de tejido los textiles pueden ser:

- a. Tafeta.
- b. Satín.
- c. Jacquard.
- d. Tejido paralelo.

332. En lavandería, el “pesebre” es:

- a. Un selector de programas.
- b. Un clasificador de ropa.
- c. Un selector de temperatura.
- d. Un contenedor de ropa limpia.

333. Señale la opción incorrecta. El tambor de la lavadora recibe también el nombre de:

- a. Bombón.
- b. Clasificador.
- c. Cilindro.
- d. Túnel.

334. En el primer ciclo de la fase de prelavado de la ropa, entra una cantidad de agua del:

- a. 100% de la capacidad de llenado.
- b. 50% de la capacidad de llenado.
- c. 30% de la capacidad de llenado.
- d. 60% de la capacidad de llenado.

335. La acción continuada de una sola máquina capaz de realizar el planchado de diferentes formas y tamaños se llama:

- a. Tren de auto-secado.
- b. Convoy de secado y planchado.
- c. Tren de planchado.
- d. Hilera de planchado.

336. La lavadora consistente en una cámara cilíndrica con un eje en su interior en forma de espiral, con varios compartimentos en cada uno de los cuales hay un receptáculo en forma de tambor, y que sirve para la apertura de entrada y salida de la ropa, se denomina:

- a. Zigzag.
- b. Cilíndrica.
- c. Lineal.
- d. Armilla.

337. La “Calandra” es:

- a. Una plancha de secado.
- b. Una plancha por difusión de vapor.
- c. Una plancha de rodillos.
- d. Un robot de planchado.

338. El algodón, lino e hilo se planchan:

- a. Se coloca la prenda al revés, se sobrepone un paño húmedo y se plancha sin apretar; posteriormente se da un repaso al derecho también protegiendo la prenda con el paño húmedo.
- b. Debe estar muy humedecida la prenda, o mejor, mojada pero que apenas gotee. Se plancha al revés, y luego se hace un repaso de plancha al derecho.
- c. Se planchan al derecho y la prenda debe estar muy húmeda.
- d. Se plancha al revés utilizando un paño húmedo. No apretar la plancha.

339. Para la realización de ojales, utilizaremos el punto:

- a. Punto por encima.
- b. Punto de lado.
- c. Punto de escapulario.
- d. Punto de festón.

340. Señale la opción incorrecta. En la costura de la ropa los principales puntos a máquina son:

- a. Punto zigzag.
- b. Surjete.
- c. Punto izquierdo.
- d. Punto derecho.

341. El tejido más constreñido de los bordes laterales de una tela se denomina:

- a. Espiguilla.
- b. Orillo.
- c. Trama.
- d. Urdimbre.

342. Para el servicio de costura no se encuentran entre la maquinaria y el mobiliario:

- a. Bustos de distintas tallas.
- b. Mesas de corte.
- c. Calandras.
- d. Máquinas de coser.

343. Se entiende que un interruptor de alta sensibilidad actúa con intensidades de:

- a. 3 mA.
- b. 30 mA.
- c. 300 mA.
- d. 3000 mA.

344. Señale cuál de las siguientes telas se corresponde con el método básico de tejido, en el que cada hilo de la urdimbre se entrelaza con el hilo de la trama:

- a. La batista.
- b. El raso.

- c. El damasco.
- d. La felpa.

345. El surjete es:

- a. El tejido más constreñido de los bordes laterales de una tela.
- b. Los contenedores utilizados en lencería para introducir la ropa y clasificarla.
- c. Un accesorio común a muchas planchas industriales.
- d. Un punto a máquina.

346. El hilo de torzal permite:

- a. Deshilvanar fácilmente.
- b. Coser tejidos gruesos.
- c. Realizar labores de costura a máquina.
- d. Ninguna respuesta es correcta.

347. Para el planchado a mano de una prenda de lana es recomendable una temperatura de:

- a. 60°
- b. 85°
- c. 100-110°
- d. 120°

348. El rulo o máquina planchadora también se denomina:

- a. Calandria.
- b. Borriquete.
- c. Bastidor.
- d. Pesebre.

349. La fabricación de tejidos por la aglomeración de hilos y pelos bajo compresión de calor y humedad se denomina:

- a. Orillo.
- b. Abatanado.
- c. Trama.
- d. Urdimbre.

350. El manipulador de alimentos usará guantes y mascarilla en:

- a. En el proceso de envasado o emplatado.
- b. En el proceso de envasado o emplatado usará la mascarilla solo si se lleva barba.

- c. Guantes durante todo el proceso de manipulación de alimentos, pero la mascarilla no es necesaria.
- d. En el proceso de envasado solo es necesario el lavado de manos aséptico.

351. Los contaminantes bióticos de los alimentos son aquellos que:

- a. Se incorporan de manera voluntaria al alimento.
- b. Tienen vida y se pueden multiplicar en condiciones adecuadas.
- c. No tienen vida.
- d. Se desarrollan con la humedad ambiental, exclusivamente.

352. La salmonelosis producida por la bacteria *Salmonella*, se encuentra en el intestino del hombre y de muchos animales. Como medida preventiva para evitar su desarrollo, cocinaremos los alimentos hasta que alcancen una temperatura:

- a. Mínima de 50 °C en el interior del producto.
- b. Mínima de 70 °C en el interior del producto.
- c. Máxima de 70 °C en el exterior del producto.
- d. Máxima de 50 °C en el exterior del producto.

353. Según el Real Decreto 3484/2000, de 29 de diciembre, en la clasificación de comidas preparadas, el grupo C corresponde a:

- a. Comidas preparadas sometidas a esterilización.
- b. Comidas preparadas con tratamiento térmico.
- c. Comidas preparadas envasadas, a base de vegetales crudos.
- d. Comidas preparadas sin tratamiento térmico.

354. La temperatura de almacenamiento, conservación, transporte, venta y servicio de comidas preparadas calientes será:

- a. 18 °C
- b. 15 °C
- c. 65 °C
- d. 80 °C

355. El botulismo es:

- a. Una toxiinfección provocada por una bacteria que se encuentra en la tierra en forma de esporas muy resistentes, de donde pasa a muchas hortalizas.
- b. Una bacteria que se encuentra en el intestino del hombre y de algunos animales, y que puede transmitirse a través de alimentos contaminados sin cocinar, principalmente carnes de aves y leche sin pasteurizar.

- c. Un animal que vive sobre o en el interior de otro organismo, nutriéndose de él, y sin aportarle nada.
- d. Una bacteria localizada en la nariz, garganta y piel del hombre.

356. Las condiciones de aplicación de las disposiciones comunitarias en materia de higiene, de la producción y comercialización de los productos alimenticios, se regulan en:

- a. Decreto 854/2004, de 18 de mayo.
- b. Real Decreto 640/2006, de 26 de mayo.
- c. Real Decreto 2074/2005, de 15 de noviembre.
- d. Reglamento 852/2006, de 26 de julio.

357. Los carros especiales de “debarasaje”, se utilizan para:

- a. La recogida de bandejas.
- b. Para el emplatado de bandejas.
- c. Para las bandejas recipientes.
- d. Para las bandejas que van en lotes completos de varios pasajeros por ser comida especial (primera clase).

358. Los insecticidas y anabolizantes se consideran:

- a. Contaminantes hibióticos.
- b. Contaminantes bióticos.
- c. Contaminantes abióticos.
- d. Contaminantes asóticos.

359. La formación de los manipuladores de los alimentos se impartirá:

- a. Siempre por la misma empresa.
- b. Siempre por una entidad autorizada por la autoridad sanitaria competente.
- c. Cualquier empresa puede formar a los trabajadores.
- d. Por la propia empresa o por una empresa o entidad autorizada por la autoridad sanitaria competente.

360. Las carnes, pescados y verduras son alimentos:

- a. No perecederos.
- b. Semi-perecederos.
- c. Perecederos.
- d. Estables.

361. El Reglamento que establece las normas generales de higiene de los manipuladores de alimentos, las responsabilidades de las empresas y las modalidades para la verificación de la observancia de dichas normas se regula por:

- a. El Decreto 222/2002.
- b. El Real Decreto 202/2000.
- c. El Real Decreto 22/2000.
- d. El Decreto 202/2004.

362. Un manipulador de alimento es, según el Reglamento de Manipulación de Alimentos:

- a. Toda persona que, por su actividad laboral, tiene contacto indirecto con los alimentos durante su preparación, fabricación, transformación, elaboración, envasado, almacenamiento, transporte, distribución, venta, suministro y servicio.
- b. Toda persona que, independientemente de su actividad laboral, puede tener contacto indirecto con los alimentos durante su preparación, elaboración, envasado, almacenamiento, transporte, distribución, venta, suministro y servicio.
- c. Toda persona que, por su actividad laboral, tiene contacto directo con los alimentos durante su preparación, fabricación, transformación, elaboración, envasado, almacenamiento, transporte, distribución, venta, suministro y servicio.
- d. Toda persona que tiene contacto directo o indirecto con los alimentos.

363. El plato elaborado por medio del cual se da el visto bueno a lo cocinado por los responsables de cada departamento se llama:

- a. Plato base.
- b. Plato testigo.
- c. Plato chivato.
- d. Plato plus.

364. Los manipuladores que se dediquen a la elaboración y manipulación de comidas preparadas para venta, suministro y servicio directo al consumidor o a colectividades se consideran, por el Real Decreto 202/2000:

- a. Manipuladores de mínimo riesgo.
- b. Manipuladores de mayor riesgo.
- c. Manipuladores de riesgo nulo.
- d. Ninguna de las respuestas es correcta.

365. ¿Qué tipo de contaminante es la Salmonella?

- a. Abiótico.
- b. Hongo.

- c. Bacteria.
- d. Virus.

366. La triquinosis es una enfermedad contraída principalmente por el consumo de:

- a. Verduras.
- b. Huevos.
- c. Frutos secos.
- d. Carne.

367. La OMS (Organización Mundial de la Salud) define la higiene alimentaria como:

- a. "El conjunto de medidas necesarias para asegurar la salubridad, inocuidad y buen estado de los productos destinados a la alimentación, en todas las etapas de su preparación".
- b. "Aspectos mínimos a cubrir por las empresas y comedores públicos referidos a la preparación, fabricación, transformación, elaboración, envasado, almacenamiento, transporte, distribución, manipulación, venta, suministro y servicio de productos alimenticios al consumidor".
- c. "Conjunto de instrucciones de trabajo establecidas por la empresa para garantizar la seguridad y salubridad de los alimentos"
- d. "Constatación del cumplimiento de las prácticas correctas de higiene, que los manipuladores de alimentos aplican los conocimientos adquiridos".

368. Señale la opción incorrecta. Es una sustancia desinfectante:

- a. Lodoformo.
- b. Compuesto de amonio cuaternario.
- c. Óxido férrico.
- d. Peróxido de hidrógeno.

369. Los productos químicos que por inhalación, ingestión o penetración cutánea puedan ocasionar alteraciones genéticas hereditarias se denominan:

- a. Cancerígenos.
- b. Mutagénicos.
- c. Carcinogénicos.
- d. Tóxicos para la reproducción.

370. Señale la afirmación incorrecta sobre la lana:

- a. Es una fibra natural.
- b. Se obtiene principalmente de la piel de las ovejas.
- c. Necesita un proceso de curtido para la obtención del producto final.
- d. Es una fibra que tiene elasticidad.

371. Señale la afirmación correcta sobre el algodón:

- a. Poco resistente.
- b. Difícil de lavar y teñir.
- c. Más de la mitad de la producción mundial se debe al algodón tussah.
- d. Absorbe bien el sudor.

372. Señale la opción incorrecta. ¿Cuál de las siguientes es una propiedad básica de los detergentes?

- a. Poder humectante.
- b. Capacidad de emulsionar la suciedad.
- c. Capacidad de reducir la suciedad a partículas muy finas.
- d. Poder secante.

373. Dentro de una etiqueta de un producto químico de limpieza, las frases R indican:

- a. Consejos para manipular los productos.
- b. Consejos para almacenar los productos.
- c. El riesgo específico del preparado.
- d. Especificaciones sobre el significado del etiquetado.

374. Entre los útiles de limpieza, la lana de acero sirve fundamentalmente para:

- a. Limpieza de vajillas.
- b. Limpieza de cristalería.
- c. Cristalizar suelos calcáreos.
- d. Acuchillar el parquet.

375. Entre las medidas preventivas específicas del etiquetado de los productos químicos de limpieza, (Xn) significa:

- a. Corrosivo.
- b. Irritante.
- c. Nocivo.
- d. Peligroso para el medio ambiente.

376. Los detergentes catiónicos son llamados también:

- a. “quats”.
- b. “suats”.
- c. “muats”.
- d. “cats”.

377. La medida preventiva (F+) que aparece en el etiquetado de los productos químicos de limpieza corresponde a:

- a. Explosivos.
- b. Comburente.
- c. Tóxico.
- d. Muy inflamable.

378. En el sistema de fregado DUO-MOP, se utiliza para aclarar un cubo de color:

- a. Azul.
- b. Rojo.
- c. Amarillo.
- d. Blanco.

379. Una operación de limpieza en la que se redujera el volumen de gérmenes en una proporción de 10 a 2 se catalogará como:

- a. Esterilización.
- b. Descontaminación.
- c. Desinfección.
- d. Sepsis.

380. Señalar cuál de las siguientes proposiciones, al respecto de los productos desinfectantes, es correcta:

- a. Los detergentes catiónicos son muy activos frente al bacilo tuberculoso y las esporas.
- b. Los productos derivados del fenol son muy solubles en agua.
- c. La lejía es un producto totalmente estable a la luz y al calor.
- d. Los detergentes anfotéricos son incompatibles con los jabones.

381. Para eliminar suciedad grasa se utilizará básicamente:

- a. Detergentes ácidos.
- b. Detergentes neutros.
- c. Detergentes alcalinos.
- d. Sólo agua.

382. Si un detergente indica que ha de ser utilizado al 15% significa que:

- a. De cada 100 veces que limpiemos, en 15 utilizaremos dicho detergente.
- b. Por cada 15 partes de detergente se echarán 100 de agua.
- c. Por cada 15 partes de detergente se añadirán 85 partes de agua.
- d. Por cada litro de agua se añadirán 1,5 litros de detergente.

383. Al respecto de la limpieza con detergente de un suelo de una institución sanitaria, ¿cuál de las siguientes opciones es correcta?

- a. Para que el poder de limpieza sea óptimo, el detergente no debe diluirse en agua.
- b. El tiempo de acción sobre la superficie a limpiar ha de ser mínimo.
- c. Los detergentes desinfectantes deben utilizarse en agua caliente, con una temperatura superior a 40°.
- d. Para aumentar su efectividad, el detergente debe prepararse en un momento reciente al que se vaya a usar.

384. Las sustancias no combustibles que al entrar en contacto con otras que sí lo son pueden llegar a arder se denominan:

- a. Comburentes.
- b. Reductores.
- c. Tóxicos.
- d. Explosivos.

385. Una sustancia en cuya etiqueta aparece una calavera sobre tibias cruzadas y el símbolo <<T+>>, es:

- a. Nociva.
- b. Muy tóxica.
- c. Peligrosa para el medio ambiente.
- d. Tóxica.

386. Las sustancias peligrosas para el medio ambiente, llevan en su etiquetado el símbolo:

- a. R
- b. N
- c. Xi
- d. F+

387. Para una buena protección de las manos contra ácidos y disolventes, el/la operario/a limpiador/a utilizará:

- a. Guantes de vinilo.
- b. Guantes de cuero.
- c. Guantes de látex.
- d. Guantes metálicos.

388. El símbolo <<Xn>> se utiliza en la etiquetas de las sustancias:

- a. Irritantes.
- b. Inflamables.
- c. Nocivas.
- d. Tóxicas.

389. El MONO-MOP es un sistema de:

- a. Fregado manual.
- b. Fregado mecánico.
- c. Barrido.
- d. Prelavado.

390. Señale, respecto a las lejías, la respuesta incorrecta:

- a. Es inestable a la luz y al calor.
- b. Su concentración oscila según épocas del año y condiciones de almacenaje.
- c. Es muy sensible a los metales.
- d. Es un compuesto derivado del flúor.

391. Si en la etiqueta de un producto se especifica “S2” usted deberá:

- a. Conservarlo alejado del calor.
- b. Evitar su inhalación y contacto con la piel.
- c. Mantenerlo alejado del agua.
- d. Mantenerlo fuera del alcance de los niños.

392. ¿Cuál de las siguientes fibras naturales se obtiene del tallo de una planta?

- a. Lana.
- b. Lino.
- c. Seda.
- d. Algodón.

393. Señale la opción correcta sobre la ropa sucia:

- a. La ropa sucia que llegue a la lavandería se debe pesar.
- b. No es necesario llevar un control de la ropa que llega a la lavandería.
- c. La ropa sucia se clasificará por tallas antes del lavado.
- d. No es necesario clasificar la ropa sucia, ya que todas las prendas seguirán el mismo proceso.

394. ¿Qué característica debe tener cualquier instalación de lavandería?

- a. La zona donde se manipula ropa sucia estará separada de la zona donde se manipula ropa limpia.
- b. La entrada de ropa sucia y la salida de ropa limpia coincidirán.
- c. Para minimizar recursos, todo el personal podrá manipular tanto la ropa sucia como la ropa limpia indistintamente, utilizando los mismos carros.
- d. Todas las respuestas son correctas.

395. ¿Para qué se utiliza el pesebre?

- a. Para almacenar ropa limpia.
- b. Para dosificar el detergente.
- c. Para clasificar ropa sucia.
- d. Para etiquetar ropa.

396. ¿Para qué sirve una calandra?

- a. Para planchar.
- b. Para lavar.
- c. Para coser.
- d. Para desmanchar.

397. ¿Para qué se utiliza el punto de hilván?

- a. Para fruncir.
- b. Para unir o sujetar provisionalmente dos telas que se coserán posteriormente.
- c. Para hacer dobladillos.
- d. Para bordar.

398. Señalar la opción correcta sobre los tejidos:

- a. Se teje en telar entrecruzando unos hilos de urdimbre con otros.
- b. Los hilos de urdimbre se disponen a lo largo del telar, y los hilos de trama se entrecruzan con ellos perpendicularmente.

- c. Los hilos de trama se disponen a lo largo del telar, y los hilos de urdimbre se entrecruzan con ellos perpendicularmente.
- d. Se teje en telar entrecruzando unos hilos de trama con otros.

399. ¿Cómo se pueden eliminar las manchas de huevo sobre tejidos blancos?

- a. Con agua oxigenada disuelta en agua tibia.
- b. Con agua oxigenada y unas gotas de amoníaco.
- c. Con agua caliente e hidrosulfito sódico.
- d. Con leche y alcohol.

400. ¿Cómo se puede eliminar una mancha de bolígrafo de un tejido?

- a. Con aguarrás.
- b. Con jabón seco.
- c. Con leche.
- d. Con aceite.

401. ¿Cuál de las siguientes fibras es sintética?

- a. Yute.
- b. Poliéster.
- c. Cáñamo.
- d. Seda tussah.

402. ¿Dónde se encuentra la centrifugadora en una lavandería?

- a. Zona sucia.
- b. Zona contaminada.
- c. Zona limpia.
- d. Zona de transición.

403. ¿Cómo se puede eliminar la mancha de óxido que deja un alfiler en una prenda tras su lavado?

- a. Con ácido oxálico.
- b. Con alcohol.
- c. Con jabón líquido.
- d. Con agua oxigenada.

404. ¿A qué temperatura se plancha un pantalón?

- a. 75 °C.
- b. 120 °C.
- c. 210 °C.
- d. Depende del tejido del pantalón.

405. Para zurcir, es recomendable utilizar una aguja:

- a. Larga, fina, con el ojo alargado.
- b. Bastante gruesa, con el ojo alargado y que acabe en punta.
- c. De guarnicionero, cuya punta es plana.
- d. Especial, gruesa, de punta redondeada.

406. Para remendar un siete o fruncir una tela, ¿qué tipo de punto de costura deberemos utilizar?

- a. El punto de escapulario.
- b. El punto de sobrehilado.
- c. El punto bastilla.
- d. El punto de festón.

407. Los borriquetes:

- a. Son carros muy ligeros que constan de dos entrepaños o estantes.
- b. Son soportes que se usan cuando se recoge la ropa ya sea de las centrifugas, secadoras, o del módulo de secado.
- c. Son unos soportes en forma de L horizontal, revestidos de una almohadilla que se utiliza principalmente para planchar las mangas de cualquier prenda.
- d. Son unos instrumentos de planchado que constan de un rodillo de un solo eje.

408. ¿Cuál de las siguientes indicaciones debe seguir el/la manipulador/a de alimentos, para prevenir la transmisión de infecciones?

- a. Fumar mientras manipula los alimentos.
- b. Cubrirse los cortes y heridas con vendajes adecuados.
- c. En ningún caso será necesario que se cubra la cabeza.
- d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

409. Señale la definición correcta de “manipulador/a de mayor riesgo”:

- a. Todas aquellas personas que, por su actividad laboral, tienen contacto directo con los alimentos durante su preparación, fabricación, transformación, elaboración, envasado, almacenamiento, transporte, distribución, venta, suministro y servicio.
- b. Cualquier empresa con o sin fines lucrativos, ya sea pública o privada, que lleve a cabo cualquiera de las actividades siguientes: preparación, fabricación, transformación, elaboración, envasado, almacenamiento, transporte, distribución, manipulación, venta, suministro y servicio de productos alimenticios.

- c. Los/as manipuladores/as de alimentos cuyas prácticas de manipulación pueden ser determinantes en relación con la seguridad y salubridad de los alimentos.
- d. Son, exclusivamente, los/as manipuladores/as que se dedican al servicio directo de colectividades.

410. ¿Qué debe hacer un/a manipulador/a de alimentos que presente un cuadro diarreico?

- a. Deberá informar sobre la enfermedad o sintomatología que padece.
- b. Si el/la propio/a manipulador/a valora que no existe riesgo de transmisión, no dirá nada para evitar su exclusión de la manipulación de alimentos.
- c. Dejará de ir a trabajar inmediatamente para evitar la contaminación de los alimentos.
- d. Las respuestas a y b son correctas.

411. ¿Cuál de las siguientes es una toxiinfección alimentaria?

- a. Salmonelosis.
- b. Gripe.
- c. Botulitis.
- d. Meningitis.

412. ¿Cuáles de los siguientes contaminantes de los alimentos, no son de tipo biótico?

- a. Bacterias.
- b. Hongos.
- c. Parásitos.
- d. Metales pesados.

413. ¿A qué tipo de alteración se debe el enranciamiento de algunos alimentos?

- a. Físicas.
- b. Químicas.
- c. Biológicas.
- d. Térmicas.

414. Respecto a la distribución y comercio de comidas preparadas, ¿qué se entiende por “colectividad”?

- a. Conjunto de empresas asociadas que se dedican de manera permanente o temporal a la elaboración, envasado, almacén, suministro o venta de comidas preparadas para su consumo.
- b. Actividad hostelera consistente en la preparación de comida preparada con tratamiento térmico.

- c. Conjunto de consumidores con unas características similares que demandan un servicio de comidas preparadas, tales como escuela, empresa, hospital, residencia y medio de transporte.
- d. Conjunto de trabajadores/as cuya actividad consiste en manipular alimentos para su consumo.

415. ¿De qué manera se descongelarán los alimentos preparados?

- a. En refrigeración.
- b. A temperatura ambiente.
- c. Por cualquier método térmico.
- d. Bajo el grifo, por acción de un chorro de agua.

416. Según las normas microbiológicas de comidas preparadas, ¿a qué grupo pertenecen las comidas preparadas sometidas a esterilización?

- a. Grupo A.
- b. Grupo B.
- c. Grupo C.
- d. Grupo D.

417. Para realizar el control microbiológico de una comida preparada, ¿en qué momento se tomará una muestra?

- a. Antes de su elaboración.
- b. Antes de su envasado.
- c. Cuando el producto está listo para su comercialización, venta o suministro.
- d. Es indiferente el momento de toma de la muestra, ya que los resultados serán los mismos en todos los casos.

418. ¿Qué características presenta el sistema centralizado de distribución de comidas?

- a. Desprotección a las comidas calientes.
- b. La comida se seca al recalentar.
- c. La distribución de las comidas se realiza en los office de planta.
- d. El emplatado se realiza en la Cocina Central.

419. ¿En qué consiste la “marcha adelante” en las instalaciones de cocina?

- a. Los alimentos siguen un proceso continuo hacia delante, sin retroceder ni cruzarse con otros alimentos que puedan contaminarlos, o ser contaminados.
- b. Con el fin de aumentar la producción, se elabora un programa de acciones encaminadas a mejorar la calidad.

- c. Los alimentos se emplatán en cinta para ahorrar tiempo y espacio.
- d. Los alimentos siguen un proceso en el que se favorece el retorno, los cruces de circuito limpio y sucio, y la seguridad del personal de cocina.

420. Señale la opción correcta respecto a la cinta de emplatado de alimentos:

- a. Es un sistema para la preparación de alimentos.
- b. Se situará en la zona de elaboración para evitar que los alimentos se enfríen durante su traslado.
- c. Los alimentos se irán colocando en las bandejas, siguiendo las indicaciones que se den para cada dieta, y al final de la cinta las bandejas se depositarán en un carro.
- d. El sistema de distribución en cinta de emplatado sólo es válido para alimentos fríos.

421. ¿En qué consiste el “servicio a la inglesa”?

- a. El/la camarero/a sirve de fuente a plato.
- b. El/la comensal se sirve de fuente a plato.
- c. Los alimentos salen emplatados de cocina.
- d. El plato se sirve en un gueridón.

422. ¿Qué es un gueridón?

- a. Un aparador.
- b. Una mesa auxiliar.
- c. Un recoge-migas.
- d. Las pinzas de servicio.

423. ¿Dónde se coloca el cubremantel?

- a. Directamente sobre el muletón.
- b. Bajo el mantel.
- c. Sobre el mantel.
- d. Directamente sobre la mesa.

424. ¿Qué cubierto se marcará para el servicio de angulas?

- a. Tenedor trincherero a la derecha del plato.
- b. Tenedor de postre a la izquierda del plato.
- c. Tenedor de pescado a la izquierda del plato.
- d. Tenedor de madera a la derecha del plato.

425. La mesa en forma de T, ¿de qué tipo de servicio es característica?

- a. Servicio de banquetes.
- b. Autoservicio.
- c. Servicio de cafetería.
- d. Servicio de catering.

426. Señale cuál de los siguientes no es un requisito higiénico exigido expresamente a las empresas alimentarias por el Reglamento 852/2004, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril, relativo a la higiene de los productos alimenticios, en materia de los locales destinados a estos productos:

- a. Los inodoros serán suficientes y no deberán comunicar directamente con la sala en la que se manipulen alimentos.
- b. Habrá un número suficiente de lavabos con agua corriente caliente y fría, y material de limpieza y secado higiénico.
- c. Deberá disponer de medios adecuados y suficientes de ventilación mecánica no natural.
- d. Las paredes estarán cubiertas por azulejo no tóxico homologado por un organismo de certificación.

427. Señale la afirmación correcta sobre la seda:

- a. Se ha producido una reducción en la producción y consumo de seda debido a la aparición de fibras sintéticas como el nylon.
- b. Es una fibra que se obtiene de los pelos de diversas especies.
- c. Es de origen vegetal.
- d. Se usa en tejidos de baja calidad.

428. Los microorganismos que son perjudiciales para la salud, ya sea por acción directa, o porque produzcan sustancias tóxicas, se denominan:

- a. Microorganismos bióticos.
- b. Microorganismos abióticos.
- c. Microorganismos patógenos.
- d. Microorganismos atípicos.

429. Toda persona que, por su actividad laboral, tiene contacto directo con los alimentos durante su preparación, fabricación, transformación, elaboración, envasado, almacenamiento, transporte, distribución, venta, suministro y servicio, es:

- a. Un/una manipulador/a de alimentos.
- b. Un/una profesional de la alimentación.
- c. Un/una responsable de cadena alimenticia.
- d. Un/una responsable alimentario/a.

430. ¿Cuál es el medio por el que las entidades autorizadas o las autoridades sanitarias competentes acreditarán el aprovechamiento de la formación recibida por los/as manipuladores/as de alimentos?

- a. La realización de exámenes periódicos.
- b. La comprobación del/de la responsable del establecimiento.
- c. La expedición de certificados de formación.
- d. El contrato de trabajo.

431. ¿Qué característica tienen los tensioactivos catiónicos?

- a. Carga negativa.
- b. Anfótero.
- c. Bactericida.
- d. Poseen todas las características anteriores.

432. ¿Qué es la lejía?

- a. Peróxido.
- b. Hipoclorito.
- c. Aldehído.
- d. Alcohol.

433. ¿Qué criterios se tendrán en cuenta para la selección de desinfectantes de superficies?

- a. Tendrá amplio espectro de actividad antimicrobiana.
- b. Serán químicamente inestables.
- c. Preferentemente insolubles.
- d. Que sean corrosivos.

434. ¿Qué información proporciona la etiqueta de los productos de limpieza?

- a. Fórmula exacta utilizada en su composición.
- b. Denominación del preparado, y datos del responsable de su comercialización (fabricante o distribuidor).
- c. Día, mes y año de fabricación.
- d. Precio del producto.

435. ¿Cómo se define una sustancia irritante?

- a. Las sustancias y preparados que, por inhalación, ingestión o penetración cutánea en pequeñas cantidades, provocan la muerte o efectos agudos o crónicos para la salud.
- b. Las sustancias y preparados que, por inhalación, ingestión o penetración cutánea, pueden producir cáncer o aumentar su frecuencia.

- c. Las sustancias y preparados no corrosivos que, por contacto breve, prolongado o repetido con la piel o las mucosas, pueden provocar una reacción inflamatoria.
- d. Las sustancias o preparados que, en caso de contacto con el medio ambiente, constituirían o podrían constituir un peligro inmediato o futuro para uno o más componentes del medio ambiente.

436. ¿Qué indican las frases R?

- a. Riesgos específicos de una sustancia o preparado.
- b. Consejos de prudencia en relación con el uso.
- c. Recomendaciones sobre los remedios tradicionales para eliminar manchas.
- d. Que un compuesto es reciclable.

437. ¿Qué sistema se debe utilizar para la limpieza y desinfección del medio hospitalario?

- a. Métodos en seco, usando preferentemente sistemas de doble cubo.
- b. Métodos en seco, usando preferentemente sistemas de un solo cubo.
- c. Métodos en húmedo, usando preferentemente sistemas de doble cubo.
- d. Plumero, cubo y fregona. Se eliminará primero el polvo, y luego se fregarán las superficies y suelos con la fregona.

438. ¿Qué es un estropajo?

- a. Porción de esparto para fregar.
- b. Tejido de algodón de un solo uso, para la eliminación de suciedades no adheridas.
- c. Tela sin tejar usada para limpiar cristales.
- d. Atado de plumas para eliminar el polvo.

439. ¿Qué son los pictogramas que aparecen en las etiquetas de los productos de limpieza?

- a. Símbolos o dibujos.
- b. Frases R.
- c. Frases S.
- d. Definición completa del uso adecuado del producto y su composición.

440. Si en la etiqueta de un producto de limpieza aparece un símbolo de una calavera, ¿qué indica?

- a. Tóxico.
- b. Irritante.
- c. Corrosivo.
- d. Inflamable.

441. Señale la opción correcta sobre los utensilios de limpieza:

- a. La gamuza es un elemento textil.
- b. El método de doble cubo se utiliza en seco.
- c. El plumero se utiliza para eliminar el polvo en húmedo.
- d. Todas las opciones son válidas.

442. Según las normas de planchado, indique el tejido que debe planchar en seco o sin vapor:

- a. Nilón.
- b. Lana.
- c. Algodón.
- d. Lino.

443. ¿Cómo se denominan las sustancias y preparados que, en contacto con tejidos vivos, puedan ejercer una acción destructiva de los mismos?

- a. Irritantes.
- b. Mutagénicas.
- c. Corrosivas.
- d. Cancerígenas.

444. ¿Qué precauciones se deben tomar para el almacenamiento de la lejía?

- a. Evitar toda fuente de luz y calor.
- b. No apilar más de 6 cajas.
- c. Evitar los espacios húmedos y ventilados.
- d. Todas las opciones son válidas.

445. Los “quats” son:

- a. Detergentes catiónicos, llamados también jabones invertidos.
- b. Derivados orgánicos clorurados.
- c. Sistemas de control que permiten comprobar la eficacia de la desinfección.
- d. Sistemas de recogida de desperdicios y restos grandes.

446. Las máquinas barredoras recogen la suciedad por:

- a. Tracción.
- b. Arrastre.
- c. Aspiración.
- d. Dispersión.

447. Aquella operación que tiende a eliminar toda vida microbiana se denomina:

- a. Esterilización.
- b. Barrido.
- c. Desintegración.
- d. Limpieza.

448. Un pictograma que represente un árbol seco y un pez muerto significa que estamos ante un producto:

- a. Corrosivo.
- b. Peligroso para el medio ambiente.
- c. Tóxico.
- d. Explosivo.

449. La capacidad de los detergentes para romper una cantidad de suciedad compacta y reducirla a partículas muy finas se denomina:

- a. Poder humectante.
- b. Suspensión.
- c. Dispersión.
- d. Reducción.

450. En los sistemas básicos de fregado manual, la fregona o mopa se sumergirá en la solución limpiadora, y luego:

- a. Se extenderá en zigzag.
- b. Se extenderá en horizontal.
- c. Se extenderá en vertical.
- d. Se extenderá formando círculos.

451. ¿Con qué sistema de limpieza relacionaría el sistema “Mopsec”?

- a. Con el barrido seco.
- b. Con el barrido húmedo.
- c. Con el fregado manual.
- d. Con el fregado mecánico.

452. La etiqueta de los productos de limpieza incluirá, además del nombre de la sustancia y los datos del fabricante o distribuidor, los pictogramas y:

- a. Las frases C y las frases V.
- b. Las frases P y las frases T.
- c. Las frases X y las frases Z.
- d. Las frases R y las frases S.

453. Una prenda de poliéster requiere:

- a. Planchado medio con vapor.
- b. Planchado suave sin vapor.
- c. Planchado medio sin vapor.
- d. Planchado muy fuerte con vapor.

454. Señale la afirmación incorrecta sobre el lavado de prendas a máquina:

- a. El aclarado es una de las fases del selector de programas de la mayoría de las lavadoras.
- b. El selector de temperatura de las lavadoras permite llegar a los 150 grados.
- c. El tipo de programa que viene especificado en cada lavadora depende de la clase de tejido.
- d. El prelavado está asociado con la alta suciedad que pueda tener la ropa.

455. En un edificio existe un sistema de registro de acceso de visitantes por planta. Al finalizar la jornada y cerrarse las plantas se procede al recuento de visitantes. Si el edificio tiene cuatro plantas y se han registrado 73 visitantes en la planta baja, 195 en la primera, 18 en la segunda y en la tercera 31 menos que en la baja, ¿cuántos visitantes se han computado en total entre todas las plantas?

- a. 328.
- b. 357.
- c. 295.
- d. 287.

456. Se pretende colocar tres vigas de madera en el techo de un salón. Las medidas de cada viga son: la primera tiene 2,37 metros, la segunda 2,58 metros y la tercera 2,41. ¿Cuántos metros de viga se necesitan en total?

- a. 7,16.
- b. 7,27.
- c. 7,36.
- d. 7,97.

457. Se pretende pintar una pared de 4,85 metros de base (largo) y con una altura de 2,45 metros. ¿Cuántos metros cuadrados de superficie es preciso pintar?

- a. 12,0445.
- b. 10,9196.
- c. 12,745.
- d. 11,8825.

458. Se precisa cortar una cinta de 2 metros en fragmentos de 13 centímetros. ¿Cuántos fragmentos de 13 centímetros se obtienen?

- a. 15.
- b. 16.
- c. 11.
- d. 14.

459. Un depósito de agua posee una capacidad de 485 litros, lo que supone una capacidad en hectolitros de:

- a. 0,0485.
- b. 4,85.
- c. 48,5.
- d. 0,485.

460. Un bidón de un producto químico posee en su etiquetado una referencia al volumen máximo de líquido que puede contener. Esa referencia se muestra con el número $0,85 \text{ m}^3$. ¿A cuántos decímetros cúbicos equivale?

- a. 1000 dm^3 .
- b. 850 dm^3 .
- c. 85 dm^3 .
- d. $8,5 \text{ dm}^3$.

461. Es preciso mover 315 cajas desde el camión que las ha traído hasta el almacén del centro sanitario. Para ello se empleará una carretilla con capacidad para cargar con un máximo de 8 cajas. ¿Cuántos viajes se requerirán desde el camión hasta el almacén para llevar todas las cajas con esa carretilla?

- a. 39 viajes.
- b. 41 viajes.
- c. 40 viajes.
- d. 42 viajes.

462. En las reformas llevadas a cabo en una planta de un hospital se está procediendo a pintar todas sus paredes. La superficie total a pintar es de 795 m^2 . Si al día de hoy se lleva pintada $\frac{3}{8}$ partes, ¿cuántos metros cuadrados quedan aún por pintar?

- a. $496,875 \text{ m}^2$.
- b. $490,125 \text{ m}^2$.
- c. $495,175 \text{ m}^2$.
- d. $298,125 \text{ m}^2$.

463. Dadas cuatro tareas a realizar, de la primera se lleva completada $\frac{3}{5}$, de la segunda $\frac{2}{3}$, de la tercera $\frac{4}{9}$ y de la cuarta $\frac{2}{7}$. ¿Qué tarea está más próxima a su conclusión?

- a. La tercera.
- b. La primera.
- c. La segunda.
- d. La cuarta.

464. Si se reducen las fracciones $\frac{7}{2}$, $\frac{3}{4}$ y $\frac{7}{9}$ a común denominador, se obtienen las fracciones:

- a. $\frac{56}{9}$, $\frac{27}{9}$ y $\frac{7}{9}$.
- b. $\frac{252}{72}$, $\frac{54}{72}$ y $\frac{63}{72}$.
- c. $\frac{63}{18}$, $\frac{15}{18}$ y $\frac{14}{18}$.
- d. $\frac{126}{36}$, $\frac{27}{36}$ y $\frac{28}{36}$.

465. Un depósito de agua contiene $\frac{6}{7}$ de su capacidad máxima. Se extraen sucesivamente $\frac{1}{5}$ y $\frac{1}{4}$ de la cantidad almacenada que va quedando. ¿Cuánta agua queda tras las extracciones?

- a. $\frac{28}{70}$.
- b. $\frac{3}{7}$.
- c. $\frac{18}{35}$.
- d. $\frac{57}{140}$.

466. Se adquieren $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{5}$ y $\frac{1}{5}$ metros de tubo de PVC, con coste del metro a 3 euros. ¿Cuánto ha supuesto la compra?

- a. 3 euros.
- b. 3,15 euros.
- c. 5,25 euros.
- d. 4,25 euros.

467. ¿Cuál de las siguientes opciones muestra correctamente el cociente de dividir 236,082 entre 1,5?

- a. 157,388.
- b. 137,29.
- c. 140,032.
- d. 151,5.

468. ¿Qué dividendo se ha empleado en una división que tiene por divisor 8, por cociente 23 y por resto 1?

- a. 179.
- b. 183.

- c. 176.
- d. 185.

469. La fracción $7/11$ genera una expresión decimal periódica. ¿Cuál es el período de la misma?

- a. 636.
- b. 63.
- c. 36.
- d. 11.

470. Dada la fracción $5/12$, ¿cuál de las siguientes opciones presenta una fracción equivalente a ésta?

- a. $30/60$.
- b. $45/108$.
- c. $35/86$.
- d. $15/22$.

471. El período de ejecución de una tarea se ha establecido en 80 días. Si se lleva ejecutado $2/5$ del total, ¿cuántos días supondrá la realización de $1/4$ del período que queda pendiente?

- a. 12 días.
- b. 10 días.
- c. 18 días.
- d. 25 días.

472. Un departamento posee un presupuesto mensual de 450 euros para gastos de papelería. En el mes en curso se ha gastado $1/8$ del presupuesto en la primera semana, $1/4$ en la segunda y $1/6$ en la tercera. ¿Cuánto del presupuesto queda disponible aún para la cuarta semana?

- a. 178,62 euros.
- b. 134,18 euros.
- c. 206,25 euros.
- d. 251,75 euros.

473. Un depósito de reserva de agua contiene 30 hectolitros (30 hl). Se origina entonces una fuga de agua en su base que le hace perder 30 centilitros (30 cl) por hora. Si transcurren dos días completos desde que se originó esa fuga, ¿qué cantidad de agua mantiene almacenada en ese momento?

- a. 2982 litros.
- b. 2856 litros.

- c. 2954,5 litros.
- d. 2985,6 litros.

474. Un camión transporta 25 quintales métricos (25 qm) de arena. ¿A cuántas toneladas métricas (tm) corresponden?

- a. A 2,5 tm.
- b. A 0,25 tm.
- c. A 25 tm.
- d. A 250 tm.

475. Un aparcamiento tiene una superficie de 15200 metros cuadrados (m²), ¿a cuántas hectáreas (ha) equivale?

- a. 152 ha.
- b. 15,2 ha.
- c. 1,52 ha.
- d. 0,152 ha.

476. El 45% de las encuestas de un control de calidad realizado en un hospital ha sido contestada por personas cuyo domicilio de residencia está en la capital de la provincia donde está ubicado el hospital. Si se recibieron 480 encuestas, ¿cuántas proceden de fuera de la capital?

- a. 250.
- b. 264.
- c. 256.
- d. 245.

477. En un hospital se elaboran cuatro tipos de menú básicos al mediodía. Del tipo 1 se elaboran 96 platos, 39 del tipo 2, 156 del tipo 3 y 9 del tipo 4. ¿Qué porcentajes respecto del total de platos corresponde a cada tipo?

- a. 32% del tipo 1, 13% del tipo 2, 52% del tipo 3 y 3% del tipo 4.
- b. 30% del tipo 1, 15% del tipo 2, 50% del tipo 3 y 5% del tipo 4.
- c. 30% del tipo 1, 14% del tipo 2, 55% del tipo 3 y 1% del tipo 4.
- d. 28% del tipo 1, 10% del tipo 2, 60% del tipo 3 y 2% del tipo 4.

478. ¿Qué margen de beneficio obtiene un/a profesional autónomo/a que adquiere una mercancía por valor de 210 euros y la vende por 280 euros?

- a. 35% de beneficio.
- b. 20% de beneficio.
- c. 30% de beneficio.
- d. 25% de beneficio.

479. El 19,5% de 2150 euros es:

- a. 415,25 euros.
- b. 416,05 euros.
- c. 419,25 euros.
- d. 405,75 euros.

480. A un/a operario/a del servicio de mantenimiento de un área hospitalaria se le ha encargado una tarea que requiere 56 horas de trabajo y lleva realizadas 21; expresa el porcentaje de trabajo que aún le queda por completar.

- a. 64%.
- b. 62,5%.
- c. 66,25%.
- d. 68,05%

481. Una persona puede pintar un área de 180 m² en cinco días. ¿Cuánto pintará a lo largo de 12 días de trabajo?

- a. 386 m².
- b. 524 m².
- c. 378 m².
- d. 432 m².

482. Tres operarios/as del servicio de mantenimiento de un hospital pueden descargar un camión de material sanitario en 10 horas. ¿Cuánto/as operarios/as se necesitarán para reducir el tiempo de descarga a 6 horas?

- a. 7.
- b. 4.
- c. 5.
- d. 6.

483. Tres surtidores de agua llenan un depósito con 1000 litros en 4 días. ¿Cuánto tiempo tardarán 4 surtidores en llenar el depósito con 1500 litros?

- a. 5 horas.
- b. 3,75 horas.
- c. 4,5 horas.
- d. 4 horas.

484. ¿Cuál es el resultado de dividir 23,85 entre 1,25?

- a. 17,33.
- b. 19,08.
- c. 17,35.
- d. 18,05.

485. ¿Cuál es el resultado de multiplicar 46,25 por 3,72?

- a. 172,05.
- b. 170,25.
- c. 171,35.
- d. 170,75.

486. Un decímetro cuadrado (1 dm^2) equivale a:

- a. 1 cm^2 .
- b. 10 cm.
- c. 1000 mm.
- d. 10.000 mm^2 .

487. Tres operarios/as del servicio de mantenimiento han colocado las sillas en un salón que se ha habilitado para una conferencia. Si había 150 sillas y el/la primero/a ha colocado el 16%, el/la segundo/a el 24% y el/la tercero/a el 32%, ¿cuántas sillas quedan por colocar?

- a. 32 sillas.
- b. 42 sillas.
- c. 35 sillas.
- d. 26 sillas.

488. Se están realizando conjuntamente cuatro tareas diferentes de mantenimiento en el ala norte de una planta de hospital. De la primera se lleva completada $\frac{7}{9}$ partes, de la segunda $\frac{4}{6}$, de la tercera $\frac{10}{18}$ y de la cuarta $\frac{5}{6}$. ¿Qué tarea va más retrasada?

- a. La primera.
- b. La segunda.
- c. La cuarta.
- d. La tercera.

489. ¿Qué fracción se obtiene de dividir $\frac{5}{9}$ entre $\frac{3}{35}$?

- a. $\frac{175}{27}$.
- b. $\frac{15}{315}$.
- c. $\frac{27}{175}$.
- d. $\frac{315}{15}$.

490. Dada la expresión $(125 + (-62)) \cdot (-3) \cdot (-2)$, indicar el resultado final de la misma.

- a. 1122.
- b. 378.
- c. -189.
- d. 189.

491. Dada la fracción $9/22$, se obtiene una expresión decimal periódica. ¿Cuál es su periodo?

- a. 4.
- b. 409.
- c. 40.
- d. 09.

492. Si de las $3/5$ partes de 175 se sustrae $1/3$, ¿cuánto queda?

- a. 97.
- b. 35.
- c. 70.
- d. 60.

493. Indicar la suma correcta.

- a. $294,75+183,07+65,19 = 542,21$
- b. $294,75+183,07+65,19 = 543,01$
- c. $294,75+183,07+65,19 = 540,61$
- d. $294,75+183,07+65,19 = 542,91$

494. Se han almacenado 50 paquetes de folios, de los cuales 36 son de 60 g/cm^2 y el resto de 80 g/cm^2 ; ¿qué proporción representa cada uno de ellos respecto del total?

- a. $18/25$ y $7/25$.
- b. $36/100$ y $14/100$.
- c. $50/36$ y $50/14$.
- d. $36/60$ y $14/80$.

495. Indicar la operación que es correcta.

- a. $(13,5 + (-2,1)) + 7,5 = -19,95$
- b. $(13,5 + (-2,1)) + 7,5 = -15,75$
- c. $(13,5 + (-2,1)) + 7,5 = -19,65$
- d. $(13,5 + (-2,1)) + 7,5 = -20,85$

496. Se dispone de 276 pases de entrada para el acceso a un área hospitalaria. Se ha entregado $1/3$ por la mañana y $1/6$ por la tarde. ¿Cuántos pases quedan por entregar?

- a. 182.
- b. 138.
- c. 146
- d. 172.

497. Indicar el resultado de multiplicar $12/21$ por $3/5$.

- a. $36/105$.
- b. $105/36$.
- c. $0,31$.
- d. $4,4053$.

498. Se han distribuido 90 cuadros para decorar 4 plantas de un centro sanitario. A la primera planta se han asignado 36 cuadros, a la segunda 18, a la tercera 27 y el resto a la cuarta. ¿Qué porcentaje respecto del total de cuadros ha recibido cada planta?

- a. 40% la primera, 20% la segunda, 30% la tercera y 10% la cuarta.
- b. 45% la primera, 15% la segunda, 20% la tercera y 20% la cuarta.
- c. 40% la primera, 10% la segunda, 40% la tercera y 10% la cuarta.
- d. 30% la primera, 20% la segunda, 45% la tercera y 5% la cuarta.

499. Si se necesitan 16 horas para pulir 220 m^2 de suelo, ¿cuántas horas se necesitarán para pulir 528 m^2 ?

- a. 37.
- b. 38,4.
- c. 37,2.
- d. 36,6.

500. ¿Qué divisor se ha empleado en una división que tiene por dividendo 64, por cociente 21 y por resto 1?

- a. 4.
- b. 2.
- c. 7.
- d. 3.

501. ¿En qué artículo de la Constitución Española se reconoce el derecho a la protección de la salud?

- a. En el 19.
- b. En el 34.
- c. En el 43.
- d. En el 14.

502. Corresponde al País Vasco el desarrollo legislativo y la ejecución de la legislación básica del Estado en materia de:

- a. Sanidad interior y exterior.
- b. Sanidad exterior.

- c. Sanidad interior y productos farmacéuticos.
- d. Sanidad interior.

503. ¿Corresponde al País Vasco alguna competencia en relación con los productos farmacéuticos?

- a. Sí, la de ejecución de la legislación del Estado.
- b. Sí, la legislativa.
- c. Sí, la de desarrollo legislativo y ejecución de la legislación básica del Estado.
- d. Ninguna.

504. De acuerdo con el artículo 9.1 de la Ley Orgánica 3/1979, los derechos y deberes fundamentales de los/as ciudadanos/as del País Vasco son los establecidos en:

- a. El Título I de la propia Ley Orgánica 3/1979.
- b. El Título II de la propia Ley Orgánica 3/1979.
- c. La Constitución Europea.
- d. La Constitución Española.

505. Conforme a lo dispuesto en la Ley 3/2005, de 18 de febrero, no es correcto decir que los niños, niñas y adolescentes, cuando sean hospitalizados en centros sanitarios tendrán derecho a:

- a. Recibir información sobre el conjunto del tratamiento médico al que se les somete y las perspectivas positivas que éste ofrece.
- b. Ser atendidos/as, tanto en la recepción como en el seguimiento, de manera individual y, en lo posible, siempre por el mismo equipo de profesionales.
- c. Contactar con sus padres y madres, o con las personas que los/as sustituyan, en momentos de tensión.
- d. Estar acompañados/as, el máximo tiempo posible durante su permanencia en el hospital, de sus padres y madres o de la persona que los/as sustituya, quienes asistirán en todo caso como espectadores/as pasivos/as.

506. La Ley 3/2005, de 18 de febrero, es:

- a. De Cohesión y Calidad del Sistema Sanitario Público.
- b. La General de Sanidad.
- c. La que aprueba la Carta de Derechos y Obligaciones de los Pacientes y Usuarios del Servicio Vasco de Salud/Osakidetza.
- d. De Atención y Protección a la Infancia y la Adolescencia.

507. La Ley de Ordenación Sanitaria de Euskadi es:

- a. La Ley 7/1998, de 6 de junio.
- b. La Ley 2/2004, de 25 de febrero.
- c. La Ley 41/2002, de 14 de noviembre.
- d. La Ley 8/1997, de 26 de junio.

508. De acuerdo con la Ley de Ordenación Sanitaria de Euskadi, la creación, modificación o supresión de grupos y categorías se realizará por:

- a. Ley de las Cortes Generales.
- b. Ley del Parlamento Vasco.
- c. Real Decreto del Gobierno Vasco.
- d. Decreto del Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco.

509. Conforme a la Ley 8/1997, de 26 de junio, si hablamos del instrumento de clasificación orientado a la organización, promoción y desarrollo integral del personal, nos estamos refiriendo a:

- a. Los grupos profesionales.
- b. Las categorías.
- c. Las plantillas.
- d. Los puestos funcionales.

510. Entre los derechos, obligaciones y garantías que constituyen la relación de empleo estatutaria del empleado público en el régimen que establece la Ley de Ordenación Sanitaria de Euskadi, no se encuentra:

- a. El derecho al Régimen General de Seguridad Social.
- b. La obligación al ejercicio de las funciones de conformidad con las reglas de la buena fe y diligencia, profesionalidad e imparcialidad.
- c. La obligación a la cooperación en la mejora de los servicios.
- d. La posibilidad de la prolongación de la permanencia voluntaria en la situación de servicio activo hasta, como máximo, los 67 años.

511. Osakidetza es:

- a. Un Ente Privado de Derecho Público.
- b. Un Organismo Autónomo.
- c. El Departamento de Sanidad de la Comunidad Autónoma de Euskadi.
- d. Un Ente Público de Derecho Privado.

512. Es falso que corresponda al Consejo de Administración de Osakidetza la función de:

- Nombrar y separar al/a la Director/a General.
- Aprobar la propuesta de Presupuestos, Estados Financieros Previsionales y Memoria anual de actividades del Ente.
- Elaborar el Plan Estratégico del Ente.
- Nombrar y separar, a propuesta del/de la Director/a General, a los/as Directores/as de División de la organización central del Ente.

513. Una de las siguientes afirmaciones acerca de Osakidetza no es cierta. Indique cuál:

- Dispone de personalidad jurídica pública diferenciada.
- Dispone de plena capacidad de obrar para el cumplimiento de su objeto y fines.
- Se sujetará a la tutela que determine el ordenamiento jurídico en función de su adscripción al Departamento de Salud en la Administración de la Comunidad Autónoma de Euskadi.
- El Gobierno Vasco, mediante Decreto, podrá crear organizaciones de servicios del Ente dotadas de personalidad jurídica propia.

514. En relación con Osakidetza, una de las siguientes opciones no es correcta:

- Su presidencia corresponde al/a la Consejero/a de Sanidad.
- El Consejo de Administración del Ente es el órgano rector colegiado del mismo encargado principalmente de dirigir y controlar sus actuaciones.
- El Consejo de Administración incluirá al/a la Presidente/a del Ente y a cinco miembros en representación de la Administración de la Comunidad Autónoma.
- El Consejo de Administración nombrará de entre sus miembros un/a Secretario/a.

515. ¿En cuántos ámbitos territoriales se desglosa la Relación de Organizaciones de Servicios de Osakidetza?

- Tres.
- Treinta.
- Cuatro.
- Cuarenta.

516. Las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza contarán con el/la Director/a-Gerente y además:

- Podrán contar con un máximo de hasta cinco cargos directivos.
- Contarán con cinco cargos directivos.
- Contarán con tres Directores/as de División.
- Podrán contar con un máximo de tres cargos directivos.

517. ¿Quién se encuentra al frente de la organización central de Osakidetza?

- Un/a Director/a-Gerente.
- El/la Presidente/a del Ente.
- El/la Consejero/a de Sanidad.
- El/la Director/a General del mismo.

518. ¿Cuál es la disposición por la que se aprueba el Acuerdo regulador de las Condiciones de Trabajo del Personal de Osakidetza-Servicio Vasco de Salud, para los años 2007, 2008 y 2009?

- El Decreto 235/2007, de 18 de diciembre.
- La Ley 7/2007, de 12 de abril.
- El Real Decreto 30/2007, de 30 de octubre.
- La Orden 149/2007, de 18 de septiembre.

519. Según el Acuerdo regulador de las Condiciones de Trabajo del Personal de Osakidetza, el tiempo mínimo de permanencia en la situación de excedencia voluntaria por interés particular es de:

- Cinco años.
- Tres años.
- Dos años.
- Un año.

520. ¿Cuál de las siguientes opciones no es correcta en relación con la suspensión firme de funciones, conforme al Acuerdo regulador de las Condiciones de Trabajo del Personal de Osakidetza?

- La impuesta por sanción disciplinaria podrá durar hasta seis años.
- Se impondrá en virtud de sentencia dictada en causa criminal o en virtud de sanción disciplinaria.
- El personal declarado en dicha situación quedará privado durante el tiempo de permanencia en la misma del ejercicio de sus funciones y de todos los derechos inherentes a su condición.
- Determinará la pérdida del puesto de trabajo cuando exceda de cinco meses.

521. ¿A qué situación pasa el personal en situación de excedencia forzosa que obtenga un puesto de trabajo en el sector público, según el Acuerdo regulador de las Condiciones de Trabajo del Personal de Osakidetza?

- a. A la de servicios especiales.
- b. A la de excedencia voluntaria por prestar servicios en el sector público.
- c. A la de excedencia voluntaria por interés particular.
- d. A la de servicios especiales, excedencia voluntaria por prestar servicios en el sector público o por interés particular, según corresponda.

522. ¿Cuál es el enunciado del Título IX del Acuerdo regulador de las condiciones de trabajo del personal de Osakidetza-Servicio Vasco de Salud, para los años 2007, 2008 y 2009?

- a. “Derechos y deberes sociales”.
- b. “Del régimen de retribuciones del personal de Osakidetza”.
- c. “Jornada ordinaria y complementaria de trabajo, descanso diario, descanso semanal, descansos alternativos y vacaciones”.
- d. “Situaciones administrativas del personal”.

523. La regulación jurídica de la normalización del uso del euskera en Osakidetza-Servicio Vasco de Salud se debe a:

- a. La Orden 186/2005, de 19 de julio.
- b. La Ley 57/2005, de 15 de mayo.
- c. El Decreto 67/2003, de 18 de marzo.
- d. El Decreto 59/2003, de 11 de marzo.

524. En el proceso de normalización del uso del Euskera, dentro del proceso de incorporación progresiva del euskera a las relaciones orales y escritas de Osakidetza-Servicio Vasco de Salud, el primer nivel de prioridad será con carácter general:

- a. La atención especializada.
- b. Los servicios generales.
- c. Los servicios administrativos.
- d. La atención primaria.

525. Una de las siguientes afirmaciones sobre Osakidetza-Servicio Vasco de Salud no es correcta. Indique cuál:

- a. Garantizará el uso de las dos lenguas oficiales de la Comunidad Autónoma en el ámbito de las relaciones con su personal.
- b. Los mensajes orales dirigidos a receptores/as indeterminados, tales como mensajes emitidos por megafonía, se emitirán en castellano y euskera, por este orden.

- c. Se contemplará, de forma progresiva, el uso del euskera en la oferta de formación continua destinada al personal de Osakidetza-Servicio Vasco de Salud.
- d. En todas las ofertas de formación se hará mención expresa a la lengua de impartición de los cursos.

526. Cuando un/a ciudadano/a se dirija en Euskera a un/a empleado/a de Osakidetza-Servicio Vasco de Salud que desconozca esta lengua, el/la empleado/a:

- a. Solicitará, si es posible y no entorpece el normal desenvolvimiento de la atención sanitaria, la colaboración puntual de un/a empleado/a bilingüe.
- b. Solicitará, en todo caso, la colaboración puntual de un/a empleado/a bilingüe.
- c. Le contestará en castellano.
- d. No le contestará.

527. Según el Decreto 67/2003, de 18 de marzo, es falso que:

- a. El Plan de Euskera de Osakidetza-Servicio Vasco de Salud será aprobado por el/la Presidente/a de Osakidetza-Servicio Vasco de Salud.
- b. Osakidetza-Servicio Vasco de Salud, progresivamente, irá desarrollando unidades administrativas bilingües.
- c. Las unidades administrativas bilingües serán el eje de la planificación de la normalización del uso del euskera en los servicios administrativos.
- d. Serán unidades administrativas bilingües aquellas que desempeñan las funciones propias indistintamente en cualquiera de las dos lenguas oficiales.

528. El Decreto 195/1996, de 23 de julio, es:

- a. El que aprueba el Plan de Normalización del uso del Euskera en Osakidetza-Servicio Vasco de Salud.
- b. Aquel por el que se aprueba la Carta de Derechos y Obligaciones de los Pacientes y Usuarios del Servicio Vasco de Salud/Osakidetza.
- c. El que establece la Estructura Organizativa de los recursos adscritos a Osakidetza/Servicio Vasco de Salud para la Atención Especializada.
- d. El que establece la Estructura Organizativa de los recursos adscritos a Osakidetza/Servicio Vasco de Salud para la Atención Primaria.

529. Para ser Jefe de Unidad de Atención Primaria en Osakidetza-Servicio Vasco de Salud, será requisito preferente:

- a. Estar en posesión del Título de Licenciado/a en Medicina y Cirugía.
- b. Poseer titulación sanitaria, sea o no universitaria, y acreditar tres años de experiencia como mínimo en puesto similar en la Administración Pública.
- c. Poseer el Título de Doctor/a en Medicina y Cirugía.
- d. Únicamente, gozar de reconocida capacidad y experiencia profesional.

530. La designación de Jefes/as de Unidades de Atención Primaria en Osakidetza/Servicio Vasco de Salud se efectuará por la Dirección General, a propuesta de:

- a. El/la Gerente de la Comarca Sanitaria de Atención Primaria correspondiente.
- b. La Subdirección General correspondiente.
- c. Los/as Directores/as de los Centros Sanitarios de cada Unidad de Atención Primaria.
- d. El Consejo de Dirección.

531. Según el Decreto 194/1996, los Hospitales Generales deberán dotarse de los siguientes órganos:

- a. Como órganos de dirección y gestión, el/la Gerente, el Equipo Directivo y el Consejo de Dirección, y como órgano de participación, el Consejo Técnico.
- b. Como órganos de dirección y gestión, el/la Gerente, el Equipo Directivo y el Consejo Técnico, y como órgano de participación, el Consejo de Dirección.
- c. Como órganos de dirección y gestión, el/la Gerente, el Director, el Equipo Directivo y el Consejo de Dirección, y como órgano consultivo, el Consejo Técnico.
- d. Como órganos de dirección y gestión, el/la Director, el Equipo Directivo y el Consejo de Dirección, y como órgano de participación, el Consejo Consultivo.

532. De acuerdo con el Decreto 65/2006, de 21 de marzo, los plazos de garantía para la realización del procedimiento quirúrgico prescrito serán, en el caso de cirugía cardíaca:

- a. 30 días hábiles.
- b. 60 días naturales.
- c. 90 días naturales.
- d. 120 días hábiles.

533. Según el artículo 10 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, no es correcto decir que los/las pacientes y usuarios/as del Servicio Vasco de Salud/Osakidetza tengan derecho a:

- a. Asegurar la confidencialidad de su Historia Clínica y a que la misma no pueda ser utilizada, salvo consentimiento expreso, para otro fin que no sea la investigación sanitaria anónima y la evaluación de la calidad de los servicios.
- b. Que, en el caso de que existan, las listas de espera reflejen con criterios de equidad únicamente las prioridades de urgencia médica y tiempo de espera.

- c. Colaborar, de acuerdo con las Autoridades Sanitarias, en actividades de voluntariado y apoyo al Servicio Vasco de Salud/Osakidetza.
- d. Renunciar al diagnóstico, tratamiento o procedimiento de análoga naturaleza, sin excepciones.

534. Es falso que los/las pacientes, usuarios/as y familiares, cuando utilicen los servicios sanitarios del Servicio Vasco de Salud/Osakidetza, habrán de cumplir, de conformidad con el artículo 11 de la Ley General de Sanidad, con la obligación de:

- a. Utilizar los servicios de urgencia con la finalidad de necesidad, para la que están creados, acudiendo preferentemente a los circuitos de servicios ordinarios.
- b. Poner en conocimiento de los/as responsables de las Instituciones Sanitarias las irregularidades que observe en el funcionamiento de los Centros.
- c. Firmar el documento de alta voluntaria en los casos de no aceptación de los métodos de tratamiento.
- d. Llevar la Tarjeta Individual Sanitaria siempre que se requieran servicios sanitarios.

535. Contra las resoluciones de la Agencia Vasca de Protección de Datos:

- a. Procederá recurso de súplica.
- b. Podrá interponerse con carácter previo al recurso contencioso-administrativo, recurso de alzada.
- c. Procederá recurso contencioso-administrativo.
- d. No procederá recurso alguno.

536. En Osakidetza-Servicio Vasco de Salud, existe un fichero automatizado con datos de carácter personal sobre Reclamaciones Administrativas y Demandas Judiciales gestionado por:

- a. La División de Recursos Humanos.
- b. La División Económico-Financiera.
- c. La Dirección General.
- d. No existe tal fichero.

537. Uno de los siguientes no aparece entre los datos sanitarios impresos en la Tarjeta ONA:

- a. Facultativo/a asignado/a.
- b. Alergias del titular.
- c. Teléfono de urgencias.
- d. Centro de Salud.

538. ¿Pueden las y los profesionales médicos/as pertenecientes a Osakidetza/Servicio Vasco de Salud, responsables de la atención de las personas que han otorgado el documento de voluntades anticipadas, acceder al registro?

- a. No.
- b. Sí, pero no al contenido de los documentos.
- c. Sí, y al contenido de los documentos, a través del DNI electrónico.
- d. Sí, y al contenido de los documentos, a través de la Tarjeta Sanitaria Electrónica.

539. En relación con la Tarjeta ONA, señale la afirmación falsa:

- a. "ONA" será la nueva Tarjeta Electrónica Sanitaria con usos ciudadanos.
- b. La Tarjeta ONA hará las veces del Documento Nacional de Identidad.
- c. La Tarjeta ONA permitirá acceder a servicios generales del Gobierno Vasco.
- d. La Tarjeta ONA permitirá acceder a servicios sanitarios del Gobierno Vasco.

540. En el País Vasco, pueden solicitar la Tarjeta ONA todas aquellas personas:

- a. Mayores de edad que posean una Tarjeta Individual Sanitaria.
- b. Mayores de 16 años que posean una Tarjeta Individual Sanitaria.
- c. Mayores de 14 años que posean una Tarjeta Individual Sanitaria.
- d. Mayores de 12 años que posean una Tarjeta Individual Sanitaria.

541. De acuerdo con el Plan de Salud de Euskadi 2002-2010, no es correcto afirmar que:

- a. En la Comunidad Autónoma del País Vasco el sistema sanitario sea de carácter universal y equitativo.
- b. La salud de los/as ciudadanos/as de la Comunidad Autónoma del País Vasco se encuentre entre las mejores del mundo.
- c. La esperanza de vida al nacimiento de los hombres vascos sea la segunda más elevada del mundo.
- d. La Sanidad sea un elemento clave para garantizar el bienestar individual y colectivo de una Comunidad.

542. Es falso, al hablar sobre el Plan de Salud de Euskadi 2002-2010, decir que:

- a. Con él se pretenda evitar que los problemas prioritarios de los/as ciudadanos/as puedan ser indebidamente relegados por el olvido o por problemas coyunturales más llamativos pero menos trascendentes.
- b. Proponga una actuación multisectorial con la finalidad de aumentar el nivel de salud de la población.

- c. Pretenda actualizar las políticas de salud de Euskadi, aprovechando la experiencia de los planes de salud anteriores
- d. Se limite al ámbito sanitario.

543. Entre los grupos de atención especial del Plan de Salud de Euskadi 2002-2010 no se encuentra uno de los siguientes:

- a. Mediana edad.
- b. Inicio de la vida.
- c. Juventud.
- d. Mujer.

544. No son pilares principales sobre los que se vertebra el Plan de Salud de Euskadi 2002-2010:

- a. Programas de Salud Privada.
- b. Intervenciones en el ámbito de la atención sanitaria.
- c. Comités del Plan de Salud Intersectorial, y del Departamento de Sanidad.
- d. Actuaciones intersectoriales.

545. ¿Cuál es la disposición por la que se regulan las condiciones para la gestión de los residuos sanitarios en la Comunidad Autónoma del País Vasco?

- a. El Real Decreto 67/2003, de 18 de marzo.
- b. El Decreto 76/2002, de 26 de marzo.
- c. La Ley 270/2003, de 4 de noviembre.
- d. La Orden de 18 de julio de 2002.

546. En relación con los residuos sanitarios específicos contaminados por la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob y por otras enfermedades producidas por priones, se permite:

- a. La compactación de los mismos con carácter previo a su tratamiento.
- b. La valorización energética.
- c. Cualquier tipo de reciclaje.
- d. Cualquier tipo de recuperación.

547. A los efectos de aplicación del Decreto 76/2002, de 26 de marzo, se entiende por:

- a. Gestión. Conjunto de operaciones encaminadas a dar a los residuos sanitarios el tratamiento más adecuado en función de sus características.
- b. Productor/a. Cualquier persona física o jurídica titular de una actividad sanitaria que produzca residuos o que efectúe operaciones de tratamiento previo, de mezcla, o de otro tipo que no ocasionen un cambio de naturaleza o de composición de esos residuos.

- c. Esterilización. Proceso mediante el cual se eliminan los microorganismos patógenos de cualquier sustancia, objeto, material o producto, tenga o no la consideración de residuo.
- d. Desinfección. Proceso mediante el cual se eliminan todos los microorganismos de cualquier sustancia, objeto, material o producto, tenga o no la consideración de residuo.

548. Conforme al Decreto 76/2002, de 26 de marzo, cuando los residuos del Grupo II se recojan en bolsas, deberán ser:

- a. De color naranja, con galga mínima de 400.
- b. De color negro, con galga mínima 200.
- c. De color azul, con galga mínima de 300.
- d. De color rojo, con galga mínima 400.

549. Quedan excluidos del régimen jurídico contemplado en el Decreto 76/2002, de 26 de marzo, entre otros, los siguientes residuos del Grupo III:

- a. Residuos líquidos (fijadores, reveladores o similares) generados en radiología así como el formol, xileno y alcoholes utilizados en anatomía patológica y el glutaraldehído utilizado en endoscopias.
- b. Residuos peligrosos que, pudiendo generarse en actividades sanitarias, no son específicos de las mismas, tales como transformadores fuera de uso, aceites usados, disolventes, productos químicos desechados o similares.
- c. Los residuos radiactivos.
- d. Residuos de medicamentos citotóxicos y citostáticos.

550. El periodo transcurrido desde la recogida extracentro de los residuos sanitarios incluidos en el Grupo II, hasta su entrega en estaciones de transferencia o instalaciones destinadas a su tratamiento de valorización o de eliminación, no podrá exceder de:

- a. 24 horas.
- b. 48 horas.
- c. 72 horas.
- d. Una semana.

BIBLIOGRAFÍA Y NORMATIVA

BIBLIOGRAFÍA

- Operarios de Servicios de Instituciones sanitarias*. Temario general. Editorial MAD, Sevilla, 2008.
- Legislación Sanitaria básica del País Vasco*. Editorial MAD, Sevilla, 2008
- Albañilería*. Thomson-Paraninfo, Madrid, 2005.
- Manual de Albañilería*. Ed. Susaeta, Madrid, 2001.
- Fontanería*. Thomson-Paraninfo, Madrid, 2001.
- Pequeñas reparaciones: electricidad, fontanería, aislamiento y calefacción*. Larousse. Barcelona, 2006.
- Trabajos con madera. Preguntas y respuestas*. Ed. Libsa. Madrid, 2004.
- Oficial de Mantenimiento*. Ed. MAD. Sevilla, 2004.
- Glosario de términos de mantenimiento*. Ed. MAD. Sevilla, 2008.
- Procesos de cocina*. Ed. Akal. Madrid, 2005.
- Bricolaje. Pintura y empapelado*. CEAC. Barcelona, 1990.
- Curso de limpieza y mantenimiento*. ETAF. Madrid, 1994.
- Personal de limpieza de centros sanitarios*. Ed. MAD. Sevilla, 2006.
- Organización de ropa y lavandería en centros sanitarios*. Insalud. Madrid, 1990.
- Organización y mantenimiento en centros sanitarios*. Insalud. Madrid, 1990.
- Organización de cocina y alimentación en centros sanitarios*. Insalud. Madrid, 1990.
- Matemáticas ESA*. Mc Graw-Hill. Madrid, 2000.
- Matemáticas I y II*. Ed. Safel. Madrid, 1999.
- Matemáticas ESA módulos 3 y 4*. Ed. MAD. Sevilla, 2004.
- Tecnología Industrial I*. Francisco Silva Rodríguez. 3.ª edición. Editorial Mc Graw Hill. 2008.

- Santiago Pey Estrancy. Bricolaje. *Pintura y empapelado. Reparaciones del Hogar y Decoración Práctica*. Enciclopedia CEAC del Bricolaje. 3.ª edición. 1990.
- J. C. Martín. *Operario de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión. Programa de Iniciación Profesional*. 1.ª edición. Editorial Editex.
- José Valverde Gea y otros. *Prácticas de electricidad. Instalaciones eléctricas 2*. 1.ª edición. Editorial McGraw-Hill. 1995.
- Javier Azpiazu Monteys y otros. “Biblioteca ATRIUM de las instalaciones de agua. 4 Componentes de fontanería”. *Colección técnica de bibliotecas profesionales*. 1.ª edición. Editorial Ediciones ATRIUM, S.A.
- Primo Viejo Gallo. Libro de texto de *Tecnología de 1.º de ESO*. Editorial McGraw-Hill. 1.ª Edición. 2002.
- Jesús Moreno Márquez y otros. Libro de texto de *Tecnología de 1.º de ESO*. Proyecto EXEDRA. Editorial Oxford.
- Aurelio Alamán y otros. *Cuadernos del instalador. Calefacción*. Editorial El Instalador, S.A.
- Conocimientos técnicos de calefacción*. Autor y editorial técnica: Ediciones Ceysa.
- Thierry Gallauziaux y otros. *Bricolaje Fontanería*. Editorial Thomson Paraninfo. Edición 1.ª 2006.
- Walter Pedrotti. *Manual de Albañilería y otras reformas en el hogar. Manual del aficionado*. Editorial Susaeta. 1.ª Edición. 2001.
- Rubén de la Peña Martínez. *Bricolaje Albañilería*. Editorial Thomson Paraninfo. 1.ª Edición. 2005.
- Pequeñas reparaciones. Electricidad, fontanería, aislamiento y calefacción*. Editorial Larousse. 1.ª Edición. 2007.
- López Collado, Asunción: *La gobernanta – manual de hostelería*. Ed. Paraninfo, 10.ª edición.
- Práctica de Regiduría de Pisos (Hostelería y Turismo)*. Editorial Paraninfo.
- Kent, Cassandra: *El gran libro de los trucos y consejos para el hogar*. Scyla Editores. 2007.
- Bataller Sifre, Ramón y col.: *Toxicología clínica*. Universitat de València, 2004.
- Serra Majém, Lluís y Aranceta Bartrina, Javier: *Nutrición y Salud Pública*. 2.ª edición. Editorial Masson. 2006.
- Sala Vidal, Yolanda y Montañés Biñana, Jordi: *Restauración colectiva: planificación de instalaciones, locales y equipamientos*. Editorial Masson. 1999.

- Jesús Felipe Gallego: *Manual práctico de restaurante*. Editorial Paraninfo. 2000. Capítulo IV.
- Bachs Grimal, Jordi y Vives Serra, Roser: *Servicio de atención al cliente en restauración*. Editorial Síntesis, 2.ª edición. 2002.
- El Restaurante: Manual profesional*. Ediciones Norma. 1994.
- De la Rosa Fraile, Manuel: *Microbiología para ciencias de la salud*. 2.ª edición. Editorial Elsevier. 2003.
- Promoción de la Calidad. Guía de buenas prácticas. Prevención y control de la infección nosocomial*. Editado por la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid. 2006.
- López Fernández, Fernando José: *Guía de higiene y prevención de la infección hospitalaria*. Ediciones Díaz de Santos.
- Lamata Cotanda, Fernando: *Manual de administración y gestión sanitaria*. Ediciones Díaz de Santos.
- Gh. Reed: *Refrigeración: Manual práctico para mecánicos*, Editorial Acribia, S.A.
- Guía practica de fontanería, agua y gas*, Cultural S.A. Edición 1996.
- 1000 trucos de bricolaje, Fontanería*, Servilibro.
- Roland Goock. Enciclopedia “Hágalo usted mismo”. Espasa – Calpe S.A.
- José María Igoa: *Manual del Constructor*, 1986, Biblioteca CEAC de construcción.
- 1000 trucos de bricolaje, Albañilería – el hormigón*. Servilibro.
- Pablo Villadangos Carrizo: *Tecnología de la madera*, FP 2, Formación profesional Everest.
- Fernando Martínez Domínguez. *Instalaciones eléctricas de Alumbrado e Industriales*. Editorial Paraninfo.
- Enric Moran i Boix: “Monografías de la construcción”, *Instalaciones eléctricas*, Ediciones CEAC.
- “Luminotecnia”, *Enciclopedia CEAC de electricidad*, CEAC.
- Más de 1000 truco de bricolaje y jardinería*. Servilibro.
- Joaquín Gacén Guillén. *Guía de tintorerías y lavanderías. Las fibras textiles*. (Empresa Joomla). “Fibras textiles, propiedades y descripción”. 1991.
- Temario Lavaderos/as*. Sergas. Editorial MAD, 2006.
- Hostelería y turismo. Regiduría de pisos*. Thomson-Paraninfo.

Manual de higiene y seguridad alimentaria en hostelería. Thomson-Parainfo.

Manual L y S. limpieza y Sanitización. La desinfección. Elaborado por Gestión Integral. Anales.

J. M. Arévalo, J. L. Arriva, M. J. Hernández, M. Lizán: *Guía de utilización de antisépticos.* Grupo de trabajo sobre desinfectantes y antisépticos, 1988.

NORMATIVA ESTATAL

Constitución Española.

Ley General de Sanidad 14/1986, de 25 de abril.

Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud.

Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud.

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público.

Real Decreto 202/2000, de 11 de febrero, por el que se establecen las normas relativas a los manipuladores de alimentos.

Real Decreto 3484/2000, de 29 de diciembre, por el que se establecen las normas de higiene para la elaboración, distribución y comercio de comidas preparadas.

Real Decreto 3360/1983, de 30 de noviembre, de Reglamentación Técnico-Sanitaria de las lejías.

Real Decreto 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Real Decreto 928/1997, de 5 de junio, relativo al etiquetado de composición de los productos textiles.

Real Decreto 640/2006, de 26 de mayo, por el que se regulan determinadas condiciones de aplicación de las disposiciones comunitarias en materia de higiene, de la producción y comercialización de los productos alimenticios.

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos.

Decreto 577/1982, de 17 de marzo, que regula la estructura y competencias del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

NORMATIVA AUTONÓMICA

Ley Orgánica 3/1979, por la que se aprueba el Estatuto de Autonomía del País Vasco.

Ley 3/2005, de 18 de febrero, de Atención y Protección a la Infancia y la Adolescencia.

Ley 4/2005, de 18 de febrero, para la Igualdad de Mujeres y Hombres.

Ley 8/1997, de 26 de junio, de Ordenación Sanitaria de Euskadi.

Ley 2/2004, de 25 de febrero, de Ficheros de Datos de Carácter Personal de Titularidad Pública y de Creación de la Agencia Vasca de Protección de Datos.

Estatutos Sociales del Ente Público Osakidetza-Servicio Vasco de Salud (establecidos por Decreto 255/1997, de 11 de noviembre).

Decreto 235/2007, de 18 de diciembre, por el que se aprueba el Acuerdo regulador de las condiciones de trabajo del personal de Osakidetza-Servicio Vasco de salud, para los años 2007, 2008 y 2009.

Decreto 67/2003, de 18 de marzo, de Normalización del uso del Euskera en Osakidetza-Servicio Vasco de Salud.

Decreto 195/1996, de 23 de julio, sobre Estructura Organizativa de los recursos adscritos a Osakidetza/Servicio Vasco de Salud para la Atención Primaria.

Decreto 194/1996, de 23 de julio, sobre Estructura Organizativa de los recursos adscritos a Osakidetza/Servicio Vasco de Salud para la Atención Especializada.

Decreto 175/1989, de 18 de julio, por el que se aprueba la Carta de Derechos y Obligaciones de los Pacientes y Usuarios del Servicio Vasco de Salud/Osakidetza,

Decreto 149/2007, de 18 de septiembre, por el que se regula el ejercicio del derecho a la segunda opinión médica en el Sistema Sanitario de Euskadi.

Decreto 76/2002, de 26 de marzo, por el que se regulan las condiciones para la gestión de los residuos sanitarios en la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Acuerdo de 19 de junio de 2006, del Consejo de Administración del Ente Público Osakidetza-Servicio Vasco de Salud, por el que se regulan los ficheros de carácter personal gestionados por Osakidetza.

Orden de 22 de noviembre de 2004, del Consejero de Sanidad, por la que se establecen normas sobre el uso de la firma electrónica en las relaciones por medios electrónicos, informáticos y telemáticos con el Sistema Sanitario de Euskadi.

Plan de Salud de Euskadi 2002-2010.

