

Oferta pública de empleo 2016-2017
***Técnico/a auxiliar de Actividades Específicas
(Mantenimiento y Servicios a la Producción)***
Batería de preguntas

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

PARTE GENERAL

1. **El artículo 15 del III Convenio Colectivo del Personal de Administración y Servicios Laboral de la UPV/EHU hace referencia a:**
 - a) Permisos.
 - b) Constitución Española.
 - c) Fondo Social.
 - d) Provisión de Vacantes.

2. **Los poderes del estado son:**
 - a) Ejecutivo, legislativo y judicial
 - b) Ejecutivo, gubernamental y administrativo
 - c) Legislativo, judicial y gubernamental
 - d) Legislativo, administrativo y judicial

3. **Según el artículo 16.2 de la Constitución Española, nadie podrá ser obligado a declarar sobre:**
 - a) Su metodología laboral
 - b) Su ideología, religión o creencias
 - c) La inviolabilidad de su lugar de trabajo
 - d) Su honorabilidad

4. **Según la Constitución Española, el derecho a contraer matrimonio es:**
 - a) Un deber por su interés general
 - b) Un derecho fundamental
 - c) Un derecho parlamentario
 - d) Un derecho de los/as ciudadanos/as

5. **El derecho a la protección de la salud se reconoce en la Constitución Española como:**
 - a) Un derecho de los/as ciudadanos/as
 - b) Un derecho fundamental
 - c) Un principio rector de la política social y económica
 - d) Un deber de los/as ciudadanos/as

6. **Según el Estatuto Básico del Empleado Público, son empleados/as públicos quienes desempeñan funciones retribuidas en las administraciones públicas al servicio de...**
 - a) Los intereses generales
 - b) Los intereses de la empresa contratante
 - c) Los intereses del Gobierno Autonómico
 - d) Los intereses del Gobierno Central

7. **El examen y resolución de cuestiones derivadas de la interpretación del iii Convenio del Personal Laboral de Administraciones y Servicios de la UPV/EHU corresponde a:**
- a) La Comisión Paritaria
 - b) La Comisión Negociadora
 - c) El Comité de Empresa
 - d) La Comisión de Planificación
8. **El Servicio de prevención de la UPV/EHU es:**
- a) Un servicio propio
 - b) Un servicio ajeno
 - c) Un servicio asumido personalmente por el empresario
 - d) Un servicio mediante trabajador designado
9. **La UPV/EHU en el artículo 5.3 de sus Estatutos reconoce y garantiza:**
- a) La libertad de expresión
 - b) La libertad religiosa
 - c) La libertad de cátedra
 - d) La libertad de pensamiento
10. **Es órgano unipersonal de la UPV/EHU:**
- a) El Consejo Social
 - b) El Consejo de Gobierno
 - c) La Rectora o El Rector
 - d) La Junta de Campus de Bizkaia
11. **La comunidad universitaria está formada por los siguientes colectivos:**
- a) Alumnado, personal docente e investigador y personal de administración y servicios
 - b) Alumnado y trabajadores/as autónomos/as
 - c) Personal docente e investigador y personal de administración y servicios
 - d) Alumnado, trabajadores/as autónomos/as y cargos directivos
12. **Según los Estatutos de la UPV/EHU, el régimen retributivo del personal de administración y servicios lo establecerá:**
- a) El rector o rectora
 - b) El claustro universitario
 - c) El comité de empresa
 - d) El consejo de gobierno
13. **Según los Estatutos de la UPV/EHU, el personal laboral se clasificará conforme a:**
- a) Los acuerdos de las juntas de centro
 - b) Su convenio colectivo en vigor
 - c) La ley de la función pública vasca
 - d) El estatuto básico del empleado público

14. **Según los Estatutos de la UPV/EHU, las bases de las convocatorias de pruebas selectivas para el acceso a la condición de personal funcionario o personal contratado laboral fijo al servicio de la UPV/EHU deberá contener necesariamente:**
- a) Los requisitos que deben reunir los y las aspirantes
 - b) Los nombres y apellidos de los miembros del tribunal
 - c) Las dotaciones objeto de la convocatoria
 - d) La fecha de publicación de los resultados
15. **El desarrollo de la normativa sobre carrera profesional del personal de administración y servicios corresponde a:**
- a) El claustro universitario
 - b) El consejo social
 - c) El consejo de gobierno
 - d) El comité de empresa
16. **El órgano de representación unitaria del personal de administración y servicios funcionario es:**
- a) La junta de personal de administración y servicios
 - b) El comité de empresa
 - c) El consejo de gobierno
 - d) El claustro universitario
17. **Las decisiones relativas al régimen disciplinario de estudiantes, personal docente e investigador y personal de administración y servicios que la legislación vigente no atribuya a otro órgano serán adoptadas por:**
- a) El o la aldezle
 - b) La Rectora o El Rector
 - c) El comité arbitral
 - d) El comité de seguridad y salud intercampus
18. **En la UPV/EHU, la institución independiente e imparcial que promoverá la utilización de modos alternativos, no adversariales, para prevenir y resolver problemas y conflictos relacionados con la actividad universitaria en todos sus niveles es:**
- a) El o la aldezle
 - b) Comité de empresa
 - c) Comité de Seguridad y Salud Laboral
 - d) La Rectora o El Rector
19. **Las recomendaciones del o de la aldezle serán susceptibles de recurso:**
- a) Si el rector o rectora es parte implicada
 - b) No serán susceptibles de recurso
 - c) Siempre serán susceptibles de recurso
 - d) Cuando afecten a un grupo numeroso de la comunidad universitaria

20. **La Biblioteca Universitaria es un centro de recursos para la docencia, el aprendizaje, la investigación y las actividades relacionadas con:**
- a) El funcionamiento y la gestión de la universidad en su conjunto
 - b) El desarrollo de la capacidad de estudio del alumnado
 - c) La capacidad investigadora del personal docente
 - d) El servicio a la sociedad en su conjunto
21. **La UPV/EHU garantizará, en el marco de sus competencias y funciones, el uso normal y oficial de los idiomas:**
- a) Euskera, castellano e inglés
 - b) Inglés y castellano
 - c) Inglés y euskera
 - d) Euskera y castellano
22. **En la UPV/EHU, el órgano que determina las plazas para las que es preceptivo el conocimiento de euskera y castellano es:**
- a) El consejo de gobierno
 - b) El claustro universitario
 - c) El comité de empresa
 - d) La junta de personal
23. **En la UPV/EHU, la modificación de campus universitarios corresponde a:**
- a) El consejo de gobierno a propuesta del claustro universitario
 - b) El claustro universitario a propuesta del consejo de gobierno
 - c) El consejo de gobierno a propuesta del campus universitario
 - d) Al campus universitario a propuesta propia
24. **Sin perjuicio de las delegaciones que efectúe, el órgano de contratación de la UPV/EHU es:**
- a) El o la Gerente
 - b) La Rectora o El Rector
 - c) El o la vicerrector de contratación y compras
 - d) El claustro universitario.
25. **El Estatuto Básico del Empleado Público entre otros se aplica a...**
- a) Únicamente al personal funcionario de las Universidades Públicas.
 - b) Únicamente al personal laboral de las Universidades Públicas.
 - c) Al personal funcionario y en lo que proceda al personal laboral al servicio de las Universidades Públicas.
 - d) A todo el personal de las Universidades Privadas y únicamente al personal funcionario en las Universidades Públicas.

26. **El personal empleado público se clasifica en...**

- a) Personal funcionario de carrera, personal funcionario interino, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y personal eventual.
- b) Personal funcionario de carrera y personal funcionario Interino.
- c) Personal funcionario de carrera, personal funcionario interino y personal laboral fijo.
- d) Personal funcionario de carrera, personal laboral fijo y personal eventual.

27. **Según el Estatuto Básico del Empleado Público, es personal laboral...**

- a) Quien, en virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- b) Quien, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral, presta servicios retribuidos por las Administraciones Pública.
- c) Quien, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, es nombrado como tal para el desempeño de funciones propias de personal funcionario de carrera.
- d) Quien, en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial, siendo retribuido con cargo a los créditos presupuestarios consignados para este fin.

28. **¿Quién aprueba de forma definitiva el presupuesto de la UPV/EHU?**

- a) La Rectora o El Rector.
- b) La Decana o El Decano.
- c) El Consejo de Gobierno.
- d) El Consejo Social.

29. **Los Comités de Seguridad y Salud de la UPV/EHU son:**

- a) Un Comité Intercampus, un Comité de Seguridad y Salud por cada Campus y un Comité para la Seguridad Medioambiental.
- b) Un Comité Intercampus, un Comité para la Seguridad Medioambiental e Inspección de Trabajo.
- c) Un Comité Intercampus, un Comité de Seguridad y Salud por cada Campus.
- d) Un Comité Intercampus, un Comité de Seguridad y Salud por cada Campus e Inspección de Trabajo.

30. **De entre los siguientes sólo un puesto de trabajo corresponde a una de las categorías profesionales del personal laboral de la UPV/EHU:**

- a) Auxiliar administrativo.
- b) Ayudante de Biblioteca.
- c) Técnico Auxiliar de Biblioteca.
- d) Técnico Especialista Apoyo Educativo.

31. **¿Cuales son los grupos profesionales en que se clasifica el personal incluido dentro del ámbito de aplicación del Convenio Colectivo del PAS laboral de la UPV/EHU?**
- a) No existe clasificación por grupos profesionales.
 - b) Grupo I, Grupo II y Grupo III.
 - c) Grupo I, Grupo II, Grupo III y Grupo IV.
 - d) Grupo I, Grupo II, Grupo V, Grupo VI y Grupo VII.
32. **Son miembros del personal de administración y servicios de la UPV/EHU...**
- a) Personal funcionario, personal contratado laboral y funcionarios y funcionarias de otras Administraciones Públicas que, de acuerdo con la legislación vigente, presten servicio en la UPV/EHU.
 - b) Personal funcionario y funcionarios y funcionarias de otras Administraciones Públicas que, de acuerdo con la legislación vigente, presten servicio en la UPV/EHU.
 - c) Personal laboral y funcionarios y funcionarias de otras Administraciones Públicas que, de acuerdo con la legislación vigente, presten servicio en la UPV/EHU.
 - d) Sólo personal funcionario.
33. **Según los Estatutos de la UPV/EHU, las enseñanzas universitarias oficiales se estructurarán en...**
- a) Tres ciclos: grado, máster y doctorado.
 - b) Dos ciclos: grado y máster.
 - c) Tres ciclos: grado, máster y formación profesional.
 - d) Dos ciclos: grado y doctorado.
34. **¿Como se denomina al/a la defensor/a universitario/a de la UPV/EHU?**
- a) Ararteko.
 - b) Defensor del pueblo.
 - c) Aldezle.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es válida.
35. **Según los Estatutos de la UPV/EHU, la UPV/EHU es una universidad...**
- a) Multicampus.
 - b) Pluricampus.
 - c) Monocampus.
 - d) Bicampus.
36. **Según los Estatutos de la UPV/EHU, son centros docentes...**
- a) Las escuelas y facultades.
 - b) Los campus universitarios.
 - c) Los colegios mayores.
 - d) Los aularios.

37. **Según los Estatutos de la UPV/EHU, la duración del mandato del decano/a será de...**
- a) 2 años.
 - b) 3 años.
 - c) 4 años.
 - d) 5 años.
38. **¿A qué órgano le corresponde aprobar la planificación estratégica y de normalización lingüística de la UPV/EHU?**
- a) Al claustro.
 - b) Al consejo de gobierno.
 - c) Al equipo rectoral.
 - d) La Rectora o El Rector.
39. **¿Quién tiene competencia para aprobar el reglamento de un centro docente?**
- a) La junta de centro.
 - b) El consejo de dirección.
 - c) La junta de campus.
 - d) El consejo de gobierno.
40. **¿Quién nombra a los/as decanos/as y a los/as directores/as de los centros?**
- a) La junta de centro.
 - b) El/ La Rector/a.
 - c) El Vicerrector de Campus.
 - d) El gobierno vasco.
41. **El Consejo Social...**
- a) Es un órgano adscrito a la UPV/EHU.
 - b) Es un órgano colegiado de la UPV/EHU.
 - c) Es un órgano adscrito al Departamento de Educación del Gobierno Vasco.
 - d) Es un órgano colegiado del Departamento de Educación del Gobierno Vasco.
42. **¿Cuál es el órgano competente para establecer los criterios generales de asignación de la docencia del profesorado universitario en la UPV/EHU?**
- a) El Consejo de Gobierno.
 - b) La Comisión de Planificación docente.
 - c) El Decanato o Dirección del Centro.
 - d) El Consejo del Departamento.
43. **La finalidad del/a aldezle, será:**
- a) Representar a la comunidad universitaria en los procedimientos judiciales.
 - b) prevenir y resolver problemas y conflictos relacionados con la actividad universitaria.
 - c) Refrendar los Acuerdos aprobados por el Consejo de Gobierno.
 - d) Servir de enlace entre los distintos miembros de la comunidad universitaria.

44. **La aprobación inicial de la propuesta de creación de una facultad:**
- a) Corresponde al Consejo de Gobierno
 - b) Corresponde a la Junta de Facultad
 - c) Corresponde al Rector/a
 - d) Corresponde al Departamento competente en materia de Universidades
45. **Según los Estatutos de la UPV/EHU, la persona responsable de la Organización y Gestión de los Servicios Administrativos y Económicos de la UPV/EHU es:**
- a) La Rectora o El Rector
 - b) La Gerente o El Gerente.
 - c) El/la Vicerrector/a de Campus.
 - d) El/la Vicegerente/a de Patrimonio y Contratación.
46. **¿De quién depende orgánica y funcionalmente la gerencia?**
- a) Del Consejo de Gobierno
 - b) Del/la Vicerrector/a Asuntos Económicos
 - c) Del/la Rector/a.
 - d) Del Consejo Social
47. **El Consejo Social de la UPV/EHU**
- a) Ejerce la potestad reglamentaria aprobando las normas de desarrollo y aplicación de los Estatutos de la UPV/EHU
 - b) Puede crear las Comisiones que considere convenientes para el mejor ejercicio de sus funciones
 - c) Puede crear nuevos campus universitarios
 - d) Aprueba la programación plurianual de inversiones e infraestructuras
48. **Las características del presupuesto de la UPV/EHU recogidas en la Ley del Sistema Universitario Vasco en su artículo 104 son:**
- a) Que será público, único y equilibrado y comprenderá la totalidad de sus ingresos y gastos.
 - b) Que será público y equilibrado y solidario.
 - c) Que será suficiente, amplio y flexible y comprenderá la totalidad de los movimientos contables.
 - d) Que será interno, múltiple y equilibrado.
49. **Los puestos cuya actividad primordial sea el ejercicio de un oficio, en el que se requiera predominantemente del uso de técnicas de carácter manual y para cuyo desempeño no sea imprescindible una determinada titulación académica:**
- a) Se reservarán a personal laboral fijo.
 - b) Podrán reservarse a personal laboral fijo.
 - c) Se reservarán a personal funcionario.
 - d) No existen esos puestos en las Administraciones Públicas Vascas.

50. **Según el convenio colectivo ¿cuál es el máximo de horas extraordinarias que puede realizar el personal laboral de administración y servicios de la UPV/EHU por año?**
- a) 80.
 - b) 85.
 - c) 100.
 - d) Hay un mínimo, pero no un máximo.
51. **¿Qué tipo de contrato va aparejado a la jubilación parcial de un/a trabajador/a?**
- a) El contrato en prácticas.
 - b) El contrato por obra o servicio determinado.
 - c) El contrato de relevo.
 - d) El contrato para la formación.
52. **Los/as trabajadores/as que se acogen a la jubilación parcial, suscriben un:**
- a) Contrato laboral por obra o servicio determinado a jornada parcial
 - b) Contrato laboral de jubilación parcial
 - c) Contrato de relevo a tiempo parcial
 - d) Contrato de trabajo a tiempo parcial
53. **¿El PAS laboral de la UPV/EHU tiene derecho a solicitar una excedencia voluntaria?**
- a) Si es personal con al menos un año de antigüedad en la empresa.
 - b) No tiene este derecho, que sólo asiste al personal funcionario.
 - c) Si es personal con al menos dos años de antigüedad en la empresa.
 - d) Si es personal con dos trienios reconocidos.
54. **De entre los siguientes sólo un puesto de trabajo corresponde a una de las categorías profesionales del personal laboral de la UPV/EHU.**
- a) Auxiliar administrativo.
 - b) Ayudante de Biblioteca.
 - c) Técnico Auxiliar de Biblioteca
 - d) Técnico Especialista de Laboratorio.
55. **¿Qué es la plantilla de referencia del personal de administración y servicios?**
- a) Es un instrumento de gestión para los recursos humanos.
 - b) Es un instrumento de planificación de los recursos humanos.
 - c) Es un instrumento de control de los recursos humanos.
 - d) Es un instrumento de valoración de puestos de trabajo.
56. **El Estatuto Básico del Empleado Público:**
- a) Elimina la figura del personal funcionario interino.
 - b) Contempla la figura del personal funcionario interino.
 - c) Mantiene la figura del personal funcionario interino sólo para contratos anteriores a su entrada en vigor.
 - d) Dicta que los/as funcionarios/as interinos/as pasen a ser funcionarios/as de carrera mediante un procedimiento especial contemplado en la disposición transitoria tercera.

57. **En relación al personal eventual:**

- a) Su nombramiento y cese son libres.
- b) Es personal con carácter no permanente.
- c) Sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial.
- d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

58. **Los trienios:**

- a) El Estatuto Básico del Empleado Público los considera retribución básica.
- b) El Estatuto Básico del Empleado Público los considera retribución complementaria.
- c) No pueden cobrarlos los funcionarios interinos.
- d) No tienen carácter de retribución.

59. **Personas con discapacidad:**

- a) En las ofertas de empleo público se reservará un cupo no inferior al tres por ciento de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad.
- b) El Estatuto Básico del Empleado Público no contempla ninguna medida respecto al acceso de las personas con discapacidad a la función pública.
- c) En las ofertas de empleo público podrá reservarse un cupo de vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad. Cada Administración Pública determinará esa cantidad que no podrá ser inferior al 3% ni superior al 10% del total de plazas ofertadas.
- d) En las ofertas de empleo público se reservará un cupo no inferior al siete por ciento de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad.

60. **Para el acceso a los cuerpos o escalas del Grupo B se exigirá**

- a) Estar en posesión del título de Grado.
- b) Estar en posesión del título de Técnico Superior.
- c) Para el Grupo B 1 se exigirá estar en posesión del título de Grado. No así para el B 2.
- d) Estar en posesión del título de Bachiller o técnico.

61. **¿Cuáles son los sistemas selectivos de personal funcionario de carrera?**

- a) Oposición.
- b) Concurso.
- c) Oposición y concurso-oposición.
- d) Podrá utilizarse sólo el sistema de concurso en el caso de que lo apruebe la Alta Inspección del Estado para la Administración Pública.

62. **En los procesos selectivos de personal funcionario de carrera podrá aplicarse únicamente el sistema de concurso:**

- a) En ningún caso.
- b) Sólo en virtud de ley podrá aplicarse, y con carácter excepcional.
- c) El Estatuto Básico del Empleado Público no lo detalla.
- d) Sí así lo aprueba el máximo órgano responsable de cada Administración Pública.

63. **En todo caso, la ejecución de la Oferta Pública de Empleo deberá desarrollarse dentro del plazo improrrogable de:**
- a) Tres años.
 - b) Cuatro años.
 - c) Diez años.
 - d) El Estatuto Básico del Empleado Público no detalla plazo.
64. **¿Cuál de los siguientes epígrafes no está considerado un derecho básico de los/as trabajadores/as según el estatuto de los trabajadores?:**
- a) El derecho a huelga.
 - b) Libre sindicación.
 - c) Formación continua.
 - d) Información, consulta y participación en la empresa.
65. **El contrato de trabajo**
- a) Debe formularse siempre por escrito.
 - b) Los contratos celebrados de palabra son nulos de pleno derecho.
 - c) Debe formularse según el modelo F3 de Lanbide.
 - d) Deben formularse en todo caso por escrito en el caso de los contratos de prácticas.
66. **La duración del contrato en prácticas:**
- a) No podrá ser superior a un año en la misma o distinta empresa en virtud de la misma titulación o certificado de profesionalidad.
 - b) No podrá ser superior a dos años en la misma o distinta empresa en virtud de la misma titulación o certificado de profesionalidad.
 - c) Se fijará por mutuo acuerdo del trabajador y de la parte contratante.
 - d) No está regulado en el Estatuto de los Trabajadores.
67. **El número de horas de trabajo efectivo**
- a) En ningún caso podrá ser superior a nueve horas diarias.
 - b) No podrá ser superior a nueve diarias, salvo que por convenio colectivo o, en su defecto, acuerdo entre la empresa y los/as representantes de los/as trabajadores/as, se establezca otra distribución del tiempo de trabajo diario, respetando en todo caso el descanso entre jornadas.
 - c) En ningún caso podrá ser superior a diez horas diarias.
 - d) No podrá ser superior a diez horas diarias, salvo que por convenio colectivo o, en su defecto, acuerdo entre la empresa y los/as representantes de los/as trabajadores/as, se establezca otra distribución del tiempo de trabajo diario, respetando en todo caso el descanso entre jornadas.
68. **Según la Ley de la Función Pública Vasca, entre la información que la relación de puestos de trabajo debe recoger obligatoriamente, una de las siguientes es errónea:**
- a) Régimen de dedicación.
 - b) Perfil lingüístico.
 - c) Fecha de preceptividad del perfil lingüístico.
 - d) Plaza bilingüe o monolingüe.

69. **Según la Ley de la Función Pública Vasca, en un proceso selectivo mediante el sistema concurso-oposición, la valoración de la fase concurso será:**
- a) Siempre el 45%.
 - b) Como máximo el 45% de la puntuación máxima alcanzable en la de oposición.
 - c) Es potestativo de la administración pública que convoca el proceso.
 - d) Como máximo el 50% de la puntuación máxima alcanzable en la de oposición.
70. **¿Cuál de los siguientes motivos no es válido para designar a un funcionario/a en servicios especiales?**
- a) Cuando adquiera la condición de personal funcionario al servicio de organizaciones Internacionales o supranacionales.
 - b) Cuando sea autorizado por su Administración para realizar misiones internacionales o supranacionales por períodos superiores a seis meses en alguna de las Organizaciones No Gubernamentales inscritas y reconocidas por el Registro de ONGs de la CAV.
 - c) Cuando desempeñe cargo electivo retribuido y de dedicación exclusiva en las Corporaciones Locales.
 - d) Cuando sea elegido por las Cortes Generales para formar parte de los órganos constitucionales u otros cuya elección corresponda a las cámaras.
71. **Según la Ley de la Función Pública Vasca, ¿cuál de los siguientes conceptos no es una retribución complementaria?**
- a) El complemento de destino.
 - b) El complemento de productividad.
 - c) El complemento específico.
 - d) Las pagas extras.
72. **Según la Ley de la Función Pública Vasca, el incumplimiento de las normas sobre incompatibilidades constituye:**
- a) Falta muy grave.
 - b) Falta venial.
 - c) Falta grave.
 - d) Falta leve.
73. **Para acceder a una plaza cuyo perfil lingüístico sea preceptivo:**
- a) La persona aspirante seleccionada tiene el plazo de un año para cumplirlo, a contar desde la fecha de la publicación de los resultados definitivos del proceso selectivo.
 - b) La persona aspirante seleccionada tiene el plazo de seis meses para cumplirlo, a contar desde la fecha de la publicación de los resultados definitivos del proceso selectivo.
 - c) El cumplimiento del mismo será exigencia para el acceso.
 - d) La persona aspirante seleccionada tiene el plazo de 3 meses para cumplirlo, a contar desde la fecha de la publicación de los resultados definitivos del proceso selectivo.

74. ¿Qué universidades componen el Sistema Universitario Vasco?

- a) El Sistema Universitario Vasco está formado por las universidades públicas con sede en el territorio de la Comunidad Autónoma Vasca.
- b) El Sistema Universitario Vasco está formado por todas las universidades con sede en el territorio de la Comunidad Autónoma del País Vasco.
- c) El Sistema Universitario Vasco está formado por la UPV/EHU, la Universidad de Deusto, la Universidad de Mondragón, el Instituto de Máquina Herramienta y el Centro de Investigación Universitaria de Zamudio.
- d) El Sistema Universitario Vasco está formado por todas las universidades con sede en el territorio de la Comunidad Autónoma del País Vasco, y aquellas cuya sede esté en la Comunidad Foral de Navarra y sea admitida su solicitud de adhesión, según lo dispuesto en la disposición transitoria cuarta de la Ley 3/2004, de 25 febrero.

75. La elaboración de los planes de estudios de la UPV/EHU:

- a) Es potestad del Claustro de cada universidad.
- b) En el caso de la universidad pública no será necesario el informe previo de la Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco.
- c) En cualquier caso será necesario el informe previo de la Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco.
- d) Para su aprobación definitiva requiere el visto bueno del Consejo Vasco de Universidades.

76. El plan universitario:

- a) Tiene una vigencia de cuatro años.
- b) Es plan quinquenal.
- c) Es un plan trianual.
- d) Su vigencia la establece la Consejería de Educación.

77. ¿Cuál de estos organismos no está recogido en la Ley de Sistema Universitario Vasco?

- a) El Consejo Vasco de Universidades.
- b) El Consejo de Coordinación de la Enseñanza Pública Universitaria.
- c) El Consejo Social.
- d) La Conferencia de Rectores de la CAV.

78. En los presupuestos de la Universidad Pública, los contrato-programa constituyen:

- a) La ley no autoriza a la universidad pública firmar contratos-programa. Sólo a las universidades privadas.
- b) Aportación básica.
- c) Aportación subsidiaria.
- d) Financiación condicionada.

79. **Si una universidad no pública del Sistema Universitario Vasco quiere crear una nueva facultad:**
- a) Necesita la previa autorización del Consejo Vasco de Universidades.
 - b) Necesita la previa autorización del departamento competente en materia de universidades.
 - c) Necesita la previa autorización del Parlamento Vasco.
 - d) Necesita la autorización de las Juntas Generales del Territorio Histórico donde vaya a tener su sede la nueva facultad.
80. **La UPV/EHU**
- a) Es una institución de Derecho Foral.
 - b) Es una institución de Derecho Público Común.
 - c) Es una institución de Derecho Público.
 - d) Es una institución de Derecho Privado y Financiación Pública.
81. **¿Cuál de los siguientes no es un órgano de representación del personal de administración y servicios de la UPV/EHU?**
- a) La Junta de Personal de Administración y Servicios.
 - b) El Comité de Empresa.
 - c) Las Asambleas de Centro.
 - d) Las Secciones Sindicales.
82. **La creación, modificación o supresión de centros universitarios en la UPV/EHU**
- a) Es competencia del Claustro Universitario, a propuesta del Consejo de Gobierno.
 - b) Corresponde al Consejo de Gobierno.
 - c) Será aprobado por el o la titular de la Consejería del Gobierno Vasco que ostente las competencias en materia de Universidad.
 - d) Corresponde al Consejo de Gobierno y a la Junta de Campus donde esté ubicado el Centro, o donde se vaya a ubicar.
83. **Según la ley 4/2005, de 18 de febrero, para la igualdad de mujeres y hombres, sin perjuicio de la acción directa de las instituciones comunes de la Comunidad Autónoma, la ejecución de las normas en materia de igualdad de mujeres y hombres corresponde:**
- a) A la administración General del Estado.
 - b) A las instituciones de la Comunidad Autónoma.
 - c) A los órganos locales de los territorios históricos y a la Administración Foral.
 - d) A los órganos forales de los territorios históricos y a la Administración local.
84. **Según la Ley 4/2005, de 18 de febrero, para la igualdad de mujeres y hombres, corresponde a las instituciones comunes en materia de igualdad el diseño y ejecución de medidas:**
- a) De no discriminación positiva.
 - b) De acción positiva.
 - c) De acción pública.
 - d) De discriminación positiva.



85. **Según la Ley 4/2005, de 18 de febrero, para la igualdad de mujeres y hombres, corresponde a la Administración de la Comunidad Autónoma la realización de estudios e investigaciones sobre la situación de mujeres y hombres que deban hacerse con carácter unitario:**
- a) Para todos los territorios históricos.
 - b) Para toda la Comunidad Autónoma vasca y para toda Euskal Herria.
 - c) Para toda la Comunidad Autónoma vasco.
 - d) Para todos los municipios de la CAPV.
86. **Según la Ley 4/2005, de 18 de febrero, para la igualdad de mujeres y hombres, corresponde a la Administración de la Comunidad Autónoma, asimismo, la realización de:**
- a) Actividades de información sobre la situación de desigualdad de mujeres y hombres.
 - b) Actividades de sensibilización sobre la situación de desigualdad de mujeres y hombres.
 - c) Actividades de orientación sobre la situación de desigualdad de mujeres y hombres.
 - d) Actividades de coordinación sobre la situación de desigualdad de mujeres y hombres.
87. **Según la ley 4/2005, de 18 de febrero, para la igualdad de mujeres y hombres, corresponde a la Administración de la Comunidad Autónoma, la prestación de programas o servicios con el objetivo de garantizar el acceso a los derechos sociales básicos de las mujeres que sufren:**
- a) Discriminación, que por su naturaleza hayan de presentarse con carácter unitario para toda la Comunidad.
 - b) Discriminación múltiple, que por su naturaleza hayan de prestarse con carácter unitario para toda la Comunidad.
 - c) Discriminación directa, que por su naturaleza hayan de prestarse con carácter unitario para toda la Comunidad.
 - d) Discriminación indirecta, que por su naturaleza hayan de prestarse con carácter unitario para toda la Comunidad.
88. **Según la Ley 4/2005, de 18 de febrero, para la igualdad de mujeres y hombres, corresponde a la Administración de la Comunidad Autónoma, para la conciliación de la vida personal, laboral y familiar de mujeres y hombres, el establecimiento de recursos y servicios:**
- a) Públicos o privados.
 - b) Socio comunitarios.
 - c) Públicos.
 - d) Públicos y privados.
89. **La ley 4/2005, de 18 de febrero, para la igualdad de mujeres y hombres considera que existe una representación equilibrada de mujeres y hombres en los órganos administrativos pluripersonales cuando los dos sexos están representados:**
- a) Al 50 %.
 - b) En un porcentaje superior al 40 %.
 - c) Al menos en un 45 %.
 - d) Al menos al 40 %.

90. **El Convenio Colectivo del Personal Laboral de Administración y Servicios de la UPV/EHU se aplicará:**
- a) Al Personal de Administración y Servicios de la UPV/EHU que tenga relación jurídico laboral de carácter indefinido y temporal.
 - b) A todo el Personal de Administración y Servicios de la UPV/EHU.
 - c) Al personal funcionario al servicio de la UPV/EHU.
 - d) Al Personal de Administración y Servicios que tenga únicamente relación Jurídico laboral de carácter indefinido.
91. **Las propuestas de modificaciones de las relaciones de puestos de trabajo del personal laboral**
- a) Se aprobarán por el Consejo de Gobierno de la UPV/EHU a propuesta del o la Gerente y previa negociación en la Comisión Paritaria.
 - b) Se aprobarán por el Consejo de Gobierno de la UPV/EHU a propuesta del o la Gerente y previa negociación en la Comisión de Planificación.
 - c) Se aprobarán por el Consejo Social de la UPV/EHU a propuesta del o la Gerente y previa negociación en la Comisión de Planificación.
 - d) Se aprobarán por el Claustro de la UPV/EHU a propuesta del o la Gerente y previa negociación en la Comisión de Planificación.
92. **En la promoción profesional podrá participar**
- a) Los trabajadores y trabajadoras que dispongan de vínculo laboral fijo en la UPV/EHU.
 - b) Los trabajadores y trabajadoras que dispongan de vínculo laboral fijo en la UPV/EHU siempre que tengan una antigüedad mínima de dos años en el puesto del que son titulares.
 - c) Los trabajadores y trabajadoras que dispongan de vínculo laboral en la UPV/EHU.
 - d) Todos los trabajadores y trabajadoras que tengan una antigüedad mínima de 5 años.
93. **Las relaciones de puestos de trabajo deberán incluir:**
- a) La totalidad de los existentes que se hallen dotados presupuestariamente.
 - b) Sólo los reservados a personal funcionario que se hallen dotados presupuestariamente.
 - c) Sólo los reservados a personal funcionario y personal laboral, excluidos los que se encuentren vacantes.
 - d) La totalidad de los existentes, estén o no dotados presupuestariamente.
94. **Según el Convenio Colectivo del Personal Laboral de Administración y Servicios de la UPV/EHU, el permiso por asuntos propios**
- a) Salvo causas muy justificadas, sólo podrá solicitarse después de haber transcurrido un año del ingreso o reingreso en el servicio activo.
 - b) Salvo causas muy justificadas, sólo podrá solicitarse después de haber transcurrido un año del ingreso o reingreso en el servicio activo, previa autorización de la Comisión de Planificación.
 - c) Salvo causas muy justificadas, sólo podrá solicitarse después de haber transcurrido dos años del ingreso o reingreso en el servicio activo.
 - d) Salvo causas muy justificadas, sólo podrá solicitarse después de haber transcurrido dos años del ingreso o reingreso en el servicio activo, previa autorización de la Comisión de Planificación.



95. **El trabajador o trabajadora que se encuentre en excedencia forzosa**

- a) Tendrá derecho a la reserva de su puesto de trabajo, pero no se le computará la antigüedad.
- b) Se le computará la antigüedad, pero no tendrá derecho a la reserva de su puesto de trabajo.
- c) Tendrá derecho a la reserva de su puesto de trabajo, y al cómputo de la antigüedad de su vigencia.
- d) Tendrá derecho a la reserva de su puesto de trabajo si dicha excedencia es inferior a 2 años y al cómputo de la antigüedad de su vigencia.

96. **El Fondo Social de la UPV/EHU está habilitado**

- a) Para el conjunto del personal docente e investigador y para el personal de administración y servicios de la UPV/EHU.
- b) Única y exclusivamente para el personal funcionario.
- c) Única y exclusivamente para el personal laboral.
- d) Para el conjunto del personal docente e investigador de la UPV/EHU.

97. **La Comisión de Formación, prevista en el Convenio Colectivo del Personal Laboral de Administración y Servicios de la UPV/EHU estará integrada por:**

- a) Dos personas representantes de cada una de las Centrales Sindicales con representación en el Comité de Empresa y un número igual de representantes de la Administración.
- b) Una persona representante de cada una de las Centrales Sindicales con representación en el Comité de Empresa y un número igual de representantes de la Administración.
- c) Dos personas representantes de la Central Sindical mayoritaria, más un representante del resto de Centrales Sindicales con representación en el Comité de Empresa y un número igual de representantes de la Administración.
- d) Las mismas personas representantes de la Comisión paritaria.

98. **Los delegados y delegadas de prevención son**

- a) Los responsables de diseñar los Planes de Emergencia.
- b) Junto con los/as Técnicos/as de Prevención planificará anualmente la actividad preventiva.
- c) Los representantes de los/as trabajadores y trabajadoras de la Universidad en materia de Prevención y tendrán las competencias y derechos recogidos en la normativa sobre Prevención de Riesgos Laborales.
- d) Serán los/as responsables de gestionar los planes de Emergencia.

99. **El mantenimiento del registro general de la UPV/EHU es función de**

- a) La Secretaria o Secretario General.
- b) La Rectora o Rector.
- c) Los o las jefes de servicio correspondientes.
- d) Los Vicerrectorados de Campus.

100. **De conformidad con lo establecido en los estatutos de la UPV/EHU, ¿a qué órgano le corresponde el ejercicio de las competencias que no estén expresamente atribuidas a otros órganos?**
- a) Al Consejo de Gobierno.
 - b) Al Claustro.
 - c) Al Rector o Rectora.
 - d) Al Secretario o Secretaria General.

PARTE ESPECÍFICA

1. **Un fusible, es un elemento insertado en un circuito para su protección. ¿Cuál es su principal característica?**
 - a) Ha de ser de vidrio para que se vea bien el paso de la corriente alterna en ambos sentidos.
 - b) Ha de ser el punto eléctricamente más endeble del circuito.
 - c) Ha de ser el elemento más resistente para que aguante bien posibles sobrecargas.
 - d) Ha de ser de elevada temperatura de fusión o vaporización.

2. **Si tratara de cortar una pieza de madera en varios trozos, ¿qué herramienta de las siguientes emplearía?**
 - a) Un berbiquí.
 - b) Un formol.
 - c) Una escofina.
 - d) Un serrucho.

3. **Si a la hora de realizar un trabajo, no tiene el EPI (Equipo de Protección Individual) necesario, ¿Qué debe de hacer?**
 - a) Hacer el trabajo con sumo cuidado.
 - b) Saltarse las normas de prevención de riesgos laborales.
 - c) No realizarlo hasta que no vaya provisto de ello.
 - d) Todas las respuestas anteriores son verdaderas.

4. **Los clavos del tipo «punta de París», se caracterizan porque:**
 - a) Tienen poco agarre.
 - b) Tienen la punta redonda.
 - c) Tienen mucha cabeza.
 - d) Tienen el doble de acero que el resto.

5. **¿A qué se denomina caudal de una instalación de agua?**
 - a) Es la altura que tiene la instalación.
 - b) Es el grosor de la tubería de dicha instalación.
 - c) Es la cantidad de agua por unidad de tiempo suministrada por dicha instalación.
 - d) Es la resistencia que opone el material de que está hecha dicha instalación.

6. **¿En qué parte del conjunto de una puerta se monta habitualmente el macho del pernio?**
 - a) En la puerta.
 - b) En la manivela.
 - c) En el tapajuntas.
 - d) En el cerco.

7. **¿Qué es un «pie de rey»?**
- a) Un elemento preciso de medida.
 - b) Un elemento de entronque de tuberías de hierro.
 - c) Un tipo de acabado de enfoscado.
 - d) Una avería propia de los circuitos de calefacción.
8. **Para hacer una rosca exterior a una tubería de hierro, emplearemos:**
- a) El macho de roscar.
 - b) Una tuerca.
 - c) Un tornillo.
 - d) La terraja de roscar.
9. **Las puertas de emergencia de un edificio son:**
- a) De apertura eléctrica mediante pulsador.
 - b) De apertura manual.
 - c) De apertura automática en caso de incendio.
 - d) Su apertura y cierre en caso de incendio, lo decide el responsable de emergencias del edificio.
10. **Dentro de la seguridad de una obra, existen distintos tipos de señalización. ¿Cuál de las nombradas no lo es?**
- a) Señales luminosas.
 - b) Señales acústicas.
 - c) Señales visuales.
 - d) Señales aparentes.
11. **El acceso a la plataforma del andamio se debe realizar:**
- a) Por las escaleras laterales de servicio, adosadas o integradas.
 - b) Por los travesaños laterales de la estructura del andamio.
 - c) Saltando por la ventana.
 - d) Subiendo por una cuerda.
12. **Los principales elementos de transmisión en las hormigoneras son: poleas, correas, volantes y engranajes. Éstos pueden dar lugar a frecuentes accidentes, tales como enredo de partes de vestuario (hilos, bufandas, corbatas, cabellos, etc...). Señala cuál es la mejor medida de protección que se puede tomar para evitar estos accidentes:**
- a. No acercarse a las hormigoneras en funcionamiento.
 - b) Utilizar guantes de protección.
 - c) Colocar defensas y protecciones en los elementos de transmisión.
 - d) No es necesario tomar ninguna precaución especial.

13. **Cada vez que vayamos utilizar un cincel o puntero, ¿cuál de estas cosas debemos hacer para evitar lesiones?:**
- a) Que el filo sea exactamente el mismo que el de fábrica y si no es así afilarlo.
 - b) Comprobar que no tiene rebabas.
 - c) Limpiarle el polvo con una esponja húmeda con aceite.
 - d) Comprobar que la medida es exactamente la misma que trae en la marca lateral.
14. **¿Qué herramienta es un útil de apriete?:**
- a) La espátula.
 - b) Los sargentos.
 - c) Las tenazas.
 - d) Los cuchillos.
15. **Señala cuál de los siguientes materiales es el más idóneo para realizar un aislamiento acústico:**
- a) Papel.
 - b) Lámina de corcho.
 - c) Plástico.
 - d) Tableros de madera.
16. **Los conglomerantes sirven para unir otros materiales. Existen tres tipos de conglomerantes. ¿Cuáles de éstos son?:**
- a) Cal, yeso y arena.
 - b) Cemento, grava y yeso.
 - c) Cal, yeso y cemento.
 - d) Yeso, cemento y arena.
17. **Cuando hablamos de cotas, ¿cuál de estos términos NO está referido a una cota?:**
- a) Cotas parciales.
 - b) Cotas acumuladas.
 - c) Cotas aéreas.
 - d) Cotas de nivel.
18. **En fontanería y calefacción, cuando hablamos de soldadura por capilaridad, nos referimos a:**
- a) Soldadura de tubos de cobre.
 - b) Soldadura de tubos de plomo.
 - c) Soldadura de tubos de hierro.
 - d) Soldadura de tubos de PVC.

19. **Las aguas vertidas a un sistema de desagüe o alcantarillado después de su uso doméstico o industrial, se denominan:**
- a) Aguas pluviales.
 - b) Aguas residuales.
 - c) Fango.
 - d) Aguas potables.
20. **¿Cuál es la clasificación de las maderas según su resistencia?**
- a) Duras, menos duras, blandas y muy blandas.
 - b) Blanda, caoba, pino y Flandes.
 - c) Castaño, abedul, negro y menos dura.
 - d) Eucalipto, pino y haya.
21. **¿Cuáles son las medidas comerciales de los tableros de un contrachapado en mm.?**
- a) 205 x 189.
 - b) 200 x 200.
 - c) 122 x 244.
 - d) 230 x 147.
22. **¿De qué está compuesta la hojalata?**
- a) Acero y estaño.
 - b) Acero y metal.
 - c) Hierro y estaño.
 - d) Hierro y Metal.
23. **¿Qué es una forja?**
- a) Una sierra mecánica o disco para el corte de metales en frío.
 - b) Una punzonadora con su juego de punzones y matrices.
 - c) Un conjunto de trabajos realizados artesanalmente para el modelado del hierro, el acero y otros metales.
 - d) Una máquina de instalación fija con chimenea.
24. **¿Qué sistema de protección incorpora un interruptor magnetotérmico?**
- a) Un dispositivo térmico que protege contra sobrecarga de corriente en la línea.
 - b) Un disparador magnético de acción rápida contra corrientes de cortocircuito.
 - c) Un sistema de conexión-desconexión manual.
 - d) Todos ellos.
25. **Existe un código de colores para designar los cables en una instalación eléctrica:**
- a) El cable de color negro se usa sólo con potencia 0 voltios y se conecta a la toma de tierra.
 - b) El cable azul indica siempre que estamos en presencia de corriente de una fase de 230 V.
 - c) El cable amarillo/verde, es auxiliar y toma valores diferentes para diferentes circuitos.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.

26. **Si una lámpara nos indica que admite un máximo de 20 W., nos está indicando que:**
- a) Podremos instalar una bombilla convencional de hasta 40 vatios.
 - b) Podremos instalar una bombilla de bajo consumo, equivalente a una bombilla convencional de 60 vatios.
 - c) Podremos tener la lámpara encendida un máximo de 20 horas.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
27. **¿Con qué afilaría un serrucho?**
- a) Con una escofina.
 - b) Con una piedra esmeril.
 - c) Con una piedra de afilar.
 - d) Con una lima triangular.
28. **¿Con qué herramienta marcaría un ángulo de 150°?**
- a) Con una falsa escuadra.
 - b) Con una escuadra.
 - c) Con un pie de rey.
 - d) Con un metro.
29. **¿Qué es la acometida de una instalación de agua?**
- a) El punto donde la instalación tiene la mínima presión.
 - b) El grosor del tubo de distribución horizontal de la instalación.
 - c) La máxima presión a la que puede salir el agua por los grifos.
 - d) El punto de entronque de la red principal con la instalación de referencia.
30. **Para soldar piezas de acero, ¿Qué tipo de soldadura se emplea?**
- a) Oxidoacetilénica.
 - b) Autógena.
 - c) Arco eléctrico.
 - d) Fría.
31. **¿Las cerraduras guardan mano?**
- a) Depende del tipo de cerradura.
 - b) Sí, todas.
 - c) No, ninguna.
 - d) Sólo las de puertas de roble.
32. **La primera regla de oro para trabajar en instalaciones eléctricas es:**
- a) Tener el esquema eléctrico de la instalación vertical.
 - b) Abrir todas las fuentes de tensión mediante interruptores.
 - c) Tener el esquema electrónico de la instalación horizontal.
 - d) Tener una persona al lado que nos proporcione la herramienta necesaria.

33. **Si tienes que colocar un cuadro en una pared, qué herramientas utilizarías ...**
- a) Lápiz, ramplug y escofina.
 - b) Lápiz, martillo y destornillador.
 - c) Lápiz, llana y paleta.
 - d) Lápiz, marcador, taladro y destornillador o alicates.
34. **En el sistema internacional, cuál es la medida de longitud:**
- a) El milímetro.
 - b) El metro.
 - c) La milla.
 - d) El litro.
35. **En el sistema internacional, cuál es la medida de tiempo:**
- a) El segundo.
 - b) El kilómetro/hora.
 - c) El kilómetro/segundo.
 - d) El kilo.
36. **Cuál de las siguientes herramientas, no es de albañilería ...**
- a) La paleta
 - b) La llana.
 - c) El nivel.
 - d) El polímetro.
37. **Cómo se llama el conjunto de contiene el material de aportación en la soldadura por arco eléctrico ...**
- a) Varilla de hierro.
 - b) Varilla de latón.
 - c) Electrizan.
 - d) Electrodo.
38. **Qué tipo de gases se utilizan para soldar con grupo oxiacetilénico ...**
- a) Gas natural.
 - b) Propano y oxígeno.
 - c) Acetileno y oxígeno.
 - d) Acetileno y propano.
39. **En qué se mide la intensidad de la corriente eléctrica**
- a) Amperios.
 - b) Ohmios.
 - c) Faradios.
 - d. Voltios.

40. **Qué tipo de yeso se utiliza para los acabados ...**
- a) Blanco.
 - b) Negro.
 - c) Gris.
 - d) Moreno.
41. **Cómo se llama la parte superior del cerco de una puerta ...**
- a) Jamba.
 - b) Peinazo.
 - c) Sobrecerco.
 - d) Dintel.
42. **Para hacer una mezcla de hormigón qué emplearías ...**
- a) Agua, cemento y arena.
 - b) Agua y cemento.
 - c) Agua y arena.
 - d) Agua, cemento, arena y gravilla.
43. **¿Qué nombre recibe una pesa normalmente de metal, cónica o cilíndrica que marca el nivel vertical?**
- a) Paleta.
 - b) Berbiquí.
 - c) Plomada.
 - d) Calibre.
44. **¿Qué precauciones se deben tomar en instalaciones de ACS con tramos rectos de más de 25 metros?**
- a) Se colocan dilatadores.
 - b) Se aumenta la sección del tubo 1,5 veces.
 - c) Ninguna.
 - d) Se colocarán en soportes cada 3 m.
45. **Indique cuál de las siguientes no es una llave utilizada por el fontanero:**
- a) Llave fija.
 - b) Llave inglesa.
 - c) Llave de cadena.
 - d) Llave turca.

46. **Si se encuentra Ud. ante un fuego de un líquido inflamable (Clase de fuego B, líquidos, según norma UNE 23010), indique cual es el tipo de agente extintor que usaría como muy adecuado para este tipo de fuego:**
- a) Agua a chorro.
 - b) Polvo BC (convencional).
 - c) Anhídrido carbónico.
 - d) Polvo específico metales.
47. **La soldadura que se realiza para unir piezas con masillas sintéticas, que aseguran la estanqueidad de la canalización se denomina:**
- a) Soldadura aglutinante.
 - b) Soldadura fuerte.
 - c) Soldadura por capilaridad.
 - d) Soldadura en frío.
48. **El sistema TICHELMAN consiste:**
- a) En prever las longitudes de ida y vuelta iguales para todos los radiadores, asegurándonos así el equilibrio de presiones.
 - b) En contabilizar el consumo calorífico individual mediante contadores para cada uno de los radiadores.
 - c) En situar una tubería principal cerca de la caldera que actúa como colector para alimentar las columnas ascendentes que a su vez alimentan los radiadores.
 - d) En colocar aerotermos para controlar la presión del agua.
49. **Los extintores de hidrocarburos halogenados funcionan con:**
- a) CO₂.
 - b) Polvo ABC.
 - c) Espuma química y aditivos.
 - d) Halón 1211.
50. **Diremos que el gramil es un instrumento que sirve para ...**
- a) Trazar líneas paralelas a los bordes de una pieza escuadrada.
 - b) Localizar averías en una instalación eléctrica.
 - c) Armar y desarmar uniones roscadas.
 - d) Golpear, clavar y desclavar.
51. **Las zonas de un centro de trabajo en las que el acceso sólo está permitido a las personas autorizadas expresamente o que excepcionalmente estén debidamente acreditadas para realizar trabajos o gestiones en dichas zonas, ¿Cómo se denominan?**
- a) Zonas internas.
 - b) Zonas de acceso restringido.
 - c) Zonas de servicio interior.
 - d) Zonas sin acceso público.

52. **¿Cuántos tipos de vasos de expansión se pueden encontrar en los sistemas de caldera de agua caliente?**
- a) Dos.
 - b) Tres.
 - c) Cuatro.
 - d) Uno.
53. **Para medir la presión y el caudal del agua utilizaremos:**
- a) Un termómetro.
 - b) Un manómetro.
 - c) Un barómetro.
 - d) Un lector óptico.
54. **Las tuberías de un sistema de calefacción con radiadores conforman:**
- a) La instalación emisora de calor.
 - b) La instalación térmica.
 - c) La instalación de distribución.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores.
55. **La plomada es una herramienta que se define como:**
- a) Herramienta de demolición.
 - b) Herramienta de transporte.
 - c) Herramienta amoladora.
 - d) Herramienta de nivelado.
56. **En un sistema de control de acceso a un edificio, la huella digital:**
- a) Es un sistema de credencial material.
 - b) Es un sistema de credencial personal.
 - c) Es un sistema de credencial de conocimiento.
 - d) Es un sistema de credencial mecánico.
57. **En un sistema de calefacción, indique cuál de las siguientes opciones no es un elemento de la central térmica:**
- a) La chimenea.
 - b) La bomba de circulación.
 - c) Los radiadores.
 - d) Los vasos de expansión.

58. **En función de la gravedad de las emergencias, en el caso de existir un accidente y que el accidente pueda ser controlado y dominado de forma sencilla y rápida por el personal y medios de protección del local, dependencia o sector, la emergencia se clasificará como:**
- a) Conato de emergencia.
 - b) Emergencia parcial.
 - c) Emergencia general.
 - d) No hay emergencia.
59. **El interruptor destinado a la protección contra contactos indirectos de los circuitos eléctricos de baja tensión es:**
- a) Un interruptor general automático de corte omnipolar (IGA).
 - b) Un interruptor diferencial.
 - c) Un dispositivo de corte omnipolar, destinado a la protección contra sobrecargas y cortocircuitos de cada uno de los circuitos interiores de la vivienda o local (PIAS).
 - d) Ninguna es correcta.
60. **Dentro de los aislamientos eléctricos orgánicos se encuentra:**
- a) La Galatita.
 - b) La Mica.
 - c) La Magnesita.
 - d) El micro.
61. **Dentro de las bases de enchufes, señale cuál de las siguientes respuestas no es uno de los tipos básicos:**
- a) El Europeo.
 - b) El Americano.
 - c) El Asiático.
 - d) Todos son tipos básicos de enchufes.
62. **Un mortero que contiene entre cuatro o cinco partes de arena cernida con una parte de cemento, se utiliza:**
- a) Para mortero de alicatado.
 - b) Para mortero de enlosado.
 - c) Para mortero de enfoscado.
 - d) Para mortero de encofrado.
63. **La tercera capa de revestimiento que se aplica en una pared se denomina:**
- a) Revoque.
 - b) Enlucido.
 - c) Fratasado.
 - d) Enfoque.

64. **Las dimensiones de los ladrillos se expresan en función de:**
- a) Sus aristas.
 - b) Sus caras.
 - c) Su grosor.
 - d) Todas son correctas.
65. **¿Cómo podríamos definir la escoda?**
- a) Herramienta de acero para distintas labores.
 - b) Herramienta de golpeo, de distintas formas, usada para labrar piedra.
 - c) Herramienta de acero también conocida como martillo de encofrador.
 - d) Herramienta para fundir el acero.
66. **¿Qué se utiliza para introducir los conductores eléctricos por el interior de tubos de canalización eléctrica?**
- a) Tirantes.
 - b) Guía pasacable.
 - c) Alambre galvanizado.
 - d) Ninguna es correcta.
67. **¿Qué útil se utiliza en carpintería para efectuar cortes en ángulos de 45 y 90 grados?**
- a) Caja Ingletes.
 - b) Taladradora de mano.
 - c) Berbiquí de trinquete y barrenas.
 - d) Cualquiera de las anteriores puede ser correcta.
68. **Indicar la granulometría más recomendable a utilizar en el papel de lija para terminar una pieza de madera antes de su barnizado:**
- a) 100.
 - b) 250.
 - c) 600.
 - d) 1000.
69. **En carpintería, es una cola artificial la:**
- a) Cola de caseína.
 - b) Cola de gelatina.
 - c) Cola de urea.
 - d) Cola de cafeína.
70. **¿Qué tablero se fabrica a partir de virutas de madera encoladas con resinas sintéticas?**
- a) El tablero de fibra.
 - b) El tablero de aglomerado.
 - c) El tablero de alma maciza.
 - d) El tablero de conglomerado.

71. **La unión de los tubos de cobre con sus accesorios se realiza mediante soldadura blanda, cuya temperatura adecuada debe aproximarse a:**
- a) Los 200 grados centígrados.
 - b) Los 275 grados centígrados.
 - c) Los 500 grados centígrados.
 - d) Los 1500 grados centígrados.
72. **El útil empleado en limpieza que consta de una funda de algodón que va insertada en un mango, se denomina:**
- a) Mojador.
 - b) Guantela.
 - c) Cepillo Plano.
 - d) Esponja.
73. **Actuaremos ante una mancha de tinta en un suelo de terrazo:**
- a) Con agua y lejía al 50%, dejando actuar y fregando.
 - b) Con agua y amoniaco, dejando actuar y fregando.
 - c) Con agua y lejía, fregando a continuación.
 - d) Con agua y detergente común.
74. **Para fijar tuberías de PVC a la pared mediante la ayuda de tacos y tornillos, se utiliza:**
- a) Abrazadera de chapa.
 - b) Tirafondo.
 - c) Grapas de fijación.
 - d) Alambre.
75. **¿Qué clase de tubo puede curvarse llenándolo de arena fina y seca?**
- a) El tubo de acero galvanizado.
 - b) El tubo de plomo.
 - c) El tubo de plástico.
 - d) El tubo de cobre.
76. **La cera utilizada en la limpieza y conservación del suelo, ante todo debe ser:**
- a) De idéntico color que la superficie a tratar.
 - b) Antideslizante.
 - c) Fungicida antiestático.
 - d) Todas son correctas.
77. **¿Qué tipo de martillo se utiliza en herrería?**
- a) Martillo de bola.
 - b) Martillo de orejas.
 - c) Maceta o machota.
 - d) Todas son correctas.

78. **Aquella pintura que es muy porosa y permeable, de aspecto mate, con nula resistencia al agua y poca dureza, es:**
- a) Una pintura a la cal.
 - b) Una pintura al temple.
 - c) Una pintura al silicato.
 - d) a y b son correctas.
79. **En pintura, la tirolesa es:**
- a) Un tipo de rodillo que tiene como particularidad el obtener un acabado muy fino y liso.
 - b) Una brocha especial para barnices.
 - c) Una máquina que proyecta pintura espesa obteniendo un acabado granuloso e irregular.
 - d) Un tipo de espátula.
80. **¿Para qué se usa principalmente la jabelga?**
- a) Para pintar maderas de interior.
 - b) Para pintar paredes y muros.
 - c) Para pintar herrajes.
 - d) Para pintar suelos.
81. **¿Cómo se lleva a cabo la disolución de pinturas al silicato?**
- a) Con agua.
 - b) Con disolvente universal.
 - c) Con aguarrás.
 - d) Con lejía.
82. **El sistema más adecuado para soldar una chapa de latón es:**
- a) Soldadura por puntos.
 - b) Soldadura autógena.
 - c) Soldadura con fragua con aporte de material externo.
 - d) Soldadura común.
83. **¿Qué se utiliza para lustrar los suelos?:**
- a) La aspiradora.
 - b) La gamuza.
 - c) La pulidora.
 - d) La fregona.
84. **¿Cómo se llama el instrumento que se pone en un palo largo y que sirve para barrer y deshollinar?:**
- a) Escobeta.
 - b) Escobón.
 - c) Mopa.
 - d) Plumero.

85. **¿Cuál de los siguientes es un aparato eléctrico de limpieza?:**
- a) Monocepillo.
 - b) Cepillo.
 - c) Escobón.
 - d) Carro de limpieza.
86. **¿Cuál es la función principal de los cepillos duros?:**
- a) Eliminar el polvo de la ropa.
 - b) Desincrustar los elementos sucios del suelo.
 - c) Rascar vidrios.
 - d) Frotar manteles.
87. **¿Qué indican en el etiquetado del envase de un producto las frases «S»?:**
- a) Consejos de prudencia.
 - b) Numero de seguridad.
 - c) Riesgos específicos.
 - d) Indicación de peligro.
88. **¿Cómo pueden ser los productos por su efecto sobre la salud humana?:**
- a) Explosivos, comburentes, inflamables.
 - b) Carcinogénicos, mutagenéticos, tóxicos para la reproducción.
 - c) Muy tóxicos, nocivos, tóxicos, corrosivos, irritantes, sensibilizantes.
 - d) Peligrosos para el medio ambiente.
89. **La corriente continua es la que vamos a encontrar en:**
- a) Habitualmente en las viviendas.
 - b) Una pila.
 - c) En los pequeños talleres.
 - d) a y b son correctas.
90. **¿Qué es el hipoclorito?**
- a) Un suavizante.
 - b) Un desinfectante.
 - c) Un detergente.
 - d) Un pequeño regulador de cloro.
91. **¿Cómo debe hacer la limpieza de un parqué barnizado?**
- a) Con agua y detergente.
 - b) Con agua cera líquida y mopa seca.
 - c) Con aspirador.
 - d) Primero con aspirador y luego con agua, con lejía y mopa seca.

92. **¿Cuál es la forma más aconsejable de limpiar gotas de cal seca en cristales?:**
- a) Con un estropajo mojado.
 - b) Con un estropajo seco.
 - c) Con espátula.
 - d) Con cualquier objeto rígido que asegure eficacia.
93. **De las siguientes, ¿Qué herramienta no tiene una función de medida o nivelación?**
- a) Artesa.
 - b) Regla.
 - c) Nivel de burbuja.
 - d) Flexómetro.
94. **En limpieza de servicios hay que tener en cuenta:**
- a) Limpiar de lo menos sucio a lo más sucio para evitar contaminaciones.
 - b) Utilizar muchos productos.
 - c) Preocuparse únicamente del suelo.
 - d) Ninguna es correcta.
95. **Los tacos de lijado que se comercializan habitualmente están realizados en:**
- a) Metal.
 - b) Madera.
 - c) Espuma.
 - d) Plástico duro.
96. **En un cable trifilar el color marrón, ¿Qué indica?:**
- a) El hilo de tierra.
 - b) El hilo de fase.
 - c) El hilo neutro.
 - d) El principal conductor de electricidad.
97. **La soldadura autógena es:**
- a) Soldadura por resistencia.
 - b) Soldadura de arco.
 - c) Soldadura oxiacetilénica.
 - d) Soldadura hidrogeneizada.
98. **Al templar un metal, éste se hace más:**
- a) Puro.
 - b) Elástico.
 - c) Dúctil.
 - d) La a y c son correctas.

99. **De los siguientes, ¿Cuál es el cuerpo que conduce mejor el calor?:**
- a) Cobre.
 - b) Plomo.
 - c) Carbón.
 - d) Ninguna es correcta.
100. **De los siguientes, ¿Qué tipo de extintor utilizaría para apagar un fuego eléctrico?:**
- a) Polvo seco.
 - b) Extinto hídrico.
 - c) Anhídrido carbónico.
 - d) Un mixto.
101. **¿De qué color es una tubería de gas?**
- a) Amarillo.
 - b) Verde.
 - c) Azul.
 - d) Rojo.
102. **En qué lugar de las habitaciones suelen colocarse los radiadores:**
- a) En cualquier lugar, aunque no muy pegados al suelo.
 - b) Casi siempre debajo de las ventanas, salvo que éstas sean de doble acristalamiento.
 - c) a y b son falsas.
 - d) a y b son verdaderas.
103. **Si tienes que cortar madera sobrante de un grosor importante, ¿Qué herramienta de las siguientes debe utilizar de forma preferente?:**
- a) Escoplo.
 - b) Formón.
 - c) Gubia.
 - d) Soldadura hidrogeneizada.
104. **¿Qué sistema va a proporcionar un acabado más fino en la madera?**
- a) La lijadora de banda.
 - b) La cuchilla para afinar madera.
 - c) El papel de lija al agua.
 - d) Por fricción ligera.
105. **¿Qué característica peculiar tienen los tableros de aglomerado ignífugos?**
- a) Que son muy resistentes a la humedad.
 - b) Que son impermeables.
 - c) Que son resistentes al fuego.
 - d) a y b son correctas.

106. **Los materiales que tengan especial riesgo de fuego o explosión, deberán estar:**
- a) Cerca de los extintores idóneos para el tipo de fuego de que se trate.
 - b) Separados del resto de materiales e incluso almacenarlos en instalaciones o edificaciones aisladas.
 - c) Será suficiente con poner una nota que informe que se trata de un material peligroso.
 - d) Ninguna es correcta.
107. **¿Cuál de los siguientes materiales es un buen conductor eléctrico:**
- a) La baquelita.
 - b) La plata.
 - c) La porcelana.
 - d) La madera seca.
108. **La corriente eléctrica va a estar compuesta por:**
- a) Una gran cantidad de electrones.
 - b) Una gran cantidad de electrones y protones arrancados de sus órbitas.
 - c) Una gran cantidad de neutrones.
 - d) Una gran cantidad de electrones circulando por sus propias órbitas.
109. **Nos facilitan el acceso a rincones de mecanismo o lugares a los que de otra forma no podemos acceder:**
- a) Alicates de acceso rápido.
 - b) Alicates pelacables.
 - c) Alicates de punta fina.
 - d) Alicates de corte.
110. **El amperímetro es un aparato para medida eléctrica, pero, ¿en qué unidad mide?**
- a) Voltios.
 - b) Amperios.
 - c) Vatios.
 - d) Ohmios.
111. **Si usamos un buscapolos podremos:**
- a) Saber si el conductor tiene corriente.
 - b) Saber si el conductor tiene tensión y medirla.
 - c) Sólo puede medir resistencia de los polos.
 - d) Sólo se puede medir la intensidad.
112. **El ohmio es la unidad de:**
- a) Tensión.
 - b) Dureza.
 - c) Resistencia.
 - d) Frecuencia.

113. **El fratás es una herramienta que usan los profesionales de:**
- a) Carpintería.
 - b) Albañilería.
 - c) Ebanistería.
 - d) Pintura.
114. **¿Qué herramienta usaremos para realizar las juntas de mortero que quedan al colocar el ladrillo visto?**
- a) Brocha.
 - b) Paleta.
 - c) Paletín.
 - d) Espátula.
115. **La velocidad máxima de un Dumper en la obra no sobrepasará los:**
- a) 20 km/h.
 - b) 35 km/h.
 - c) 40 km/h.
 - d) 60 km/h.
116. **La hormigonera se deberá limpiar:**
- a) Al acabar la jornada.
 - b) Cada dos días.
 - c) Semanalmente.
 - d) No hace falta.
117. **Si la mezcla de la hormigonera se ha quedado demasiado líquida después de la dosificación tendrá que:**
- a) Añadir más agua.
 - b) Quitar agua.
 - c) Añadir una nueva proporción de los componentes hasta que consigamos una mezcla óptima para ser empleada.
 - d) No tendrá ninguna solución, deberemos hacerla de nuevo.
118. **Cuando los ladrillos son de poco espesor se llaman:**
- a) Tabiquero.
 - b) Tabicón.
 - c) Rasilla.
 - d) Rastrel.
119. **La mezcla de agua, cemento y arena se conoce como:**
- a) Hormigón.
 - b) Pasta para pretensados.
 - c) Mortero.
 - d) Estuco.

120. **El barniz, en función de su tipo de acabado, puede ser:**
- a) Brillante.
 - b) Satinado.
 - c) Mate.
 - d) De los tres tipos.
121. **¿Qué es el encofrado?**
- a) Un puntal.
 - b) Parte de un andamio.
 - c) Una arqueta.
 - d) Un molde.
122. **Si tenemos que realizar una roza en una pared de ladrillo hueco, ¿Cuál de las siguientes herramientas usaremos?:**
- a) Cortafrío y maza.
 - b) Cortafrío y maceta.
 - c) Martillo y formón.
 - d) Maceta y formón.
123. **Antiguamente, en labores de fontanería, se aplicaba cáñamo alrededor de las roscas. En la actualidad, éste está siendo reemplazado por:**
- a) Cinta de carrocero.
 - b) Cinta de teflón.
 - c) Cinta aislante.
 - d) Cinta de PVC.
124. **¿Cuál de las siguientes tuberías es la más resistente al calor, presión y oxidación?**
- a) Hierro.
 - b) PVC.
 - c) Plomo.
 - d) Cobre.
125. **Indique, de las siguientes herramientas, la que mueve mayor cantidad de pintura:**
- a) Pincel.
 - b) Brocha.
 - c) Paletina.
 - d) Rodillo.
126. **¿Cuál de los siguientes alicates realiza una misión múltiple?**
- a) De corte.
 - b) Universal.
 - c) De puntas.
 - d) De puntas combinadas.

127. **Cuando el albañil te pida un cuezo o gaveta se refiere a:**
- a) Artesa.
 - b) Frotas artesano.
 - c) Nivel gavetero.
 - d) Plomada.
128. **El agua en los sifones evita:**
- a) El paso de residuos sólidos.
 - b) Malos olores.
 - c) Nada.
 - d) El golpe de ariete.
129. **¿Qué elementos protegen los circuitos contra las sobrecargas?**
- a) Pequeños interruptores automáticos
 - b) Relativizadores.
 - c) Interruptores indiferenciales.
 - d) Contactores.
130. **¿Cuál de las siguientes tuberías está prohibida para conducción de agua?:**
- a) Cobre.
 - b) Acero inoxidable.
 - c) Plomo.
 - d) PVC.
131. **Entre las lesiones más frecuentes causadas por la manipulación manual de cargas no se encuentra:**
- a) El lumbago.
 - b) Heridas.
 - c) Hernias discales.
 - d) Gastritis.
132. **La posición más favorable de la carga para su manipulación es:**
- a) Separada del cuerpo a una altura comprendida entre codos y hombros.
 - b) Pegada al cuerpo a una altura comprendida entre rodillas y manos.
 - c) Pegada al cuerpo a una altura comprendida entre los codos y los nudillos.
 - d) Pegada al cuerpo a una altura comprendida entre la cabeza y los hombros.
133. **En presencia de tensión eléctrica:**
- a) Es aceptable como agente extintor el agua a chorro.
 - b) Es aceptable como agente extintor la espuma.
 - c) Podrán utilizarse agentes en aquellos extintores que superen el ensayo dieléctrico % normalizado.
 - d) Todas las respuestas son correctas.

134. **Cuando un tubo fluorescente no se enciende y se produce una luz rojiza en sus extremos:**
- a) Falla la reactancia.
 - b) Falla el magnetotérmico de la instalación.
 - c) Falla el cebador.
 - d) Falla el interruptor.
135. **El diferencial:**
- a) No nos protege en caso de existir fallos en el aislamiento de los conductores.
 - b) Detecta las corrientes de defecto.
 - c) Sirve para proteger frente a los cortocircuitos.
 - d) Todas son correctas.
136. **Los alicates del electricista:**
- a) Tienen el mango recubierto de material aislante.
 - b) Han de tener la punta plana.
 - c) Han de ser conductores de la electricidad.
 - d) Existen tres tipos.
137. **Cuando con el destornillador buscapolos tocamos un conductor:**
- a) Se enciende la bombilla al tocar el conductor neutro.
 - b) Se enciende la bombilla al tocar el conductor de tierra.
 - c) Se enciende la bombilla al tocar el conductor de fase.
 - d) Sólo se enciende la bombilla si hay conectado un receptor a ese conductor.
138. **Un empalme es:**
- a) Un tipo de conexión donde se obtiene una nueva toma de corriente a partir de una línea ya existente.
 - b) Un tipo de conexión que se realiza entre dos tramos de un conductor.
 - c) La unión en un mismo punto de tres o más cables.
 - d) La unión de tres cables en un borne de cualquier aparato eléctrico.
139. **Cuando una persona está en contacto con una fuente eléctrica:**
- a) Debemos separarla lo antes posible agarrándola fuertemente y tirando de ella.
 - b) Debemos cortar el suministro inmediatamente.
 - c) En caso de no poder cortar el suministro hay que separarla utilizando cualquier cosa.
 - d) Debemos esperar a que salte el diferencial para poder atenderla.
140. **En locales de pública concurrencia:**
- a) Se utilizará alumbrado fluorescente junto al de emergencia.
 - b) Se instalará alumbrado de emergencia.
 - c) Se utilizarán lámparas halógenas con una batería.
 - d) Se instalará alumbrado de emergencia sólo si es necesario.

141. **La cal es una pintura que se disuelve en:**
- a) Resina.
 - b) Caseína.
 - c) Aguarrás.
 - d) Agua.
142. **Los tintes son solubles en:**
- a) Agua.
 - b) Según sus características.
 - c) Con todos los disolventes.
 - d) Todos son solubles a la caseína.
143. **¿Qué utilidad tiene el cepillo de cerdas metálicas?:**
- a) Sus cerdas son idóneas para la limpieza de paramentos.
 - b) Sirve para rascar la pintura suelta al sanear las superficies metálicas
 - c) Gracias a sus cerdas se utilizan en la limpieza de paramentos mediante medios acuosos.
 - d) Sirve para aplicar pasta con mucho cuerpo sobre los soportes.
144. **¿Para qué sirve el compresor?:**
- a) Para fabricar y guardar aire comprimido.
 - b) Para pintar y espaciar grandes superficies.
 - c) Para pintar y barnizar coches, puertas, etc. en los talleres.
 - d) Para proyectar partículas en seco sobre soportes preparados.
145. **¿Cuál es la principal utilidad del yeso en la construcción?:**
- a) Por su resistencia a la intemperie se utiliza en los revocos de fachada.
 - b) Se utiliza fundamentalmente como ligante en la fabricación.
 - c) El yeso es el material de apoyo en la fabricación de tabiques.
 - d) Se utiliza fundamentalmente en interiores, por su sensibilidad al agua.
146. **El metro cúbico es una unidad de:**
- a) Capacidad.
 - b) Superficie.
 - c) Longitud.
 - d) Volumen.
147. **La capacidad de los metales de deformarse sin romperse, para formar hilos muy finos se llama:**
- a) Maleabilidad.
 - b) Tenacidad.
 - c) Resistividad.
 - d) Ductilidad.

148. **Las limas con picado especial se denominan:**
- a) Limas especiales.
 - b) Escofinas.
 - c) Limatones.
 - d) Limas de relojero.
149. **El calibre o pie de rey sirve para medir:**
- a) Exteriores solamente.
 - b) Exteriores e interiores.
 - c) Exteriores, interiores y profundidades.
 - d) Longitudes inferiores a 250 mm.
150. **El diámetro nominal de una rosca es siempre:**
- a) El diámetro interior del tornillo.
 - b) El diámetro exterior del tornillo.
 - c) El diámetro exterior de la tuerca.
 - d) Ninguna es correcta.
151. **Los machos de roscar se utilizan:**
- a) Para roscar tornillos y tuercas.
 - b) Sólo para roscar tornillos.
 - c) Sólo para roscar tuercas.
 - d) Para roscar tubos.
152. **El grupo de soldadura eléctrica consta de un transformador, cuya función es:**
- a) Reducir la tensión de la red.
 - b) Aumentar la tensión de salida, en el cable de masa.
 - c) Fundir el electrodo.
 - d) Proporcionar la temperatura suficiente.
153. **La llama del soplete se debe regular hasta conseguir que la proporción de acetileno y oxígeno sea exacta, entonces decimos que:**
- a) La llama es oxidante.
 - b) La llama es reductora.
 - c) La llama es luminosa.
 - d) La llama es neutra.
154. **Con una broca de hierro podré hacer taladros en:**
- a) Piezas de hierro.
 - b) Pared.
 - c) En hierro y madera.
 - d) Cualquier superficie.

155. **Al hablar de un veteador nos estamos refiriendo a:**
- a) Una profesión.
 - b) Un producto para decapar.
 - c) Una herramienta.
 - d) Un producto para barnizar.
156. **Los tableros manufacturados suelen almacenarse:**
- a) En horizontal, sobre dos rastreles.
 - b) De canto, separados de la humedad.
 - c) Uno encima de otro.
 - d) Es indiferente.
157. **¿Qué tipo de iluminación suele usarse en un taller de carpintería?:**
- a) Lámparas incandescentes.
 - b) Lámparas de bajo consumo.
 - c) Lámparas de neón.
 - d) Lámparas fluorescentes.
158. **Montaríamos una broca de cabeza cuadrada en:**
- a) Un berbiquí.
 - b) Un taladro a batería.
 - c) Un taladro manual.
 - d) Un taladro eléctrico.
159. **La barrena se usa para:**
- a) Realizar taladros pequeños.
 - b) Taladrar la madera.
 - c) Empezar roscas en la madera.
 - d) Atornillar.
160. **El escoplo suele usarse:**
- a) Para cajear maderas blandas.
 - b) Para cajear maderas duras.
 - c) Para eliminar madera en rincones donde el formón no llega.
 - d) Para hacer acanaladuras.
161. **Para conseguir que un listón de madera aumente su longitud, deberá hacerse:**
- a) Un ensamble.
 - b) Un empalme.
 - c) Un acoplamiento.
 - d) Todas son correctas.

162. **Son herramientas para modificar el calibre de tubos y piezas sin desprendimiento de virutas:**
- a) Las limas.
 - b) Las escofinas.
 - c) Los escariadores.
 - d) Los mandriles.
163. **Son herramientas para el roscado de tubos y accesorios:**
- a) El alicate universal.
 - b) El alicate pico de cigüeña.
 - c) El trípode de fontanero.
 - d) Ninguna es correcta.
164. **Las alcotanas se utilizan para:**
- a) Aplicar mezclas.
 - b) Abrir regatas.
 - c) Abrir agujeros.
 - d) Excavar en terrenos blandos.
165. **Emboquillar es sinónimo de:**
- a) Rebajar.
 - b) Abocardar.
 - c) Empalmar.
 - d) Entroncar.
166. **Las tuberías de plomo:**
- a) Presenta problemas al transportar agua fría, pudiendo llegar a ser nociva para el consumo humano.
 - b) Se mantiene inalterable a los agentes atmosféricos.
 - c) Puede ponerse en contacto con la cal, pero no con el cemento.
 - d) Puede ponerse en contacto con el cemento, pero no con la cal.
167. **Los sistemas de evacuación en la red privada pueden ser:**
- a) Unitarios.
 - b) Separativos.
 - c) Pseudoseparativos.
 - d) Son correctas a) y b).
168. **Los elementos que forman la Red de Distribución son:**
- a) La acometida, la llave de toma, la llave de registro y la llave de giro.
 - b) La acometida, la llave de toma, la llave de giro y la llave de paso.
 - c) La acometida, la llave de toma, la llave de giro y la llave de bloqueo.
 - d) La acometida, la llave de toma, la llave de registro y la llave de paso.

169. **Para confeccionar un mortero para alicatar mezclaríamos:**
- a) 6 de arena, 1 de cal y 1 de cemento.
 - b) 4 de chinos, 3 de arena y 1 de cemento.
 - c) 6 de arena y 1 de cemento.
 - d) 1 de arena, 1 de cal y 1 de cemento.
170. **El picado del hormigón consiste en:**
- a) El compactado mediante apisonado.
 - b) El regado durante al menos 7 días.
 - c) El picado del suelo para que se adhiera bien.
 - d) El compactado introduciendo una varilla en el hormigón.
171. **La arista mayor de un ladrillo se denomina:**
- a) Canto.
 - b) Tabla.
 - c) Tizón.
 - d) Soga.
172. **Los materiales refractarios son aquellos que:**
- a) Refractan los rayos solares.
 - b) Tienen una capa de esmalte muy resistente al fuego.
 - c) Se utilizan por su gran dureza para cortar, pulir o rebajar otros materiales.
 - d) Están preparados para resistir altas temperaturas.
173. **Si tenemos que abrir una zanja lo haremos:**
- a) Con el pico y la pala.
 - b) Con el rodo.
 - c) Con el rodo y la pala.
 - d) Con la picota.
174. **Si tenemos que efectuar una excavación a mano en un terreno arenoso o suelto utilizaremos:**
- a) El pico y la pala.
 - b) La pala solamente.
 - c) Con el azadón basta.
 - d) El pico y el azadón.
175. **Las mochetas o jambas son:**
- a) Un tipo de cenefa decorativa.
 - b) Una pieza del arco.
 - c) Una parte de un hueco de ventana o puerta.
 - d) Una parte de una bóveda.

176. **En la lechada de solerías y alicatados:**
- a) Limpiaremos el cemento blanco sobrante de las llagas.
 - b) Limpiaremos el cemento blanco sobrante de las llagas y pasaremos un palillo.
 - c) Limpiaremos con un estropajo de esparto simplemente.
 - d) Limpiaremos con una esponja seca.
177. **La solería es un trabajo de:**
- a) Carpintería.
 - b) Fontanería.
 - c) Electricista.
 - d) Albañilería.
178. **Los colores forman parte de la señalización de seguridad. ¿Cuál es el significado del color amarillo o amarillo anaranjado?**
- a) Señal de prohibición.
 - b) Señal de obligación.
 - c) Señal de advertencia.
 - d) Señal de salvamento o auxilio.
179. **¿Según el Real Decreto 1492/1993 cuál es la vida útil de un extintor?**
- a) 20 años.
 - b) 10 años.
 - c) 25 años.
 - d) 30 años.
180. **¿Cuál de los siguientes firmes es considerado como rígido?**
- a) Alquitrán.
 - b) Hormigón.
 - c) Asfalto.
 - d) Pavimento.
181. **¿Cuál de las siguientes herramientas es la más utilizada para el acabado del hormigón?**
- a) Paletín.
 - b) Espátula.
 - c) Llana.
 - d) Fratás.
182. **En los pavimentos de hormigón, la disposición adoptada entre losas contiguas se denomina:**
- a) Junta.
 - b) Pavimento.
 - c) Subbase.
 - d) Subbase drenante.

183. **En la pintura a rodillo, ¿Cuál es el más aconsejable para paredes lisas?**
- a) Rodillos de pelo de lana.
 - b) Rodillos sintéticos.
 - c) Rodillos sintéticos de espuma plástica.
 - d) Rodillos de tela.
184. **En el mecanismo de una cisterna, ¿Qué elemento controla la entrada de agua?**
- a) La válvula de charnela.
 - b) El flotador.
 - c) Sifón.
 - d) Varilla de conexión.
185. **Los vehículos especiales destinados a obras y servicios, ¿Cuántas luces rotativas deben poseer?**
- a) Una sola luz de color amarillo auto.
 - b) Una o dos luces de color rojo.
 - c) Una luz de color blanco o amarillo selectivo.
 - d) Dos luces de color rojo como mínimo y siempre en número par.
186. **El dumper se emplea en trabajos de:**
- a) Acarreo de escombros y materiales.
 - b) Compactado y nivelado.
 - c) Obtención de morteros y hormigones.
 - d) Excavaciones y cargas de tierras.
187. **Con qué frecuencia se debe pulsar el botón de prueba del interruptor diferencial, para comprobar su funcionamiento ...**
- a) 6 meses.
 - b) 1 mes.
 - c) 3 meses.
 - d) 1 año.
188. **En los centros públicos los extintores se tienen que revisar por una empresa autorizada cada cuanto tiempo:**
- a) 1 año.
 - b) 2 años.
 - c) 6 meses.
 - d) 5 años.
189. **Por dónde introduciremos el aceite lubricante en las cerraduras:**
- a) Por el pestillo y el ojo.
 - b) Por el pestillo y la palanquilla.
 - c) Por el pestillo y el resorte.
 - d) Por la palanquilla y el ojo.

190. **Si en una instalación eléctrica se dispara el diferencial, ¿Qué tipo de avería se está produciendo?**
- a) Un sobre consumo.
 - b) Un cortocircuito.
 - c) Una derivación.
 - d) Un corte de luz.
191. **En los centros públicos, ¿cada cuánto tiempo es necesario realizar el retimbrado de extintores de una instalación?**
- a) Cada año.
 - b) A los dos años.
 - c) A los tres años.
 - d) A los cinco años.
192. **En edificios públicos, según el Real Decreto 842/2002, ¿cada cuánto tiempo es necesario realizar la revisión de baja tensión?**
- a) Cada 5 años.
 - b) Cada año.
 - c) Cada 2 años.
 - d) Cada 3 años.
193. **Cuando un tubo fluorescente hace ruido:**
- a) El cebador está defectuoso.
 - b) Es un síntoma de agotamiento del tubo.
 - c) Existe una conexión defectuosa de la reactancia.
 - d) El contacto del tubo con los bornes es el adecuado.
194. **Una vez terminada la obra en una calzada, la limpieza de la misma se debe extender a otras zonas.**
- a) Sólo a las zonas de dominio.
 - b) Sólo a las zonas de dominio y servidumbre.
 - c) Sólo se limpian las calzadas.
 - d) Se extenderá a zonas de dominio, servidumbre y terrenos utilizados.
195. **Los componentes que forman el conjunto de una lámpara de vapor de sodio de alta presión son:**
- a) Lámpara autotransformador y condensador.
 - b) Lámpara, reactancia y condensador.
 - c) Lámpara, cebador, reactancia y condensador.
 - d) Ninguna es correcta.

196. **El buril se emplea para:**
- a) Para pintar pequeñas superficies.
 - b) Para apretar tornillos en ángulo.
 - c) Para cortar metales.
 - d) Para fundir plástico.
197. **¿Qué se entiende por equipo de trabajo, según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales?:**
- a) Cualquier característica del trabajo que pueda tener una influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y salud del trabajador.
 - b) El equipo destinado a ser llevado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, y cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.
 - c) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
 - d) Equipo de Protección Individual (EPI).
198. **De conformidad con lo dispuesto en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, ¿cuál es la tensión máxima de seguridad aceptada?**
- a) 24 V para locales o emplazamientos húmedos y 50 V para locales o emplazamientos secos.
 - b) 12 V para locales o emplazamientos húmedos y 24 V para locales o emplazamientos secos.
 - c) 6 V para locales o emplazamientos húmedos y 12 V para locales o emplazamientos secos.
 - d) 240 V para locales o emplazamientos húmedos y 500 V para locales o emplazamientos secos.
199. **¿Cuál de las siguientes herramientas se utiliza en albañilería como elemento de sujeción?**
- a) La talocha.
 - b) El sargento.
 - c) La cizalla.
 - d) El palustre.
200. **Debido a causas desconocidas, se ha producido un incendio en un cuadro eléctrico dentro de un edificio. ¿cuál de las siguientes opciones es la más adecuada para sofocar el incendio?:**
- a) Extintor de CO₂.
 - b) Extintor de polvo seco ABC.
 - c) Manguera con agua.
 - d) Extintor de alta tensión.
201. **Cuál de los siguientes mecanismos protege una instalación eléctrica de fallos de aislamiento ...**
- a) Regleta de conexión.
 - b) Interruptor general.
 - c) Interruptor diferencial.
 - d) Interruptor indiferencial.

202. **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) Todas lo son.
203. **¿Qué se entiende por «riesgo laboral», en el marco de la seguridad laboral?**
- a) La posibilidad de quedarse sin trabajo.
 - b) La posibilidad de sufrir un daño en el trabajo.
 - c) La posibilidad de no tener beneficios en el trabajo.
 - d) Todas las anteriores.
204. **Para el cambio de disco de una amoladora debemos, como medida principal de seguridad:**
- a) Ponernos las gafas de seguridad.
 - b) Avisar a un compañero.
 - c) Desconectarla de la red.
 - d) Ponernos los guantes de seguridad.
205. **Las principales herramientas de corte de tubos son:**
- a) Dobladores y curvadores.
 - b) Sierras y cortatubos.
 - c) Sopletes y lámparas de gasista.
 - d) Punzones y botadores.
206. **¿Para qué se utiliza la llana?**
- a) Para clavar.
 - b) Para taladrar.
 - c) Para lucir o aplanar.
 - d) Para cortar bloques de hormigón vibrado.
207. **El cable verde-amarillo se utiliza para conductores:**
- a) Neutros.
 - b) De protección o de tierra.
 - c) De fase.
 - d) Para cualquiera de los anteriores.
208. **¿Cuáles son los mecanismos de defensa para evitar los contactos indirectos en un riesgo eléctrico?**
- a) Utilizar materiales conductores.
 - b) Disponer de interruptor diferencial y puesta a tierra en la instalación.
 - c) Tener acceso a las partes en tensión para disponer de un mayor control sobre ellas.
 - d) Colocar carteles informativos.

209. **Tener un conocimiento previo del sistema general de la red de distribución de aguas es necesario para:**
- a) Poder realizar cualquier reparación.
 - b) Realizar el mantenimiento de las instalaciones de fontanería.
 - c) Las dos anteriores.
 - d) Ninguna de las anteriores.
210. **En la red de desagües se utiliza normalmente tuberías de:**
- a) Acero.
 - b) Cobre.
 - c) Plástico PVC.
 - d) Cualquiera de las opciones es correcta.
211. **La aplicación de azulejos a una superficie vertical para revestirla se denomina:**
- a) Guarnecido.
 - b) Alicatado.
 - c) Azulejado.
 - d) Vitrificado.
212. **Las condiciones de trabajo en la Ley de Prevención:**
- a) Si quedan consideradas en su artículo 4 sobre definiciones.
 - b) Están contempladas de forma subliminal.
 - c) Las considera como una obligación de los trabajadores.
 - d) No existen.
213. **Las condiciones de trabajo utilizan como técnicas preventivas:**
- a) La Seguridad en el Trabajo.
 - b) La Ergonomía y Psicología.
 - c) La seguridad en el trabajo, la Higiene Industrial, la Medicina de Trabajo, la Ergonomía y Psicología.
 - d) La a y b son correctas.
214. **¿Qué es un peligro?**
- a) Un riesgo grave.
 - b) Un riesgo grave e inminente.
 - c) Una fuente o situación con capacidad de daño para la seguridad y salud de los trabajadores.
 - d) Una herida.
215. **El concepto de riesgo supone siempre:**
- a) Que haya unas consecuencias.
 - b) Que no haya nunca unas consecuencias.
 - c) Que lleve asociado el concepto probabilidad.
 - d) Algo inevitable.

216. **¿Qué se entiende por prevención?**

- a) Conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas a adoptar en todas las fases de actividad de la empresa a fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.
- b) Actividades realizadas por el empresario para evitar o disminuir las consecuencias de los riesgos derivados del trabajo.
- c) Conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas adoptar en todas las fases de la actividad de la empresa a fin de evitar las consecuencias o la probabilidad de los riesgos.
- d) Todas son falsas.

217. **Las técnicas de protección son técnicas:**

- a) Que actúan sobre los peligros.
- b) Que reducen o eliminan las consecuencias de la materialización de los peligros.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- d) Que aumentan o suman las consecuencias de la materialización de los peligros.

218. **Las técnicas de protección deberán utilizarse:**

- a) Cuando las técnicas de prevención no son posibles o son insuficientes.
- b) Cuando las técnicas de prevención sean más caras que las de protección.
- c) Cuando se consideren más confortables dichas técnicas.
- d) Todas lo son.

219. **¿Para qué sirve una vista auxiliar de un dibujo?**

- a) Para dibujar con precisión un plano.
- b) Para ver un plano con definición.
- c) Para facilitar la mejor comprensión del cuerpo representado.
- d) a y b son correctas.

220. **Se usará un manómetro para controlar:**

- a) Una válvula de tres vías.
- b) Una electroválvula.
- c) No controla, sólo mide.
- d) La velocidad de descarga.

221. **La mejor conservación de tornillo de banco es:**

- a) Limar las mandíbulas de trabajo frecuentemente.
- b) Golpear la palanca de apriete para conseguir mayor firmeza.
- c) Cuando sea necesario golpear sobre piezas sujetas en el tornillo, hacerlo siempre en el sentido de la parte fija.
- d) Ninguna es correcta.

222. **Los pulsadores de alarma se sitúan de modo que la distancia máxima a recorrer desde cualquier punto, no supere:**
- a) 30 metros.
 - b) 25 metros.
 - c) 15 metros.
 - d) 50 metros.
223. **¿Qué altura mínima deberán tener las barandillas para evitar riesgo de caídas?**
- a) 100 cm.
 - b) 90 cm.
 - c) 95 cm.
 - d) 900 cm.
224. **En una edificación, la proximidad entre canalizaciones eléctricas y las demás será:**
- a) Superior a 5 cm.
 - b) No inferior a 3 cm.
 - c) 10 cm. si son de agua.
 - d) No inferior a 10 cm.
225. **Una instalación de una vivienda pierde carga (presión) debido a:**
- a) Rozamiento.
 - b) Los accesorios instalados.
 - c) Las respuestas a y b son correctas.
 - d) Las respuestas a y b son incorrectas.
226. **Una instalación para el mantenimiento de la temperatura superior a los 15 °C. por eliminación de calor es:**
- a) Un sistema de refrigeración.
 - b) Un sistema de calefacción.
 - c) Un sistema de aire acondicionado.
 - d) Un sistema de alerta.
227. **Las características principales de una hoja de sierra son:**
- a) Tamaño, disposición de los dientes y material.
 - b) Tamaño, disposición de los dientes, triscado y grado de corte.
 - c) Tamaño, disposición de los dientes, grado de corte y material.
 - d) Una hoja de sierra no es una herramienta de corte.
228. **¿Qué medidas estándar tiene un plano en formato denominado A3?**
- a) 210 × 297 mm.
 - b) 297 × 420 mm.
 - c) 148 × 210 mm.
 - d) El formato A3 no existe.

229. **¿Qué tipo de galga usará para identificar el paso y perfil de las roscas?**
- a) De espesores.
 - b) De ángulos.
 - c) De peines.
 - d) Todas son correctas.
230. **Si taladra una pieza de fundición gris la refrigerará con:**
- a) Aceite lubricante.
 - b) Taladrina.
 - c) Chorro de aire a presión.
 - d) Chorro de agua a presión.
231. **Si tiene que desbarbar un tubo usará:**
- a) Una broca.
 - b) Un mandril.
 - c) Un botador.
 - d) Un formón.
232. **¿Cuál es la mejor manera de unir un tubo de hierro con otro de cobre para evitar su rápido deterioro?**
- a) Mediante soldadura dura.
 - b) Mediante soldadura blanda.
 - c) Mediante un manguito electrolítico.
 - d) Mediante soldadura media.
233. **El éter es un:**
- a) Neutralizante.
 - b) Detergente.
 - c) Disolvente.
 - d) Licor.
234. **Si tiene que realizar un empalme rápido en tubos de cobre usará:**
- a) Autógena.
 - b) Juntas Gripp.
 - c) Soldadura blanda.
 - d) Todas son correctas.
235. **Un ánodo en el recipiente de un calentador de agua eléctrico sirve para:**
- a) La protección del recipiente.
 - b) La toma de corriente.
 - c) La salida de agua caliente.
 - d) La salida de agua fría.

236. **Para marcar un punto de apoyo para taladrar usará:**
- a) Un botador.
 - b) Un granete.
 - c) Un cincel.
 - d) Un andamio.
237. **Si en el mango de una broca aparece las siglas HSS, ¿Qué tipo de acero es?**
- a) Acero para herramientas portátiles.
 - b) Acero de corte semirrápido.
 - c) Acero de alta velocidad.
 - d) Acero semirrígido.
238. **¿Dónde consultará la reglamentación aplicable a una instalación eléctrica de una vivienda?**
- a) En el reglamento electrotécnico de baja tensión.
 - b) En el reglamento de instalaciones electrotécnicas.
 - c) En el reglamento de electrificación de viviendas.
 - d) En el reglamento electrotécnico de alta tensión.
239. **En fontanería utilizará un manchón para:**
- a) Cambiar la dirección de una tubería.
 - b) Unir entre sí dos accesorios hembra.
 - c) Taponar una tubería momentáneamente.
 - d) Unir entre sí dos accesorios macho-hembra.
240. **En una instalación de agua caliente se quiere unir una tubería de acero con una de cobre mediante manguito, ¿Qué material será el adecuado para el manguito?**
- a) Cobre.
 - b) Latón.
 - c) Poliamida.
 - d) Diamante.
241. **¿Dónde será preferible colocar el vaso de expansión en un circuito de calefacción?**
- a) En el colector de ida, en la aspiración de la bomba de circulación.
 - b) En el colector de retorno, en la aspiración de la bomba de circulación.
 - c) En el colector de ida, es la impulsión de la bomba de circulación.
 - d) Todas son incorrectas.
242. **De acuerdo a las Normas Básicas para las Instalaciones Interiores de Suministro de Agua, ¿Dónde colocará la válvula de retención de la acometida a un edificio?**
- a) Entre el contador y la llave de salida.
 - b) Después de la llave de paso.
 - c) Entre la llave de paso y la de registro.
 - d) Bajo la solería.

243. **Para evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería utilizará:**
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
244. **¿A qué se denomina en fontanería «golpe de ariete»?**
- A la velocidad del agua al salir del grifo.
 - A la vibración producida en las cañerías.
 - A la corrosión que soporta la tubería.
 - Al calor que desprende la soldadura.
245. **Todas las pinturas tienen en común:**
- El pigmento.
 - La humedad de la textura.
 - El diluyente a utilizar.
 - Todas son correctas.
246. **En carpintería, el factor más importante de un ensamblaje angular plano es el ajuste perfecto de las clavijas (toretas) y mortajas. Las piezas así ensambladas han de formar un ángulo de:**
- 30 grados.
 - 45 grados.
 - 90 grados.
 - 15 grados.
247. **¿Qué pintura se utilizaría para quitar una mancha de gasóleo en un techo de cocina?**
- Pintura plástica.
 - Pintura de aceite mate.
 - Pintura de Temple.
 - Pintura opaca.
248. **¿De qué otra manera se denomina el aceite de trementina?**
- Amoniaco.
 - Lejía.
 - Aguarrás.
 - De oliva.
249. **¿Qué anchura mínima deben tener las escaleras que no sean de servicio?**
- Metro y medio.
 - Un metro.
 - 80 centímetros.
 - Medio metro.

250. **Pintura plástica. Su secado es:**

- a) Por simple evaporación del agua.
- b) Por permeabilización.
- c) Por impermeabilización.
- d) Por implosión.

251. **Pinturas al aceite. Su secado es:**

- a) Lento.
- b) Rápido.
- c) Por absorción.
- d) a y c son correctas.

252. **La pintura al temple está compuesta de:**

- a) Cola de colofonia e hidróxido de carbonato.
- b) Cola vegetal o animal y sulfato o carbonato cálcico.
- c) Resinas y carbonato cálcico.
- d) Cola vegetal o animal y CO₂.

253. **Las pinturas al silicato son de composición:**

- a) Mineral.
- b) Funcional.
- c) Grasa.
- d) Todas son correctas.

254. **¿Cómo se denomina el componente utilizado para dar color a la pintura?**

- a) Aditivo.
- b) Acrílico.
- c) Pigmento.
- d) Ninguna es correcta.

255. **Una selladora es un producto cuyo fin es:**

- a) Abrillantar una superficie.
- b) Fijar el tono o color de la película.
- c) Obstruir los poros de una superficie.
- d) Todas son ciertas.

256. **¿Cuál de las siguientes no es una condición que han de tener las pinturas?**

- a) Fungicida.
- b) Elasticidad suficiente.
- c) Estabilidad del color.
- d) Todas son correctas.

257. **La pintura plástica está constituida básicamente por ...**

- a) Emulsión acuosa de resinas o materias plásticas que secan por polimerización y de pigmentos inalterables a la luz dispersados en ella.
- b) Mezcla de fibras resistentes a los agentes atmosféricos y de pigmentos artificiales inorgánicos.
- c) Mezcla de agua y pigmentos artificiales orgánicos.
- d) Las dos respuestas anteriores son incorrectas.

258. **Las pinturas plásticas se caracterizan por:**

- a) Una vez secas, dan bellos tonos mates o satinados que no cambian con el tiempo y son de gran duración.
- b) Su facilidad de aplicación, secado muy rápido y gran poder de cubrimiento, aun en parámetros húmedos y lavables.
- c) Las dos respuestas anteriores son correctas.
- d) Las dos respuestas anteriores son incorrectas.

259. **Las pinturas plásticas se caracterizan por:**

- a) Son solubles en agua, de secado lento, insípidas y que no dejan casi restos en las herramientas, por lo que su limpieza es más fácil.
- b) Son solubles en disolventes, de secado lento, inodoras, por lo que su limpieza es más fácil.
- c) Son solubles en agua, de secado rápido, inodoras y que no dejan casi restos en las herramientas, por lo que su limpieza es más fácil.
- d) Ninguna es correcta.

260. **Las pinturas plásticas satinadas se caracterizan por:**

- a) Un acabado más fino y lustroso que la mate, y más resistente a la suciedad y al paso del tiempo.
- b) Un acabado más fino y lustroso que la mate, aunque menos resistente a la suciedad y al paso del tiempo.
- c) Un acabado menos fino y lustroso que la mate, y más resistente a la suciedad y al paso del tiempo.
- d) Un acabado menos fino y lustroso que la mate, aunque menos resistente a la suciedad y al paso del tiempo.

261. **¿Cómo suele ser la hoja de una espátula de emplastecer?**

- a) Rígida y de menor anchura que las normales.
- b) De acero flexible, más corta y de mayor anchura que las convencionales.
- c) De forma triangular.
- d) De forma hexagonal.

262. **¿Qué nos permite regular la longitud de las cerdas de una brocha?**

- a) La cincha.
- b) La trinca.
- c) La virola.
- d) Ninguna es correcta.

263. **¿Con qué útil es aconsejable pintar tuberías cercanas a la pared?**
- a) Paletina acodada.
 - b) Brocha.
 - c) Media brocha.
 - d) Rodillo.
264. **La vigilancia de la salud:**
- a) Está garantizada por el empresario.
 - b) Debe ser solicitada por el trabajador.
 - c) Es obligatoria.
 - d) Está garantizada por el trabajador.
265. **¿Hasta qué altura podrán utilizarse andamios de borriqueta sin arriostramiento?**
- a) Hasta 5 metros.
 - b) Hasta 2 metros.
 - c) Hasta 3 metros.
 - d) Hasta 8 metros.
266. **Quién representa a los trabajadores en el ámbito de la prevención:**
- a) Delegado de personal.
 - b) Delegados de prevención.
 - c) Técnicos de prevención.
 - d) El Gobierno.
267. **El ancho de una plataforma de andamio será de al menos:**
- a) 50 cm.
 - b) 60 cm.
 - c) El ancho total del andamio.
 - d) 2 metros.
268. **¿Con qué aplicaremos la pintura al aceite?**
- a) Con brocha.
 - b) Con rodillo de pelo largo.
 - c) Con rodillo de esponja.
 - d) Todas son correctas.
269. **Las pinturas al cemento tienen un acabado:**
- a) Satinado.
 - b) Mate.
 - c) Brillante.
 - d) Todas son falsas.

270. **¿Qué tipo de pinturas también son llamadas lacadas?**
- a) Las pinturas al temple.
 - b) Las pinturas esmalte.
 - c) Las pinturas plásticas.
 - d) a y c son correctas.
271. **Las pinturas plásticas mates se caracterizan por:**
- a) Se pueden lavar, y es más recomendable su uso para paredes irregulares.
 - b) No se pueden lavar, y es más recomendable su uso para paredes homogéneas.
 - c) Ninguna de las dos respuestas anteriores es correcta.
 - d) a y b son correctas.
272. **En pintura el término «peinar'» se utiliza para designar:**
- a) El aspecto de relieve que muestra la pintura aplicada a pistola.
 - b) Un tipo de aplicación de pasta fantasía.
 - c) Ambas son correctas.
 - d) a y b son incorrectas.
273. **La resina que se utiliza en la preparación de pinturas y barnices es:**
- a) Soluble al agua y al alcohol.
 - b) No soluble al alcohol y soluble al agua.
 - c) Soluble al alcohol y no soluble al agua.
 - d) Soluble al vapor.
274. **Los componentes básicos de una pintura podemos dividirlos en:**
- a) Vehículo, cargas, pigmentos y aditivos.
 - b) Vehículo fijo, aglutinante, pigmento y aditivos.
 - c) Vehículo volátil, disolventes, cargas y aditivos.
 - d) Vehículo, tracción, absorbente y frenada.
275. **La pintura al silicato es:**
- a) Ignífuga.
 - b) Hidrófuga.
 - c) a y b son correctas.
 - d) Explosiva al contacto con el aire.
276. **La pintura al temple puede ser:**
- a) Al esmalte.
 - b) A la cola.
 - c) A la cal.
 - d) Al CO₂.

277. **Los tres colores primarios a partir de los cuales parten todos los demás colores del espectro son:**
- a) Rojo, amarillo y azul.
 - b) Rojo, azul y verde.
 - c) Rojo, azul y amarillo.
 - d) Rojo, azul y gris.
278. **Con la mezcla de los tres colores primarios se obtiene el color:**
- a) Azul.
 - b) Magenta.
 - c) Blanco.
 - d) Negro.
279. **¿Qué color se obtiene con la mezcla del color rojo con el verde?:**
- a) Amarillo.
 - b) Magenta.
 - c) Cian.
 - d) Gris.
280. **¿Los pigmentos se pueden dividir en?:**
- a) Naturales, artificiales e inorgánicos. Los pigmentos inorgánicos están formados por minerales de composición definida, y se obtienen de tierras, fósiles, etc..
 - b) Naturales, artificiales y sintéticos. Los pigmentos naturales pueden ser a su vez divididos en orgánicos e inorgánicos, según sea su origen animal y vegetal o mineral.
 - c) Naturales y artificiales e inorgánicos. Entre los pigmentos artificiales más importantes está el hierro.
 - d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.
281. **Las escalas fijas de los edificios tendrán las siguientes dimensiones:**
- a) La anchura mínima será de 40 centímetros y la distancia máxima entre peldaños de 30 centímetros.
 - b) La anchura mínima será de 70 centímetros y la distancia máxima entre peldaños de 50 centímetros.
 - c) No están autorizadas.
 - d) La anchura mínima será de 40 a 70 cm y la distancia máxima entre peldaños de 30 a 50 cm.
282. **Las condiciones ambientales de los lugares de trabajo deberán cumplir en la medida de lo posible:**
- a) Deben evitarse temperaturas y humedades extremas, cambios bruscos de temperatura, las corrientes de aire, olores desagradables, la irradiación excesiva.
 - b) No deben suponer un riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores o constituir una fuente de incomodidad.
 - c) a y b son correctas.
 - d) a y b son incorrectas.

283. **¿Cuándo dispondrán de vestuarios los lugares de trabajo?**

- a) Cuando existan más de 10 trabajadores que deban llevar ropa especial de trabajo.
- b) Cuando los trabajadores deban llevar ropa especial de trabajo y ésta sea necesaria para el desarrollo de su actividad.
- c) Cuando los trabajadores deban llevar ropa especial de trabajo y no se les pueda pedir, por razones de salud y decoro, que se cambien en otras dependencias.
- d) Todas las respuestas son incorrectas.

284. **Cuando los vestuarios no sean necesarios se dispondrá al menos de:**

- a) Colgadores o armarios para colocar su ropa y en las proximidades de locales de aseo con espejos, lavabos con agua corriente, caliente si es necesario, jabón y toallas individuales u otro sistema de secado con garantías higiénicas.
- b) Duchas de agua corriente, caliente y fría, cuando se realicen trabajos que originen elevada sudoración.
- c) No es de obligado cumplimiento ninguna instalación.
- d) La respuesta a, añadiendo que, los gastos de estos complementos correrán a cargo del trabajador.

285. **Derechos de los trabajadores:**

- a) El coste de las medidas relativas a la seguridad.
- b) La acción permanente para perfeccionar los niveles de protección.
- c) Protección eficaz en materia de seguridad y salud laboral.
- d) Todas las respuestas son correctas.

286. **Obligaciones de los trabajadores:**

- a) El coste de las medidas relativas a la seguridad.
- b) La acción permanente para perfeccionar los niveles de protección.
- c) El uso de los equipos de protección individual.
- d) El uso en determinadas ocasiones de los equipos de protección individual.

287. **En el círculo cromático podemos encontrar distintas clasificaciones de los colores, ¿cuáles de los colores que se relacionan se consideran colores fríos?:**

- a) Azul, verde, violeta y cian.
- b) Rojo, azul, verde y magenta.
- c) Azul, verde, violeta y amarillo.
- d) Azul, negro, gris y rojo.

288. **Si queremos medir la intensidad que pasa por un circuito, ¿Cómo conectaremos el amperímetro en el circuito?:**

- a) En serie.
- b) En paralelo.
- c) En mixto.
- d) Es indiferente, con tal que mida el paso de electrones.

289. **¿Cuál de estas fórmulas es la ley de OHM?:**
- a) $V = R / I$
 - b) $R = V \times I$
 - c) $I = V / R$
 - d) $R = I / V$
290. **La resistencia de un conductor depende de:**
- a) Longitud, conductividad y diámetro de conductor.
 - b) Conductividad, sección y distancia de conductor.
 - c) Longitud, sección y conductancia.
 - d) Longitud, resistividad y sección de conductor.
291. **La conductividad es la inversa de:**
- a) Impedancia.
 - b) La conductancia.
 - c) La resistividad.
 - d) Reactancia.
292. **La unidad de energía eléctrica es:**
- a) Watío.
 - b) Julio \times hora.
 - c) Ergio.
 - d) Kilowatio \times hora
293. **La potencia de los motores eléctricos se expresa en:**
- a) Watios.
 - b) Julios.
 - c) Nw.
 - d) Kwh.
294. **En un circuito la corriente convencional circula desde:**
- a) Los puntos de menor a mayor potencial.
 - b) Los puntos de igual potencial.
 - c) Los puntos de mayor hacia los de menor potencial.
 - d) Los puntos de menor potencial a neutro.
295. **La resistencia eléctrica que presenta un conductor es:**
- a) La dificultad al paso de la tensión.
 - b) La dificultad al paso de la carga de potencial.
 - c) La dificultad al paso de la corriente eléctrica.
 - d) La dificultad al paso de energía eléctrica.

296. **La resistencia eléctrica que presenta un conductor:**
- a) Es mayor cuando tenga más longitud.
 - b) Es mayor cuando tenga más sección.
 - c) Es la misma en todos los materiales.
 - d) Es mayor cuando tenga más tensión.
297. **Cuando la corriente circula en el mismo sentido y su valor es constante se llama:**
- a) Corriente pulsatoria.
 - b) Corriente continua.
 - c) Corriente alterna.
 - d) Corriente en rampa.
298. **Corriente alterna es aquella que tiene como propiedades:**
- a) Circula en ambos sentidos y es constante.
 - b) Circula en único sentido y es variable la cantidad electrones.
 - c) Circula en ambos sentidos y es variable la carga.
 - d) Circula en ambos sentidos.
299. **Un átomo cargado negativamente se llama:**
- a) Cation.
 - b) Anión.
 - c) Electrón.
 - d) Protón.
300. **Para crear y mantener una corriente eléctrica necesitamos:**
- a) Un generador y un receptor.
 - b) Un generador y un conductor.
 - c) Un generador, un receptor y un conductor.
 - d) Un receptor y un conductor.
301. **El sentido de circulación de los electrones es:**
- a) De polo – hacia polo +.
 - b) El del potencial.
 - c) Sentido convencional.
 - d) De polo + hacia polo –.
302. **En un circuito serie la tensión aplicada se reparte:**
- a) Proporcionalmente en todas las resistencias.
 - b) Se pierde en cada uno de los receptores.
 - c) En función del consumo de los generadores.
 - d) El circuito por el conductor de protección.

303. **La ley de Ohm se define por:**

- a) En un circuito eléctrico, la Intensidad de la corriente que la recorre es directamente proporcional a la tensión e inversamente a la Resistencia.
- b) Es un circuito eléctrico donde la intensidad es directamente proporcional a la tensión e inversamente proporcional a la resistividad.
- c) A mayor diferencia de potencial mayor corriente de electrones, e inversamente proporcional a la resistencia del circuito.
- d) La V que existe en un circuito es directamente proporcional a la carga eléctrica y a la resistencia del circuito.

304. **El punto de confluencia de dos o más conductores se dice:**

- a) Malla.
- b) Nudo.
- c) Rama.
- d) Línea.

305. **¿Cuál es el color habitual de los metros de carpintero?**

- a) Amarillo.
- b) Azul.
- c) Negro.
- d) Verde.

306. **Qué unidad de medida usa el sonómetro:**

- a) Decibelio.
- b) Lux.
- c) Hercio.
- d) Vatio.

307. **¿Cuál de los siguientes adhesivos es casi instantáneo?**

- a) Silicona.
- b) Cola de carpintero.
- c) Cola de contacto.
- d) Cianoacrilato.

308. **El cianoacrilato es un adhesivo que se degrada con:**

- a) Aguarrás.
- b) Agua.
- c) Humedad y luz.
- d) Vinagre.

309. **El vibrador se usa para ...**
- a) Hormigón.
 - b) Pintura.
 - c) Yesos.
 - d) Estucados.
310. **¿Cómo se llama el elemento de madera para puertas fijado al tabique o tabicón?**
- a) Precerco.
 - b) Cerco.
 - c) Tapajuntas.
 - d) Bisagra.
311. **¿Cuál de las siguientes maderas es más dura?**
- a) Pino.
 - b) Castaño.
 - c) Ramón.
 - d) Jatoba.
312. **¿Con la tirolesa podemos aplicar pintura decorativa denominada?**
- a) Gotelé.
 - b) Temple liso.
 - c) Estuco a la cal.
 - d) Marmolina.
313. **La pintura que se hincha con el fuego o calor, ¿Cómo se llama?:**
- a) Ignífuga.
 - b) Intumescente.
 - c) Hidrófuga.
 - d) Silicato.
314. **¿Qué color debe usarse en los conductores de fase?**
- a) Negro, marrón o gris.
 - b) Verde, azul o amarillo.
 - c) Amarillo y verde a rayas.
 - d) Rojo.
315. **¿Qué elemento/s protege en los circuitos contra los cortocircuitos?**
- a) Magnetotérmicos.
 - b) Reactancias.
 - c) Contactores.
 - d) Diferencial.



316. **Los sifones se colocan en las instalaciones para evitar:**
- a) El paso de residuos sólidos.
 - b) El paso de los olores.
 - c) Nada.
 - d) El paso de residuos sólidos y malos olores.
317. **¿Cuál de las siguientes puertas de vidrio, permite el mejor paso de la luz?**
- a) Translúcidas.
 - b) Transparentes.
 - c) Reflectantes.
 - d) Opacas.
318. **Para realizar taladros en cristal, el taladro estará:**
- a) Muy revolucionado.
 - b) Con pocas revoluciones.
 - c) Es indiferente.
 - d) A velocidad media.
319. **¿Cómo se llama el elemento que, junto con el tornillo, sirve para sujetar piezas?**
- a) Tuerca.
 - b) Pasador.
 - c) Prisionero.
 - d) Pasador de aletas.
320. **¿Cuál de los siguientes elementos es el más blando?**
- a) Diamante.
 - b) Corindón.
 - c) Grafito.
 - d) Acero.
321. **¿Qué precauciones hay que tener antes de trabajar en un circuito eléctrico?**
- a) Tener todas las herramientas preparadas.
 - b) Tener apagada la radio.
 - c) Que la posición del cuerpo sea la correcta.
 - d) Asegurarse de que el circuito está desconectado de la corriente eléctrica.
322. **En el mundo laboral qué significa EPI:**
- a) Equipo de protección integral.
 - b) Equipo de protección individual.
 - c) Equipo de proyección ideal.
 - d) Equipo de primera intervención.

323. **Si colocamos un enchufe estanco en un jardín, la tapa del mismo no deberá abrirse ...**
- a) Hacia arriba.
 - b) Hacia abajo.
 - c) Hacia la derecha.
 - d) No tiene apertura.
324. **Cuál de las siguientes conducciones debe estar situada en una cota superior:**
- a) Alcantarillado.
 - b) Agua potable.
 - c) Telefonía.
 - d) Electricidad.
325. **¿Qué productos utilizarías para la limpieza y mantenimiento de una mesa de mármol?**
- a) Vinagre y estropajo metálico.
 - b) Estropajo sintético y lejías.
 - c) Disolución de sal fina en agua oxigenada.
 - d) Solución de cloro.
326. **Uno de los procesos más habituales del secado de la madera una vez introducida en el secadero consiste en:**
- a) Aplicar aire fresco.
 - b) Preferentemente inyectar vapor de agua.
 - c) Por presión.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
327. **El secado natural acelerado de la madera consiste:**
- a) En proporcionar un clima muy cálido.
 - b) En separar las maderas para que se ventilen mejor.
 - c) En sumergir las maderas en agua con el fin de que ésta se introduzca en lugar de la savia.
 - d) En proporcionar un medio anaeróbico.
328. **La dirección de secado de la madera se hará evitando:**
- a) El secado axial.
 - b) El secado tangencial.
 - c) El secado radial.
 - d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.
329. **Según la evaluación de riesgos en trabajos de carpintería, entre las medidas preventivas a adoptar nunca deberemos:**
- a) Utilizar gafas estancas de protección integral.
 - b) Usar guantes adecuados para reglaje, cambio de cuchillas, etc.
 - c) Utilizar empujadores para la alimentación de las máquinas.
 - d) Usar guantes cuando se opere con máquinas de carpintería.

330. **Las uniones de alargamiento más utilizadas en la construcción estructural tradicional de madera son:**
- a) Uniones a media madera.
 - b) Uniones a bisel.
 - c) Uniones mediante perno.
 - d) Las respuestas a) y b) son correctas.
331. **El ensamble que se realiza con el encuentro de dos piezas con la testa a 45°, se denomina:**
- a) En cola de milano.
 - b) Con falsas espigas.
 - c) A inglete.
 - d) A espiga abierta.
332. **La sierra de mural es una máquina diseñada para:**
- a) Cortar tableros colocados en posición horizontal.
 - b) Hacer espigas para construir puertas y ventanas.
 - c) Cortar tableros colocados en posición vertical.
 - d) Realizar el aserrado en cachones.
333. **El «estarcido» es:**
- a) Una herramienta empleada en jardinería
 - b) Una técnica ornamental para decorar paredes y muebles
 - c) Una herramienta de fontanería para cortar tubos
 - d) Una forma de amasado del hormigón
334. **El mantenimiento que se realiza como consecuencia de una falla o avería, corresponde al:**
- a) Mantenimiento correctivo
 - b) Mantenimiento predictivo
 - c) Mantenimiento preventivo
 - d) Mantenimiento selectivo
335. **El ascenso, descenso y los trabajos desde escaleras, se efectuarán:**
- a) Según resulte más cómodo al operario
 - b) De frente a éstas
 - c) De espalda a éstas
 - d) De lado a éstas
336. **Para un correcto funcionamiento de la instalación de saneamiento en un edificio, se revisarán y desatascarán los sifones y válvulas:**
- a) Cada seis meses
 - b) Cada vez que se produzca una disminución apreciable del caudal de evacuación, o haya obstrucciones
 - c) Cada año, coincidiendo con la llegada de la época de lluvias
 - d) Cada vez que se produzca una obstrucción total de la red de evacuación

337. **¿Cómo se denomina el surco o canal abierto en una pared para empotrar tuberías, cables, etc.?**
- a) Llaga
 - b) Roza
 - c) Junta
 - d) Fisura
338. **Los «racores» se utilizan, normalmente, en trabajos de:**
- a) Fontanería
 - b) Albañilería
 - c) Mensajería
 - d) Soldadura
339. **En albañilería, las tres caras de un ladrillo se denominan:**
- a) Largo, ancho y fondo
 - b) Tabla, canto y testa
 - c) Planta, alzado y perfil
 - d) Panderete, tabica y tizón
340. **Un ladrillo con perforaciones en el canto o en la testa, se le conoce con el nombre de:**
- a) Ladrillo mejorado
 - b) Ladrillo macizo
 - c) Ladrillo hueco
 - d) Ladrillo visto
341. **Para reemplazar un enchufe, lo primero que se realizará es:**
- a) Desmontar el mecanismo
 - b) Colocarse guantes de protección
 - c) Cortar la corriente del circuito
 - d) Medir la intensidad de la corriente eléctrica
342. **La intensidad de una corriente eléctrica se mide mediante:**
- a) Voltímetro
 - b) Amperímetro
 - c) Ohmetro
 - d) Caudalímetro
343. **¿Cuántas baldosas de 20 × 20 centímetros se necesitan para solar 7,60 metros cuadrados?**
- a) Ciento ochenta
 - b) Ciento setenta y seis
 - c) Ciento noventa
 - d) Ciento noventa y seis

344. **Según establece el reglamento electrotécnico para baja tensión, el cable que incluye más de un conductor, alguno de los cuales puede no estar aislado, se denomina:**
- a) Cable multiconductor
 - b) Cable unipolar
 - c) Cable flexible
 - d) Cable con neutro concéntrico
345. **La Ley que expresa la dependencia entre la tensión a la que se encuentra sometido un conductor y la intensidad de corriente que circula por el mismo, que es función de su resistencia, se denomina:**
- a) Ley de Ohm
 - b) Primera ley de Kirchoff
 - c) Ley de Hooke
 - d) Segunda ley de Kirchoff
346. **A la hora de acometer una reparación de fontanería en la que hay que sujetar un tubo cromado, se utilizará para el inmovilizado de éste, sin que se raye ni deteriore el baño de cromo, una:**
- a) Llave grifa
 - b) Llave de correa
 - c) Llave stillson
 - d) Llave de cadena
347. **Una instalación eléctrica está dispuesta de forma tal que se puede encender o apagar un punto de luz desde dos interruptores diferentes, ¿de qué tipo son estos interruptores?**
- a) Interruptores de contacto simples
 - b) Interruptores conmutados
 - c) Interruptores cruzados
 - d) Interruptores temporizados
348. **A una pequeña azada utilizada para rascar, se la conoce con el nombre de:**
- a) Rasqueta
 - b) Piqueta
 - c) Raedera
 - d) Bujarda
349. **El calibre, o pie de rey, sirve para:**
- a) Ajustar las revoluciones de un motor eléctrico
 - b) Medir superficies
 - c) Medir diámetros y espesores
 - d) Medir ángulos en grados, minutos y segundos

350. **La plomada es una herramienta común de albañilería y su finalidad es:**
- a) Apisonar el hormigón en el encofrado
 - b) Extender y alisar revoques
 - c) Marcar la verticalidad
 - d) Marcar la horizontalidad
351. **A la transferencia de calor por ondas electromagnéticas se la denomina:**
- a) Convección
 - b) Radiación
 - c) Conducción
 - d) Ventilación
352. **El compresor, el evaporador, condensador y válvula de expansión son elementos principales de una instalación de:**
- a) Calefacción
 - b) Aire acondicionado
 - c) Extinción de incendios
 - d) Agua caliente sanitaria
353. **Según recoge el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, el medio empleado para transportar energía térmica en las canalizaciones de una instalación de climatización, se denomina:**
- a) Generador
 - b) Fluido portador
 - c) Decipol
 - d) Captador solar térmico
354. **En instalaciones de agua caliente sanitaria (ACS), la red de distribución ha de estar dotada de una red de retorno cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor a:**
- a) 15 metros
 - b) 2 metros
 - c) 30 metros
 - d) 150 metros
355. **El cristalizado de suelos se realiza en:**
- a) Todo tipo de suelos
 - b) Suelos cerámicos
 - c) Suelos de goma
 - d) Suelos de terrazo o mármol

356. **Para retirar manchas de grasa en azulejos, generalmente se utiliza:**
- a) Una mezcla de agua caliente con amoníaco
 - b) Agua caliente pulverizada
 - c) Sulfumán
 - d) Vinagre
357. **Las autolavadoras:**
- a) Eliminan la suciedad por agua a presión
 - b) Limpian con vapor de agua
 - c) Realizan el cepillado, lavado y aspirado del suelo
 - d) Realizan el lavado y secado de suelo
358. **La técnica de limpieza consistente en aplicar agua a presión contra restos de suciedad depositados en la superficie, con objeto de arrancarlos y arrastrarlos por la corriente de agua, recibe el nombre de:**
- a) Barrido mecánico
 - b) Aspirado húmedo
 - c) Barrido mixto
 - d) Baldeo
359. **A la propiedad básica de un detergente de que introducido en el agua reduce la «tensión de contacto» y permite a la solución penetrar más libremente, se la conoce generalmente con el nombre de:**
- a) Dispersión
 - b) Poder humectante
 - c) Suspensión
 - d) Estabilización
360. **El producto de limpieza que limpia, desengrasa y desinfecta en una sola operación, eliminando restos de grasa, microorganismos patógenos y malos olores, es del tipo:**
- a) Solo desengrasante
 - b) Desengrasante-desinfectante
 - c) Solo desinfectante
 - d) Limpiador jabonoso
361. **Un detergente con pH 6 a 9, es del tipo:**
- a) Ácido fuerte
 - b) Base fuerte
 - c) Ácido débil
 - d) Neutro

362. **En la limpieza de instalaciones, el uso de mascarillas de algodón por el personal de limpieza, se realizará:**
- a) A criterio del personal destinado a la limpieza
 - b) Obligatoriamente cuando se trabaje con productos tóxicos o abrasivos
 - c) Siempre es obligatorio
 - d) Siempre que se trabaje en zonas con poca ventilación
363. **Si en una caja nos encontramos la leyenda «sosa cáustica», ¿a qué compuesto se refiere?**
- a) Peróxido de sodio
 - b) Hidróxido de sodio
 - c) Cloruro de sodio
 - d) Cloruro de manganeso
364. **La etiqueta de un producto de limpieza recoge la frase «R20/21», ¿qué indica?:**
- a) Nocivo en contacto con la piel y por ingestión
 - b) Nocivo por ingestión
 - c) Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
 - d) Reacciona violentamente con el agua
365. **Por sus efectos sobre la salud, las sustancias y preparados que, por inhalación, ingestión o penetración cutánea pueden provocar efectos agudos o crónicos e incluso la muerte, son productos:**
- a) Irritantes
 - b) Mutagénicos
 - c) Nocivos
 - d) Corrosivos
366. **Por sus propiedades fisicoquímicas, las sustancias y preparados que, en contacto con otras sustancias, en especial con sustancias inflamables, producen una reacción fuertemente exotérmica, son productos:**
- a) Explosivos
 - b) Comburentes
 - c) Inflamables
 - d) Sensibilizantes
367. **¿Cuántos Delegados de Prevención serán elegidos en una empresa con 90 trabajadores?:**
- a) 5
 - b) 4
 - c) 3
 - d) 2

368. **Si el empresario solicitase la competencia de personas o servicios externos, ¿ello le eximiría de su responsabilidad en materia de riesgos laborales?**
- a) No, no le eximiría de responsabilidad
 - b) Efectivamente
 - c) Depende de los casos concretos
 - d) Ninguna es correcta
369. **Los Delegados de Prevención en las empresas:**
- a) Son designados por el empresario
 - b) Son designados directamente por los trabajadores
 - c) Son designados por y entre los representantes del personal
 - d) Todas son correctas
370. **Una vez transcurrido el plazo para la utilización del mortero, ¿qué debemos hacer con el sobrante?**
- a) amasarlo nuevamente y utilizarlo
 - b) desecharlo
 - c) añadirlo a otro nuevo y reutilizarlo
 - d) Mezclarlo con grifo
371. **El perfil de corte de la gubia es**
- a) cónico
 - b) recto
 - c) curvo
 - d) plano
372. **¿Qué producto tendremos que aplicar un mayor número de veces sobre una superficie de madera, para una correcta terminación?**
- a) cera
 - b) aceite
 - c) barniz
 - d) cola
373. **La sierra de calar se denomina también, como:**
- a) Sierra de costilla.
 - b) Sierra de vaivén.
 - c) Sierra circular.
 - d) Sierra de escuadra.
374. **El tornillo asimétrico o de cuello de pato, está especialmente indicado para**
- a) fijar piezas pequeñas
 - b) fijar piezas rectangulares
 - c) fijar piezas largas
 - d) fijar piezas cuadradas

375. **¿Qué hace un circuito eléctrico para vencer la resistencia que oponen los conductores al paso de la corriente?**
- a) descarga un número significativo de voltios a una sola fase
 - b) establece una diferencia de potencial entre los polos
 - c) aumenta la intensidad progresivamente
 - d) disminuye la intensidad progresivamente
376. **Para verificar la continuidad de un conductor eléctrico en corriente continua usaremos:**
- a) un medidor de continuidad
 - b) un frecuenciómetro
 - c) un termómetro
 - d) una pinza amperimétrica
377. **¿Qué es un aciche?**
- a) el pico de una cubierta
 - b) una herramienta de albañilería
 - c) no existe en construcción
 - d) una herramienta de jardinería
378. **¿Qué otro nombre recibe el botador?**
- a) punzón
 - b) granete
 - c) pistolete
 - d) destornillador
379. **¿Qué combustible se utiliza en fontanería para soldar?**
- a) gasoil
 - b) gas butano
 - c) benceno
 - d) alcohol etílico
380. **En carpintería una espiga define a:**
- a) una broca biselada en todo su contorno, de figura salomónica
 - b) un cilindro roscado, para acoplar a la taladradora
 - c) parte de un ensamble
 - d) un tablero de espesor delgado
381. **En la colocación de aparatos sanitarios:**
- a) Se comprobará la nivelación, la sujeción y la conexión
 - b) No se comprobará la nivelación, la sujeción y la conexión
 - c) Sólo se comprobará la nivelación y la sujeción
 - d) Sólo se comprobará la conexión

382. **En caso de riesgos múltiples que exijan la utilización simultánea de varios EPI (Equipo de Protección Individual):**
- a) Se utilizarán primero unos y después los otros.
 - b) Deberán ser compatibles entre sí y mantener su eficacia en relación con el riesgo o riesgos correspondientes.
 - c) Deberán ser incompatibles entre sí y mantener su eficacia en relación con el riesgo o riesgos correspondientes.
 - d) Deberán ser incompatibles entre sí y no mantener su eficacia en relación con el riesgo o riesgos correspondientes.
383. **SI tenemos una tubería esmaltada y queremos realizar un apriete, ¿Qué tipo de llave debemos utilizar?:**
- a) Llave de tubo.
 - b) Llave de cadena.
 - c) Llave inglesa.
 - d) Llave de correa.
384. **Son competencias y facultades de los Delegados de Prevención:**
- a) Colaborar con la dirección de la empresa en la mejora de la acción formativa.
 - b) Ejercer una labor de vigilancia y control sobre el cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales.
 - c) Ser consultados por el empresario, con carácter previo a su ejecución, acerca de las decisiones a que se refiere el artículo 33 de la ley de Prevención de Riesgos Laborales.
 - d) Las tres respuestas anteriores son correctas.
385. **El artículo 19 «Formación de los trabajadores», de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales dice:**
- a) La formación del trabajador debe impartirse siempre dentro de su jornada laboral.
 - b) La formación del trabajador debe impartirse siempre fuera de su jornada laboral.
 - c) La formación del trabajador debe impartirse siempre que sea posible, dentro de la jornada de trabajo o, en su defecto, en otras horas, pero con el descuento en aquella del tiempo invertido en la misma.
 - d) La formación del trabajador debe impartirse siempre dentro de su jornada laboral y con un delegado de prevención presente.
386. **¿Cuál es el principal causante de las incrustaciones en las tuberías?**
- a) Carbonatos de silicio.
 - b) Carbonatos de calcio y magnesio.
 - c) Carbonatos de sodio.
 - d) Carbonatos de potasio
387. **Las tijeras para cortar chapa, reciben el nombre de:**
- a) Esmeriles.
 - b) Gubia.
 - c) Cizallas.
 - d) Alicates

388. **¿Cuál de las siguientes no es una variedad de cerradura?**
- a) La cerradura de embutir.
 - b) La cerradura superpuesta.
 - c) La cerradura roscada.
 - d) La cerradura electrónica
389. **¿Dónde se ha de ubicar el agujero de instalación del pestillo de una cerradura cilíndrica?**
- a) En la parte superior de la puerta, a la altura de la placa frontal.
 - b) En el canto de la puerta, a la altura de tambor.
 - c) En el centro de la puerta, a la altura del tambor.
 - d) En la parte inferior de la puerta, a la altura del tambor
390. **La llave Stillson es la que se conoce vulgarmente como llave:**
- a) Grifa
 - b) Inglesa
 - c) Dullan
 - d) Allen
391. **¿Qué es lo primero que hay que hacer ante una fuga de agua?**
- a) Llamar a los bomberos.
 - b) Poner toallas.
 - c) Cerrar la llave de paso.
 - d) Llamar al servicio de limpieza.
392. **Una tenaza curvatubos la utilizaremos con tubería de:**
- a) Cobre recocido, latón, acero de pared delgada.
 - b) Tubería de pb y ppr.
 - c) Tubería de hierro fundido
 - d) Tubería de pvc.
393. **¿Qué pasa si la velocidad de circulación es muy elevada?**
- a) Que se favorece la aparición de depósitos calcáreos dentro de la tubería.
 - b) Que se favorece la corrosión externa.
 - c) Que produce ruido, debido a las vibraciones.
 - d) Que disminuye la viscosidad.
394. **Para la calefacción de un edificio se va a utilizar una energía renovable. ¿Esta, será de?**
- a) Gas-oil.
 - b) Energía nuclear.
 - c) Sol o viento.
 - d) Leña de roble

395. **¿Qué zona del mueble de madera ataca primero la carcoma?**
- a) La parte superior del mueble
 - b) La parte trasera del mueble
 - c) Los pies del mueble
 - d) La parte intermedia del mueble
396. **¿Es correcto arreglar una mancha de humedad al día siguiente de producirse?**
- a) Sí, antes de que se haya secado por completo
 - b) Es preferible humedecer el resto de pared para el secado uniforme
 - c) No, es preferible el secado completo
 - d) Sí, cuanto antes se arregle la humedad, ésta, no avanzará
397. **¿Qué madera es blanda y se utiliza como contrachapado?**
- a) Okumé
 - b) Roble
 - c) Caoba
 - d) Olivo
398. **El cepillo de carpintero también se denomina:**
- a) Garlopa
 - b) Bastrén
 - c) Tupi
 - d) Cheira
399. **¿Cuál es el aparato de medida que se usa para medir la toma de tierra?**
- a) Analizador de líneas
 - b) Telurómetro
 - c) Tierrómetro
 - d) Skimer electrónico
400. **¿Qué herramienta es básica para la apertura de cerraduras?**
- a) Ganzúas
 - b) Herramientas de tensión flexible
 - c) Espátula
 - d) Llave conformada