

**CATEGORÍA: ALBAÑIL****CUESTIONARIO TEÓRICO**

1.- Según la Constitución Española de 1978, los ciudadanos y los poderes públicos están sujetos:

- A) Al poder del Rey.
- B) Al Gobierno de la nación.
- C) A la Constitución y al resto del ordenamiento jurídico.
- D) Exclusivamente al Presidente del Gobierno.

2.- Los poderes del Estado emanan de:

- A) El Rey.
- B) Las Cortes Generales.
- C) El Senado.
- D) El pueblo español.

3.- Según el artículo 43 de la Constitución Española de 1978, ¿a quién corresponde organizar y tutelar la salud pública?:

- A) Al Ministerio de Sanidad y Consumo.
- B) Al Gobierno de España.
- C) Al Director General de Salud Pública.
- D) A los poderes públicos.

4.- ¿A quién le corresponde, según el Estatuto de Autonomía de Andalucía, la aprobación de los presupuestos de la Comunidad?:

- A) Al Presidente de la Junta de Andalucía.
- B) Al Consejo de Gobierno Andaluz.
- C) A la Cámara de Cuentas.
- D) Al Parlamento de Andalucía.

5.- Según el Estatuto de Autonomía de Andalucía de 2007, ¿en los nombramientos y designaciones de instituciones y órganos que corresponda al Parlamento de Andalucía regirá?:

- A) El principio de igualdad de hombres y mujeres.
- B) El principio cremallera: un hombre, una mujer, un hombre, una mujer.
- C) El principio de presencia equilibrada entre hombres y mujeres.
- D) El principio de que haya una mujer más que un hombre.

6.- ¿Según el artículo cuarto de la ley 2/1998 de Salud de Andalucía las prestaciones sanitarias ofertadas por el Sistema Sanitario Público de Andalucía serán?:

- A) Las establecidas en su catálogo de prestaciones sanitarias.
- B) Como máximo las establecidas para el Sistema Nacional de Salud.
- C) Como mínimo las establecidas para el Sistema Nacional de Salud.
- D) Las establecidas en su cartera de prestaciones sanitarias.

7.- ¿Según el artículo 49 de la Ley General de Sanidad las Comunidades Autónomas deberán organizar sus Servicios de Salud de acuerdo a los principios básicos de?:

- A) Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias.
- B) Ley 16/2003 de Cohesión y Calidad del Sistema Nacional de Salud.
- C) Ley 8/1986 del Servicio Andaluz de Salud.
- D) Ley 2/1998 General de Sanidad.

8.- ¿Según el decreto 193/2008 por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Salud y del Servicio Andaluz de Salud, la Empresa Pública de Emergencias Sanitarias está adscrita a?:

- A) Servicio Andaluz de Salud.
- B) La Consejería de Salud.
- C) Ministerio de Sanidad y Consumo.
- D) Ministerio del Interior.

9.- ¿Según el decreto 193/2008 por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Salud y del Servicio Andaluz de Salud, la gestión de las plantillas y la propuesta de las categorías de los centros del Servicio Andaluz de Salud corresponde a?:

- A) La Dirección General de Gestión Económica.
- B) La Dirección General de Asistencia Sanitaria.
- C) La Dirección General de Personal y Desarrollo Profesional.
- D) La Dirección General de Planificación del Personal.

10.- Según el Estatuto Marco de Personal Estatutario de los Servicios de Salud, el permiso por paternidad por nacimiento, adopción o acogimiento será de:

- A) Treinta días desde la fecha de nacimiento o resolución judicial.
- B) Quince días naturales desde la fecha de nacimiento o resolución judicial o administrativa.
- C) Diez días desde la fecha de nacimiento.
- D) No se encuentra recogido este permiso.

11.- A un albañil, que nunca ha trabajado antes para el Servicio Andaluz de Salud, se le realiza un nombramiento de personal estatutario temporal de seis meses. ¿Qué período de prueba no podrá superar, según el artículo 33 del Estatuto Marco?:

- A) Quince días.
- B) Un mes.
- C) Dos meses.
- D) Tres meses.

12.- Un albañil va a trabajar en un hospital durante todo el año 2009. ¿Según el artículo 53 del Estatuto Marco a qué periodo de vacaciones tendrá derecho?:

- A) A una vacación retribuida cuya duración no será inferior a 26 días laborables.
- B) A una vacación retribuida cuya duración no será inferior a 30 días naturales.
- C) A una vacación retribuida cuya duración no será inferior a 31 días naturales.
- D) El Estatuto Marco no hace referencia al tema de las vacaciones.

13.- Según el artículo 67 del Estatuto Marco para poder concederse una excedencia voluntaria por interés particular, ¿qué tiempo de servicios efectivos será preciso haber prestado en cualquiera de las Administraciones públicas?:

- A) Cinco años.
- B) Tres años.
- C) Dos años.
- D) Cuatro años.

14.- Según el artículo 19 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, la formación teórica y práctica en materia preventiva deberá:

- A) Impartirse en horario dentro de la jornada de trabajo.
- B) Impartirse por igual en jornada de trabajo y fuera del horario de trabajo.
- C) 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 teórica siempre debe ser en horario dentro de la jornada de trabajo y la formación práctica puede impartirse tanto dentro como fuera de la jornada de trabajo.

15.- Según el artículo 2.3 de la orden de 11 de marzo de 2004 por la que se crean las Unidades de Prevención en los Centros Asistenciales del Sistema Andaluz de Salud, las Unidades de Prevención pueden ser de:

- A) De seguridad, de higiene industrial y de ergonomía-psicosociología.
- B) Nivel bajo, nivel medio y nivel alto.
- C) Nivel de especialidad y nivel de primaria.
- D) Nivel 1, nivel 2 y nivel 3.

16.- En la red de alcantarillado exterior, las tapas que se utilizan para arquetas y pozos serán de:

- A) Plástico.
- B) Acero inoxidable.
- C) Fundición.
- D) Sin tapas.

17.- ¿Qué herramienta es un útil de apriete?:

- A) La espátula.
- B) Los sargentos.
- C) Las tenazas.
- D) Los cuchillos.

18.- 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.

19.- Tenemos que realizar un chapado y nos entregan una piedra abujardada. ¿A cuál de las siguientes definiciones corresponde abujardado?:

- A) Incisiones alargadas y paralelas con pica o puntero.
- B) Alisado final con una lija o rascador.
- C) Tratamiento con llana sobre superficie.
- D) Golpes en la piedra lisa con un martillo con una cabeza provista de pequeños dientes piramidales. Confiere un acabado rugoso.

20.- Una vez esparcida la cola de contacto en el suelo, ¿cuándo hay que colocar la moqueta?:

- A) En el mismo instante que se esparce la cola.
- B) Cuando la cola esté completamente seca.
- C) Se espera un tiempo variable hasta que tenga mordiente.
- D) Las moquetas nunca se colocan con cola.

- 21.- Los conglomerantes sirven para unir otros materiales. Existen tres tipos de conglomerantes. ¿Cuales de éstos son?:
- A) Cal, yeso y arena.
  - B) Cemento, grava y yeso.
  - C) Cal, yeso y cemento.
  - D) Yeso, cemento y arena.
- 22.- Señala cuál de los siguientes materiales es el más idóneo para realizar un aislamiento acústico:
- A) Papel.
  - B) Láminas de corcho.
  - C) Plástico.
  - D) Tableros de madera.
- 23.- El marco normativo por el que se regulan las exigencias básicas de calidad que deben cumplir los edificios, incluidas sus instalaciones, para satisfacer los requisitos básicos de seguridad y habitabilidad, se denomina:
- A) Ley de Ordenación de la Edificación.
  - B) Código Técnico de la Edificación.
  - C) Ordenanza de Urbanismo.
  - D) Directiva Comunitaria de eficiencia energética de los edificios.
- 24.- 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.
- 25.- Las obras de fábrica que separan entre sí espacios interiores del edificio se denominan:
- A) Muros de carga.
  - B) Muros de cerramientos.
  - C) Tabiques.
  - D) Muros de sostenimiento.
- 26.- 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.
- 27.- Para realizar una partición prefabricada, se van a utilizar placas de hormigón. ¿Cómo se fijarán las placas con el encuentro de un muro de fábrica de ladrillo?:
- A) Penetrando en una roza practicada en el muro y uniéndola con yeso.
  - B) Uniéndola con pegamento.
  - C) No necesita fijación.
  - D) Uniéndola con tirafondos.
- 28.- ¿Qué significa SIGA-SAS?:
- A) Sistema Interior de Gestión Ambulatoria del Servicio Andaluz de Salud.
  - B) Sistema Inteligente de Garantía Ambiental del Servicio Andaluz de Salud.
  - C) Sistema Integral de Gestión Ambiental del Servicio Andaluz de Salud.
  - D) Sistema Integral de Garantía Ambiental del Servicio Andaluz de Salud.

- 29.- ¿Cuál de las siguientes escalas se utiliza en los planos para los detalles constructivos?:
- A) 1:100.
  - B) 1:50.
  - C) 1:200.
  - D) 1:20 o 1:10.
- 30.- ¿Cuál de estos tipos de revestimientos NO es correcto?:
- A) Tendidos.
  - B) Revocos.
  - C) Estucos.
  - D) Lineal.
- 31.- Una señal de forma redonda, con pictograma en blanco sobre fondo azul como color predominante:
- A) Nos prohíbe.
  - B) Nos advierte.
  - C) Nos obliga.
  - D) Nos señala las zonas de salvamento.
- 32.- ¿Podremos desaguar aguas pluviales en una red de aguas residuales de saneamiento del tipo unitario?:
- A) Sí.
  - B) Nunca.
  - C) Dependiendo de la cantidad de lluvia de la zona.
  - D) Sólo cuando pongamos un sifón pegado a la pieza de conexión con las de aguas residuales.
- 33.- Uno de los materiales muy utilizados en la construcción, sobre todo por su versatilidad, es el PVC. Señala el nombre completo al que corresponden estas siglas:
- A) Policloruro de vinilo.
  - B) Polietileno versátil clorado.
  - C) Policloruro.
  - D) Plástico varios colores.
- 34.- En las juntas verticales de los muros de hormigón prefabricados o de fábrica impermeabilizadas con láminas. ¿Cuál de los siguientes elementos NO es de aplicación?:
- A) Un cordón de relleno compresible.
  - B) Sellado de la junta con masilla elástica.
  - C) Pintura de imprimación en la superficie del muro extendida en una anchura de 25 centímetros como mínimo.
  - D) Un relleno de hormigón.
- 35.- Si nos referimos a las instalaciones en general, y en particular a un sistema de alcantarillado, la combinación de trabajos de prevención y reparación necesarios para asegurar que el sistema se conserva en unas condiciones tales que puede llevar a cabo sus funciones satisfactoriamente, se denomina:
- A) Rehabilitación.
  - B) Gestión.
  - C) Mantenimiento.
  - D) Perfeccionamiento.

- 36.- Para cortar las placas de yeso de un tabique de seis centímetros de grueso y que el corte nos quede lo más perfecto posible, ¿cuál de estas herramientas utilizaremos?:
- A) La amoladora pequeña con disco de mampostería.
  - B) Un serrucho.
  - C) El palustre.
  - D) La picola.
- 37.- 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 una ventana.
  - D) Subiendo por una cuerda.
- 38.- En qué proceso NO se utiliza el mortero:
- A) Como material de agarre.
  - B) Como revestimiento.
  - C) Como material prefabricado.
  - D) Como aislamiento.
- 39.- Las redes de saneamiento enterradas deben montarse sobre un lecho de arena de río lavada. ¿Qué altura como mínimo tiene que tener el lecho de arena?:
- A) 25 centímetros.
  - B) 20 centímetros.
  - C) 15 centímetros.
  - D) 10 centímetros.
- 40.- ¿Cómo se evacua el agua de lluvia en las cubiertas inclinadas y en las cubiertas planas?:
- A) En las cubiertas inclinadas hacia el interior y en las cubiertas planas hacia los canalones exteriores.
  - B) En las dos cubiertas hacia los canalones exteriores.
  - C) En las dos cubiertas hacia el interior.
  - D) En las cubiertas inclinadas hacia los canalones exteriores y en las cubiertas planas hacia el interior.
- 41.- Según la normativa vigente, se consideran “carga”, los objetos que superan los 3 kilogramos de peso. ¿Cuál es el peso máximo recomendado, excepto para trabajadores jóvenes, mujeres o mayores?:
- A) 50 kilogramos.
  - B) 10 kilogramos.
  - C) 60 kilogramos.
  - D) 25 kilogramos.
- 42.- Para extender masas de revoque y enlucidos, ¿qué herramienta de las siguientes utilizaremos?:
- A) Cíncel.
  - B) Pisón.
  - C) Escaravel.
  - D) Llana.

- 43.- ¿Qué revestimiento se suele realizar con una pasta formada por escayola, yeso blanco y polvo de mármol?:
- A) Un revoco.
  - B) Un enfoscado.
  - C) Un estucado.
  - D) Un fratasado.
- 44.- ¿Cuál de estas definiciones nos describe lo que es una cubierta?:
- A) Es el último forjado del edificio.
  - B) Es el elemento que cubre todo el edificio a su alrededor.
  - C) Es la capa que protege todo el edificio a su alrededor.
  - D) Es la que protege el edificio en su parte superior de la lluvia, viento, frío, calor y nieve.
- 45.- Cada vez que vayamos a 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.
- 46.- 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 del 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.
- 47.- La herramienta de mango largo con una cabeza cuadrada y otra achatada se llama:
- A) Pala.
  - B) Regla.
  - C) Piqueta.
  - D) Maza.
- 48.- ¿En qué elemento se debe comprobar con antelación la no aparición de fluorescencias, que si bien no reducen su resistencia, afectan al acabado estético del mortero?:
- A) En el cemento.
  - B) En la arena.
  - C) En las cales.
  - D) En los aditivos.
- 49.- Cuando realizamos una arqueta para saneamiento (si no es prefabricada) puede ser de ladrillo convencional. Según la terminología de aristas del ladrillo convencional, ¿cómo se llama la arista mayor de la testa?:
- A) Soga.
  - B) Tizón.
  - C) Grueso.
  - D) Canto.

- 50.- ¿Cómo se llama la red enterrada o colgada que recoge las aguas de los distintos bajantes y los canales hasta la acometida general del edificio?:
- A) Derivación.
  - B) Ramal.
  - C) Bajante.
  - D) Albañal.
- 51.- A la cantidad de mortero que se lanza con la paleta al paramento, de una sola vez, se llama:
- A) Palada.
  - B) Remate.
  - C) Pellada.
  - D) Cajón.
- 52.- Una de estas herramientas NO se utiliza para revestir:
- A) Brocha de albañil.
  - B) Paleta.
  - C) Llana.
  - D) Fratás.
- 53.- ¿Qué es una talocha?:
- A) Herramienta rectangular con mango, utilizada para extender, igualar, allanar y alisar el mortero con que se reviste una pared o muro.
  - B) Paleta redonda provista de mango.
  - C) Herramienta para cortar azulejos.
  - D) Herramienta para la mezcla de materiales (cemento, yeso, etc.).
- 54.- En la construcción de un techo continuo de placas de escayola, ¿qué material NO se utiliza habitualmente para sujetar las placas de escayola al techo?:
- A) Esparto con pasta de escayola.
  - B) Cáñamo.
  - C) Varillas roscadas.
  - D) Varillas plastificadas.
- 55.- Si nos encontramos a la entrada o en alguna zona de la obra una señal de forma triangular, pictograma en negro sobre fondo amarillo como predominante:
- A) Nos advierte.
  - B) Nos obliga.
  - C) Nos prohíbe.
  - D) Nos informa de la localización de los materiales contra un incendio.
- 56.- Las juntas de la cara vista de los techos continuos de escayola se rellenan:
- A) Con escayola en proporción de un kilogramo por litro de agua.
  - B) Con pegamento de escayola.
  - C) Con emplaste.
  - D) Con escayola en proporción de tres kilogramos por litro de agua.
- 57.- ¿Cuál de estas herramientas es la más usada siempre en el alicatado de un cuarto de baño?:
- A) La escuadra de madera.
  - B) La tenaza tipo ferralla.
  - C) La hormigonera.
  - D) La espátula.



58.- Las chapas de fibrocemento, unas con respecto a otras van:

- A) A tope.
- B) Solapadas.
- C) Machihembradas.
- D) Encoladas.

59.- Una minimización y buena gestión de los residuos en la construcción, son medidas para proteger el medio ambiente. ¿Cuáles son las denominaciones de los residuos en la construcción según su naturaleza?:

- A) Inerte, banal o no especial y especial.
- B) De derribo, de construcción y de excavación.
- C) Primario, secundario y terciario.
- D) Pétreos, metálicos, maderas y plásticos.

60.- ¿Las piezas de sección cuadrada o rectangular que se utilizan a modo de reglas rectangulares reciben el nombre de?:

- A) Miras.
- B) Plomadas.
- C) Niveles.
- D) Ingletes.

61.- Señala a cual de estos riesgos NO estás expuesto habitualmente en el ejercicio de la profesión de albañil:

- A) Sobreesfuerzos.
- B) Exposición a agentes químicos y/o biológicos.
- C) Choques y golpes contra objetos.
- D) Problemas visuales por trabajos con pantallas de visualización de datos.

62.- La herramienta de hierro de forma alargada que se utiliza para cortar ladrillos, losas y trabajar la piedra, se llama:

- A) Espátula.
- B) Cortafríos.
- C) Maza.
- D) Escarpia.

63.- ¿Cuál de los siguientes factores NO influyen en el fraguado del yeso?:

- A) La cantidad de agua de amasado.
- B) La solubilidad.
- C) La temperatura.
- D) El tamaño de las partículas.

64.- En una red de alcantarillado, ¿qué elementos son los encargados de evitar el paso de olores y gases que se producen en el interior de los locales?:

- A) Puntos singulares.
- B) Cierres hidráulicos.
- C) Ramal.
- D) Albañal.

65.- La primera capa de revoco que se aplica sobre la superficie del paramento como base, recibe el nombre de:

- A) Sostén.
- B) Apoyo.
- C) Lechada.
- D) Jaharreado.

66.- En los enfoscados maestreados, ¿cuál es la distancia máxima de las maestras y la tolerancia admitida por cada metro?:

- A) Maestras a 2 metros y tolerancia de 5 milímetros por cada metro.
- B) Maestras a 1 metro y tolerancia de 5 milímetros por cada metro.
- C) Maestras a 3 metros y tolerancia de 3 milímetros por cada metro.
- D) Maestras a 1 metro y tolerancia de 3 milímetros por cada metro.

67.- Según las Normas Básicas de la Ley Prevención de Riesgos Laborales en la Construcción, el ancho mínimo de una pasarela, para uso solamente de personas, es:

- A) 90 centímetros.
- B) 40 centímetros.
- C) 80 centímetros.
- D) 60 centímetros.

68.- Tenemos una partición con tabiques de placa de yeso, en el que debemos realizar las rozas para las canalizaciones de alumbrado de la sala. ¿Cuál será la profundidad máxima de la misma?:

- A) Cualquiera es válida.
- B) 3/4 del espesor de la placa.
- C) 1/2 del espesor de la placa.
- D) 1/3 del espesor de la placa.

69.- De los vidrios nombrados, ¿cuál de ellos lleva incorporada una malla metálica?:

- A) Vidrio impreso.
- B) Vidrio común.
- C) Vidrio moldeado.
- D) Vidrio armado.

70.- El revestimiento de yeso tiene algunas ventajas respecto al mortero. ¿Cuál NO es una ventaja del yeso?:

- A) Es muy resistente al fuego.
- B) Aumenta el aislamiento frente al ruido.
- C) Rápido fraguado.
- D) Es muy resistente al agua.

71.- En un techo continuo de placas de escayola, ¿cada cuántos metros hay que dejar una junta de dilatación siempre que no nos encontremos antes alguna junta de la estructura?:

- A) 7 metros.
- B) 10 metros.
- C) 15 metros.
- D) 20 metros.

72.- ¿Cuál de estas herramientas es necesario utilizar en el replanteo, para que dos tabiques que tenemos que realizar queden perpendiculares entre sí?:

- A) La plomada.
- B) El nivel por la parte de la burbuja de 45°.
- C) La escuadra.
- D) El escantillón.

73.- En una cubierta de teja cerámica, ¿cuál es el ancho mínimo de una limahoya?:

- A) 10 centímetros.
- B) 12 centímetros.
- C) 20 centímetros.
- D) 15 centímetros.

- 74.- En la utilización de carretillas elevadoras, ¿qué consejo de seguridad de los siguientes es correcto?:
- A) Sobrecargar la carretilla.
  - B) Maniobrar la carretilla fuera del asiento del conductor cuando haya barro en el suelo.
  - C) No hay que mirar siempre en el sentido de la marcha.
  - D) En pendientes hay que circular en línea recta.
- 75.- ¿Cuál de los siguientes NO es un principio de Política Ambiental del Servicio Andaluz de Salud?:
- A) Llevar a cabo sus actividades con el criterio de la minimización del consumo de recursos naturales (agua, combustible y energía).
  - B) Cumplir la legislación ambiental y no adelantarse a las disposiciones legales de futura aparición.
  - C) Prevenir y minimizar los impactos medioambientales producidos por la actividad del SAS, en especial los producidos por la generación y gestión de los residuos sanitarios.
  - D) Comunicar al personal la Política Ambiental, así como hacerla pública externamente.
- 76.- Las plataformas, andamios y pasarelas, así como los desniveles, huecos y aberturas existentes en los pisos de las obras, que supongan para los trabajadores un riesgo de caída, se protegerán mediante barandillas u otros sistemas de protección colectivas de seguridad equivalente, siempre que tenga una altura superior a:
- A) Un metro.
  - B) Dos metros.
  - C) Tres metros.
  - D) Cuatro metros.
- 77.- ¿Cuál de estas acciones no se debe realizar en techos suspendidos?:
- A) Realizar conducciones de agua por encima de él.
  - B) Realizar conducciones de gases por encima de él.
  - C) Pintarlos.
  - D) Colgar elementos pesados del techo de placa.
- 78.- ¿Cómo van unidos entre sí los soportes metálicos que forman el entramado y sostienen las placas de 60 x 60 centímetros de los techos desmontables?:
- A) Encajados.
  - B) Atornillados.
  - C) Remachados.
  - D) Soldados.
- 79.- La fijación de los perfiles de sujeción al forjado en un techo suspendido con placas de escayola de 60 x 60 centímetros, debe hacerse con varillas roscadas con un diámetro de:
- A) 10 milímetros.
  - B) 6 milímetros.
  - C) 4 milímetros.
  - D) Estas varillas no se utilizan para este tipo de techos.

80.- Si tenemos que construir un tabique con placas de yeso macizas de seis centímetros de grueso, en el que hay que realizar rozas para instalaciones, debemos tener en cuenta que:

- A) Se harán con martillo y cortafríos.
- B) Se realizarán a máquina.
- C) Podrán hacerse a máquina o con martillo y cortafríos.
- D) En estos tabiques no pueden realizarse rozas.

81.- ¿Qué tipos de acabados admiten los enfoscados con mortero de cemento, de cal o mixtos en paredes y techos interiores y exteriores?:

- A) Rugoso, frágil y bruñido.
- B) Rugoso, frágil y liso.
- C) Rugoso, liso y bruñido.
- D) Rugoso, fratasado y bruñido.

82.- En el alicatado con mortero de cemento, ¿qué tolerancia es admisible en la alineación de las juntas?:

- A)  $\pm 1$  milímetro en 1 metro de longitud.
- B)  $\pm 10$  milímetros en 1 metro de longitud.
- C)  $\pm 1$  milímetro en 10 metros de longitud.
- D)  $\pm 5$  milímetros en 1 metro de longitud.

83.- ¿Cuál de estas herramientas NO se utiliza para la ejecución de revestimientos de enfoscados?:

- A) Llana.
- B) Plomada.
- C) Paleta.
- D) Pico.

84.- Según las Normas Básicas de Prevención de Riesgos Laborales en la Construcción, ¿qué altura debe sobrepasar la escalera de mano en la altura a salvar?:

- A) 50 centímetros.
- B) 1 metro.
- C) 2 metros.
- D) 60 centímetros.

85.- ¿Cuál es la distancia máxima entre dos pozos de una red de alcantarillado?:

- A) 10 metros.
- B) 20 metros.
- C) 30 metros.
- D) 50 metros.

86.- Las azoteas no transitables tendrán una pendiente comprendida entre:

- A) 1% y 15% la superior.
- B) 1% y 25% la superior.
- C) 1% y 30% la superior.
- D) Cualquier pendiente es válida.

87.- Para la realización de tabiques de separación con particiones prefabricadas, si el espesor del tabique es menor o igual de 7 centímetros, ¿cuál será la longitud y altura máxima entre arriostramientos?:

- A) Longitud 5 metros y altura 2 metros.
- B) Longitud 6 metros y altura 3 metros.
- C) Longitud 6 metros y altura 3,60 metros.
- D) Longitud 2 metros y altura 3,60 metros.

- 88.- La mezcla de cemento, arena y agua, se conoce con el nombre de:
- A) Estuco.
  - B) Hormigón.
  - C) Mortero.
  - D) No existe.
- 89.- ¿Qué es un escalímetro?:
- A) Es una regla que tiene la longitud de un metro.
  - B) Es una regla graduada para medir diferentes escalas en los planos.
  - C) Como su nombre indica mide las escaleras por metro.
  - D) El escalímetro no se utiliza en la construcción.
- 90.- Tenemos un alicatado que está en perfectas condiciones de agarre. Se ha decidido colocar otro alicatado encima de éste. ¿Se puede realizar?:
- A) No se puede.
  - B) Sí, utilizando una pasta adhesiva que garantice su adherencia.
  - C) No, porque tenemos que quitar el antiguo.
  - D) No, nunca.
- 91.- Para fijar las piezas entre sí de un alicatado utilizaremos:
- A) Cemento Cola.
  - B) Mortero de arena y cal.
  - C) Silicona translúcida.
  - D) La lechada.
- 92.- ¿A qué distancia deberemos dejar las placas del techo continuo de escayola de los parámetros verticales?:
- A) Cinco milímetros.
  - B) Dos centímetros.
  - C) A tope.
  - D) No importa la distancia.
- 93.- Los alicatados los realizamos:
- A) Después de ejecutar el solado y de arriba hacia abajo.
  - B) Antes de ejecutar el solado y de arriba hacia abajo.
  - C) Antes de ejecutar el solado de abajo hacia arriba.
  - D) Después de ejecutar el solado de abajo hacia arriba.
- 94.- ¿Qué tipo de agua NO es adecuada para la elaboración de morteros por contener muchas sustancias en disolución?:
- A) Aguas naturales.
  - B) Aguas minerales.
  - C) Aguas potables.
  - D) Aguas pluviales.
- 95.- La última capa de los revestimientos continuos realizada sobre un paramento con yeso de construcción, comúnmente llamado yeso blanco, recibe el nombre de:
- A) Enlucido.
  - B) Tendido.
  - C) Estuco.
  - D) Enlosado.

- 96.- Para revocar una pared es necesario:
- A) Que la pared esté hecha de ladrillo macizo.
  - B) Que esté hecha de piedra.
  - C) Que esté enfoscada.
  - D) Que esté sin enfoscar.
- 97.- En una red de saneamiento enterrada, hecha de tubos de hormigón prefabricado empezaremos a colocar los tubos:
- A) Da igual como los coloquemos.
  - B) Se van colocando unos por la parte más alta y otro por la más baja hasta unirlo donde queramos hacer una arqueta de registro.
  - C) Desde la parte más baja a la más alta.
  - D) Desde la parte más alta a la más baja.
- 98.- La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece que:
- A) Los trabajadores tienen la obligación de utilizar adecuadamente los equipos de protección individual.
  - B) Aconseja la utilización de los equipos.
  - C) Que el único responsable en la mala utilización es el jefe más inmediato.
  - D) Que cada trabajador está obligado a comprar su propio equipo de protección personal.
- 99.- Después de colocar las canales y montantes colocamos las placas más simples de yeso laminado, ¿cada cuántos centímetros es aconsejable fijar los tornillos de sujeción?:
- A) 10 centímetros.
  - B) 15 centímetros.
  - C) 20 centímetros.
  - D) 25 centímetros.
- 100.- En cubiertas de Zinc, las dimensiones de los canalones va en función de:
- A) La calidad del Zinc.
  - B) Depende de los sumideros a donde vierte el canalón.
  - C) La superficie que vierte al canalón y da igual donde esté situada la cubierta.
  - D) La superficie que vierte al canalón y de la zona pluviométrica donde esté situada la edificación.
- 101.- Excepto en zonas de uso restringido, con el fin de limitar el riesgo de caídas como consecuencia de traspies o de tropiezos, el suelo no presentará imperfecciones o irregularidades que supongan una diferencia de nivel de más de:
- A) 1 milímetro.
  - B) 50 milímetros.
  - C) 6 milímetros.
  - D) 2 milímetros.
- 102.- Para trabajos de decoración, en la ejecución de elementos prefabricados para techos y en la puesta en obra de estos elementos, se utiliza:
- A) Yeso grueso de construcción (YG).
  - B) Yeso de prefabricados (YP).
  - C) Escayola-30 (E-30).
  - D) Escayola-35 (E-35).

- 103.- Se va a construir también una rampa de acceso peatonal al Servicio de Rehabilitación. ¿La pendiente máxima en dirección transversal será del?:
- A) 10 %.
  - B) 8 %.
  - C) 2 %.
  - D) 12 %.
- 104.- La Norma Española RY-85, se refiere a la clasificación de yesos, su denominación y aplicaciones. ¿Cuál de estos términos NO está referido a su clasificación?:
- A) E-35.
  - B) YG.
  - C) YF.
  - D) YE.
- 105.- En los revestimientos ligeros con planchas de corcho rectangular o cuadradas, con sus cantos lisos o biselados, ¿cuál es su espesor mínimo y el peso máximo por metro cuadrado?:
- A) 5 milímetros y peso no superior a 10 kilogramos.
  - B) 2 milímetros y peso no superior a 2 kilogramos.
  - C) 5 milímetros y peso no superior a 2 kilogramos.
  - D) 4 milímetros y peso no superior a 10 kilogramos.

## SUPUESTO PRÁCTICO A

### **REMODELACIÓN DE CONSULTAS DE REHABILITACIÓN CON ACCESO EXTERIOR INDEPENDIENTE.**

La Gerencia de un Hospital, dentro del Plan de Modernización 2009, ha decidido llevar a cabo una pequeña remodelación de las antiguas Consultas de Rehabilitación, haciendo una redistribución de los espacios, ampliándose hacia la zona norte donde estaban situados los antiguos archivos.

Las características de la reforma que debemos tener en cuenta son:

- El Servicio de Rehabilitación está situado en la Planta Semisótano del Hospital, a nivel de las vías urbanas, con acceso para ambulancias. Con un túnel de acceso de tejado.
- Con motivo de la ampliación de las consultas, se va a aprovechar para acondicionar un segundo acceso para los usuarios, lo que obliga a una remodelación de los acerados y de parte de la urbanización, todo ello, como no podía ser de otra forma, adaptado para discapacitados.
- La nueva distribución de espacios comprende, entre otros, la construcción de un vestuario para el personal del Servicio y aseos públicos para los usuarios.
- Dicha reforma afecta a la red de alcantarillado, urbanización y acerados.

Teniendo en cuenta estas premisas, responder a las siguientes preguntas:

1.- En nuestro supuesto práctico, nos entregan una colección de planos, en los que la visión de los objetos es perpendicular a la fachada, ¿de qué tipo de planos estamos hablando?:

- A) Planos de secciones.
- B) Planos de armaduras.
- C) Planos de plantas.
- D) Planos de alzados.

2.- La remodelación en los acerados conlleva la construcción de un nuevo tramo de acera. Para dar cumplimiento a las normas de accesibilidad, ¿qué ancho mínimo tendrán los acerados?:

- A) 1 metro.
- B) 1,20 metros.
- C) 1,50 metros.
- D) No es necesario cumplir las normas de accesibilidad al tratarse de un acerado situado dentro del Hospital y no en una vía urbana.

3.- En el segundo acceso de usuarios tenemos la acera con una altura de 10 centímetros y tenemos 5 metros de distancia para realizar una pendiente para la entrada de sillas de ruedas y camillas. ¿Qué porcentaje tendrá la pendiente que vamos a realizar?:

- A) 2 %.
- B) 3 %.
- C) 4 %.
- D) 5 %.

4.- El desmante que se realiza en una superficie parcial sobre la totalidad del solar a preparar recibe el nombre de:

- A) Desmante pleno.
- B) Desmante en trinchera.
- C) Desmante a media ladera.
- D) Desbroce.



- 5.- Los terrenos denominados "coherentes" están fundamentalmente formados por:
- A) Áridos.
  - B) Gravas.
  - C) Arcillas.
  - D) Alberos.
- 6.- Si para realizar las particiones de nuestro supuesto práctico, se ha decidido realizarla con placas de yeso laminado, ¿cuál es el espesor mínimo autorizado para este tipo de placas?:
- A) 5 milímetros.
  - B) 9 milímetros.
  - C) 8 milímetros.
  - D) 6 milímetros.
- 7.- Las uniones transversales de las placas de escayola para techos continuos (caras cortas de las placas), irán colocadas:
- A) Al hilo.
  - B) A la palma.
  - C) A la espiga.
  - D) Alternadas.
- 8.- Si estamos utilizando la hormigonera y la temperatura ambiente es muy alta, ¿podemos quitarle la carcasa de protección para que se refrigere el motor?:
- A) Sí.
  - B) No.
  - C) Sí, hay que quitársela cada hora.
  - D) Sí, hay que quitársela cada dos horas.
- 9.- Si tenemos que alicatar una pared con cemento cola, ¿es necesario el enfoscado y maestreado?:
- A) Sólo si es un cuarto de baño.
  - B) Sí.
  - C) Sólo si es una cocina.
  - D) No hace falta.
- 10.- En la zona del acerado vamos a realizar un chapado sobre la pared. ¿Qué característica es recomendable que tenga el mortero que utilicemos para colocar las piezas del chapado?:
- A) Mortero coloreado.
  - B) Mortero petroleado.
  - C) Mortero hidrófugo.
  - D) Mortero de cola.
- 11.- La acera que tenemos que realizar será de pavimento rígido. ¿Qué será obligatorio realizar?:
- A) No hormigonar y colocar el acerado directamente.
  - B) Hacer una solera de hormigón con un espesor máximo de 12 centímetros.
  - C) Tientos de ladrillos armados.
  - D) Hacer una solera de hormigón con un espesor mínimo de 12 centímetros.
- 12.- Necesitamos realizar el trasdosado de una de las paredes de las futuras consultas. Las placas de yeso laminado utilizadas deberán de ser instaladas:
- A) A tope con el suelo terminado y el techo.
  - B) A tope con el suelo terminado y separado 10-15 milímetros del techo.
  - C) Levantadas del suelo 10-15 milímetros y a tope en el techo.
  - D) Levantadas del suelo y separadas del techo 10-15 milímetros.

13.- Para la reparación de la fachada, tenemos que utilizar un andamio de borriquetas. Debemos de tener en cuenta que la separación entre dos borriquetas consecutivas no debe sobrepasar la siguiente medida:

- A) 1 metro.
- B) 3,50 metros.
- C) 2 metros.
- D) 5 metros.

14.- Las planchas de aislamiento de espuma rígida de poliestireno son adecuadas para el aislamiento térmico de suelos. ¿Cuál de las siguientes NO es una propiedad exigible al aislamiento en este caso?:

- A) Baja conductividad térmica a lo largo del tiempo.
- B) Alta resistencia a la difusión de vapor de agua.
- C) Gran resistencia a la compresión.
- D) Alta absorción de agua.

15.- Se está comenzando a realizar los alicatados de los aseos. ¿Los azulejos deben de sumergirse en agua antes de su uso?:

- A) Siempre.
- B) Siempre que sea colocado con mortero de cemento.
- C) Nunca.
- D) Siempre que sea colocado con adhesivo.

16.- La remodelación en los acerados conlleva la construcción de un nuevo tramo de acera. Para dar cumplimiento a las normas de accesibilidad, ¿qué altura máxima tendrán los bordillos?:

- A) 14 centímetros.
- B) 10 centímetros.
- C) 20 centímetros.
- D) No es necesario cumplir las normas de accesibilidad al tratarse de un acerado situado dentro del Hospital y no en una vía urbana.

17.- Debemos de colocar unos soportes para una carga de hasta 30 kilogramos en un tabique de placas de yeso laminado de 12,5 milímetros de espesor. ¿Cuál es el tipo de anclaje más apropiado?:

- A) Plástico replegable.
- B) Tipo vuelco.
- C) Metálico de paraguas.
- D) Cuelgafácil.

18.- Los morteros que utilizan resinas orgánicas y que producen un aumento de adherencia reciben el nombre de:

- A) Morteros hidrófugos.
- B) Morteros coloreados.
- C) Morteros cola.
- D) Morteros monocapa.

19.- A las juntas cuando son continuas y en general horizontales, se les llama:

- A) Llagas.
- B) Tendeles.
- C) Fisuras.
- D) Grietas.

20.- La excavación de una obra de tierra, de una sección transversal de reducidas dimensiones y de forma circular, cuadrada o rectangular pero de gran profundidad, recibe el nombre de:

- A) Excavación en zanja.
- B) Excavación en galería.
- C) Excavación a plena anchura.
- D) Excavación en pozo.

21.- Se va a proceder al desescombrado de la zona de obra, ¿Qué medidas de seguridad se deben seguir? Indica la que NO consideres correcta:

- A) La zona debe acotarse.
- B) Los materiales a desescombrar, serán regados para evitar la formación de polvo.
- C) No se acumularán escombros sobre forjados o muros.
- D) Se prenderá fuego a las tablas para así calentar la obra.

22.- Estamos colocando un bastidor con la hoja ya montada en una de las nuevas consultas, la aplomamos por la cara hacia donde va a abrir la puerta y la plomada despega por la parte baja de la hoja unos tres centímetros. ¿Qué es lo más probable que suceda si colocamos así la puerta?:

- A) Que cuando esté abierta se cierre sola.
- B) Que al cerrar, la hoja quede despegada del bastidor por arriba.
- C) Que al cerrar, la hoja quede despegada del bastidor por abajo.
- D) Que al abrir la hoja roce en la solería.

23.- Si colocando una regla para alicatar, la burbuja o “la gota” del nivel está en la mitad de la señal derecha del nivelado. ¿Qué nos está indicando?:

- A) Que está más alta de la derecha.
- B) Que está más baja de la derecha.
- C) Que podemos darlo como bueno porque no se sale de la señal.
- D) Que el nivel falla.

24.- Debido a la remodelación del acerado deberemos hacer una arqueta sumidero conectada a la red principal, ¿qué tipo de arqueta deberemos hacer?:

- A) De paso.
- B) Al ser exterior no importa de que tipo sea.
- C) Sifónica.
- D) Al ir en el exterior tiene que ser de decantación de grasas y fangos.

25.- ¿Para qué se utilizan los vasos comunicantes?:

- A) Para golpear.
- B) Para enrasar.
- C) Para nivelar.
- D) Para aislar.

26.- En la reforma junto al bordillo de la acera hay una arqueta sumidero (imbornal), ¿qué tipo de aguas recoge?:

- A) Aguas negras.
- B) Aguas sólo de inodoros.
- C) Aguas pluviales y de riego.
- D) Todo tipo de aguas.

- 27.- En la zona del acerado vamos a realizar un chapado sobre la pared. ¿Se debe humedecer la pared sobre la que se va a colocar el revestimiento?:
- A) Sí, impidiendo la desecación del mortero y, de este modo, la pérdida de adherencia con el soporte.
  - B) No.
  - C) Sí, permitiendo la desecación del mortero y, de este modo, la pérdida de adherencia con el soporte.
  - D) Depende del tamaño de las piedras.
- 28.- Antes de comenzar el pavimento de la acera, ¿qué debemos ejecutar primero?:
- A) El alineado de los bordillos.
  - B) La solera.
  - C) Los tientos de ladrillo.
  - D) El embaldosado.
- 29.- Para la reparación de la fachada, tenemos que utilizar un andamio de borriquetas. Si tenemos en cuenta que tenemos que realizar un andamio de 2,50 metros de largo, la longitud máxima de los tablones debe de ser de:
- A) 3 metros.
  - B) 2,90 metros.
  - C) 2,50 metros.
  - D) 2,70 metros.
- 30.- ¿Cuántas losas completas de 33 x 33 centímetros caben en 1 metro cuadrado de solería?:
- A) 9 losas.
  - B) 12 losas.
  - C) 6 losas.
  - D) 15 losas.
- 31.- ¿Cómo debemos señalar los itinerarios peatonales mientras realizamos las obras de reforma en el acerado o alcantarillado?:
- A) Mediante colocación de vallas metálicas.
  - B) Mediante vallas y balizas dotadas de luces que emitan destellos luminosos.
  - C) Mediante vallas y cintas de color rojo con bandas blancas.
  - D) No es necesario realizar ningún tipo de señalización.
- 32.- Tenemos que construir una nueva arqueta para la red de alcantarillado en la urbanización. ¿Podemos acometer con dos colectores a cada lado de la arqueta?:
- A) Sí, siempre que sea necesario.
  - B) No, salvo que la arqueta tenga unas dimensiones mínimas de 50 x 50 centímetros.
  - C) No, nunca.
  - D) Sí, siempre que el diámetro del colector de salida sea mayor de 100 milímetros.
- 33.- A los techos suspendidos, donde la estructura portante de la placa de yeso laminado está formada por montantes suspendidos, mediante varilla roscada y suspensiones del tipo abrazadera, se le llama:
- A) Suspendidos con perfiles de techo continuo.
  - B) Adosado.
  - C) Suspendidos con montante.
  - D) Directo.

- 34.- Si colocamos en la red de alcantarillado conductos de fibrocemento, estancos y sin grietas ni fisuras, ¿cuál será el material de unión de los conductos?:
- A) Con pegamento.
  - B) Con cemento.
  - C) Con manguito de fibrocemento y juntas de caucho.
  - D) No necesita ningún tipo de unión.
- 35.- Antes de comenzar a restaurar la zona afectada, debemos tener al completo personalizado el EPI ¿Qué significa EPI?:
- A) Equipo de profesión internacional.
  - B) Estudio de programa individual.
  - C) Especialistas profesionales independientes.
  - D) Equipo de protección individual.
- 36.- Estamos construyendo un tabique de vidrio para dar claridad a un pasillo que se ha quedado sin ventanas, por el que pasan muchas personas, carros y camillas. Por seguridad, ¿cuál de estos tipos sería el más conveniente utilizar por seguridad?:
- A) Impreso.
  - B) Moldeado.
  - C) Común.
  - D) Armado.
- 37.- Tenemos el plano de la remodelación de la tabiquería de consultas a escala 1:200. Un tabique de tres metros de largo, ¿cuánto medirá en dicho plano?:
- A) 1,5 centímetros.
  - B) 2 centímetros.
  - C) 2,5 centímetros.
  - D) 3 centímetros.
- 38.- ¿En cuántas partes se divide un azulejo?:
- A) Dos: gres y barro cocido.
  - B) Dos: huella y tabica.
  - C) Tres: tabla, canto y testa.
  - D) Dos: bizcocho y esmalte.
- 39.- ¿Cuándo debemos realizar el rejunteo en un alicatado?:
- A) Como mínimo, a partir de las 12 horas desde la ejecución del alicatado.
  - B) Como mínimo, a partir de las 24 horas desde la ejecución del alicatado.
  - C) Como máximo, antes de que pase 5 horas desde que alicatamos.
  - D) Recién acabado de colocar todos los azulejos.
- 40.- Debido a la remodelación del acerado, deberemos hacer una arqueta sumidero de obra conectada a la red principal que tendrá una profundidad de 45 centímetros. ¿De qué material deberemos hacerla?:
- A) De ½ pie con ladrillo macizo.
  - B) De ladrillo macizo colocado al panderete.
  - C) De ladrillo macizo de un pie.
  - D) De bloques colocados a tizón.

- 41.- Debido a las obras, debemos de acotar una zona para la realización de los trabajos. ¿Cuándo lo hacemos?:
- A) Cuando llevamos los materiales para saber el espacio exacto que necesitamos.
  - B) Cuando empezamos los trabajos con máquinas peligrosas.
  - C) Sólo cuando estemos trabajando.
  - D) Con antelación al comienzo de las obras.
- 42.- ¿Qué tipo de arqueta impide que los olores salgan al exterior?:
- A) Arqueta o registro de paso.
  - B) Arqueta o registro sifónico.
  - C) Arqueta o registro a pie de bajante.
  - D) Ninguna de las arquetas.
- 43.- ¿Qué época es la mejor para realizar la acera cuando tenemos un terrero expansivo?:
- A) En la época que el terreno esté saturado de agua.
  - B) En la época que el terreno esté seco.
  - C) En la época que el terreno tenga una humedad media.
  - D) La humedad no tiene importancia en la construcción de la acera.
- 44.- Estamos construyendo un tabique con placas de yeso de 6 centímetros de grueso y tenemos que colocar un premarco en dicho tabique. ¿Cómo sujetaríamos el premarco al tabique?:
- A) Atornillando el premarco al tabique.
  - B) Untando el canto del premarco con pegamento y uniéndolo después al tabique.
  - C) Haciendo una roza en el tabique de 7 centímetros de largo por 3 centímetros de ancho y 3 centímetros de profundidad para cada garra del premarco y rellenándola de pegamento.
  - D) Abriendo una caja o hueco en el tabique de 10 x 10 centímetros para cada garra del premarco y rellenándola con pasta de yeso, escayola o pegamento semiendurecido.
- 45.- Cuando estemos realizando un acerado en el exterior, deberemos evitar:
- A) Sólo las altas temperaturas.
  - B) Sólo las bajas temperaturas.
  - C) Beber más de un litro de agua cuando haga demasiado calor.
  - D) Las temperaturas extremas.
- 46.- Utilizaremos tejas curvas de cerámicas para la cubierta de una caseta exterior y como material de fijación a la capa de compresión vamos a utilizar un mortero de cemento, cal y arena en este mismo orden. ¿Cuál de estas dosificaciones es la más adecuada?:
- A) 1:3:4.
  - B) 1:2:10.
  - C) 2:2:10.
  - D) 3:2:10.
- 47.- ¿Cuál de estos sistemas utilizaremos para unir el cordón con la plaqueta biselada de PVC?:
- A) Calentando.
  - B) Con cola de contacto.
  - C) Con cola especial para PVC.
  - D) El cordón es autoadhesivo.

- 48.- En la colocación de los bastidores de las puertas que debemos colocar el corte de sierra nos indica:
- A) El tipo de sierra que debemos utilizar para esa madera en caso de tener que cortarla por algún sitio.
  - B) Por los únicos sitios que esta permitido cortar algunas de la partes del bastidor.
  - C) Es una marca distinta que utiliza cada fabricante.
  - D) Es la marca que tenemos que tener en cuenta al colocar la solería.
- 49.- En la remodelación que afecta a la zona exterior ha quedado al descubierto un pilar que hay que enlucir con mortero de cemento y arena. ¿Qué método de los siguientes es el más adecuado para que el mortero agarre al hormigón?:
- A) Picar con una picola el pilar para que quede rugoso.
  - B) Colocar una malla bien sujeta al pilar.
  - C) Dar unos cortes con la amoladora de forma horizontal para que el mortero se introduzca en ella y no resbale.
  - D) Darle una mano de yeso que tiene más agarre y obtener así una base porosa para pegar directamente el mortero.
- 50.- Vamos a comenzar a realizar la separación de espacios para las consultas con placas de yeso laminado. Después del replanteo, comenzaremos con la colocación de las canales o elementos horizontales. Los anclajes a los soportes deberán situarse como máximo a:
- A) 1.000 milímetros.
  - B) 600 milímetros.
  - C) 500 milímetros.
  - D) 50 centímetros.
- 51.- Tenemos que reparar la rampa de entrada al Servicio de Rehabilitación, utilizada habitualmente por numerosos pacientes en silla de ruedas. Teniendo en cuenta que esta rampa tiene una longitud de 2,5 metros, indicar la pendiente máxima que debe tener:
- A) 12 %.
  - B) 7 %.
  - C) 10 %.
  - D) 15 %.
- 52.- Para colocación de un techo suspendido de placas de escayola, el perfil de aluminio o chapa de acero galvanizado en forma de ángulo se coloca en todo el perímetro mediante tacos y tornillos de cabeza plana. La distancia entre estos tacos de fijación será de:
- A) 1.200 milímetros.
  - B) 600 milímetros.
  - C) 1.000 milímetros.
  - D) 500 milímetros.
- 53.- Si en la red de desagües de una instalación de alcantarillado quisiéramos señalar la canalización de aguas residuales, ¿con qué colores habría que realizarlo?:
- A) Verde + verde.
  - B) Verde + rojo.
  - C) Verde + negro.
  - D) Verde + negro + negro.

54.- El alicatado con mortero bastardo de cemento, cal y arena, ¿qué dosificación y espesor deberán llevar?:

- A) Dosificación 5:1:5 y espesor 5 centímetros.
- B) Dosificación 2:1:10 y espesor 1 centímetro.
- C) Dosificación 2:1:5 y espesor 2 centímetros.
- D) Dosificación 5:1:10 y espesor 5 centímetros.

55.- La carretilla permite pequeños transportes en el interior de las obras a cortas distancias y con rampas pequeñas. ¿Cuál es la distancia y pendiente máxima aconsejada para el transporte por un operario?:

- A) 20 metros y el 2 %.
- B) 50 metros y el 5 %.
- C) 100 metros y el 10 %.
- D) 10 metros y el 1 %.



## **SUPUESTO PRÁCTICO B**

### **REPARACIÓN DE ÁREA QUIRÚRGICA POR INUNDACIÓN CAUSADA POR FILTRACIONES EN LA CUBIERTA.**

Después de un fin de semana lluvioso, los responsables del Servicio de Mantenimiento del Hospital (construido en 1983), al incorporarse el lunes al trabajo, reciben un aviso de la zona de quirófanos, informando de que hay un quirófano inundado de agua, así como parte del almacén de cirugía.

Realizando las primeras comprobaciones, se verifica que el agua se ha filtrado por el techo.

Teniendo en cuenta lo siguiente:

- La zona afectada se encuentra en la primera planta. En la planta superior se sitúa la cubierta que ya estaba reparada anteriormente con tela asfáltica.
- Sobre dicha cubierta se encuentra una sala techada con planchas de fibrocemento (que contienen amianto), donde están instalados los climatizadores de toda la zona de quirófanos.
- Se ha comprobado la existencia de bajantes de fibrocemento en mal estado.

Responder a las siguientes preguntas:

1.- Nos entregan un plano de la zona de quirófanos a reformar, en escala 1:100. ¿Qué significa?:

- A) Que 1 milímetro del plano equivale a 1 metro en la realidad.
- B) Que 1 centímetro del plano equivale a 100 metros en la realidad.
- C) Que 1 centímetro del plano equivale a 100 centímetros en la realidad.
- D) Que 1 metro del plano equivale a 100 centímetros de la realidad.

2.- Vamos a cerrar el hueco de una puerta doble con bloques de 20 x 20 centímetros de Vidrios (Pavés) y nos queda una pieza de 8 centímetros. ¿Cuál de estas soluciones es la correcta?:

- A) Aumentar o disminuir las juntas para cortar una pieza lo más grande posible.
- B) Aumentar o disminuir las juntas para que cortar el bloque lo hagamos por la mitad.
- C) Decirle al fabricante que nos haga bloques de 20 x 8 centímetros.
- D) Fabricar una mocheta para recrecer el tabique.

3.- Nos han indicado la posibilidad de construir una claraboya aprovechando la reforma de nuestra cubierta. ¿Cuál es el porcentaje de inclinación máxima permitido para montar una claraboya?:

- A) 1 %.
- B) 5 %.
- C) 10 %.
- D) 20 %.

4.- Debido a las reparaciones que tenemos que efectuar, debemos de colocar barreras para delimitar zonas de circulación. ¿Qué altura mínima tienen que tener estas barreras?:

- A) 1.000 milímetros.
- B) 800 milímetros.
- C) 250 milímetros.
- D) 500 milímetros.

- 5.- ¿Cuál de estos trabajos deberemos realizar primero?:
- A) Solar.
  - B) Lechar la solería.
  - C) Alicatar.
  - D) Lechar el alicatado.
- 6.- Se va a proceder a la impermeabilización de la cubierta de nuestro supuesto, ¿cuál de las respuestas NO se ajusta a cómo debe ser y estar la superficie del soporte?:
- A) Limpia.
  - B) Uniforme.
  - C) Carecer de cuerpos extraños.
  - D) Con arena y chinios.
- 7.- En la impermeabilización de nuestra cubierta, los encuentros de un faldón con un elemento vertical, según normativa nunca deberá de ser menor a:
- A) 15 centímetros.
  - B) 10 centímetros.
  - C) 20 centímetros.
  - D) Pueden ser de cualquier medida.
- 8.- Las cubiertas que son únicamente visitables a efectos de conservación o reparación, se denominan:
- A) No visitables.
  - B) Visitables.
  - C) Transitables.
  - D) No transitables.
- 9.- ¿A qué distancia, por lo menos, debemos colocar los sumideros de las esquinas de las cubiertas planas?:
- A) En las cubiertas planas no hay sumideros.
  - B) Un metro.
  - C) Un metro y medio.
  - D) Dos metros.
- 10.- De los aislantes que nombramos, ¿cuál de ellos nos protegen del frío y del calor?:
- A) Aislante acústico.
  - B) Aislante ignífugo.
  - C) Aislante térmico.
  - D) Aislante frío.
- 11.- En nuestro supuesto práctico, se nos plantea un problema de humedad ocasionado en uno de los sumideros de plomo. Para solucionar el problema, debemos impermeabilizar la cubierta con láminas de capa asfáltica. ¿Hasta dónde debe de llegar la capa inferior de la impermeabilización?:
- A) No se impermeabiliza.
  - B) En línea con el desagüe.
  - C) Hasta la bajante penetrando en él.
  - D) Hasta la boca del sumidero.
- 12.- Las azoteas transitables, ¿qué pendiente máxima tienen?:
- A) 15 %.
  - B) 20 %.
  - C) 3 %.
  - D) 10 %.

- 13.- Una cubierta transitable es:
- A) La que tiene una capa de chinos de tres centímetros.
  - B) La que se visita para su conservación.
  - C) La adecuada para el uso y paso de las personas.
  - D) La que tiene tejas.
- 14.- Según las Normas Básicas de Prevención de Riesgos Laborales en la Construcción, las barandillas de protección deben estar provistas de listón intermedio y rodapié, así como una altura de:
- A) 60 centímetros.
  - B) 50 centímetros.
  - C) 75 centímetros.
  - D) 90 centímetros.
- 15.- Las ventilaciones y bajantes se enmarcan dentro de:
- A) Conjuntos verticales de tuberías.
  - B) Conjuntos horizontales de tuberías.
  - C) Puntos singulares.
  - D) Cierres hidráulicos.
- 16.- ¿Cuál de estos términos, NO se considera como agua evacuada?:
- A) Aguas pluviales.
  - B) Aguas usadas.
  - C) Aguas minerales.
  - D) Aguas negras.
- 17.- A una construcción provisional (fija o móvil), que sirve como auxiliar para la ejecución de las obras, haciendo accesible una parte del edificio que no lo es y facilitando la conducción de materiales al punto mismo de trabajo, la conocemos como:
- A) Borriqueta.
  - B) Escalera extensible.
  - C) Andamio.
  - D) Escalera portátil.
- 18.- Los tabloncillos que constituyen el piso del andamio deberán estar unidos entre sí, de forma que se impida la introducción de los pies de los trabajadores en posibles huecos intermedios:
- A) Siempre.
  - B) Siempre que la altura sea superior a 2 metros.
  - C) No es necesario que estén unidos.
  - D) Siempre que la anchura del andamio sea superior a 0,50 metros.
- 19.- Hemos decidido cambiar la cubierta de fibrocemento de la sala de los climatizadores por una cubierta plana, así que tendremos que emplear aislante térmico puesto que la sala no se puede recalentar. ¿Cuál de los siguientes materiales NO es de los más utilizados como aislante?:
- A) Policloruro de vinilo.
  - B) Placa de vidrio celular.
  - C) Lana de roca.
  - D) Fibra de vidrio.

20.- Las plataformas de trabajo que ofrezcan peligro de caída desde más de dos metros de altura tendrán las siguientes medidas de protección:

- A) Tendrán ruedas para su desplazamiento.
- B) No se fijaran en ningún punto.
- C) Estarán protegidas en todo su contorno por barandillas plintos o rodapiés.
- D) Debido a la escasa altura no es necesaria ninguna medida de protección.

21.- Hemos decidido alicatar con azulejos de primera calidad el centro de una de las paredes afectadas para colocar un fregadero y protegerla así de las salpicaduras de agua. Si cuando estamos alicatando nos damos cuenta que según vamos subiendo las hiladas una o varias de las juntas verticales son progresivamente cada vez más grandes. ¿Cuál de estas cosas puede estar ocurriendo?:

- A) Que los azulejos varían de medida.
- B) Que la regla base esta curvada hacia abajo en uno o los dos extremos.
- C) Que el mortero está demasiado blando.
- D) Que el paño está desplomado.

22.- En los enfoscados con mortero de cemento, de cal o mixtos en paredes y techos interiores y exteriores, ¿Cuál es el espesor máximo de una capa?:

- A) 10 milímetros.
- B) 5 milímetros.
- C) 25 milímetros.
- D) 15 milímetros.

23.- ¿De las siguientes definiciones, cuál corresponde a la del gres porcelánico?:

- A) Pieza prensada y esmaltada que presenta una absorción de agua baja o media-baja.
- B) Pieza prensada no esmaltada que presenta una absorción de agua muy baja.
- C) Pieza prensada y esmaltada que presenta una absorción de agua alta.
- D) Pieza extruida normalmente no esmaltada que presenta una absorción de agua desde media-alta a alta.

24.- ¿De cuál de estos tipos es la escala de un plano, si la numeración que nos encontramos es 1:500?:

- A) Natural.
- B) De reducción.
- C) De ampliación.
- D) De situación.

25.- ¿Es necesario realizar algún aporte de agua al soporte donde vamos a realizar un enfoscado?:

- A) No es necesario si el mortero tiene la suficiente fluidez.
- B) Se regará abundantemente la zona a enfoscar.
- C) No es necesario.
- D) Se humedecerá el soporte.

26.- Vamos a realizar el nuevo techo del quirófano afectado, que va ser continuo de placas de escayola. La separación entre el techo suspendido y cualquier canalización o elemento estructural NO será menor de:

- A) 50 milímetros.
- B) 5 milímetros.
- C) 30 milímetros.
- D) 100 milímetros.

27.- Indica cuál de los siguientes conceptos NO es un Equipo de Protección Individual:

- A) Calzado.
- B) Guantes.
- C) Camiseta.
- D) Casco.

28.- Una vez preparada y limpia la capa de compresión que nos va a servir de base de la cubierta de un casetón que ha quedado destruido. ¿Cuál de las siguientes formas es la más adecuada para la colaboración de las tejas curvas de cerámica?:

- A) Echando un tendé de mortero y colocándolas mientras éste está fresca.
- B) En seco sobre la capa de compresión con mortero a los lados.
- C) Echándole un poco de cemento cola al mortero para que coja más agarre.
- D) Con una palustrada de mortero de tres centímetros de grueso en la base.

29.- ¿Cuál de las terminaciones maestreadas, es la mejor para realizar un alicatado con cemento cola?:

- A) Una terminación rugosa.
- B) Una terminación fratasada.
- C) Una terminación bruñida.
- D) Una terminación estucada.

30.- ¿Cuántos aliviaderos debemos colocar como mínimo en una cubierta plana?:

- A) Tres.
- B) Dos.
- C) Cuatro.
- D) Cinco.

31.- ¿Cuál es la función de la capa de reparto de arena que se coloca entre la solería de terrazo y el forjado?:

- A) Reducir la cantidad de mortero.
- B) Para que el mortero seque antes y se pueda pisar antes.
- C) Para nivelar el suelo.
- D) Para que los movimientos estructurales, como flecha de forjado, no afecten a la solería.

32.- Vamos a solar una de las habitaciones afectadas con solería de terrazo y tenemos como referencia el nivel de la solería del pasillo que da acceso a la habitación. ¿Debemos correr los niveles dentro de la habitación antes de empezar?:

- A) No, por que ya tenemos el nivel del pasillo.
- B) Sí.
- C) No hace falta, con ir poniendo cada losa con el nivel del pasillo es suficiente.
- D) No hace falta, si hay algún problema lo solucionamos con el pulimentado de la solería.

33.- Hemos decidido cambiar la cubierta de fibrocemento (que contiene amianto) de la sala de los climatizadores por una cubierta plana. ¿Cuál de las siguientes es la respuesta correcta si nos piden quitar las planchas de fibrocemento que, además, sabemos que desprenden fibras fácilmente?:

- A) Las quitamos sin ninguna precaución.
- B) Las quitamos, pero tomando la precaución de colocarnos una mascarilla que pedimos en quirófano.
- C) Las quitamos rompiendo las planchas de fibrocemento y las trasladamos a la cuba de escombros con mucho cuidado.
- D) Avisamos al responsable de la obra para que actúe en consecuencia, ya que el trabajo con amianto tiene una normativa expresa.

34.- Hemos llegado a la última hilada de un tabique de yeso. ¿Cuál de las formas de unir la última pieza al techo continuo de escayola es el más correcto?:

- A) Cortarla a tope para que quede la menor junta posible.
- B) Cortarla un poco más grande para que entre a presión.
- C) Cortarla a tope para que quede la menor junta posible y rellenar ésta con silicona.
- D) Cortarla tres centímetros más corta y rellenar el hueco con el mismo pegamento específico que estamos utilizando.

35.- Uno de los trabajos más importantes de la profesión de albañil en el hospital es el mantenimiento preventivo de las instalaciones que sean de su responsabilidad. Una vez ejecutado un techo suspendido de placas de escayola, ¿es necesario realizar alguna revisión periódica?:

- A) En este caso no es necesario hacer revisiones.
- B) Sí, cada 10 años, o antes si se aprecia alguna anomalía.
- C) Sí, cada año.
- D) Sí, cada año, o antes si se aprecia alguna anomalía.

36.- Para sujetar un techo continuo de escayola al forjado ¿Cuántos puntos de fijación tendríamos que colocar?:

- A) Una por plancha.
- B) Dos por metro cuadrado.
- C) Tres por metro cuadrado en línea recta.
- D) Tres por metro cuadrado uniformemente repartido.

37.- ¿Cuál de estas herramientas es la más necesaria para la unión de la tela asfáltica?:

- A) Un puntero.
- B) Una espátula para encolar.
- C) Un rodillo manual para apisonar.
- D) Un soplete.

38.- Las corrientes en un plano de planta de la cubierta se representan con:

- A) Una línea discontinua.
- B) Una línea ondulada.
- C) Una flecha.
- D) Una línea en forma de rayo.

39.- Para la sustitución las planchas de fibrocemento tenemos que utilizar una escalera de mano simple para acceder al techo. ¿Cuál es el ángulo aproximado que tiene que formar la escalera con la horizontal?:

- A) 30 grados.
- B) 45 grados.
- C) 60 grados.
- D) 75 grados.

40.- Si estuviésemos reparando la tela asfáltica en verano a las horas intermedias del día, al entrar en el interior del edificio procuraremos evitar:

- A) Entrar con los guantes puestos.
- B) Entrar con herramientas.
- C) Entrar con materiales.
- D) Evitar en lo posible los cambios bruscos de temperatura.

41.- Cuando estamos solando la cubierta, ¿cuál de estos consejos debemos seguir?:

- A) Utilizar el mango de la pala.
- B) Utilizar rodilleras impermeables.
- C) Utilizar un palo para extender la mezcla.
- D) Solar con las piernas rectas y la cintura flexionada.

42.- Hemos decidido cambiar la cubierta de fibrocemento de la sala de los climatizadores por una cubierta plana, así que tendremos que realizar la formación de pendientes. ¿Cuál de los siguientes materiales NO es recomendable para la constitución de las pendientes?:

- A) Morteros de desregulación.
- B) Placas aislantes rígidas.
- C) Morteros de arcilla expandida.
- D) Hormigón celular.

43.- Las limatezas y las limahoyas las encontraremos en:

- A) En los sótanos.
- B) En las habitaciones.
- C) En los tejados, azoteas y terrazas.
- D) Sólo en cuartos de baños y cocinas.

44.- Tenemos que colocar placas de yeso laminado, ¿qué tipo de tornillos no se utiliza en dicha colocación?:

- A) Tornillo tipo placa-metal.
- B) Tornillo tipo placa-placa.
- C) Tornillo tipo metal-metal.
- D) Tornillo tipo plástico-plástico.

45.- Entre las azoteas transitables, las más usadas son: La azotea a "la andaluza" y a "la catalana". ¿Qué material no se suele utilizar en la azotea a "la andaluza"?:

- A) Asfalto.
- B) Capa de mortero para la regulación de la superficie.
- C) Lámina impermeabilizante.
- D) Doble tablero de rasilla.

46.- Para la sustitución de las planchas de fibrocemento tenemos que utilizar una escalera de mano simple para acceder al techo. ¿Cuál de las siguientes NO es una medida de precaución al utilizar una escalera de mano?:

- A) El ascenso, el descenso y los trabajos desde escaleras se efectuarán de espaldas a éstas.
- B) Los trabajos a más de 3,5 metros de altura, desde el punto de operación al suelo, que requieran movimientos o esfuerzos peligrosos para la estabilidad del trabajador, sólo se efectuarán si se utiliza un equipo de protección individual anticaídas o se adoptan otras medidas de protección alternativas.
- C) Las escaleras de mano no se utilizarán por dos o más personas simultáneamente.
- D) Se prohíbe la utilización de escaleras de madera pintadas.

47.- En los trabajos realizados con placas de yeso laminado, ¿qué herramienta NO se suele utilizar?:

- A) Taladro eléctrico.
- B) Tijeras para corte de metal.
- C) Cíncel.
- D) Broca de corona.

48.- Para hormigones y morteros refractarios, y también en medios agresivos por sulfatos, se utilizan:

- A) Cementos de aluminato cálcico.
- B) Cementos para usos especiales.
- C) Cementos blancos.
- D) Cemento Pórtland.

49.- La red de evacuación de aguas residuales y pluviales, ¿en cuántas se dividen?:

- A) En tres. Horizontal, diagonal y vertical.
- B) En dos. Horizontal y vertical.
- C) En una. Horizontal.
- D) En cuatro. Horizontal, vertical, radial, diagonal.

50.- Hemos decidido cambiar la cubierta de fibrocemento de la sala de los climatizadores por una cubierta plana y ya tenemos realizado la pendiente y la colocación del material térmico. También tenemos que colocar láminas bituminosas. ¿Qué medida tiene que tener el solape mínimo entre láminas?:

- A) 10 centímetros.
- B) 15 centímetros.
- C) 8 centímetros y recomendable subirlo a 10 centímetros.
- D) 10 centímetros y recomendable subirlo a 15 centímetros.

51.- Una parte de la cubierta está formada por pequeños tabiques, llamados tabiques conejeros. ¿Qué tipo de cubierta es?:

- A) Cubierta caliente.
- B) Cubierta fría.
- C) Cubierta templada.
- D) Cubierta helada.

52.- ¿Cuál de las siguientes humedades NO existe?:

- A) Humedad de filtración.
- B) Humedad meteórica.
- C) Humedad de condensación.
- D) Humedad de secado.



53.- Una parte de la nueva terraza que tenemos que llevar a cabo es ajardinada. ¿Cuál es la profundidad de la tierra vegetal que se recomienda?:

- A) Entre 20 y 50 centímetros como máximo.
- B) Un máximo de 20 centímetros.
- C) Un mínimo de 50 centímetros.
- D) Entre un mínimo de 10 centímetros y un máximo de 50 centímetros.

54.- Si cuando estamos utilizando la machota la parte metálica se afloja, ¿cómo volvemos a ajustarla a la madera de forma rápida?:

- A) Introduciendo un tornillo por el extremo de la parte metálica para que haga de cuña.
- B) Introduciendo la machota en agua.
- C) Golpeando el astil en seco contra algo sólido (pared, suelo, etc.) por el extremo donde va encajada la parte metálica.
- D) Golpeando el astil en seco contra algo sólido (pared, suelo, etc.) por el extremo libre.

55.- El acceso para discapacitados tiene un resalte de 10 centímetros. ¿Es conveniente hacer una rampa?:

- A) No, porque el resalte es pequeño.
- B) No, porque en la puerta hay siempre un celador.
- C) No, porque los discapacitados casi nunca vienen solos.
- D) Sí, el acceso para discapacitados no tiene que tener ningún tipo de obstáculos.

## **SUPUESTO PRÁCTICO C**

### **REPARACIÓN DE ZONAS AFECTADAS POR UN INCENDIO EN EL EDIFICIO DE GOBIERNO.**

En un Hospital se ha producido un incendio en unos despachos de la primera planta del Edificio de Gobierno.

A la hora que se produjo el incendio, tres de la madrugada, el edificio se encontraba vacío y, a pesar de que los profesionales del Servicio de Mantenimiento que se encontraban de guardia actuaron diligentemente cuando saltaron las alarmas de la detección automática de incendios, se tuvo que avisar a los bomberos, dada la magnitud del incendio.

Cuando llegaron los bomberos tuvieron que derribar varias puertas que se encontraban cerradas y haciendo uso de las Bies e hidrantes apagaron el fuego en quince minutos.

El resultado de todo ello ha sido el siguiente:

- Está afectada el ala derecha de la primera planta del Edificio de Gobierno.
- Cinco despachos y dos aseos han sido arrasados completamente afectando a las estructuras divisorias de los espacios y a los sistemas de alimentación de agua, desagües, falsos techos, lucernario, ventanales, solerías, alicatados, sistema de alimentación eléctrica, aire acondicionado centralizado, mobiliario...etc.
- El agua utilizada por los bomberos para apagar el fuego ha provocado el desplome de parte del techo desmontable de la zona.
- Dada la premura de tiempo, uno de los despachos se va a realizar con placas de yeso laminado.

El Servicio de Mantenimiento recibe el encargo de reparar rápidamente todos los desperfectos. Desde el punto de vista de tu profesión de albañil, responde a las cuestiones que se plantean a continuación sobre este supuesto.

1.- Los escombros de la primera planta son evacuados mediante un bajante cerrado instalado en la fachada del edificio. Bajo este bajante se ha colocado el contenedor para recoger dichos escombros. Uno de los trabajadores debe de situarse junto al contenedor para realizar unos trabajos. Para garantizar que no se viertan escombros en ese momento, ¿qué medida preventiva debemos de tomar?:

- A) Cerrar todas las embocaduras del bajante.
- B) Avisar a los compañeros para que no descarguen más escombros.
- C) Poner un cartel en cada embocadura del bajante indicando la operación que se va a realizar.
- D) Cerrar todas las embocaduras del bajante mediante la llave o candado que deben tener.

2.- Al haberse visto afectado ventanales, lucernario y estructuras divididas deberemos evitar:

- A) Que se mezclen la luz del día y la luz artificial.
- B) Las corrientes de aire que excedan los límites permitidos.
- C) Que se nos vea desde el exterior cuando estamos trabajando.
- D) Que se escuchen ruidos desde la calle.

3.- Vamos a proceder a enlucir con yeso las paredes de los pasillos de la zona afectada. Para la confección de la pasta a mano utilizaremos un recipiente estanco y fácilmente manejable, añadiendo los materiales en este orden:

- A) Se echa el yeso, añadimos el agua necesaria y a continuación se bate la mezcla.
- B) Echamos el agua, se espolvorea el yeso y a continuación se bate la mezcla.
- C) Es indiferente el orden de los materiales.
- D) Echamos a la vez el agua y el yeso y a continuación se bate la mezcla.

4.- ¿Es necesario realizar algún aporte de agua a las paredes donde vamos a realizar el enlucido con yeso?:

- A) No es necesario si la pasta a emplear tiene la suficiente fluidez.
- B) Se regará abundantemente la zona a enlucir.
- C) No es necesario.
- D) Se humedecerá el soporte.

5.- Vamos a proceder a enlucir con yeso las paredes de los pasillos de la zona afectada. Sabemos que tenemos que colocar varias maestras verticales de bandas de yeso. La distancia horizontal entre maestras de un mismo paño, NO será superior a:

- A) Un metro.
- B) Tres metros.
- C) Dos metros.
- D) Cinco metros.

6.- Para la realización de enfoscados se utiliza:

- A) Mortero de cemento de dosificación comprendida entre 1:3 y 1:6.
- B) Mortero de cemento de dosificación 3:3.
- C) Mortero de cemento de dosificación 1:10.
- D) Mortero de cemento de dosificación 10:2.

7.- Hemos picado una pared enlucida de yeso para alicatarla con cemento cola, pero nos ha quedado muy desigual y con restos de yeso. ¿Cuál de estas soluciones es la más correcta?:

- A) Volver a enyesarla y dejarla como estaba.
- B) Aplicar una imprimación endurecedora.
- C) Alicatar directamente con mortero de cemento, arena y cal para tener más grueso y salvar así las desigualdades.
- D) Regarla antes de poner azulejo para que no se nos seque.

8.- En el proceso de ejecución de enfoscados maestreados, ¿a qué se denomina cajón?:

- A) Al recipiente donde se prepara la mezcla.
- B) Al hueco que se deja sin enfoscar.
- C) Al espacio comprendido entre dos maestras.
- D) A un hueco de ventana.

9.- Nos han indicado que uno de los despachos debe realizarse con tabiquería de PYL. ¿A qué material nos estamos refiriendo?:

- A) Plástico.
- B) Placa de yeso laminado.
- C) Este material no existe.
- D) Placas y Láminas.

10.- El cuarto de baño que estamos alicatando dispone de una esquina. ¿Cuál de las siguientes NO es una solución para terminar la esquina? ¿Cómo NO se llama una de las soluciones según las piezas que vayamos a utilizar?:

- A) Esquina con canto rómulo.
- B) Esquina con canto a inglete.
- C) Esquina con canto a 90°.
- D) Esquina con cantonera.

11.- Dentro de la estructura autoportante de las tabiquerías con placas de yeso laminado, los elementos horizontales en forma de "U" que sirven de unión del tabique a los forjados, se denominan:

- A) Montantes.
- B) Reglas.
- C) Canales.
- D) Bandas.

12.- Vamos a realizar las rozas para la instalación eléctrica. Las rozas verticales se separarán de los cercos o premarcos una distancia mínima de:

- A) 500 milímetros.
- B) 50 centímetros.
- C) 20 centímetros.
- D) 10 centímetros.

13.- El despacho llevará un revestimiento de yeso y para ello utilizamos una máquina de proyectar. ¿Cómo debemos realizar la proyección del yeso con la máquina?:

- A) En bandas verticales y de abajo hacia arriba.
- B) En bandas horizontales.
- C) En bandas verticales y de arriba hacia abajo.
- D) En bandas diagonales.

14.- En una pared divisora, vamos a realizar una citara de ladrillo hueco doble. A la hora de calcular el material necesario, esta técnica de realización de tabiques conlleva un número de ladrillos:

- A) Inferior a un tabicón.
- B) Inferior a un tabique de panderete.
- C) Superior a un tabicón.
- D) Igual a un tabicón.

15.- El techo del pasillo de la zona afectada va a ser continuo con placas de escayola. A la hora de realizarlo debemos de tener en cuenta que hay que disponer de juntas de dilatación cada:

- A) No es necesario disponer de juntas de dilatación.
- B) 1 metro.
- C) 10 metros.
- D) 5 metros.

16.- ¿Para qué azulejo es recomendable el alicatado con mortero?:

- A) Para el que tiene el bizcocho con pasta blanca.
- B) Para el que tiene el bizcocho seco.
- C) Sólo para el azulejo blanco.
- D) Para el que tiene el bizcocho con pasta roja.

- 17.- En los techos suspendidos registrables, ¿de qué material está compuesta la perfilera?:
- A) Hierro.
  - B) Cobre.
  - C) Aluminio o acero galvanizado.
  - D) Plomo.
- 18.- ¿El soporte sobre el que vayamos a extender el enfoscado NO debe estar?:
- A) Limpio.
  - B) Grasiento.
  - C) Rugoso.
  - D) Ligeramente humedecido.
- 19.- ¿Qué medida tiene que tener el taladro que realicemos en el azulejo para el paso de tuberías?:
- A) Un diámetro 15 milímetros mayor que la tubería.
  - B) Un diámetro 10 milímetros mayor que la tubería.
  - C) Un diámetro 5 milímetros mayor que la tubería.
  - D) Un diámetro igual que la tubería que queramos pasar.
- 20.- En la ejecución de techos con placas desmontables, ¿cuál de los términos NO se utiliza para definir elementos portantes?:
- A) Cuelgues.
  - B) Suspensiones.
  - C) Anclajes.
  - D) Cordeles.
- 21.- ¿Cuáles son las aguas más recomendadas para la realización del hormigón?:
- A) Aguas naturales.
  - B) Aguas minerales.
  - C) Aguas potables.
  - D) Aguas de vertidos.
- 22.- Las funciones de los revestimientos continuos es adecuar las superficies de los paramentos para darles un acabado final. ¿Cuál de estas funciones NO se le aplica a los revestimientos continuos?:
- A) Capilaridad.
  - B) Heladicidad.
  - C) Eflorescencia.
  - D) Distorsión.
- 23.- ¿Cómo se llama a las juntas verticales entre ladrillos consecutivos de una misma hilada?:
- A) Llagas.
  - B) Tendeles.
  - C) Fisuras.
  - D) Grietas.
- 24.- ¿Cuándo decimos que una pieza cerámica es de segunda?:
- A) Son aquellas piezas que no tienen defectos apreciables.
  - B) Son aquellas piezas que los defectos se aprecian a simple vista, pero sigue siendo posible su utilización.
  - C) Son aquellas piezas que tienen ligeros defectos poco apreciables.
  - D) Son aquellas piezas que cogemos de la segunda caja.

- 25.- ¿Cuál de estas herramientas NO es necesaria para maestrear una pared?:
- A) La plomada.
  - B) Nivel.
  - C) Palustre.
  - D) Regla.
- 26.- ¿Cual de estas características del agua es la menos importante en una lechada?:
- A) Mineralización.
  - B) Temperatura.
  - C) Proporción.
  - D) Color.
- 27.- ¿Qué tipo de acabado superficial NO es el más frecuente que tienen las piezas cerámicas?:
- A) Esmaltado.
  - B) No esmaltado.
  - C) Escafilado.
  - D) Pulido.
- 28.- Vamos a revestir de sintasol continuo flexible algunas paredes afectadas. Tras la preparación adecuada del soporte, ¿cómo colocaremos el sintasol?:
- A) Con cola de PVC.
  - B) Con cola de contacto.
  - C) Con cola blanca.
  - D) Con cola de PVC y aire caliente.
- 29.- Uno de los cuartos de baño lo hemos tenido que desescombrar de suelo, paredes y techo. ¿Qué hay que realizar antes de comenzar a alicatar de nuevo?:
- A) Colocar antes que nada el lavabo.
  - B) Colocar el techo de escayola.
  - C) Marcar la cota de suelo terminado y situar una regla bajo dicha cota para que el alicatado no se deslice.
  - D) Marcar la cota de suelo y colocar las miras perpendiculares al suelo.
- 30.- ¿Cuál de estas actuaciones será la correcta con respecto a la ejecución de un tabique prefabricado de placa de yeso laminado?:
- A) Hacerlo cuando la solería sobre la que va a ir el tabique esté terminada.
  - B) Hacer el tabique primero y solar a tope.
  - C) Dada la premura de tiempo hacerlo sobre unos calzos con la holgura de la solería y después colocar ésta por debajo.
  - D) Dada la premura de tiempo fijar las placas a los montantes verticales y al canal metálico del techo y más tarde terminaremos de montar el resto.
- 31.- Los cuartos de aseo van a ser realizados con un tabicón de ladrillo hueco doble. Este tipo de tabiques debe ser realizado con un mortero de cemento de dosificación:
- A) 1:3.
  - B) 1:4.
  - C) 1:5.
  - D) 1:6.

- 32.- Una vez sujeto el techo al forjado y retiradas las reglas. ¿Cuál sería el siguiente paso?:
- A) Rellenar las juntas.
  - B) Rellenar las uniones con los parámetros verticales.
  - C) Humedecer el techo.
  - D) Quitar los resaltes de las uniones.
- 33.- ¿Cuál de las siguientes formas es la más rápida y económica para limpiar la llana que estamos utilizando para extender el mortero?:
- A) Con una sábana de las muchas que hay en el hospital.
  - B) Con el papel de los sacos de cemento vacío.
  - C) Con un buen chorro de agua.
  - D) Deslizándola y frotándola sobre la arena seca.
- 34.- ¿De las siguientes definiciones, cuál corresponde a la del azulejo?:
- A) Pieza prensada y esmaltada que presenta una absorción de agua baja o media-baja.
  - B) Pieza prensada no esmaltada que presenta una absorción de agua muy baja.
  - C) Pieza prensada y esmaltada que presenta una absorción de agua alta.
  - D) Pieza extruida normalmente no esmaltada que presenta una absorción de agua desde media-alta a alta.
- 35.- Si estamos picando la pared con una picola o piqueta y se nos afloja la parte metálica, ¿cómo volveremos a ajustarla a la madera de forma rápida?:
- A) Metiéndola en agua.
  - B) Introduciendo un tornillo en el extremo de la parte metálica para que sirva de cuña.
  - C) Golpeando en seco el astil de la madera contra algo sólido (pared, suelo...) por el extremo libre.
  - D) Golpeando en seco el astil de madera por el extremo donde va encajada la parte metálica.
- 36.- ¿Las placas de yeso laminado se pueden cortar con la sierra de calar eléctrica?:
- A) No, sólo con serrucho.
  - B) Sí.
  - C) No, sólo con cúter.
  - D) No, sólo con sierra de punta.
- 37.- Hemos terminado de realizar un trabajo subido en una escalera de mano. ¿Cuál es la forma de bajarnos de ella?:
- A) De espaldas a las escalera para ver que no hay ningún obstáculo.
  - B) De frente a la escalera.
  - C) De costado agarrándonos con la mano que más fuerza tengamos.
  - D) No hay normativa referente a este tema.
- 38.- Estamos alicatando utilizando los guantes de goma adecuados. ¿Cuándo vayamos a utilizar el cortador de azulejos, debemos ponernos guantes de cuero?:
- A) Sólo si el azulejo es de gres.
  - B) Sólo si el azulejo es de mala calidad.
  - C) Sí.
  - D) No.

- 39.- Si previamente no se ha realizado una evaluación de riesgo, cuando vayamos a utilizar una herramienta nueva por primera vez, debemos utilizarla siguiendo las indicaciones de:
- A) De un compañero que tiene una parecida.
  - B) Del encargado del almacén del hospital.
  - C) Del jefe más inmediato.
  - D) Del fabricante.
- 40.- La zona afectada por el incendio dispone de una puerta de emergencia. ¿Hacia dónde deben abrirse las puertas de emergencia?:
- A) Se podrán abrir tanto hacia dentro como hacia fuera.
  - B) Se abrirán obligatoriamente hacia dentro.
  - C) Se abrirán obligatoriamente hacia el exterior.
  - D) Hacia los dos lados y además podrán ser de correderas o giratorias.
- 41.- En uno de los laterales se han desprendido algunos ladrillos que forraban un pilar de hormigón armado, comprobándose que tiene algunos hierros redondos al descubierto. Una vez que el técnico competente dictamina que no corre peligro y que podemos repararlo, ¿con qué material lo haremos?:
- A) Con hormigón armado.
  - B) Como no se verá cuando lo forremos nuevamente, lo haremos con un poco de yeso.
  - C) Con resina sintética que asegure su perfecto agarre al hormigón existente.
  - D) Con una mezcla de cemento, arena y cal.
- 42.- Un pilar de hormigón armado hay que forrarlo con una citara de ladrillos de doble hueco. ¿Qué proporción de cemento y arena es la más adecuada?:
- A) 1:8.
  - B) 1:4.
  - C) 1:12.
  - D) 1:10.
- 43.- En una pequeña habitación el fuego ha dejado en muy malas condiciones la solería y tenemos que cambiarla. En ella hay una arqueta registrable y se ha decidido, por estética, taparla. ¿Podemos tapar dicha arqueta?:
- A) Sí, porque al ser una pequeña habitación, carece de importancia.
  - B) No se ocultarán los registros de las arquetas y se dejarán completamente registrables.
  - C) Sí, podré trasladarla de lugar y no hará falta consultar con el técnico competente.
  - D) Sí, porque en esa zona se va a montar una estantería y de todas formas no se podrá registrar.
- 44.- Tres puertas afectadas por el incendio hay que cambiarlas completamente incluido bastidor (marco). Para colocarlas utilizaremos la plomada y nivel de burbuja. ¿Para qué sirve la plomada?:
- A) Para nivelar horizontalmente.
  - B) Para nivelar horizontal y verticalmente.
  - C) Para tomar nivel verticalmente.
  - D) Para trazar diagonales.



- 45.- Hemos roto por malas condiciones una parte fija del techo de escayola. ¿Cómo fijaremos las nuevas placas?:
- A) Las fijaremos con alambre de tres milímetros.
  - B) Las fijaremos con yeso y las juntas las taparemos con silicona.
  - C) Utilizaremos impregnados en escayola líquida esparto (estropajo).
  - D) Uniremos las placas sin necesidad de añadir nada más.
- 46.- Dos lucernarios de la sala de reuniones, que permiten la entrada de luz natural a la misma, han sido totalmente dañados y es necesario sustituirlos. Están formados por doble cúpula semiesférica de policarbonato transparente sobre marco cuadrangular. Su fijación sobre el solado superior de la estancia se realiza mediante:
- A) Escayola ligera revocando los bordes.
  - B) Yeso de alta cocción aplicado mediante paleta.
  - C) Tirafondos de anclaje y base sintética aislante.
  - D) Mortero de cemento y arena.
- 47.- Es necesario sustituir un ventanal de doble hoja en aluminio, el anclaje del mismo está realizado mediante garras metálicas recibidas directamente al paramento. Para el nuevo ventanal se utilizará un premarco (precerco) para montaje:
- A) Éste se montará antes de instalar el ventanal.
  - B) Éste se instalará junto con el ventanal montado.
  - C) No es conveniente montar el premarco.
  - D) El premarco se monta después de que el ventanal esté montado.
- 48.- ¿De las siguientes definiciones, cuál corresponde a la del baldosín catalán? :
- A) Pieza prensada y esmaltada que presenta una absorción de agua baja o media-baja.
  - B) Pieza prensada no esmaltada que presenta una absorción de agua muy baja.
  - C) Pieza prensada y esmaltada que presenta una absorción de agua alta.
  - D) Pieza extruida normalmente no esmaltada que presenta una absorción de agua desde media-alta a alta.
- 49.- ¿Dónde NO se suelen utilizar las placas de yeso laminado?:
- A) En divisiones.
  - B) En particiones exteriores.
  - C) En particiones interiores.
  - D) En muebles decorativos.
- 50.- El incendio ha provocado que una citara esté en malas condiciones y por seguridad tenemos que tirarla y volver a levantarla. ¿Cuál de las siguientes definiciones identifica a la citara?:
- A) Paredes divisorias ejecutadas con ladrillos huecos de espesor aproximado de cuatro centímetros.
  - B) Paredes divisorias de cocinas y aseos. Ejecutables con ladrillos de un espesor aproximadamente de siete o nueve centímetros.
  - C) Paredes utilizadas en cerramientos exteriores o cuando sea necesario una mayor anchura. Su espesor es de  $\frac{1}{2}$  pie.
  - D) Paredes con espesor de un pie.

51.- Cuando hemos ido a colocar las claraboyas, vemos que una parte de las láminas impermeabilizantes están deformes y rotas por varios sitios. El tipo de colocación es de láminas adheridas. ¿Cómo las colocaremos?:

- A) La pegaremos al soporte en algunos puntos.
- B) Totalmente pegadas al soporte.
- C) La sujeción de láminas impermeabilizantes se realizarán mediante anclajes.
- D) Las uniremos en los extremos y en las juntas con las cazoletas, chimeneas, etc.

52.- El frente del lavabo de la sala de reuniones, dispone de un paramento alicatado en azulejo de 20 x 20 centímetros, el cual se ha dañado, ¿qué proceso de ejecución es el más conveniente?:

- A) Reposición mediante silicona adhesiva.
- B) Recuperación completa del paramento mediante enlucido y colocación con cemento cola de los azulejos.
- C) Reposición con cal.
- D) Reposición con escayola.

53.- Un despacho se va a ejecutar con revestimiento de yeso y estamos dudando entre un tendido, guarnecido o enlucido. ¿Qué espesor tiene cada acabado?:

- A) Tendido, 15 milímetros; guarnecido, 12 milímetros; enlucido 3 milímetros.
- B) Tendido, 13 milímetros; guarnecido, 10 milímetros; enlucido 3 milímetros.
- C) Tendido, 10 milímetros; guarnecido, 15 milímetros; enlucido 5 milímetros.
- D) Tendido, 18 milímetros; guarnecido, 15 milímetros; enlucido 2 milímetros.

54.- En la ejecución de particiones prefabricadas con placas de yeso laminados, ¿cuál es la placa que presenta mayor resistencia al fuego?:

- A) Placa STD, estándar.
- B) Placa H.
- C) Placa F, con fibra de vidrio.
- D) Placa MO.

55.- Uno de los trabajos más importantes de la profesión de albañil en el hospital es el mantenimiento de las instalaciones que sean de su responsabilidad. Una vez ejecutado un techo continuo de placas de escayola, ¿es necesario realizar alguna revisión periódica?:

- A) En este caso no es necesario hacer revisiones.
- B) Sí, cada cinco años, o antes si se aprecia alguna anomalía.
- C) Sí, cada año.
- D) Sí, una vez al mes.