

EXAMEN RESIDENCIA: ARQUITECTURA HOSPITALARIA



Apellido/s:

Nombre/s:

DNI:

Sede:

Aula: ____

BORRADOR

Firma del Inscripto

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

1. Cuando se realiza un cálculo estructural, ¿a qué se denomina carga útil?

A. Al peso propio de la estructura

B. A los esfuerzos horizontales del viento

C. A los pesos móviles

✓ CORRECTA

D. A los esfuerzos verticales del equipamiento

2. ¿Cómo se llama la forma de transmisión de calor propia de los fluidos?

A. Convección

✓ CORRECTA

B. Radiación

C. Conducción

D. Emisión

3. Según el texto de Chandías, ¿qué componente se debe adicionar a un mortero de cemento para mejorar su trabajabilidad sin alterar el contenido de cemento?

A. Arena de alto módulo granulométrico

B. Cal en una proporción del 20% del peso del cemento

✓ CORRECTA

C. Aditivos aceleradores de fraguado

D. Agua en volumen suficiente al límite químico

4. Liernur describe los cambios de la ciudad de Buenos Aires, a principios del siglo XX, a partir de la aparición de numerosos barrios populares dispersos en la periferia de la ciudad. ¿Qué respuesta urbana se adoptó para articular estos sectores?

A. Creación de nuevos parques con clubes y escuelas

✓ CORRECTA

B. Conexión de los barrios a una red vial de bulevares verdes

C. Conexión de los barrios a una red ferroviaria de viaductos elevados

D. Creación de nodos comerciales con paseos y peatonales

5. Norberg-Schulz representa al templo egipcio como una organización axial de tres sectores principales: el patio, la sala hipóstila y el santuario. A partir de este ordenamiento, ¿cómo se iluminaba la sala hipóstila?

A. Lateralmente

B. Desde el sol poniente

C. Desde el sol naciente

D. Cenitalmente

✓ CORRECTA

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

6. Un electricista debe calcular la intensidad de corriente que circula por un conductor que alimenta una estufa eléctrica cuya resistencia es de 20 ohm y la diferencia de potencial es de 220 V. Según la Ley de Ohm, ¿cuál es el valor de dicha intensidad?

A. 5 A

B. 11 A

✓ CORRECTA

C. 15 A

D. 20 A

7. ¿A qué se debe principalmente, según Tajer, el actual auge y visibilidad de la mirada de género?

A. A la incorporación de la mirada de género en la agenda mediática

B. Al cambio que se ha producido en el rol social de las mujeres

✓ CORRECTA

C. A la colocación de la equidad entre géneros como bien público global

D. Al compromiso de los gobiernos de incorporar la equidad entre géneros

8. De acuerdo con la descripción que realizan Evans y Schiller relacionada a las condiciones de confort de cada región del país, ¿qué conjunto de datos intervienen a la hora de definir una zonificación ambiental?

A. Contexto, edificio y clima

B. Hombre, edificio y topografía

C. Hombre, edificio y clima

✓ CORRECTA

D. Contexto, edificio y topografía

9. En la elaboración de un proyecto de arquitectura, profesional y comitente definen, conjuntamente, distintas categorías de decisiones. Según el MEPAU, ¿cómo se designan a aquellas decisiones en las que se formula el programa de necesidades del proyecto?

A. Básicas

B. Funcionales

✓ CORRECTA

C. De diseño

D. De producción

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

10. En un edificio se estima una reserva total domiciliaria (RTD) de 12.000 litros, ¿cuál es el volumen mínimo del tanque de reserva (TR) si se cuenta con tanque de bombeo (TB)?

A. 2.000 l.

B. 3.000 l.

C. 4.000 l.

✓ CORRECTA

D. 5.000 l.

11. En instalaciones contra incendio en edificio, ¿cuál es el tipo de protección cuyo objetivo es analizar las instalaciones susceptibles de originar directa o indirectamente un incendio?

A. Correctiva

B. Predictiva

C. Evasiva

D. Preventiva

✓ CORRECTA

12. En los artefactos de instalaciones de gas, ¿cómo se denomina al efecto producido por la diferencia de densidades entre los gases calientes de la combustión y el aire atmosférico?

A. Flujo

B. Ventilación

C. Corriente

D. Tiro

✓ CORRECTA

13. Un edificio de oficinas tiene 10 m² de superficie por persona. Considerando que cada piso tiene 500 m², ¿cuántas personas se estiman para el cálculo de tráfico de ascensores?

A. 5

B. 50

✓ CORRECTA

C. 100

D. 200

14. Según Artaza Barrios, ¿qué estrategia requiere de una activa participación social y de incorporar aspectos tales como interculturalidad y género?

A. Atención Primaria de la Salud

✓ CORRECTA

B. Modelos de Atención en Red

C. Redes Integradas de Servicios de Salud

D. Gestión de Programas del Sector Público

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

15. En el diseño lumínico de un ambiente, el proyectista selecciona las luminarias considerando la forma de distribución de la luz de cada artefacto. ¿Cómo se denomina al tipo de iluminación cuya emisión se reparte uniformemente hacia todas las direcciones?

A. Envolverte

B. Directa

C. Difusa

✓ CORRECTA

D. Indirecta

16. En relación con la prevención de los riesgos del trabajo en obras, ¿a qué tipo de medida de seguridad pertenece la colocación del vallado reglamentario en un predio, según Macchia?

A. EPP (elemento de protección personal)

B. EPC (elemento de protección colectiva)

✓ CORRECTA

C. PO (protección de obra)

D. PA (protección de ambiente)

17. En el análisis de cargas de una estructura, ¿qué factor determina si posee efectos dinámicos o estáticos?

A. El período de tiempo en que aplica la carga

✓ CORRECTA

B. El origen externo de la carga sobre la estructura

C. La implantación de la estructura en zonas sísmicas

D. La incorporación de apoyos móviles

18. En la construcción de muros, ¿cómo se denominan específicamente a las juntas horizontales de mortero entre las hiladas?

A. Tendales

B. Adaraja

C. Sogas

D. Lechos

✓ CORRECTA

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

19. Según Liernur, hacia 1923 se realizaron numerosos estudios urbanos que definieron las bases del "Plan de Estética Edilicia" en el área céntrica de la ciudad de Buenos Aires. ¿Qué planteaba esta propuesta en relación con el trazado de las calles?

- A. Consolidar el esquema de calles en forma ortogonal con centro en el Obelisco
- B. Definir dos avenidas principales paralelas en forma de eje sentido norte-sur
- C. Establecer una avenida principal para la conexión de los edificios públicos de la ciudad
- D. Realizar una trama transversal al esquema preexistente de calles en forma de abanico**
✓ CORRECTA

20. Según el texto de Artaza Barrios, ¿cuál sería la prueba de que la Argentina superó la segmentación y fragmentación de su sistema de salud?

- A. La existencia de un sistema único de salud para toda la población
- B. Que todos los habitantes tengan iguales condiciones de acceso en términos de oportunidad y calidad**
✓ CORRECTA
- C. El desarrollo de una gobernanza compartida respecto a fondos, marcos regulatorios sistema de información
- D. Que los habitantes puedan elegir libremente en qué subsistema de salud atenderse

21. Según Norberg-Schulz en relación con la arquitectura del antiguo Egipto, ¿qué función cumplía el pilón en los templos religiosos?

- A. La salida monumental orientada hacia el norte
- B. El acceso a los espacios laterales semicubiertos
- C. El acceso monumental orientado hacia el este**
✓ CORRECTA
- D. La salida a los espacios laterales exteriores

22. Durante la ejecución de un proyecto eléctrico para una vivienda se debe seleccionar el color del aislante para el conductor de protección (PE), ¿qué color establece la normativa para este fin?

- A. Negro
- B. Celeste-blanco
- C. Castaño
- D. Verde-amarillo**
✓ CORRECTA

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

23. Según Evans y Schiller al definir el diseño de parasoles y aleros en edificios, ¿qué variable del sol es determinante para lograr una óptima protección solar?

A. Trayectoria

✓ CORRECTA

B. Intensidad

C. Radiación

D. Inclinação

24. Para establecer la altura del tanque de reserva (TR) de un edificio, se establece una "carga mínima" de 4,00 m. que permite abastecer a los artefactos sanitarios con la cantidad y presión de agua adecuadas. ¿Desde dónde se define esa medida?

A. Fondo del tanque al nivel de piso terminado del último piso

B. Filo superior del tanque al último artefacto de altura superior

C. Filo superior del tanque al nivel de piso terminado del último piso

D. Fondo del tanque al último artefacto de altura superior

✓ CORRECTA

25. En el diseño lumínico, la ley de Seguridad e Higiene establece valores de iluminación para cada tipo de actividad. ¿Qué valor mínimo se requiere en áreas en las que se realizan tareas que exigen máximo esfuerzo visual?

A. 500 lux

B. 1.000 lux

C. 1.500 lux

✓ CORRECTA

D. 2.000 lux

26. Según el MEPAU, al realizar el análisis del presupuesto total de una obra, ¿cuál es la ecuación que define un criterio real de economía?

A. Costo/calidad

✓ CORRECTA

B. Costo/rendimiento

C. Valor/eficiencia

D. Valor/beneficio

27. En el diseño de las estructuras, ¿cuándo se considera que un material es plástico?

A. Cuando se deforma luego del punto de fluencia

B. Cuando continúa deformado luego de retirar la carga

✓ CORRECTA

C. Cuando la deformación cesa luego de retirar la carga

D. Cuando se deforma a partir del peso propio

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

28. ¿Cómo se denomina a la temperatura del aire en condición de saturación?

A. Absoluta

B. De bulbo húmedo

C. De punto de rocío

✓ CORRECTA

D. Relativa

29. Se debe instalar un dintel de hormigón armado sobre un vano. Según el texto de Chandías, ¿cuál es la entrega mínima obligatoria que debe tener el dintel a cada lado del muro?

A. 10 cm.

B. 15 cm.

C. 25 cm.

D. 30 cm.

✓ CORRECTA

30. En relación con la cultura griega, ¿por qué Norberg-Schulz considera que los templos griegos se distinguían por la diversidad y su carácter heterogéneo?

A. Porque estaban determinados por la topografía particular del lugar

✓ CORRECTA

B. Por tener su propia organización administrativa, económica y social

C. Porque en ellos se realizaban diferentes actividades de intercambio y comercio

D. Por ser visitados por fieles que pertenecían a diferentes culturas y etnias

31. Un técnico verifica que una instalación presenta una falla donde la aislación de un cable se destruye y el conductor toca directamente la cañería metálica. ¿Cómo se define técnicamente este tipo de falla?

A. Sobrecarga

B. Cortocircuito

C. Circuito abierto

D. Contacto a masa

✓ CORRECTA

32. En el suministro de agua potable de la red, la empresa proveedora establece niveles piezométricos que determinan el tipo de alimentación para cada edificio, ¿cuál es el nivel que admite alimentación directa?

A. Estático

B. Máximo

C. Mínimo

✓ CORRECTA

D. Dinámico

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

33. De acuerdo con los distintos tipos de asoleamiento descritos por Evans y Schiler, ¿qué dato geográfico define la intensidad de la radiación del sol en nuestro planeta?

- A.** Latitud
✓ CORRECTA

B. Longitud

C. Amplitud

D. Altitud

34. Para el cálculo de un balance térmico, ¿cómo se denomina al contenido total de calor de la mezcla de vapor y aire?

- A.** Psicometría
- B.** Calor sensible
- C.** Calor latente

- D.** Entalpía
✓ CORRECTA

35. Liernur relata cuáles fueron los diferentes cambios que modificaron la ciudad de Buenos Aires a principios de 1900, ¿cuál es la gran transformación técnica que impactó en la ciudad?

- A.** El uso del acero en los edificios
- B.** Los avances en la construcción

- C.** La electrificación masiva
✓ CORRECTA

D. El nuevo sistema de agua potable

36. Para asegurar la estabilidad de las estructuras que se ejecutan en suelos que cuentan con fallas y/o composiciones inadecuadas o bajas tensiones, se recurre al uso de pilotes como fundaciones indirectas. ¿Cómo logran los pilotes la estabilidad necesaria de la estructura?

- A.** Por fricción
✓ CORRECTA

B. Por sección

C. Por cuantía

D. Por cabezal

37. Si se desea instalar un sistema de protección para personas contra contactos indirectos, ¿qué dispositivo debe utilizarse obligatoriamente para detectar fugas a tierra de 30 miliamperes en un tiempo de 30 milisegundos?

A. Fusible rápido

B. Interruptor diferencial

✓ CORRECTA

C. Interruptor termomagnético

D. Fusible temporizado

Dirección General de Docencia, Investigación y Desarrollo Profesional - EX-YEYEZ2TY

BORRADOR

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

38. En el diseño del colector múltiple de un tanque de reserva (TR) de 8.500 l., ¿cuántas válvulas de limpieza (VL) se deberán instalar?

A. 1 VL en todo el colector

B. 1 VL en el extremo libre

C. 1 VL en cada extremo del colector

✓ CORRECTA

D. 1 VL por cada bajada

39. Norberg-Schulz enumera los diversos tipos edilicios que, junto con el templo, conforman la ciudad griega: la casa, la stoa y el teatro. En su descripción, ¿cómo define a la tipología de la casa griega?

A. Expandida

B. Introvertida

✓ CORRECTA

C. Desagregada

D. Integrada

40. En piezas de hormigón armado que estarán en contacto directo con la tierra, tales como las fundaciones, ¿cuál es el recubrimiento mínimo de hormigón que debe proteger al hierro?

A. 2 cm.

B. 3 cm.

C. 5 cm.

✓ CORRECTA

D. 7 cm.

41. A la hora de definir los honorarios profesionales para la realización de un proyecto, se recomienda realizar previamente un análisis detallado de los costos que ese trabajo implique. Para ello, el MEPAU propone una clasificación de gastos, ¿qué ítem está incluido dentro de los gastos directos?

A. Asesoramiento legal e impositivo

B. Movilidad y viáticos

C. Póliza del seguro profesional

D. Honorarios de asesorías

✓ CORRECTA

42. En relación con el acopio de insumos de inflamables en un hospital, ¿a partir de qué volumen se requiere agregar en el exterior un depósito de inflamables específico para tal fin?

A. 400 l.

B. 300 l.

C. 200 l.

✓ CORRECTA

D. 100 l.

Dirección General de Docencia, Investigación y Desarrollo Profesional - EX-YEYEZ2TY

BORRADOR

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

43. En instalaciones de gas, ¿sobre qué elemento del termotanque actúa un termostato?

- A. Robinete
- B. Válvula de alivio
- C. Válvula de retención

D. Quemador
✓ CORRECTA

44. ¿Cuáles son los principales enemigos biológicos de la madera de los que debe ser protegida mediante precauciones adecuadas?

- A. Bacterias anaeróbicas
- B. Musgos y líquenes

C. Hongos e insectos
✓ CORRECTA

D. Roedores y aves

45. En el montaje de canalizaciones embutidas en paredes, se deben evitar ángulos cerrados para facilitar el pasaje de los cables. ¿Cuál es el número máximo de curvas de 90° permitidas entre dos cajas consecutivas?

A. 3
✓ CORRECTA

B. 4

C. 5

D. 6

46. En la descarga cloacal de las instalaciones sanitarias, se utiliza un conducto de ventilación que se empalma a la columna vertical de desagüe. ¿Qué función cumple el empalme de ambas cañerías?

- A. Evitar contrapendiente en los todos los desagües primarios
- B. Mantener constante la presión atmosférica en todo el sistema
✓ CORRECTA

C. Mantener constante la presión hidráulica en todo el sistema

D. Evitar contrapendiente en los todos los desagües secundarios

47. En la ejecución de una estructura de hormigón armado se denomina "curado" a las reacciones químicas necesarias para el endurecimiento del material. ¿A través de qué medios se realiza este proceso?

A. Por vía húmeda
✓ CORRECTA

B. Por agregado de hidrófugos

C. Por vía de evaporación

D. Por compactación

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

48. En las uniones de carpintería de madera, ¿cómo se denomina técnicamente a la unión destinada a aumentar la longitud de una pieza?

A. Acople

B. Ensamble

C. Junta

D. Empalme

✓ CORRECTA

49. Durante el dimensionamiento de conductores de cobre para un circuito de iluminación de uso general (IUG), ¿cuál es la sección mínima permitida por el reglamento?

A. 1,00 mm².

B. 1,50 mm².

✓ CORRECTA

C. 2,50 mm².

D. 4,00 mm².

50. Liernur describe que, a principios del siglo XX, un nuevo lenguaje arquitectónico comienza a ser utilizado en la construcción de la típica vivienda de clase media de la época, ¿cuál es este nuevo estilo?

A. Art Nouveau

B. Jugendstil

C. Art Decó

✓ CORRECTA

D. Liberty

51. Durante la guardia de pediatría, se asiste a un niño de 6 años por un cuadro febril. Al realizar el examen físico el equipo de salud detecta signos compatibles con maltrato físico crónico. Los cuidadores manifiestan que son producto de "caídas accidentales". Ante este escenario, ¿cuál es el curso de acción que impone la Ley 26.061 de Protección Integral de los derechos de NNyA?

A. Derivar al niño a salud mental para que un equipo diferente realice la denuncia y no comprometer la relación médico-paciente

B. Comunicar de inmediato la situación ante el organismo administrativo de protección de derechos local, incluso sin el consentimiento de los progenitores

✓ CORRECTA

C. Citar a una reunión familiar para intentar mediar y resolver la situación dentro del ámbito privado del consultorio

D. Esperar a tener pruebas concluyentes o una confesión de los padres antes de dar aviso a cualquier autoridad externa

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

52. En el dimensionamiento del rellano de un ascensor, se debe disponer de una superficie en la que se inscriba un círculo frente al ingreso al ascensor. ¿Cuál es la medida mínima de dicho círculo, si el rellano sirve a una cabina tipo 0 con puertas corredizas?

A. 0,80 m.

B. 1,50 m.

✓ CORRECTA

C. 2,00 m.

D. 2,30 m.

53. Liernur detalla que, a principios de 1900, se inició la construcción de la nueva red de subterráneos de la ciudad de Buenos Aires. ¿Qué puntos unía el primer tramo inaugurado en 1913?

A. Diagonal Norte - Obelisco

B. Estación Constitución - Estación Retiro

C. Correo Central - Teatro Colón

D. Plaza de Mayo - Plaza Miserere

✓ CORRECTA

54. Según Evans y Schiller, en el acondicionamiento térmico, ¿para qué es conveniente consultar las "curvas de distancias mínimas entre edificios" en zonas de temperaturas extremas?

A. Obtener el mejor asoleamiento en invierno

✓ CORRECTA

B. Obtener el mejor asoleamiento en verano

C. Lograr una adecuada ventilación en primavera

D. Lograr una adecuada ventilación en otoño

55. En caso de incendio, ¿a qué temperatura aproximada una estructura metálica de acero entra en franco peligro, debido a deformaciones críticas?

A. 100 °C

B. 200 °C

C. 250 °C

D. 400 °C

✓ CORRECTA

56. De acuerdo con lo detallado por el MEPAU, ante un nuevo emprendimiento urbanístico, los municipios suelen exigir un análisis de los posibles efectos de la intervención sobre el entorno inmediato. ¿Cómo se denomina a esta evaluación?

A. Estudio de suelos y terreno

B. Verificación de huella ambiental

C. Estudio de impacto ambiental

✓ CORRECTA

D. Verificación de incidencia territorial

Dirección General de Docencia, Investigación y Desarrollo Profesional - EX-YEYEZ2TY

BORRADOR

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

57. ¿Cuál es el objetivo de la ley N° 153 básica de salud de la Ciudad de Buenos Aires?

A. Garantizar el derecho a la salud integral, mediante la regulación y ordenamiento de todas las acciones conducentes a tal fin

✓ CORRECTA

B. Establecer los criterios del acceso a la salud para que sea universal para toda persona habitante de la Ciudad de Buenos Aires

C. Determinar las obligaciones que debe tener el estado local acerca del servicio de salud

D. Regular los deberes, atribuciones y responsabilidades del personal que integra el servicio de salud de la Ciudad de Buenos Aires

58. En estructuras, ¿cómo se denomina al estado de tensión en el cual sólo se produce un acortamiento en el mismo sentido de la dirección de la carga?

A. Corte simple

B. Tracción compuesta

C. Flexión pura

D. Compresión simple

✓ CORRECTA

59. En una instalación termomecánica, ¿a qué equivale 1 (una) tonelada de refrigeración?

A. 1.000 frigorías /hora

B. 3.000 frigorías /hora

✓ CORRECTA

C. 5.000 frigorías /hora

D. 10.000 frigorías /hora

60. En el siglo I a C., el tratado "De Architectura" del arquitecto romano Vitruvio definió los distintos órdenes para ornamentar las columnas de los templos clásicos. Según Norberg-Schulz, ¿qué representaban estos estilos?

A. Las formas geométricas

B. Las figuras de la naturaleza

C. Las proporciones humanas

✓ CORRECTA

D. Las estaciones del año

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

61. En la conexión externa del suministro domiciliario de agua se debe evitar que el agua de provisión vuelva a la red, ¿qué tipo de válvula lo garantiza?

- A. Mariposa
- B. De achique
- C. Reductora
- D. De retención**
✓ CORRECTA

62. Durante la elaboración de un proyecto de arquitectura, según el MEPAU, ¿qué elementos gráficos se incluyen en la etapa "Documentación de Proyecto"?

- A. Plantas y cortes para registrar el cumplimiento con las normas vigentes
- B. Perspectivas y renders para mostrar la idea en elaboración
- C. Plantas, cortes y elevaciones para la ejecución de la obra**
✓ CORRECTA
- D. Plantas, bocetos y perspectivas para la realización del Presupuesto Global Estimativo

63. Para lograr una buena iluminación interior, el proyectista debe evitar los deslumbramientos que puedan producirse en un ambiente. ¿Qué unidad de medida se utiliza para medir este efecto?

- A. Fluorescencia
- B. Fotoluminiscencia
- C. Rutilancia
- D. Luminancia**
✓ CORRECTA

64. ¿A través de qué fenómeno físico el agua suele ascender por los muros desde el suelo, si no existe una barrera aislante?

- A. Presión hidrostática
- B. Filtración por gravedad
- C. Efecto galvánico
- D. Capilaridad**
✓ CORRECTA

65. Si se proyecta un circuito de tomacorrientes de uso general (TUG), ¿cuál es la cantidad máxima de bocas que permite el reglamento, para este tipo de circuito?

- A. 10
- B. 12
- C. 15**
✓ CORRECTA
- D. 20

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

66. ¿A quiénes resulta aplicable la Ley N° 153 Básica de Salud de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires?

- A.** Toda persona que tenga residencia en la Ciudad de Buenos Aires, con independencia de su nacionalidad
- B.** Toda persona de nacionalidad argentina, con independencia de su lugar de residencia
- C.** Toda persona sin excepción, con independencia de lugar de residencia y nacionalidad
✓ CORRECTA
- D.** Toda persona de nacionalidad argentina que posea residencia permanente en la ciudad de Buenos Aires

67. Durante el diseño de la instalación de provisión de agua de un nuevo establecimiento de salud, se define la ubicación del tanque de bombeo en el nivel subsuelo. ¿Qué exige la normativa en estos casos?

- A.** Interponer un sifón invertido en la cañería de conexión a una altura de 2,50 m. de la vereda
✓ CORRECTA
- B.** Interponer un sifón en U en la cañería de conexión a nivel de piso terminado de vereda
- C.** Colocar una válvula de retención a nivel subsuelo en la entrada de agua al tanque de bombeo
- D.** Colocar una válvula de retención a nivel subsuelo en la salida de agua al tanque de bombeo

68. En relación con la obra de Salamone en la provincia de Buenos Aires, ¿cuál es, según Liernur, el recurso expresivo que este autor utilizaba para ornamentar las fachadas de sus monumentales edificios?

- A.** Incorporar distintas tramas orgánicas y sinuosas
- B.** Incluir figuras humanas arquitectónicas
✓ CORRECTA
- C.** Incluir numerosos elementos horizontales
- D.** Incorporar una paleta de colores intencionada y expresiva

69. En la instalación del área crítica de un hospital se necesita colocar filtros de aire de alta eficiencia de acuerdo con la normativa vigente. ¿Qué variables se debe tener en cuenta para calcular la sección de los filtros?

- A.** Caudal y velocidad
✓ CORRECTA
- B.** Distancia y velocidad
- C.** Caudal y distancia
- D.** Distancia y resistencia

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

70. En una red trifásica en estrella ($3 \times 380/220$ V) se desea obtener la tensión de fase, ¿qué conductores deberán conectarse entre sí?

A. Dos líneas vivas (R y S)

B. Una línea viva y el neutro (R y O)

✓ CORRECTA

C. El neutro y la tierra

D. Las tres líneas vivas juntas

71. En el tendido de agua caliente de un edificio, ¿cuál es la diferencia entre un sistema de distribución con y sin circulación?

A. El diámetro de las cañerías

B. Las cañerías de mando

C. El material de las cañerías

D. Las cañerías de retorno

✓ CORRECTA

72. Según Macchia, ¿qué datos se incluyen en el "Legajo Técnico" de una dirección de obra?

A. Los documentos que definen como se construye la obra

✓ CORRECTA

B. El registro sanitario de la totalidad del personal de la obra

C. Las cuantías y las demasías de los materiales utilizados en la obra

D. La organización de los tiempos y el cronograma de la obra

73. En la instalación de ascensores, toda cabina dispone de un contrapeso para optimizar el funcionamiento del sistema. ¿Cómo se determina su peso?

A. Peso de la cabina + 25% de la sobrecarga

B. Peso de la cabina + 50% de la sobrecarga

✓ CORRECTA

C. Peso de la cabina + 75% de la sobrecarga

D. Peso de la cabina + 100% de la sobrecarga

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

74. De acuerdo con el artículo 10 "Sistema de Salud. Integración de la Ley N.º 153 "Ley Básica de Salud" de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, ¿cómo está integrado el sistema de salud de la CABA?

A. Por el conjunto de recursos de salud de dependencia estatal, de la seguridad social y privada que se desempeñan en el territorio de la Ciudad

✓ CORRECTA

B. Por el Ministerio de Salud de la Nación y sus entes descentralizados encargados de la atención de la salud integral de las personas

C. Por el conjunto de hospitales universitarios de la UBA, organismos de seguridad social de carácter nacional y los entes de justicia local

D. Por el conjunto de entidades de bienestar social de las Comunas de la Ciudad, sus programas y actores

75. ¿Cuál es la pendiente mínima recomendada para la terminación superficial y el manto hidrófugo de una azotea plana a fin de garantizar la evacuación de aguas?

A. 2 %

✓ CORRECTA

B. 5 %

C. 10 %

D. 15 %

76. ¿Cuál es el valor máximo de resistencia de puesta a tierra permitido por la reglamentación de la AEA para garantizar que la tensión de contacto no supere los 24 voltios?

A. 10 Ohms

B. 40 Ohms

✓ CORRECTA

C. 100 Ohms

D. 500 Ohms

77. En el tendido de provisión de agua un edificio, ¿cómo se denomina el tramo de cañería que conecta el tanque de bombeo con las bombas?

A. De aspiración

✓ CORRECTA

B. De impulsión

C. De infiltración

D. De distribución

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

78. Durante la ejecución de una obra de arquitectura, según el MEPAU, ¿cuál de las siguientes tareas corresponde al rol del/de la Director/a de Obra?

A. Contratar a la ART de los operarios y personal asignado a la obra

B. Realizar la Documentación de los Planos de Ejecución de la obra

C. Extender los certificados correspondientes a los pagos de la obra

✓ CORRECTA

D. Controlar los pagos de las cargas sociales de los operarios

79. En una instalación de desagüe cloacal, ¿cuál es la distancia máxima admitida entre la última cámara de inspección del tendido y la línea Municipal?

A. 10 m

B. 15 m

✓ CORRECTA

C. 30 m

D. 45 m

80. De acuerdo con la clasificación de riesgos de incendio, ¿cuáles son los materiales que, ante un abundante flujo de aire, pueden mantener la combustión aún después de suprimida la fuente externa de calor?

A. Inflamables

B. Combustibles

✓ CORRECTA

C. Expansibles

D. Volátiles

81. Norberg-Schulz describe a la ciudad romana como una organización dividida en cuatro partes a partir de dos calles que se cortan en ángulo recto: el "cardo" y el "decumano". ¿Qué representaba el "cardo" para la cultura romana?

A. El eje del mundo

✓ CORRECTA

B. El recorrido del sol

C. Las fases de la luna

D. El tránsito de la vida

82. Al realizar el proyecto de instalación sanitaria de un desagüe primario; ¿cuál es la pendiente máxima permitida para la cañería?

A. 1:10

B. 1:20

✓ CORRECTA

C. 1:60

D. 1:100

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

83. Se instala un sistema de luces de emergencia en el área administrativa de una institución de salud. ¿Cuál es el tiempo mínimo de autonomía que debe garantizar el sistema para permitir la evacuación total?

A. 0,5 hora

B. 1,0 hora

C. 1,5 hora

✓ CORRECTA

D. 3,5 hora

84. Según la Ley 26.529 de "Derechos del Paciente en su Relación con los Profesionales e Instituciones de la Salud", ¿en qué casos el profesional queda eximido de requerir el consentimiento informado?

A. Cuando exista peligro para la salud pública o peligro inminente para la vida del paciente

✓ CORRECTA

B. Cuando el paciente sea menor de edad o se vean afectadas sus facultades mentales

C. Cuando exista un único tratamiento eficaz evaluado por el equipo tratante

D. Cuando la intervención no sea invasiva o no revista riesgo cierto para el paciente

85. En la realización del proyecto de climatización de un hospital se decide instalar un sistema de calefacción central por agua caliente. Considerando la ubicación de todos los componentes que forman parte de esta instalación, ¿cuál es el equipo que alimenta al tanque intermediario del sistema?

A. Termosifón

B. Caldera

✓ CORRECTA

C. Termotanque

D. Vaso de expansión

86. En instalaciones termomecánicas, ¿cuál es la función de la batería de refrigeración de un equipo de tratamiento de aire?

A. Filtrar y deshumectar el aire

B. Refrigerar y humectar el aire

C. Filtrar y humectar el aire

D. Refrigerar y deshumectar el aire

✓ CORRECTA

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

87. Dentro de los materiales de la construcción, ¿cuál es la diferencia entre morteros y hormigones?

- A. Ambos tienen diferentes agregados gruesos
- B. Sólo el mortero contiene aditivos químicos
- C. Sólo el hormigón tiene agregados gruesos
✓ CORRECTA
- D. Ambos tienen diferentes agregados finos

88. Durante el período romano surge un nuevo programa de diseño: las termas, que se convierten en un importante lugar de encuentro social para la comunidad. Según Norberg-Schulz, ¿en qué se basaba la organización formal de este nuevo tipo edilicio?

- A. En el trazado de la ciudad romana
✓ CORRECTA
- B. En el orden topográfico del terreno
- C. En el orden de una trama orgánica
- D. En el trazado de la red de acueductos

89. En instalaciones sanitarias, ¿a qué se denomina caudal de una cañería?

- A. A la cantidad de fluido que pasa a través de una sección en una unidad de tiempo
✓ CORRECTA
- B. A la presión dinámica del fluido ejercida sobre la superficie de la cañería
- C. A la velocidad media de circulación del fluido en relación con la longitud de la cañería
- D. A la resistencia a la circulación del fluido de acuerdo con la materialidad de la cañería

90. Según la ley 26.529 sobre Derechos del Paciente, ¿quién tiene a su cargo la guarda y custodia de la historia clínica de los pacientes que se atienden en los hospitales públicos?

- A. El Ministerio de Salud
- B. La Agencia de Sistemas de Información
- C. El órgano de revisión
- D. El establecimiento asistencial
✓ CORRECTA

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

91. Se deben dimensionar las cañerías para la instalación telefónica interna de un edificio. Si se requiere pasar un cable de hasta 12 pares, ¿qué diámetro mínimo de caño de PVC rígido se recomienda?

A. 13 mm.

B. 16 mm.

✓ CORRECTA

C. 22 mm.

D. 28 mm.

92. Se requiere realizar la ampliación de un centro quirúrgico de alta complejidad con la incorporación de nuevos equipos especializados. Para ello es necesario contratar empresas altamente calificadas en la materia. ¿Cuál es la modalidad de selección más conveniente en este caso?

A. Adjudicación por convocatoria

B. Adjudicación directa

C. Licitación por invitación

✓ CORRECTA

D. Licitación cerrada

93. En diseño lumínico, ¿cuál de los siguientes conceptos de iluminación tiene al lumen como unidad de medida?

A. Eficiencia de iluminación

B. Flujo luminoso

✓ CORRECTA

C. Intensidad luminosa

D. Temperatura del color

94. Según López-Moreno, Garrido-Latorre y Hernández-Ávila, ¿los principios y conocimientos de qué ciencias combina la epidemiología?

A. De las ciencias formales y fácticas

B. De las ciencias básicas y aplicadas

C. De las ciencias naturales y humanísticas

D. De las ciencias biológicas y sociales

✓ CORRECTA

95. Según la descripción de Macchia en relación con los riesgos de trabajo, ¿qué tipo de enfermedad es la contraída por un trabajador como consecuencia de su actividad laboral cotidiana?

A. Profesional

✓ CORRECTA

B. Temporal

C. Operacional

D. Industrial

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

96. Se diseñan los nuevos sanitarios públicos a ubicar en la planta baja de un centro de salud. Teniendo en cuenta que el tendido de los nuevos desagües se empalmará a la cámara de inspección más próxima, ¿cuál es la máxima distancia para conectar el desagüe del último inodoro de los sanitarios con dicha cámara?

A. 10 m.

B. 15 m.

C. 30 m.

✓ CORRECTA

D. 40 m.

97. Al definir la iluminación de un ambiente, se tiene en cuenta el color de techos, paredes y pisos por su incidencia en el rendimiento lumínico. ¿Qué porcentaje de luz se refleja en un ambiente de paramentos oscuros?

A. 40%

B. 30%

C. 20%

D. 10%

✓ CORRECTA

98. En instalaciones de aire acondicionado, ¿cómo se denominan los artefactos de inyección de aire ubicados en pared?

A. Difusores de aire

B. Rejas de ventilación

C. Rejas de alimentación

✓ CORRECTA

D. Difusores de inyección

99. Al realizar la evaluación del riesgo laboral en una obra, se determinan los distintos factores que puedan afectar la seguridad de los operarios. Según Macchia, ¿a qué tipo de riesgo se lo denomina "carga del trabajo"?

A. El producido a partir de los esfuerzos corporales y mentales requeridos para realizar una determinada actividad laboral

✓ CORRECTA

B. El provocado a partir de condiciones ambientales desfavorables para la salud de los operarios de la obra

C. El provocado a partir de condiciones ambientales desfavorables para la salud de los operarios de la obra

D. El registrado ante la exposición a radiaciones nocivas durante las horas de trabajo durante un tiempo prolongado

EXAMEN RESIDENCIA ARQUITECTURA HOSPITALARIA

100. En el diseño de instalaciones contra incendio, el proyectista debe definir la carga de fuego prevista para cada sector de incendio, a fin de establecer riesgos y medidas preventivas. ¿Qué material se utiliza como patrón de referencia para el cálculo de la carga de fuego?

- A. Papel
- B. Plásticos
- C. Textiles
- D. Madera**
✓ CORRECTA

BORRADOR

