



CUADERNO DE EVALUACIÓN

**CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA EN EDIFICIOS
DE NUEVA CONSTRUCCIÓN (LIDER-CALENER)**

Nombre y Apellidos:	Firma:
DNI:	

Instrucciones: Cumplimente la prueba de evaluación, sin olvidar incluir sus datos personales y firma, a la finalización del curso. Señale la respuesta correcta rellenando o coloreando la casilla. ¡Suerte!

Ejemplo:

☒	a	b	c
-------------------------------------	---	---	---

1.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
2.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
3.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
4.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
5.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
6.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
7.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
8.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
9.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
10.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
11.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
12.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
13.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
14.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
15.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
16.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
17.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
18.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
19.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
20.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
21.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
22.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
23.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
24.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
25.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
26.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
27.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
28.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
29.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
30.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
31.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
32.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
33.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
34.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
35.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
36.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
37.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
38.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---

39.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
40.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
41.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
42.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
43.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
44.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
45.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
46.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
47.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
48.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
49.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
50.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
51.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
52.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
53.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
54.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
55.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
56.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
57.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
58.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
59.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
60.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
61.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
62.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
63.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
64.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
65.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
66.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
67.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
68.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
69.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
70.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
71.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
72.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
73.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
74.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
75.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
76.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---

77.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
78.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
79.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---
80.

☐	a	b	c
--------------------------	---	---	---





Evaluación Final

1. Seleccione entre las opciones cuál es la exigencia en la que se indica la necesidad de mejora en los sistemas térmicos.
 - a) CTE-HE 2.
 - b) CTE-HE 1.
 - c) CTE-HE 3.

2. Seleccione cuál de las siguientes formas son factibles para reducir el consumo:
 - a) Incorporando energías renovables.
 - b) El consumo aumenta si se aumenta el rendimiento de los sistemas consumidores.
 - c) El consumo se reduce si se reduce la demanda.

3. A continuación, se muestra la transmitancia térmica de 3 cerramientos, seleccione el que tenga mejor característica de aislamiento:
 - a) $0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$.
 - b) El aislamiento no se mide con la transmitancia, sino por la resistencia térmica.
 - c) $0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

4. La fracción de la radiación incidente en un hueco que no es bloqueada por la presencia de obstáculos de fachada tales como retranqueos, voladiza, toldos, salientes laterales y otros se define como:
 - a) Factor solar modificado.
 - b) Factor de sombra.
 - c) Factor solar (g).

5. ¿Cuál es el objetivo del HE – Ahorro de energía?
- a) Lograr un uso racional de la energía necesaria para el empleo de los edificios.
 - b) Controlar el rendimiento de las instalaciones térmicas.
 - c) Ambas opciones son correctas.
6. “Para que un edificio cumpliera la NBE-CT79, su valor de KG debía ser mayor a un valor límite”.
- a) Verdadero.
 - b) Falso.
7. ¿Qué es la absorptividad?
- a) Es el conjunto de solicitaciones producidas dentro del edificio debidas a los aportes energéticos de los ocupantes, los equipos eléctricos y la iluminación
 - b) Es el conjunto de temperaturas y distribución horaria de las cargas internas definidas para cada perfil de uso.
 - c) Es una fracción de la radiación solar que llega a una superficie que es absorbida por la misma.
8. La exigencia HE 1 del CTE, limitación de la demanda energética, es la que dicta:
- a) Fomentar el uso de las renovables.
 - b) Construir bien para limitar la demanda en calefacción o refrigeración de los edificios.
 - c) Mejorar la eficiencia energética de las instalaciones.
9. Calcule la zona climática para una localidad situada en El Ejido (Almería), que se encuentra a una altura respecto al nivel del mar de 80 m.
- a) Zona A4.
 - b) Zona B3.
 - c) Zona C1.

10. “Los grados – día engloba la severidad climática y la radiación solar de un emplazamiento”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

11. ¿Qué es el factor solar?

- a) Es la fracción de la radiación incidente en un hueco que no es bloqueada por obstáculos de la fachada.
- b) Es el cociente entre la radiación solar que se mete en el edificio mediante el acristalamiento y la que se provocaría si el acristalamiento se cambiase por un hueco perfectamente transparente.
- c) Ninguna opción es correcta.

12. “Dado un apartamento de 45 m² ubicado en un edificio con un total de 11 apartamentos de igual superficie y que no tiene medianeras (es decir está aislado) no sería obligatorio realizarle el cumplimiento de la exigencia HE 1 del CTE”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

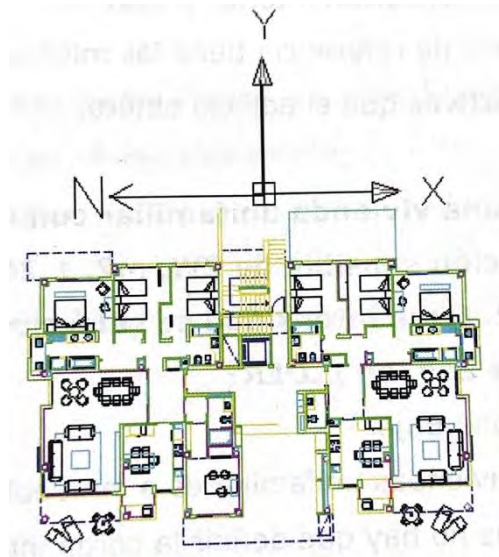
13. Un factor solar usual para un vidrio doble con cámara de aire está en torno a:

- a) 0.88.
- b) 0.74.
- c) 0.76.

14. “La permeabilidad de las carpinterías de los huecos y lucernarios de los cerramientos que delimitan los espacios habitables de los edificios con el exterior, se limita según el clima de la ciudad donde se encuentren”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

15. Indique para el siguiente plano en el que el acceso principal está en la fachada definida por el eje Y, ¿cuál es su ángulo de orientación en LIDER?



- a) 270° .
- b) 0° .
- c) 90° .

16. Se tiene una determinada construcción con una fachada exterior formada por las siguientes capas con el espesor y la conductividad indicadas en la siguiente tabla. Calcula la transmitancia resultante para ese paramento.

Composición muro exterior	Espesor (m)	Conductividad ($\text{W/m}^{\circ}\text{C}$)
Enfoscado de mortero de cemento	0.015	1.4
Fabrica de ladrillo hueco	0.2	0.49
Polietileno expandido	0.05	0.05
Tabique de ladrillo perforado	0.2	0.76
Guarnecido y enlucido de yeso	0.015	0.3

- a) $0.43 \text{ W/m}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}$.
- b) $0.53 \text{ W/m}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}$.
- c) $0.63 \text{ W/m}^2 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

17. “La permeabilidad al aire de la carpintería se mide según la norma UNE-EN 1026. La cual clasifica a las ventajas en 5 clases (desde la 0 a la 4). Mientras mayor sea la clase, menos infiltraciones de aire se tendrán”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

18. “Para sustituir los métodos simplificados basados en condiciones prescriptivas (recetas) sobre los elementos, se elabora el Apéndice E del CTE – HE 1”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

19. ¿Qué es la compacidad?

- a) Es la energía útil necesaria que deberían generar los sistemas técnicos para mantener unas condiciones según el uso de los edificios y la zona climática.
- b) Es la relación entre el volumen interior de la envolvente térmica del edificio y la superficie de esta envolvente.
- c) Se trata de la energía que es captada por los edificios, repercutiendo en la demanda energética.

20. ¿Qué permite comprobar la herramienta LIDER – CALENER?

- a) Las exigencias de limitación de consumo energético de edificios nuevos o ampliaciones.
- b) La limitación de descompensaciones energéticas en edificios de uso residencial privado, ni la limitación de condensaciones.
- c) Ambas opciones son correctas.

21. “La limitación de la demanda energética, en calefacción y en refrigeración, se hace usando el indicador kgCO_2/m^2 ”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

22. “El método del factor de temperaturas superficiales permite limitar el riesgo de aparición de condensaciones superficiales, empleando un criterio simplificado”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

23. Señale la opción falsa en cuanto a la relación entre el edificio objeto y el de referencia.

- a) Misma orientación, tamaño y obstáculos remotos.
- b) Misma zonificación interior y uso.
- c) El edificio de referencia tiene las mismas calidades constructivas que el edificio objeto.

24. Dada una vivienda unifamiliar con una ocupación sensible de 2 W/m², 1.26 W/m², y 1.5 W/m². ¿Qué intensidad se seleccionaría en el tipo de uso en LIDER?

- a) Intensidad baja.
- b) En las viviendas unifamiliares o inmuebles no terciarios no hay que definir la carga interna de los espacios.
- c) Intensidad media.

25. ¿En qué se diferencia el edificio objeto y el de referencia?

- a) En la orientación y tamaño.
- b) En los obstáculos remotos.
- c) En los cerramientos en contacto con el terreno.

26. “En LIDER – CALENER no se pueden definir suelos inclinados”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

27. ¿Qué significa este símbolo?



- a) Muestra la representación 3D del edificio y de los objetos que lo rodean.
- b) Nos permite definir las Condiciones Operacionales de Uso y de funcionamiento para grandes edificios terciarios.
- c) Nos permite definir las soluciones especiales de la envolvente térmica como Capacidades Adicionales.

28. “El programa cuenta con una base de datos de materiales que se pueden cambiar, teniendo que importar, individualmente, las tres secciones definidas: Materiales y Productos, Vidrios y Marcos”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

29. ¿Cuál es la base de datos de LIDER?

- a) DBCatalogo.dbc.
- b) BDCatalogo.bdc.
- c) Ninguna opción es correcta.

30. Un cerramiento que intercambia calor con cualquiera de las zonas que tiene alrededor se conoce como:

- a) Cerramiento estándar.
- b) Cerramiento adiabático.
- c) Cerramiento medianero.

31. Las cubiertas inclinadas y los cerramientos singulares se crean utilizando la...

- a) Línea singular.
- b) Línea 2D.
- c) Línea auxiliar 3D y cerramientos singulares.

32. ¿Qué es la cota?

- a) Es la altura del forjado de la planta con respecto a un valor cero.
- b) Es la altura de la planta respecto a la anterior.
- c) Es un botón del programa LIDER – CALENER que nos permite unir espacios contiguos y verticales.

33. “Es fundamental tener presente que en la colindancia de espacios no se tienen que quedar superpuestas dos líneas”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

34. ¿Para qué sirve la opción Puntos de Referencia?

- a) Para cargar varios planos dentro de un mismo proyecto, para que así coincidan verticalmente.
- b) Para crear sombras de edificios vecinos.
- c) Para mostrar u ocultar todos los elementos de una clase determinada.

35. ¿Qué es un cerramiento medianero?

- a) Es un cerramiento que no intercambia calor con las zonas de alrededor.
- b) Es un cerramiento que se somete a condiciones de comprobación en relación a los requisitos mínimos impuestos por la tabla 2.1 del DB HE 1.
- c) Ambas opciones son correctas.

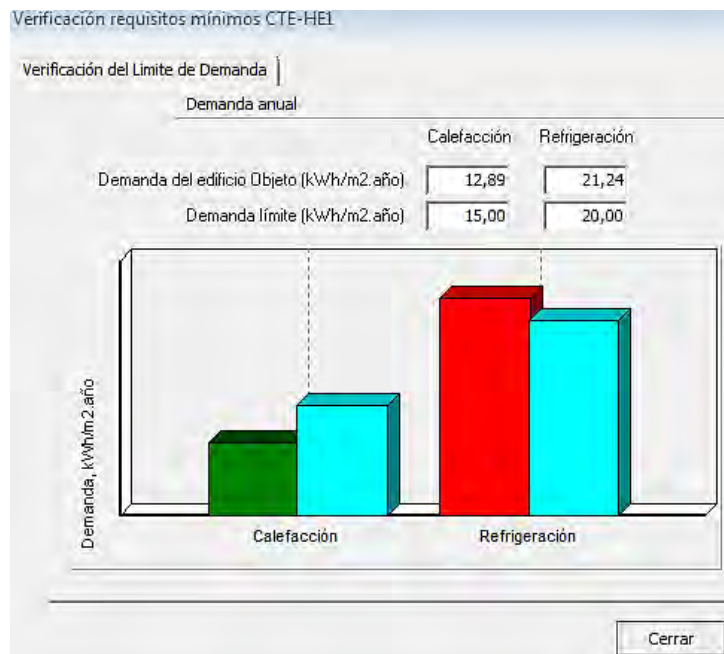
36. “Para definir los espacios de una planta, se deben trazar, primero, las líneas auxiliares 3D”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

37. “Es necesario que la situación de origen (universal) sea el mismo para todas las plantas”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

38. Viendo el resultado de cálculo de la verificación de la limitación de la demanda que se muestra a continuación, qué se deduce:



- a) El edificio no cumple ya que se supera el porcentaje de refrigeración.
- b) El edificio si cumple, aunque en refrigeración está al límite.
- c) El edificio no cumple ya que se supera la demanda en calefacción.

39. ¿En qué real decreto se regula todo lo referente a la certificación energética de edificios de nueva construcción?

- a) RD 47/2007.
- b) RD 37/2000.
- c) RD 235/2013.

40. ¿Cuántos años tiene de validez el certificado energético en nueva construcción?

- a) Indefinidamente, mientras no se acometan reformas de importancia.
- b) Se tiene que renovar al menos cada 10 años a no ser que se realicen modificaciones de importancia y el dueño del inmueble considere oportuno su renovación.
- c) Es obligatoria su actualización cada 5 años.

41. Se está proyectando una casa de campo aislada de núcleos urbanos cuya superficie en una sola planta es de 70 m². ¿En este caso es de aplicación la obligatoriedad de realizar una certificación energética?

- a) No ya que se trata de una vivienda aislada de poca superficie construida.
- b) Si ya que se trata de una vivienda aislada pero su superficie supera los 50 m².
- c) Si ya que no se trata de un lugar de culto, en cuyo caso no sería obligatorio.

42. La responsabilidad final de controlar y verificar la certificación energética del edificio ya construido y que esta corresponde con la realidad es de:

- a) Colegio de ingenieros o arquitectos.
- b) Instituto para la diversificación y ahorro energético, IDAE.
- c) Comunidad autónoma o bien por agentes autorizados a este fin.

43. ¿Qué país comienza su proceso de certificación con una auditoría energética?

- a) Francia.
- b) Reino Unido.
- c) Dinamarca.

44. ¿Por qué ley fue derogada la Directiva Europea 2010/31/UE?

- a) Reglamento (UE) 2017/1369.
- b) Reglamento 2014/1639.
- c) Real Decreto 2016/1027.

45. “El programa CERMA sirve para certificar inmuebles o edificios existentes”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

46. “El carácter del certificado es meramente informativo y que no se exige lograr una calificación mínima”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

47. ¿Sobre quién recae la responsabilidad de renovar el certificado energético?

- a) Órgano competente de cada Comunidad Autónoma.
- b) Propietario.
- c) Instituto para la diversificación y ahorro energético, IDAE.

48. ¿En qué país se obtiene la clasificación energética del edificio; un plan energético; y el estado actual del edificio, de la inspección realizada?

- a) Reino unido.
- b) España.
- c) Dinamarca.

49. La Herramienta unificada LIDER - CALENER tiene los siguientes propósitos:

- a) Rectificación de la limitación de la demanda HE1.
- b) Obtención del certificado energético de dicho inmueble.
- c) Verificación ilimitada del consumo energético HE0.

50. Dada una construcción de planta rectangular con dimensiones 20metros x 10metros y altura 10 metros, la cual se muestra en la siguiente imagen. Calcula la compacidad de la misma y seleccione la respuesta correcta:

- a) 2 m.
- b) 2,5 m.
- c) 1,2 m.

51. Dado un edificio de viviendas de nueva construcción. Seleccione los programas que se pueden utilizar para la realización de la calificación:

- a) Herramienta unificada LIDER - CALENER.
- b) MERMA.
- c) CALENER GT.

52. “Los índices energéticos que CALENER utiliza tienen en cuenta el tipo de vivienda así como la zona climática en la que está construida la vivienda objeto de estudio”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

53. ¿Qué nos permite calcular CALENER?

- a) Electricidad producida por cogeneración.
- b) El consumo de energía final hora a hora.
- c) Ambas opciones son correctas.

54. “El edificio objeto es aquel que crea el programa LIDER, mientras que el edificio de referencia es aquel que se desea estudiar”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

55. “La determinación de los sistemas de acondicionamiento y preparación de ACS y, si se trata de edificios terciarios, de los sistemas de iluminación, nos permite calcular el consumo de energía final”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

56. ¿Qué es el programa ARKILIDER?

- a) Es un programa que funciona completamente integrado dentro del programa AutoCAD.
- b) Programa entendido para comprobar el cumplimiento de la Exigencia básica HE 1.
- c) Ninguna opción es correcta.

57. “La herramienta unificada incluye el programa CALENER GT, mientras que el programa CALENER VYP es independiente”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

58. ¿Qué servicios engloba CALENER VYP?

- a) Calefacción, agua sanitaria (ACS) y refrigeración.
- b) Consumo de iluminación.
- c) Ambas opciones son correctas.

59. Indique para el elemento que se muestra en la siguiente imagen a qué tipo de unidad terminal pertenece.

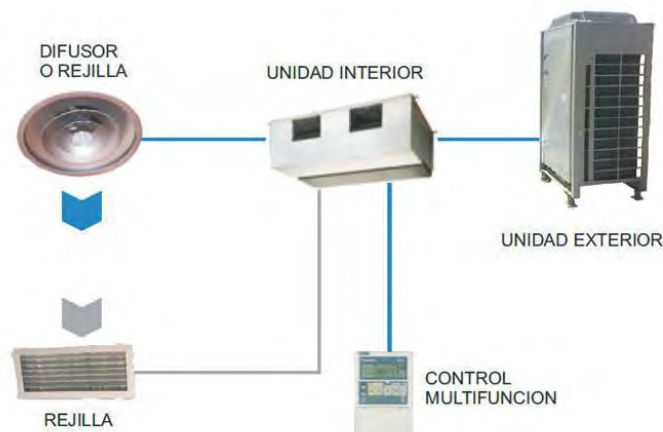


- a) El tipo fan coil.
- b) Pertenece al tipo unidad radiador.
- c) UT_ED_Unidad Interior.

60. Se tiene una estancia que constituye el salón de la vivienda la cual tiene dos radiadores de 2 kW de potencia, cuyo equipo generador es una caldera. También existe una bomba de calor tipo Split con capacidad 1,6 kW en frío y 1,5 kW en calor. Seleccione la opción correcta en cuanto a los sistemas que habría que definir en esta zona:

- a) SIS_CAL_MULTIZONA_AGUA con una unidad terminal de 4 kw y un Sistema de climatización unizona con un equipo con bomba de calor con las potencias indicadas.
- b) SIS_CAL_MULTIZONA_AGUA con una unidad terminal de 4 kw y un Sistema de climatización unizona con un equipo solo frío de 1,6 kW.
- c) SIS_CAL_MULTIZONA_AGUA con una unidad terminal de 5,5 kw y un Sistema de climatización unizona con un equipo solo frío de 1,6 kW.

61. Indique para el siguiente elemento a qué tipo/s de generador puede pertenecer:



- a) EQ_ED_Aire- gasoil.
- b) Pertenece al tipo equipo de conductos.
- c) EQ_ED_Aire Aire_BDC.

62. Los conductos para terciarios pueden tener las siguientes unidades terminales:

- a) UT_ED_ Unidad Interior.
- b) No necesita unidad terminal ya que los conductos distribuyen el aire.
- c) UT_Impulsión Aire.

63. Seleccione, de las siguientes opciones, en cuál de ellas se puede introducir unidades terminales de tipo “boca de impulsión”:

- a) Climatización multizona por conductos.
- b) Climatización unizona.
- c) Climatización multizona por autónomos.

64. ¿Con qué objetos cuenta una instalación de climatización en LIDER?

- a) Sistemas, equipos y unidades terminales.
- b) Unidades terminales y equipos.
- c) Ninguna opción es correcta.

65. ¿Qué es la zona?

- a) Se trata de la energía que es captada por los edificios, repercutiendo en la demanda energética.
- b) Es la altura del forjado de la planta con respecto a un valor cero.
- c) Es una parte del edificio servida por una o más unidades terminales.

66. ¿Qué unidad terminal se permite en un sistema de climatización multizona por agua?

- a) Boca de impulsión.
- b) Unidad interior de autónomo.
- c) Radiador.

67. ¿Qué es la expansión directa bomba de calor aire-agua?

- a) Hace referencia a equipos autónomos compactos reversibles de descarga directa, autónomos partidos reversibles de carga directa o autónomos compactos.
- b) Se trata de aquellos equipos que generan agua caliente para ACS, cuyo fluido de trabajo en el circuito primario es refrigerante.
- c) Es aquellos equipos autónomos compactos solo frío de descarga directa.

68. ¿Qué unidad terminal se usa en los sistemas de expansión directa multizona para modelar las unidades interiores que suministran frío o calor?

- a) Radiador.
- b) Boca de impulsión.
- c) Unidad interior de autónomo.

69. “En un edificio del sector vivienda para realizar la calificación, CALENER comprueba los consumos en calefacción, ACS, refrigeración e iluminación”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

70. Respecto a los sistemas de iluminación, indique en qué edificios habría que definirla:

- a) En un proyecto de viviendas adosadas.
- b) En un edificio de oficinas.
- c) Ambas opciones son correctas.

71. Si se quiere definir en la Herramienta unificada en su sección de CALENER-VYP una caldera de gasoil que solo produce ACS, hay que:

- a) Definir un sistema de tipo ACS, definir un equipo de tipo EQ_Caldera-ACS-Convencional-Defecto y finalmente definir una demanda de ACS en el sistema.
- b) Definir un sistema de tipo mixto CALEFACCION-ACS, definir un equipo de tipo EQ_Caldera-Convencional-Defecto y finalmente definir una demanda de ACS en el sistema.
- c) Definir un sistema de tipo ACS y definir un equipo de tipo EQ_Caldera-ACS-Convencional-Defecto.

72. “Los factores de corrección que definen a los equipos que se introducen por defecto, en la mayoría de los casos es conveniente modificarlos”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

73. ¿De qué manera son asignados los multiplicadores?

- a) Externa.
- b) Interna.
- c) Ninguna opción es correcta.

74. “El multiplicador de sistemas es el número de sistemas idénticos que hay en el edificio”.

- a) Verdadero.
- b) Falso.

75. ¿Qué son las curvas de comportamiento?

- a) Son valores tabulados del factor de corrección según los diferentes valores de las variables independientes.
- b) Son expresiones matemáticas para obtener el valor del factor de corrección según los diferentes valores de las variables independientes.
- c) Es una calificación parcial de los sistemas de calificación, refrigeración, ACS e iluminación.

76. “La temperatura de agua de red se cogerá de la localidad del edificio y es posible modificarla”.

a) Verdadero.

b) Falso.

77. “Teniendo en cuenta los espacios de una vivienda, los tipos de sistemas que se pueden establecer son los relativos a la producción de agua caliente sanitaria y los correspondientes a climatización”.

a) Verdadero.

b) Falso.

78. “Es posible cambiar los valores de temperatura de utilización y del agua de la red”.

a) Verdadero.

b) Falso.

79. “Solo es posible cambiar o eliminar la demanda añadida cuando la estamos añadiendo”.

a) Verdadero.

b) Falso.

80. “Se aconseja sumar todas las potencias de una misma zona si hay en ella más de una unidad terminal del mismo tipo”.

a) Verdadero.

b) Falso.

