Excelentísimo Ayuntamiento de Benalmádena (AYTOBENAL)

Convocatoria 6 plazas Bombero (CONVBOMB) - 2020
Primera prueba tipo TEST
Lunes 21 Diciembre 2020

ID:	**Modelo: 1**	**Firma:**
Nombre:		
Apellidos:		

1. Señala cuál de estas Avenidas van correlativas
- **a)** Avda. Arroyo Hondo, Avda. del Tivoli, Avda. de la Estación.
- **b)** Avda. Arroyo Hondo, Avda. de Sol, Avda. Antonio Machado.
- **c)** Avda. Cerro del Viento, Avda. de Béjar, Avda. de las Palmeras.
- **d)** Avda. De la Constitución, Avda. Del Cosmos, Avda. de Cuba.

2. ¿Que Capítulo de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales regula la consulta y participación de los trabajadores?
- **a)** III.
- **b)** IV.
- **c)** V.
- **d)** I.

3. ¿Cuál es el Decreto por el que se aprueba el Reglamento General de las Agrupaciones Locales del Voluntariado de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Andalucía?
- **a)** 158/2016, de 4 de Octubre.
- **b)** 159/2016, de 4 de Noviembre.
- **c)** 159/2015, de 4 de Noviembre.
- **d)** 159/2016, de 4 de Octubre.

4. Según el ADR 2019 Cuantas clases de mercancías peligrosas recoge:
- **a)** 9.
- **b)** 15.
- **c)** 10.
- **d)** 13.

5. El HCN actúa rápidamente y es aproximadamente:
- **a)** 10 veces más tóxico que el CO.
- **b)** 20 veces más tóxico que el CO.
- **c)** 40 veces más tóxico que el CO.
- **d)** 30 veces más tóxico que el CO.

6. Las líneas eléctricas de alta tensión o de transporte, son aquellas cuya tensión nominal:
- **a)** Es de 45, 66, 110, 132, 150, 220 o 400 kV.
- **b)** Es de 66, 110, 132, 150, 220 o 400 kV.
- **c)** Es de 30, 45, 66, 110, 132, 150, 220 o 400 kV.
- **d)** Es de 25, 30, 45, 66, 110, 132, 150, 220 o 400 kV.

7. Según el CTE DB SI 5, ¿que edificios deben disponer de un espacio de maniobra para los bomberos?.

a) Edificios con altura de evacuación descendente igual a 9 metros.

b) Edificios con atura de evacuación ascendente igual a 9 metros.

c) Edificios con altura de evacuación descendente mayor a 9 metros.

d) Edificios con altura de evacuación ascendente mayor que 9 metros.

8. Que tipo de vehículos contra incendios son los que deben estar dotados según EN 1846 con gran ángulo de aproximación y salida.

a) Autobombas urbanas.

b) Autobombas rurales.

c) Furgones de salvamentos varios.

d) Autobombas forestales

9. El empresario deberá proporcionar a sus trabajadores equipos de protección individual adecuados al desempeño de sus funciones y velar por el uso efectivo de los mismos cuando, por la naturaleza de los trabajos realizados, sean necesarios. Esta obligación se encuentra recogida en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales en su artículo:

a) 23.

b) 7.

c) 13.

d) 17.

10. Según la Ley 17/2015, Las funciones encomendadas a la Escuela Nacional de Protección Civil se encuadran en:

a) Ninguna es correcta.

b) El Centro Nacional de Seguimiento y Coordinación de Emergencias de Protección Civil.

c) La Dirección General de Protección Civil y Emergencias.

d) La Comisión Nacional de Protección Civil.

11. El traje de intervención para rescates técnicos, utilizado en los accidentes de circulación, rescates en el interior y entorno de estructuras colapsadas debidas a deslizamientos de tierra, terremotos, etc., se regulan por la norma:

a) UNE-EN 15615.

b) UNE-EN 469.

c) EN 16689.

d) EN 15614.

12. Según la Ley de Gestión de Emergencias de Andalucía, corresponde al Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía.

a) Recepción de informaciones predictivas y avisos de emergencias.

b) Acordar la declaración de emergencia de interés general de Andalucía.

c) Apoyo a los centros de coordinación operativa locales.

d) Presidir la comisión de protección civil de Andalucía.

13. RESERVA 5: ¿Quién aprueba la Ley de Gestión de Emergencias en Andalucía?

a) El parlamento de Andalucía.

b) El congreso de los Diputados.

c) El Senado.

d) El Centro de Coordinación de Emergencias de Andalucía.

14. Indique la afirmación correcta según el CTE DB SI.

a) El objetivo del requisito básico “Seguridad en caso de incendio” consiste en reducir a límites aceptables el riesgo de que los usuarios de un edificio sufran daños derivados de un incendio de origen intencionado, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento.

b) El objetivo del requisito básico “Seguridad en caso de incendio” consiste en reducir a límites aceptables el riesgo de que los usuarios de un edificio sufran daños derivados de un incendio de origen accidental, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento.

c) El objetivo del requisito básico “Seguridad en caso de incendio” consiste en reducir a límites aceptables el riesgo de que la estructura de un edificio sufra daños derivados de un incendio de origen accidental, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento.

d) El objetivo del requisito básico “Seguridad en caso de incendio” consiste en aumentar a límites aceptables el riesgo de que los usuarios de un edificio sufran daños derivados de un incendio de origen accidental, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento.

15. Los equipos de protección individual destinados a proteger frente a riesgos de consecuencias mortales o irreversibles tienen categoría:

a) Categoría 1.

b) Categoría 2.

c) Categoría 3.

d) Categoría 4.

16. Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, quién tiene como misión el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, así como la promoción y apoyo a la mejora de las mismas…

a) El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

b) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.

c) La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

d) La Comisión Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

17. RESERVA 2: ¿Cuál de las siguientes es la respuesta correcta?

a) El exceso de combustible de la mezcla combustible-comburente y la carencia de oxígeno con respecto a su proporción normal, provocan que se alcancen más tarde los valores superiores en el rango, que si la cantidad de oxígeno es la normalmente requerida.

b) Todas las respuestas son correctas.

c) La influencia de la concentración de oxígeno de la mezcla combustible-comburente es la misma para los dos límites.

d) A presión atmosférica, al aumentar la temperatura de la mezcla combustible-comburente, se acerca el L.I.I. al valor cero en igual proporción en que lleva al L.S.I. hasta valores superiores.

18. Atendiendo a la NBA, en su ANEXO II, el contenido mínimo del plan de autoprotección:

a) Capitulo 1. Identificación de los titulares.

b) Capítulo 1. Identificación de los titulares y del emplazamiento de la actividad.

c) Capítulo 1. Identificación del emplazamiento de la actividad.

d) Capítulo 1. Titulares y del emplazamiento de la actividad.

19. ¿Los Vehículos contra incendios a que normas están sometidos obligatoriamente?

a) Reglamento general de vehículos.

b) Todas son correctas.

c) EN 1846

d) UNE 23900 y siguientes.

20. La salida de sangre por la boca, procedente del aparato digestivo, se denomina:

a) Hemoptisis.

b) Otorragia.

c) Hematuria.

d) Hematemesis.

21. La Cianosis o coloración azulada de un paciente puede ser producida:

a) Una alteración nerviosa.

b) Una rotura de los vasos capilares.

c) Una concentración insuficiente de oxígeno en la sangre.

d) Un envenenamiento por ácido cianhídrico.

22. ¿Qué día entró en vigor el actual Estatuto de Autonomía de Andalucía?

a) El 21 de marzo de 2007.

b) El 19 de marzo de 2007.

c) El 22 de marzo de 2007.

d) El 20 de marzo de 2007.

23. Según la Ley de Gestión de Emergencias de Andalucía, corresponde al Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía.

a) Presidir la comisión de protección civil de Andalucía.

b) Recepción de informaciones predictivas y avisos de emergencias.

c) Acordar la declaración de emergencia de interés general de Andalucía.

d) Apoyo a los centros de coordinación operativa locales.

24. Los extintores de dióxido de carbono funcionan al abrir la válvula por su propia presión, con la que se ha almacenado el CO2 en el extintor. Almacenado como un gas licuado, es decir, en fase líquida con una presión entre:

a) 26 y 33 Kg/cm2.

b) 36 y 43 Kg/cm2.

c) 56 y 63 Kg/cm2.

d) 46 y 53 Kg/cm2.

25. ¿Cómo denominamos a las poleas móviles cuando las utilizamos en un polipasto?

a) Palanca de tercera clase.

b) Palancas de segunda clase.

c) Palancas combinadas.

d) Palancas de primera clase.

26. ¿Qué calle es más cercana al Centro Docente Colegio Maravillas?

a) Calle Camelia.

b) Calle Firmamento.

c) Calle Ficus.

d) Calle Los Girasoles.

27. ¿Qué ocurre si una herramienta hidráulica de doble acción, separador que está ejerciendo una fuerza de separación, la desconectamos para conectar una cizalla de doble acción?

a) No se pueden desconectar herramientas hidráulicas que estén ejerciendo fuerza o presión.

b) La herramienta vuelve a su posición de trasporte no pudiendo ejercer ningún tipo de fuerza ya que el fluido hidráulico retorna a la bomba.

c) No ocurre nada ya que, al ser una herramienta de doble acción, se queda con fuerza ya que el fluido hidráulico no retorna.

d) No ocurre nada ya que no importa si es una herramienta de doble acción, o acción simple todas se quedan con fuerza por seguridad.

28. ¿Cuál de las siguientes es la respuesta correcta?

a) Todas las respuestas son correctas.

b) Dentro de las combustiones rápidas se hallan las deflagraciones, en las cuales aparecen fenómenos de presión con aumentos de presiones de hasta 100 veces la inicial.

c) En las combustiones rápidas, el frente de llamas avanza por fenómenos de difusión térmica y sufre un corto adelanto respecto al frente de presiones que se sitúa algo por detrás.

d) En la deflagración, la velocidad de propagación de la zona de reacción o del frente de llamas es superior a 1 m/seg., pero inferior a la velocidad del sonido (340 m/s) en el medio.

29. Indica la respuesta correcta: Según el Sistema Nacional de Protección Civil...

a) El Gobierno, en comisión permanente declara la emergencia de interés nacional, seguimiento y finalización.

b) El Gobierno, declara zona afectada gravemente por una emergencia de Protección Civil.

c) El Ministro de Interior regula la Red Nacional de información sobre Protección Civil y la Red de alerta Nacional de Protección Civil.

d) El Ministro de Interior adopta los acuerdos de cooperación internacional que correspondan en materia de Protección Civil.

30. La siguiente identificación en el panel naranja con X333, nos define el código de peligro:

a) Materia líquida muy inflamable.

b) Materia líquida pirofórica que reacciona peligrosamente con el agua.

c) Materia líquida muy inflamable y corrosiva.

d) Materia líquida muy inflamable y corrosiva, que reacciona peligrosamente con el agua.

31. En un mapa topográfico, el punto más bajo de una cresta se denomina:

a) Falda.

b) Mogote.

c) Hoya.

d) Collado.

32. Conforme al art. 8 del vigente Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos se clasifican en:

a) funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral fijo indefinido y personal eventual.

b) funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y personal eventual.

c) funcionarios de carrera, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y personal eventual.

d) funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal.

33. Señale la respuesta incorrecta: El Municipio ejercerá en todo caso competencias propias en las siguientes materias...

a) Policía local, Protección Civil, Prevención y Extinción de Incendios.

b) Infraestructuras viarias y otros equipamientos de su titularidad.

c) Protección del medio natural.

d) Protección de la salubridad pública.

34. Según la Constitución Española, los Estatutos de Autonomía:

a) El Estado no está obligado a reconocerlos como norma jurídica.

b) No formarán parte integrante del ordenamiento jurídico del Estado.

c) Serán la norma institucional básica de cada Comunidad Autónoma.

d) Todas las otras respuestas son ciertas.

35. El art. 17 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, dispone que se aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades por:

a) el Gobierno, en las materias que no sean de la competencia del Estado.

b) el Congreso, en las materias que no sean de la competencia del Estado.

c) el Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado.

d) el Congreso, en las materias que sean de la competencia del Estado.

36. ¿Qué elemento de una emisora tiene la función de producir las ondas portadoras de muy alta frecuencia (radiofrecuencia)?.

a) El microprocesador.

b) El oscilador.

c) El transmisor.

d) El modulador.

37. Según la Constitución Española, todos los españoles con respecto al idioma oficial del Estado:

a) Tienen el deber de usarlo.

b) Tienen el deber y el derecho de conocerlo.

c) Tienen el deber y el derecho de usarlo.

d) Tienen el deber de conocerlo y el derecho de usarlo.

38. La distancia topográfica recibe también la denominación de:

a) Distancia geométrica.

b) Distancia real.

c) Distancia promedio.

d) Distancia reducida.

39. ¿Cuál de las siguientes es la respuesta correcta?

a) Todas las respuestas son correctas.

b) Una detonación es un proceso de combustión supersónica que implica onda expansiva y zona de reacción detrás de ella.

c) Las detonaciones son un drástico proceso de transformación de la energía que contiene un material, casi siempre de naturaleza química, que se intercambia a elevadas velocidades con el medio adyacente.

d) En las detonaciones, la velocidad de propagación da lugar a ondas de presión discontinuas, y por tanto a una onda de choque supersónica, cuya expansión produce fenómenos destructivos.

40. Son causas de pérdida de la condición de funcionario de carrera (señala la incorrecta):

a) la jubilación total del funcionario.

b) la pena principal o accesoria de inhabilitación absoluta o especial para cargo público que tuviere carácter firme.

c) la pérdida de la nacionalidad.

d) la sanción disciplinaria de separación del servicio, aunque no tuviere carácter firme.

41. El Titulo VI de la Ley 17/2015, en su artículo 44, está dedicado a:

a) Sanciones.

b) Infracciones.

c) Sujetos Responsables.

d) Graduación.

42. Indique a que definición se está refiriendo la siguiente afirmación según el CTE DB SI. Escalera de trazado continuo desde su inicio hasta su desembarco en planta de salida del edificio que, en caso de incendio, constituye un recinto suficientemente seguro para permitir que los ocupantes puedan permanecer en el mismo durante un determinado tiempo.

a) Esta definición no aparece recogida en el CTE DB SI.

b) Escalera especialmente protegida.

c) Escalera protegida.

d) Escalera abierta.

43. El artículo 1 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres dice que:

a) las personas son iguales en dignidad humana, e iguales en derechos y deberes.

b) las mujeres y los hombres son iguales ante la ley, e iguales en derechos y deberes.

c) las personas son iguales ante la ley, e iguales en derechos y deberes.

d) las mujeres y los hombres son iguales en dignidad humana, e iguales en derechos y deberes.

44. A los fines de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, serán criterios generales de actuación de los Poderes Públicos la protección de la maternidad, con especial atención a la asunción por la sociedad de los efectos derivados de:

a) el parto.

b) todas son correctas.

c) la lactancia.

d) el embarazo.

45. ¿Qué norma UNE especifica los requisitos mínimos para los cascos de los bomberos?

a) UNE 433.

b) UNE 344.

c) UNE 469.

d) UNE 443.

46. Según la Ley de Gestión de Emergencias de Andalucía, se considerará infracción grave en materia de gestión de emergencias...

a) Negarse a realizar, sin causa justificada, las prestaciones personales ordenadas por la autoridad competente en situaciones de activación de planes de emergencia.

b) Ninguna es correcta.

c) Incumplir, los medios de comunicación social, las obligaciones previstas en el apartado tercero del artículo 5 de la presente ley.

d) No adoptar, quien estuviere obligado a ello, las medidas establecidas en los planes de emergencia activados cuando ello origine graves daños a las personas o a los bienes.

47. Las instalaciones de polvo se utilizan en sistemas de extinción para sólidos combustibles que poseen características de combustión similares:

a) A la nafta y resina, que se funden cuando se ven implicados en un fuego.

b) A la resina que se funde cuando se ve implicada en un fuego.

c) Al naftaleno y resina, que se funden cuando se ven implicados en un fuego.

d) A la nafta que se funde cuando se ve implicada en un fuego.

48. Conforme al art. 59 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, en las ofertas de empleo público se reservará, para ser cubiertas entre personas con discapacidad, un cupo:

a) inferior al 5 por ciento de las vacantes.

b) no inferior al 7 por ciento de las vacantes.

c) no inferior al 5 por ciento de las vacantes.

d) inferior al 7 por ciento de las vacantes.

49. ¿Qué tipo de comunicación tiene el inconveniente de una limitada zona de cobertura, en la que prácticamente conseguiremos comunicar con lo que llamamos alcance visual?.

a) La denominada Half Dúplex.

b) La denominada Dúplex.

c) La denominada Símplex.

d) La denominada Semidúplex.

50. Si el Presupuesto municipal no está aprobado antes del primer día del ejercicio económico a que se refiera:

a) Se prorroga automáticamente el del ejercicio anterior.

b) Incurrirá en responsabilidad el Presidente.

c) No puede realizarse gasto alguno hasta que no se efectúe dicha aprobación.

d) No pueden habilitarse créditos.

51. Es un servicio que deben prestar todos los municipios:

a) Protección Civil.

b) Alumbrado público.

c) Matadero.

d) Protección del medio ambiente.

52. El HCFC-123 está presurizado con nitrógeno y el Halotron I con Argón. Ambos extinguen eficazmente fuegos de la clase A, B y C por:

a) Inhibición de la reacción en cadena, siendo conductores de la electricidad.

b) Enfriamiento y no son conductores de la electricidad.

c) Inhibición de la reacción en cadena y no son conductores de la electricidad.

d) Enfriamiento y son conductores de la electricidad.

53. RESERVA 1: El número de identificación de peligro X13, colocado en el panel naranja, para el transporte de MMPP corresponde a.

a) Todas son falsas.

b) Líquido inflamable.

c) Materia sólida que puede explosionar y además es inflamable.

d) Líquido inflamable que puede explosionar y reacciona con el agua.

54. Según la Norma Básica de Autoprotección, el Plan de Autoprotección tendrá:

a) Vigencia indeterminada y se revisará, al menos, con una periodicidad no superior a dos años.

b) Vigencia determinada, no excediéndose de cuatro años, y se revisará, al menos con una periodicidad no superior a dos años.

c) Vigencia indeterminada y se revisará, al menos, con una periodicidad no superior a tres años.

d) Vigencia determinada, no excediéndose de cuatro años, y se revisará, al menos, con una periodicidad no superior a tres años.

55. De las siguientes, ¿Cuál corresponde a la ecuación de kawagoe?

a) Q=M•Hc•A•vh.

b) Q=mc•Hc.

c) Q=k•Hc•A•vh.

d) Q=mc•Hc•M.

56. Para que el Rey pueda declarar la guerra ha de estar autorizado por:

a) Congreso.

b) Cortes Generales.

c) Fuerzas Armadas.

d) Gobierno.

57. RESERVA 4: ¿Cuantas Torres Vigía tiene el municipio de Benalmádena?

a) 1.

b) 4.

c) 2.

d) 3.

58. El fenómeno del backdraft está asociado a:

a) La señal inequívoca de las pulsaciones.

b) Una fracción de combustible en el interior del recinto >25%.

c) Una concentración de monóxido de carbono en el recinto.

d) Una fracción de combustible en el interior del recinto >15%.

59. ¿Qué parque se encuentra más cercano al Parque de la Paloma?

a) Parque de los Árboles.

b) Parque Idaira (antiguo parque Pocoyo).

c) Parque Benalmádena.

d) Parque Al-Baytar.

60. Se denomina par de fuerzas a:

a) Dos fuerzas paralelas entre sí, diferentes en módulo y del mismo sentido.

b) Dos fuerzas paralelas entre sí, iguales en módulo y del mismo sentido.

c) Dos fuerzas paralelas entre sí, iguales en módulo y de sentidos contrarios.

d) Dos fuerzas paralelas entre sí, diferentes en módulo y de sentidos contrarios.

61. La equimosis es:

a) Una hemorragia que se exterioriza por la nariz.

b) Un derrame sanguíneo signo de una contusión de primer grado.

c) Un signo de una contusión de segundo grado.

d) Una coloración de la piel signo de una quemadura de primer grado.

62. ¿De las siguientes que unidad es equivalente al vatio (W)?.

a) La intensidad o el amperaje (A).

b) El voltaje o tensión.

c) El voltiamperio (VA).

d) El caballo de vapor.

63. Señale la respuesta incorrecta: Según la Ley Reguladora de las Bases de Régimen Local en su artículo 26, en los municipios con población inferior a 20.000 habitantes será la Diputación Provincial la que preste los siguientes servicios...

a) Recogidas y tratamiento de residuos.

b) Limpieza viaria.

c) Prevención y extinción de incendios.

d) Pavimentación de vías urbanas.

64. RESERVA 3: El propileno tiene un rango de inflamabilidad situado entre:

a) L.I.I. 5,0 y L.S.I. 15,0.

b) L.I.I. 4,0 y L.S.I. 75,0.

c) L.I.I. 1,9 y L.S.I. 8,5.

d) L.I.I. 2,4 y L.S.I. 11,0.

65. Con una cuña de 10 cm de largo por 2 cm de ancho, se obtiene una ventaja mecánica de:

a) 5

b) 1

c) 3

d) 7

Excelentísimo Ayuntamiento de Benalmádena (AYTOBENAL)

Convocatoria 6 plazas Bombero (CONVBOMB)

Primera prueba tipo TEST

21/12/2020

Pregunta	Modelo			
	1	**2**	**3**	**4**
1	a	d	c	c
2	c	d	a	a
3	d	*a, *b, *c, *d	b	c
4	d	d	a	*a, *b, *c, *d
5	b	a	*a, *b, *c, *d	b
6	a	*a, *b, *c, *d	d	d
7	c	*a, *b, *c, *d	c	*a, *b, *c, *d
8	d	b	d	a
9	d	*a, *b, *c, *d	*a, *b, *c, *d	d
10	c	*a, *b, *c, *d	c	c
11	c	b	d	d
12	*a, *b, *c, *d	a	*a, *b, *c, *d	b
13	*a, *b, *c, *d	a	b	c
14	b	d	c	c
15	c	a	a	b
16	a	b	c	c
17	d	a	d	b
18	b	b	b	b
19	a	a	a	b
20	d	a	d	a
21	c	a	b	a
22	d	c	c	c
23	*a, *b, *c, *d	b	c	b
24	c	d	d	c
25	b	d	b	a
26	b	d	a	c
27	c	d	c	c
28	d	d	b	c
29	b	c	d	b
30	b	c	c	d
31	d	c	b	d
32	b	b	c	c
33	c	d	b	*a, *b, *c, *d
34	c	a	b	c
35	c	b	d	c
36	b	b	d	c
37	d	d	a	c

Convocatoria 6 plazas Bombero (CONVBOMB)

Primera prueba tipo TEST

21/12/2020

Pregunta	Modelo			
	1	**2**	**3**	**4**
38	b	b	a	b
39	a	c	b	*a, *b, *c, *d
40	d	b	b	b
41	c	d	b	d
42	c	b	c	c
43	d	a	c	c
44	b	b	d	c
45	d	d	d	b
46	a	b	b	a
47	c	d	c	c
48	b	a	c	d
49	c	a	*a, *b, *c, *d	b
50	a	b	b	c
51	b	c	d	c
52	b	a	d	a
53	a	b	c	d
54	c	b	b	b
55	c	a	*a, *b, *c, *d	b
56	b	a	d	d
57	*a, *b, *c, *d	d	b	a
58	d	b	a	b
59	a	c	b	c
60	c	c	b	*a, *b, *c, *d
61	b	c	a	d
62	c	a	a	b
63	c	c	b	a
64	*a, *b, *c, *d	a	d	a
65	a	b	a	a