

## PRIMER EJERCICIO 27 DE OCTUBRE DE 2019

**Pruebas Selectivas de Ingreso en el Cuerpo de Técnicos Superiores Especialistas, Especialidad de Ciencias Experimentales, de Administración Especial, Grupo A1, de la Comunidad de Madrid Orden 532/2018 de 26 febrero, de la Consejería de Presidencia, Justicia y Portavocía del Gobierno**

**1. Según la Constitución Española, para suspender los derechos fundamentales de forma individual:**

- a) Se necesita intervención administrativa.
- b) Se necesita intervención judicial.
- c) Se necesita autorización judicial.
- d) Se necesita autorización administrativa o judicial.

**2. El Estado tiene competencia exclusiva sobre todas las materias siguientes, menos sobre una:**

- a) Hacienda general y deuda del Estado.
- b) La artesanía.
- c) Bases y coordinación de la planificación general de la actividad económica.
- d) Defensa y Fuerzas Armadas.

**3. ¿Quién convalida un decreto ley?**

- a) El Congreso de los Diputados.
- b) El Gobierno.
- c) El Senado.
- d) Las Cortes Generales.

**4. Los diputados al Parlamento Europeo serán elegidos por sufragio universal directo, libre y secreto para un mandato de:**

- a) Cinco años.
- b) Cuatro años.
- c) Depende del país.
- d) Cuatro años renovables por un máximo de otros cuatro años.

**5. ¿Cuál de las siguientes opciones no es verdadera, respecto a la Comisión Europea?**

- a) Es la única Institución de la Unión Europea con poder de iniciativa legislativa.
- b) Aprueba y aplica el presupuesto de la UE.
- c) Vigila el cumplimiento de la normativa comunitaria.
- d) Negocia acuerdos internacionales en nombre de la Unión Europea.

**6. Señale la respuesta correcta:**

- a) Según el artículo 32 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, la Comunidad de Madrid adoptará las medidas necesarias para la ejecución, dentro de su territorio, de los tratados y convenios internacionales y de los actos normativos de las organizaciones internacionales, en lo que afecten a las materias propias de competencia de la Comunidad de Madrid
- b) De acuerdo con el Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, sólo y exclusivamente dentro del ámbito de la Unión Europea, la Comunidad de Madrid adoptará las medidas necesarias para la ejecución, dentro de su territorio, de los actos normativos que esta desarrolle, en lo que afecte a las materias propias de competencia de la Comunidad de Madrid
- c) Según el artículo 32 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, La Comunidad de Madrid participará en las negociaciones de las reformas de los Tratados de la Unión Europea que pudieran tener lugar
- d) De acuerdo con el artículo 149 de la Constitución Española, las Comunidades Autónomas en ningún caso podrán aplicar ellas mismas normas derivadas de los Tratados que haya firmado el Reino de España

**7. En relación con los Presupuestos Generales del Estado:**

- a) La Ley de Presupuestos no puede crear tributos. Podrá modificarlos cuando una ley tributaria sustantiva así lo prevea.
- b) El Gobierno deberá presentar ante el Congreso de los Diputados los Presupuestos Generales del Estado al menos un mes antes de la expiración de los del año anterior.
- c) El Gobierno podrá aprobar los Presupuestos Generales del Estado sin la aprobación de las Cortes Generales en caso de urgente necesidad.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

**8. Constituyen la Administración Institucional de la Comunidad de Madrid:**

- a) Los Organismos Autónomos.
- b) Los Órganos de Gestión sin personalidad jurídica distinta de la Comunidad y, en su caso, de los Organismos Autónomos.
- c) Las Empresas Públicas.
- d) Todos ellos.

**9. La gestión económica y financiera de los créditos se concretará sucesivamente en las siguientes fases, que comprenden el proceso del gasto:**

- a) Autorización, disposición, reconocimiento de la obligación y propuesta de pago.
- b) Aprobación y pago.
- c) Compromiso y pago.
- d) Aprobación, fiscalización, supervisión y pago.

**10. En el marco de la legislación básica del Estado y, en su caso, en los términos que la misma establezca, corresponde a la Comunidad de Madrid el desarrollo legislativo, la potestad reglamentaria y la ejecución de las siguientes materias:**

- a) Régimen de los montes y aprovechamientos forestales, con especial referencia a los montes vecinales en mano común, montes comunales, vías pecuarias y pastos.
- b) Protección del medio ambiente, sin perjuicio de la facultad de la Comunidad de Madrid de establecer normas adicionales de protección. Contaminación biótica y abiótica. Vertidos en el ámbito territorial de la Comunidad.
- c) Protección de los ecosistemas en los que se desarrollen la pesca, acuicultura y caza. Espacios naturales protegidos.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**11. La Comunidad de Madrid, en los términos establecidos en su Estatuto de Autonomía, tiene competencia exclusiva en las siguientes materias:**

- a) Ordenación del territorio, urbanismo y vivienda.
- b) Pesca fluvial y lacustre, acuicultura y caza.
- c) Tratamiento singular de las zonas de montaña.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**12. El Diputado de la Asamblea de Madrid perderá su plena condición por alguna de las siguientes causas:**

- a) Por fallecimiento del Diputado.
- b) Por extinción del mandato, al caducar el plazo o disolverse la Asamblea de Madrid.
- c) Cuando una sentencia judicial firme le inhabilite.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**13. El clima de la Comunidad de Madrid se puede definir como mediterráneo continentalizado, esto implica:**

- a) Ausencia de sequía estival.
- b) Ausencia de periodo de heladas.
- c) Estacionalidad termopluviométrica bien marcada.
- d) Elevada humedad ambiental.

**14. Según el mapa de asociación de suelos de la Comunidad de Madrid, qué tipo de suelos predominan en las terrazas de los ríos Jarama-Henares:**

- a) Cambisoles dísticos.
- b) Luvisoles.
- c) Gleysoles.
- d) Leptosoles.

**15. En la Comunidad de Madrid se localizan yacimientos de bentonita en:**

- a) Buitrago del Lozoya- Rascafría.
- b) Pinto-Valdemoro
- c) Torrelaguna -Talamanca del Jarama.
- d) Alcobendas- San Sebastián de los Reyes.

**16. En la sierra norte de la Comunidad de Madrid dominan las asociaciones de suelos:**

- a) Regosoles-Luvisoles.
- b) Cambisoles-Leptosoles.
- c) Regosoles-Calcisoles.
- d) Luvisoles-Cambisoles.

**17. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta en suelos con pH 4,5:**

- a) Ausencia de carbonato cálcico.
- b) Escasa actividad bacteriana.
- c) Elevada saturación en bases en el complejo de cambio.
- d) Baja disponibilidad del fósforo en el suelo.

**18. En relación con el vigente Programa de Medio Ambiente de la Unión Europea, indique cuál de los siguientes objetivos prioritarios no es una prioridad temática:**

- a) Proteger, conservar y mejorar el capital natural de la Unión.
- b) Convertir a la Unión en una economía, hipocarbónica, eficiente en el uso de los recursos, ecológica y competitiva:
- c) Proteger a los ciudadanos de la Unión frente a las presiones y riesgos medioambientales para la salud y el bienestar.
- d) Maximizar los beneficios de la legislación de medio ambiente de la Unión mejorando su aplicación.

**19. En relación con el vigente Programa de Medio Ambiente de la Unión Europea (PMA), indique cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:**

- a) El objetivo prioritario de aumentar la sostenibilidad de las ciudades de la Unión responde a desafíos locales, regionales y mundiales del vigente PMA.
- b) El objetivo prioritario de asegurar inversiones para la política en materia de clima y medio ambiente y abordar las externalidades medioambientales se encuadra en el marco instrumental del vigente PMA.
- c) El objetivo prioritario de intensificar la integración medioambiental y la coherencia entre políticas es una prioridad temática del vigente PMA.
- d) El objetivo de reforzar la eficacia de la Unión a la hora de afrontar los desafíos medioambientales y climáticos a nivel internacional responde a desafíos locales, regionales y mundiales del vigente PMA.

**20. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) Corresponde a la Comunidad Autónoma autorizar los traslados de residuos desde o hacia terceros países no pertenecientes a la Unión Europea.
- b) Corresponde a las Entidades Locales el otorgamiento de la autorización del traslado de residuos desde o hacia países de la Unión Europea.
- c) Las Entidades Locales podrán gestionar los residuos comerciales no peligrosos y los residuos domésticos generados en las industrias en los términos que establezcan sus respectivas ordenanzas.
- d) Corresponde a las Entidades Locales la autorización, vigilancia, inspección y sanción de las actividades de producción y gestión de residuos peligrosos.

**21. El Cuaternario en la Comunidad de Madrid está presente en:**

- a) Cuarcitas de la sierra de Guadarrama
- b) Arcosas del páramo
- c) Calizas de la Alcarria
- d) Terrazas y depósitos fluviales

**22. Indique cuales son las dos regiones fisiográficas de la Comunidad de Madrid que se distinguen en un primer nivel:**

- a) El páramo y la depresión
- b) La sierra y la depresión
- c) El páramo y la sierra
- d) El valle y las cuevas

**23. Según el artículo 42 de la Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando la notificación se practique en el domicilio del interesado, de no hallarse presente éste en el momento de entregarse la notificación, podrá hacerse cargo de la misma:**

- a) Cualquier persona mayor de dieciséis años que se encuentre en el domicilio y haga constar su identidad.
- b) Cualquier persona mayor de catorce años que se encuentre en el domicilio y haga constar su identidad.
- c) Cualquier persona mayor de dieciocho años que se encuentre en el domicilio y sin necesidad de hacer constar su identidad.
- d) Cualquier persona mayor de dieciocho años que se encuentre en el domicilio y haga constar su identidad.

**24. En los procedimientos iniciados a solicitud del interesado, cuando se produzca su paralización por causa imputable al mismo:**

- a) La Administración le advertirá que, transcurridos dos meses, se producirá la caducidad del procedimiento.
- b) La Administración le advertirá que, transcurridos tres meses, se producirá la caducidad del procedimiento.
- c) La Administración le advertirá que, transcurrido un mes, se producirá la caducidad del procedimiento.
- d) La Administración le advertirá que, transcurridos 30 días, se producirá la caducidad del procedimiento.

**25. Los contratos del Sector Público:**

- a) Podrán estar sometidos a un régimen jurídico de derecho administrativo o de derecho privado.
- b) Podrán estar sometidos a un régimen jurídico de derecho administrativo, pero no de derecho privado.
- c) Deberán estar sometidos exclusivamente a un régimen jurídico de derecho administrativo.
- d) Deberán estar sometidos a un régimen jurídico de derecho privado.

**26. La adjudicación de los contratos del Sector Público se realizará:**

- a) Ordinariamente utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación basados en el principio de mejor relación calidad-precio, y utilizando el procedimiento abierto o el procedimiento restringido, salvo los contratos de concesión de servicios especiales del Anexo IV de la Ley de Contratos del Sector Público, que se adjudicarán mediante este último procedimiento.
- b) Excepcionalmente utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación basados en el principio de mejor relación calidad-precio, y utilizando el procedimiento abierto o el procedimiento restringido, salvo los contratos de concesión de servicios especiales del Anexo IV de la Ley de Contratos del Sector Público, que se adjudicarán mediante este último procedimiento.
- c) Ordinariamente utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación basados en el principio de mejor relación calidad-precio, y utilizando sólo el procedimiento abierto.
- d) Ordinariamente utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación basados en el principio de mejor relación calidad-precio, y utilizando únicamente el procedimiento restringido.

**27. El Consejo de Transparencia y Participación tiene entre sus funciones la de:**

- a) El asesoramiento en materia de transparencia y participación.
- b) La resolución de las reclamaciones que se interpongan contra los actos expresos o presuntos resolutorios de las solicitudes de todo tipo en el ámbito de la Comunidad de Madrid.
- c) La resolución de las reclamaciones en materia de publicidad activa y pasiva.
- d) La incoación e instrucción de los expedientes sancionadores y disciplinarios.

**28. Entre los derechos de las personas en sus relaciones con las Administraciones Públicas se encuentran:**

- a) El de comunicarse con las Administraciones Públicas a través de un Punto de Acceso General electrónico de la Administración, pero no el de ser asistidos en el uso de medios electrónicos en sus relaciones con las Administraciones Públicas.
- b) El de comunicarse con las Administraciones Públicas a través de un Punto de Acceso General electrónico de la Administración y también ser asistidos en el uso de medios electrónicos en sus relaciones con las Administraciones Públicas.
- c) El de comunicarse con las Administraciones Públicas a través del Registro General.
- d) El de ser asistidos en el uso de medios electrónicos en sus relaciones con el Registro Electrónico General.

**29. El Portal de Transparencia es:**

- a) El espacio en el sitio web del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid que tiene por objeto centralizar, publicar, facilitar y poner a disposición de cualquier persona, toda clase de servicios y la información que deba hacerse pública de acuerdo con la Ley 10/2019, de 10 de abril de Transparencia y Participación de la Comunidad de Madrid, relacionada con ésta
- b) El espacio en el sitio web de servicios e información de la Comunidad de Madrid que tiene por objeto centralizar, publicar, facilitar y poner a disposición de cualquier persona, toda clase de servicios y la información que deba hacerse pública de acuerdo con la Ley 10/2019, de 10 de abril de Transparencia y Participación de la Comunidad de Madrid, relacionada con ésta.
- c) El espacio en el sitio web del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid que tiene por objeto centralizar, publicar, facilitar y poner a disposición de cualquier persona, toda clase de servicios y la información que deba hacerse pública de acuerdo con la Ley 39/2015 de 1 de octubre de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, relacionada con éstas.
- d) El espacio en el sitio web de servicios e información de la Comunidad de Madrid que tiene por objeto centralizar, publicar, facilitar y poner a disposición de cualquier persona, toda clase de servicios y la información que deba hacerse pública de acuerdo con la Ley 39/2015 de 1 de octubre de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, relacionada con éstas.

**30. Los Cuerpos de funcionarios de la Comunidad de Madrid se clasifican en:**

- a) Cuerpos de Administración General y Especial.
- b) Cuerpos de Administración General, Especial y Estatutarios.
- c) Cuerpos de Administración General, Especial, Estatutarios y Específicos.
- d) Cuerpos de Administración General, Especial y Específicos.

**31. Una de las reservas más importantes de Lepidóteros del planeta se encuentra en:**

- a) El Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares.
- b) La Reserva El Regajal-Mar de Ontígola.
- c) Pinar del Abantos.
- d) Hayedo de Montejo de la Sierra.

**32. Por encima de los 2100 metros en las cumbres de la Sierra de Guadarrama la vegetación climatófila se corresponde con:**

- a) Vallicares.
- b) Juncales.
- c) Pastizales psicroxerófilos.
- d) Piornales.

**33. Cuantas Reservas de la Biosfera se encuentran en la Comunidad de Madrid:**

- a) Dos.
- b) Una.
- c) Ninguna.
- d) Tres.

**34. ¿Dónde se desarrolla el sabinar de sabina albar (*Juniperus thurifera* L.) en la Comunidad de Madrid?**

- a) En la base del Pico de la Maliciosa (Sierra de Navacerrada).
- b) En los alrededores del Monte Abantos.
- c) En la Pedriza.
- d) En el Puerto de la Morcuera.

**35. En los páramos sobre sustratos yesosos las especies más características son:**

- a) El carrizo y el esparto.
- b) La reseda y el jabuno.
- c) El sauce y el sauco.
- d) El esparto y la espadaña.

**36. En qué tipo de textura de suelo es mayor la Capacidad de Intercambio Catiónico:**

- a) Arenoso.
- b) Franco.
- c) Franco arenoso.
- d) Arcilloso.

**37. ¿Qué representación tiene la Red Natura 2000 en la Comunidad de Madrid?**

- a) Representa casi un 80% de su territorio y está constituida por siete LIC y dos ZEPA y dos ZEC
- b) Representa casi un 10% de su territorio y está constituida por cinco lugares de interés comunitario y cinco ZEC
- c) Representa casi un 60% de su territorio y está constituida por siete LIC y dos ZEPA declaradas ZEC
- d) Representa casi un 40% de su territorio y está constituida por siete LIC declarados ZEC y siete ZEPA

**38. La Orden anual de pesca de la Comunidad de Madrid establece:**

- a) Las especies objeto de pesca, el cupo máximo y las dimensiones mínimas del ejemplar capturado
- b) Los días que se puede pescar libremente en los ríos de la Comunidad
- c) Las nuevas técnicas de pesca que no deben emplearse
- d) Las competiciones de pesca en la Comunidad de Madrid

**39. Según las normas de pesca de la Comunidad de Madrid el número de ejemplares de carpín que puede llevarse un pescador son:**

- a) No hay límite
- b) 8 ejemplares de 12 cm de dimensión mínima
- c) 8 ejemplares de 10 cm de dimensión mínima
- d) 12 ejemplares de 8 cm de dimensión mínima

**40. Según el RD 840/2015 concluida la situación de emergencia por un accidente grave, los órganos competentes de la comunidad autónoma no tendrán el deber de:**

- a) Cerciorarse de que se adopten las medidas a medio y largo plazo, que sean necesarias.
- b) Comunicar con los órganos competentes del estado que realizarán las actuaciones necesarias.
- c) Disponer lo necesario para que el industrial tome las medidas paliativas necesarias.
- d) Formular recomendaciones sobre futuras medidas de prevención.

**41. El valor de la mortalidad por todas las causas atribuibles a la contaminación atmosférica química en España, es:**

- a) Menor a 501 muertes/año.
- b) Entre 501 y 1000 muertes/año.
- c) Entre 1001 y 5000 muertes/año.
- d) Superior a 5000 muertes/año

**42. A nivel global para el caso de la mortalidad por enfermedades respiratorias han demostrado que la relación entre las concentraciones de ozono y la mortalidad:**

- a) Es lineal.
- b) La relación funcional es en forma de U
- c) No existe un valor umbral de concentración diaria de ozono estadísticamente significativo asociado con la mortalidad.
- d) La relación funcional es exponencial.

**43. El Real Decreto 1513/2005 referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental indica que:**

- a) Un valor superior al 90% del valor límite establecido obliga a las autoridades competentes a prever o a aplicar medidas tendentes a evitar la superación del valor límite.
- b) Los valores límite permanecen constantes para todas las fuentes emisoras de ruido (ruido del tráfico rodado, ferroviario, industrial, etc.)
- c) Los valores límite pueden variar en función de la distinta vulnerabilidad al ruido de los grupos de población.
- d) Los valores límite es independiente de la vulnerabilidad al ruido para los distintos grupos de población.

**44. Señale la respuesta correcta. Según la Orden ITC/2845/2007**

- a) Un sonómetro convencional mide niveles de sonido con promediación temporal.
- b) Un sonómetro integrador mide niveles de exposición sonora.
- c) Un sonómetro integrador-promediador mide niveles de sonido promediados en la frecuencia.
- d) Un sonómetro personal mide la exposición sonora resultante de sonidos y vibraciones estacionarios, intermitentes, fluctuantes, irregulares o impulsivos. Son instrumentos pensados para ser portados por una persona para medir la exposición sonora.

**45. En el texto de la Ley 17/1984 la aducción del agua se incluyen:**

- a) Los servicios de captación y alumbramiento.
- b) Recogida de Aguas Residuales.
- c) Recogida de Aguas Pluviales.
- d) Los servicios de Depuración.

**46. Según el Plan de Gestión de lodos de depuración de aguas residuales de la Comunidad de Madrid (2017/2024) no es correcto que:**

- a) Los lodos de depuradora tratados que cumplen con ciertas limitaciones respecto al contenido en metales pesados son aptos para su uso en agricultura mediante aplicación directa al terreno.
- b) Los lodos de depuradora tratados que cumplen con ciertas limitaciones respecto al contenido en metales pesados no podrán ser depositados en vertedero controlado, debiendo usarse en agricultura tras ser sometidos a compostaje.
- c) Los lodos de depuradora tratados que no cumplen con ciertas limitaciones respecto al contenido en metales pesados pueden ser depositados en vertedero controlado.
- d) Los lodos de depuradora tratados que no cumplen con ciertas limitaciones respecto al contenido en metales pesados pueden ser sometidos a valorización energética.

**47. El RD 902/2018 establece que los métodos para los análisis microbiológicos serán:**

- a) Normas UNE-EN ISO exclusivamente.
- b) Normas UNE-EN ISO pero se podrán utilizar métodos alternativos, siempre y cuando para evaluar la equivalencia de métodos se utilice la norma UNE-EN ISO 17994.
- c) Normas UNE-EN ISO pero se podrán utilizar métodos alternativos, siempre que se encuentren publicados por organismos de reconocido prestigio.
- d) Se utilizará el método que presente mejor relación eficacia/requerimientos de equipo/rapidez en la obtención de resultados.

**48. Señale la afirmación correcta, respecto a los residuos peligrosos en función de la Decisión de la Comisión 2014/955/UE.**

- a) Si el residuo figura descrito únicamente con un código LER sin asterisco, el residuo será peligroso.
- b) Si el residuo figura descrito únicamente con un código LER con asterisco, el residuo será peligroso.
- c) Si el residuo está descrito mediante cuatro códigos espejo, el residuo será peligroso.
- d) Para clasificar un residuo como peligroso se utiliza la Lista LPR, descrita en la Decisión de la Comisión 2014/955/UE.

**49. Conforme al Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, y en relación con las infracciones de las instalaciones que dispongan de Autorización Ambiental Integrada, indique cuál de las opciones es correcta:**

- a) Transmitir la titularidad de la autorización ambiental integrada sin comunicarlo al órgano competente para otorgar la misma se tipifica como infracción muy grave.
- b) Impedir, retrasar u obstruir la actividad de inspección o control se tipifica como infracción grave.
- c) Proceder al cierre definitivo de una instalación incumpliendo las condiciones establecidas en la autorización ambiental integrada relativas a la contaminación del suelo y las aguas subterráneas se tipifica como infracción muy grave.
- d) No comunicar al órgano competente de la comunidad autónoma las modificaciones realizadas en la instalación, siempre que no revistan el carácter de sustanciales, se tipifica como infracción muy grave.

**50. En relación con los Documentos de Conclusiones, extraídos de los Documentos de Referencia Europeos sobre las Mejores Técnicas Disponibles (MTD), indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta**

- a) Son aprobados como Decisiones de Ejecución del Consejo Europeo y por tanto son de obligado cumplimiento por las instalaciones en un plazo de 2 años desde su entrada en vigor.
- b) Son aprobados como Directivas de la Comisión Europea, y por tanto son de obligado cumplimiento por las instalaciones en un plazo de 2 años desde su entrada en vigor.
- c) Son aprobados como Decisiones de Ejecución de la Comisión Europea, y por tanto son de obligado cumplimiento por las instalaciones en un plazo de 4 años desde su entrada en vigor.
- d) a, b y c son incorrectas.

**51. Conforme al R.D. 840/2015, de 21 de septiembre, el plazo para la elaboración y aprobación de los planes de emergencia exterior de los establecimientos de nivel superior es de:**

- a) Tres años desde la recepción del informe de seguridad y de la información a la que hace referencia el artículo 14.1
- b) Tres años desde la recepción del plan de emergencia interior o autoprotección al que hace referencia el artículo 14.1
- c) Dos años desde la recepción del informe de peligrosidad al que hace referencia el artículo 14.1
- d) Dos años desde la recepción del informe de seguridad y de la información a la que hace referencia el artículo 12.5.

**52. Conforme a la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, el órgano ambiental formulará el informe de impacto ambiental en el plazo de:**

- a) Tres meses contados desde la recepción por dicho órgano ambiental de la solicitud de inicio y de los documentos que la deben acompañar.
- b) Seis meses contados desde la presentación en el órgano sustantivo de la solicitud de inicio de evaluación de impacto ambiental y de la documentación exigida por la legislación sectorial.
- c) Tres meses contados desde la finalización de las consultas a las Administraciones públicas afectadas y a las personas interesadas.
- d) Seis meses contados desde la recepción por dicho órgano ambiental de la solicitud de inicio y de los documentos que la deben acompañar.

**53. Identifique cuál de las siguientes afirmaciones, en relación con las metodologías para la evaluación de impacto ambiental, no es correcta:**

- a) Canter y Chadler (1997) clasificaron las metodologías para la evaluación de impacto ambiental en 22 grupos.
- b) El análisis costes-beneficios no es una metodología para la evaluación de impacto ambiental.
- c) El sistema de evaluación ambiental Batelle-Columbus tiene la desventaja de que las unidades ponderales de los parámetros se asignan de manera subjetiva.
- d) La matriz de Leopold (1971) tiene la desventaja de que no distingue entre efectos a corto y a largo plazo, aunque puede realizarse una matriz para cada escala temporal.

**54. Indique cuál de las siguientes actuaciones es una medida compensatoria:**

- a) La adquisición y revegetación de terrenos al objeto de resarcir las pérdidas de terreno y vegetación originadas en la ejecución de un proyecto.
- b) Mantener libres de vegetación los caminos, pistas y cortafuegos para evitar la propagación de incendios.
- c) Restringir la zona de circulación de los coches y maquinaria a la zona de afección del proyecto.
- d) La restauración de las zonas afectadas por el proyecto.

**55. Conforme a la Estrategia de calidad del aire y cambio climático de la Comunidad de Madrid, y en relación con la zonificación del territorio, indique cuál de las siguientes opciones es correcta:**

- a) El territorio de la Comunidad de Madrid se divide en 6 zonas, correspondientes a 4 aglomeraciones y 2 zonas rurales.
- b) El territorio de la Comunidad de Madrid se divide 7 zonas.
- c) La aglomeración "Municipio de Madrid" dispone de una red de vigilancia de la calidad del aire integrada en la Red de Calidad del Aire de la Comunidad de Madrid.
- d) Cuenca del Tajuña es una de las 4 aglomeraciones en las que se zonifica el territorio.

**56. Conforme a la Ley 10/1993, de 26 de octubre, sobre vertidos líquidos industriales al sistema integral de saneamiento, el valor máximo instantáneo del parámetro conductividad no podrá superar:**

- a) 50  $\mu\text{S}/\text{cm}^2$
- b) 7.500 mg/l
- c) 7.500  $\mu\text{S}/\text{cm}^2$
- d) 1.750 mg/l

**57. Conforme a la Ley 10/1993, de 26 de octubre, sobre vertidos líquidos industriales al sistema integral de saneamiento, y en relación con el muestreo, análisis y autocontrol de los vertidos, diga cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:**

- a) Cada muestra se fraccionará en dos partes, dejando una a disposición del usuario y otra en poder de la Administración actuante
- b) El muestreo se realizará por personal oficialmente designado por la Administración correspondiente en presencia del usuario o representante, salvo que el mismo renunciara a ello, en cuyo caso se hará constar en el Acta levantada al efecto.
- c) Las determinaciones analíticas se realizarán sobre muestras simples recogidas en el momento más representativo del vertido, el cual será señalado por la Administración actuante.
- d) Las muestras que vayan a ser analizadas no llevarán identificación o señal alguna que permita determinar su origen o procedencia, ni la identidad de la instalación industrial de que procedan.

**58. Conforme al Real Decreto 1378/1999, de 27 de agosto, por el que se establecen medidas para la eliminación y gestión de los policlorobifenilos, policloroterfenilos y aparatos que los contengan, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) Los aparatos con volumen de PCB inferior a un decímetro cúbico deberán ser descontaminados antes del 1 de enero de 2011.
- b) Los aparatos con volumen de PCB inferior a un decímetro cúbico deberán ser descontaminados o eliminados al final de su vida útil.
- c) La descontaminación o eliminación de transformadores eléctricos con concentración de PCB superior a 500 ppm deberá realizarse antes del 1 de enero del año 2017.
- d) La descontaminación o eliminación de transformadores eléctricos con concentración de PCB superior a 500 ppm deberá realizarse antes del 1 de enero del año 2013.

**59. En relación con los Programas de Inspección Ambiental indique cuál de los siguientes enunciados es correcto:**

- a) Los Programas de Inspección Ambiental se ejecutan exclusivamente por el Área de Inspección Ambiental.
- b) Los Programas de Inspección Ambiental están formados por tres subprogramas principales y un subprograma de actuaciones complementarias.
- c) Los subprogramas de inspección de los Programas de Inspección Ambiental se encuentran divididos en campañas.
- d) El personal encargado de ejecutar los Programas de Inspección Ambiental se encuentra distribuido en 6 sedes comarcales.

**60. Conforme a la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, indique cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:**

- a) Residuo es cualquier sustancia u objeto que su poseedor deseche o tenga la intención o la obligación de desechar.
- b) Tendrán la consideración de residuos domésticos los residuos procedentes de limpieza de vías públicas, zonas verdes, áreas recreativas y playas, los animales domésticos muertos y los vehículos abandonados.
- c) Se considera Biorresiduo todo residuo biodegradable de jardines y parques, residuos alimenticios y de cocina procedentes de hogares, restaurantes, servicios de restauración colectiva y establecimientos de venta al por menor. No se considera Biorresiduo los residuos comparables con los anteriores procedentes de plantas de procesado de alimentos.
- d) Se entiende por Negociante a toda persona física o jurídica que actúe por cuenta propia en la compra y posterior venta de residuos, incluidos los negociantes que no tomen posesión física de los residuos

**61. Conforme Orden AAA/1601/2012, de 26 de junio, por la que se dictan instrucciones sobre la aplicación en el Departamento de la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, no será gratuito:**

- a) El acceso a listas y registros públicos que contengan información ambiental.
- b) El examen in situ de la información solicitada, que deberá realizarse en condiciones que aseguren su efectividad y buena práctica.
- c) La entrega de copias de menos de 50 páginas de formato DIN A4.
- d) El envío de información por vía telemática.

**62. Conforme Orden AAA/1601/2012, de 26 de junio, por la que se dictan instrucciones sobre la aplicación en el Departamento de la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, indique cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:**

- a) En ningún caso podrá denegarse una solicitud de información ambiental alegando que el solicitante carece de legitimación por no ostentar la titularidad de un derecho, interés o afectación directos.
- b) Se podrá denegar una solicitud de información ambiental alegando que el solicitante carece de legitimación por no residir en España.
- c) En los casos en los que la información sea entregada en formato papel, deberá utilizarse un papel reciclado y libre de cloro en su totalidad.
- d) En los casos en los que la información sea entregada en formato papel, la impresión deberá realizarse a doble cara.

**63. Según el indicador Espacios Protegidos del Sistema Regional de Indicadores Ambientales, que porcentaje aproximado de la superficie de la Comunidad de Madrid se encuentra bajo alguna figura de protección según la actualización de octubre de 2012:**

- a) 65,23% de la superficie.
- b) 13,25 % de la superficie
- c) 21,22 % de la superficie.
- d) 47,89 % de la superficie.

**64. Indique cuál de los siguientes indicadores ambientales no forma parte del Sistema Regional de Indicadores Ambientales, a fecha de actualización de octubre de 2012:**

- a) Emisiones de Gases Acidificantes y Eutrofizantes.
- b) Concentración de Benceno.
- c) Emisiones de Gases de Efecto Invernadero.
- d) Sistemas Automáticos de Medición.

**65. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) La Comunidad de Madrid dispone de un precio público por prestación de servicios para aprovechamientos de montes.
- b) La Comunidad de Madrid dispone de un precio público por expedición y duplicado de licencias de caza y pesca.
- c) La Comunidad de Madrid dispone de una tasa por autorización de operaciones de tratamiento de residuos.
- d) La Comunidad de Madrid dispone de un precio público por eliminación de residuos urbanos o municipales en Instalaciones de Transferencia o Eliminación de la Comunidad de Madrid.

**66. El contenido de la documentación para la solicitud de la Autorización Ambiental Integrada contendrá una documentación en base a normativa, entre la cual no es preceptiva:**

- a) Informe urbanístico del Ayuntamiento en cuyo territorio se ubique.
- b) Estado ambiental del lugar donde en el que se ubicará la instalación y los posibles impactos que se prevean.
- c) Plan General de Ordenación Urbana del municipio en el que se ubique.
- d) Información sobre el uso actual y si estuviere disponible, sobre los usos anteriores al emplazamiento

**67. El contenido de la Autorización Ambiental Integrada contendrá entre otra información:**

- a) Los procedimientos que se emplearan para la gestión de aquellos residuos clasificados como peligrosos exclusivamente, sean o no generados por el proceso industrial.
- b) Las condiciones para evaluar el proceso industrial que garantice la máxima producción con las mínimas emisiones a la atmósfera.
- c) Las conclusiones relativas a las MTD, así como sus correspondientes revisiones y actualizaciones, deben constituir la referencia para el establecimiento de las condiciones de la Autorización.
- d) La Declaración de Impacto Ambiental emitida por el ayuntamiento del municipio donde está ubicada la instalación.

**68. ¿Qué es una etiqueta ecológica?**

- a) Distintivo obligatorio para determinados productos que establece la Unión Europea.
- b) Distintivo genérico que distinguen a aquellos productos respetuosos con el medio ambiente a criterio de sus productores.
- c) Mecanismo voluntario de valoración y calificación ambiental, que de forma oficial, certifica que un producto es considerado como más eficiente ambientalmente que el resto.
- d) Mecanismo obligatorio para determinados productos y servicios para su comercialización

**69. Una de las líneas de actuación de la Red Española de Desarrollo Sostenible, (REDS) la constituye:**

- a) La elaboración de un programa nacional de ahorro de recursos naturales.
- b) Presentación de proyectos de desarrollo sostenible organizados por miembros de la red como por ejemplo, iniciativas locales o regionales que puedan suponer importantes contribuciones al desarrollo sostenible.
- c) Financiar actuaciones municipales con aquellos ayuntamientos que lo soliciten.
- d) Representar a España en las Naciones Unidas.

**70. ¿Cuál es la fase esencial o apartado de la Evaluación de Impacto Ambiental?**

- a) La identificación y valoración de impactos.
- b) La superficie afectada de suelo protegido.
- c) La definición geográfica donde se ubicará.
- d) La justificación del proyecto.

**71. A los efectos de la Ley 21/2013 se entenderá por «Documento de alcance»:**

- a) Documentación que aporta el promotor que inicia un procedimiento de Impacto Ambiental ante la administración competente.
- b) Documentación que aporta el promotor al órgano sustantivo en el trascurso del procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental.
- c) Pronunciamiento del órganos ambiental dirigido al promotor que tiene por objeto delimitar sobre el contenido, la amplitud, nivel de detalle y grado de especificación que debe tener el estudio ambiental estratégico y el estudio de impacto ambiental.
- d) Análisis técnico del expediente cuya finalidad es deducir los efectos esperados de los planes y programas sobre los diferentes factores objeto de la evaluación ambiental.

**72. Según la Ley 21/2013, el programa de vigilancia y seguimiento ambiental atenderá a la:**

- a) Vigilancia ambiental de las propias obras y las obras colindantes al proyecto a fin de valorar los efectos sinérgicos.
- b) Vigilancia ambiental durante la fase de obras y seguimiento ambiental durante la fase de explotación.
- c) Valoración en continuo y descripción de los cambios no previstos en el estudio de impacto en el entorno donde se desarrolla la obra.
- d) Vigilancia y seguimiento del coste económico de la implementación de las medidas correctoras ambientales previstas.

**73. La Evaluación Ambiental Estratégica Ordinaria concluye mediante:**

- a) El Informe Ambiental Estratégico.
- b) La Declaración Ambiental Estratégica.
- c) El Informe Ambiental de conclusiones y acciones complementarias.
- d) El Informe de Propuesta final.

**74. Según la Ley 9/2001, el Informe de Impacto Territorial tiene el objetivo de:**

- a) Estudiar desde un punto de vista local e integrado, como puede afectar la propuesta de una revisión o nuevo Plan General de Ordenación Urbana municipal sobre el conjunto del territorio de la Comunidad de Madrid.
- b) Estudiar desde un punto de vista global e integrado, como puede afectar la propuesta de una revisión o nueva obra urbana municipal sobre el conjunto del territorio de la Comunidad de Madrid.
- c) Estudiar desde un punto de vista local, como puede afectar la propuesta de una revisión o nuevo Plan Sectorial municipal sobre el conjunto de la comarca del municipio.
- d) Estudiar desde un punto de vista global e integrado, como puede afectar la propuesta de una revisión o nuevo Plan General de Ordenación Urbana municipal sobre el conjunto del territorio de la Comunidad de Madrid.

**75. En base a la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, las comunidades autónomas, en el ejercicio de sus competencias:**

- a) Definirán, los requisitos mínimos a los que deben ajustarse las estaciones, redes, métodos y otros sistemas de evaluación de la calidad del aire.
- b) Evaluarán la calidad del aire y podrán establecer objetivos de calidad del aire y valores límite de emisión más estrictos que los que establezca la Administración General del Estado.
- c) Deberán adaptar la normativa y el planeamiento urbanístico de cada municipio a las previsiones de esta Ley.
- d) Coordinarán el sistema español de información, y prevención de la contaminación atmosférica.

**76. Según el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire, la información al público por parte de las Administraciones públicas, según sus competencias, pondrán periódicamente a disposición del público y de las organizaciones interesadas la siguiente información relativa a la calidad del aire ambiente:**

- a) Concentraciones de óxidos de nitrógeno y otros contaminantes primarios y secundarios que afecten a la salud.
- b) La información sobre las concentraciones de dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, partículas, al menos PM10, ozono y monóxido de carbono en el aire ambiente se actualizará, como mínimo, cada día, y siempre que sea factible cada hora.
- c) La información sobre concentraciones de plomo y benceno, expresadas como promedio diario.
- d) Contaminación de fondo rural que se actualizará anualmente.

**77. El Índice de Calidad del Aire:**

- a) Es un dato numérico que informa a la población sobre la calidad del aire en su ciudad y varía del 1 al 10, siendo el 1 el escenario más desfavorable.
- b) En una valoración de la calidad del aire que se utiliza a nivel técnico para detectar tendencias en el tiempo.
- c) Es un indicador que mediante diferentes colores proporciona información rápida y comprensible sobre el grado de contaminación atmosférica de una determinada zona.
- d) Es un indicador numérico que se obtiene de los valores de los 10 contaminantes atmosféricos con más incidencia en la salud pública.

**78. Los Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) pueden clasificarse por su peligrosidad, definiéndose como:**

- a) Compuestos extremadamente peligrosos para la salud: Benceno, cloruro de vinilo y 1,2 dicloroetano.
- b) Compuestos muy peligrosos que solo son dañinos a la salud en episodios de exposición mayores de 24 horas.
- c) Compuestos poco peligrosos que pueden causar daños significativos al medio ambiente como la acetona y el formaldehído.
- d) Compuestos inocuos que tienen menor impacto en el medio ambiente. Pertenecen a este grupo, entre otros, tolueno y xileno.

**79. Indique la respuesta incorrecta en relación a aguas de lagos profundos:**

- a) Se produce estratificación térmica.
- b) Presentan especies oxidadas en la zona superficial.
- c) Presentan especies reducidas en la zona superficial.
- d) Presentan especies reducidas en la zona profunda.

**80. Indique cuál de los siguientes embalses presentan una mayor capacidad de almacenamiento de agua:**

- a) Santillana
- b) Pedrezuela
- c) Valmayor
- d) El Atazar

**81. Respecto al acuífero terciario detrítico de Madrid es incorrecta la afirmación:**

- a) Es el acuífero más importante de la Comunidad de Madrid.
- b) Está formado por niveles de arenas y arenas arcillosas englobados en una matriz limo-arcillosa.
- c) Presenta muy alta permeabilidad.
- d) Sus aguas son de calidad aceptable para la mayoría de los usos.

**82. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta en relación al caudal ecológico**

- a) Es aquel que permite mantener como mínimo la vida piscícola que habitaría de manera natural el río así como su vegetación de ribera
- b) Las confederaciones hidrográficas deben elaborar los planes que establecen el régimen de caudales ecológicos en los ríos.
- c) Los embalses deben suministrar el agua para alcanzar los regímenes de caudales ecológicos.
- d) En periodos de sequías prolongadas no puede alterarse en ninguna situación el régimen de caudal ecológico establecido.

**83. El acuífero terciario detrítico de Madrid está formado por:**

- a) Materiales graníticos y gneísicos.
- b) Materiales margo-yesíferos.
- c) Materiales carbonatados.
- d) arenas y arenas arcillosas en matriz limo-arcillosa.

**84. Indique la respuesta incorrecta. Al aumentar el grado de eutrofización:**

- a) Disminuye la transparencia del agua.
- b) Aumenta el contenido de fósforo del agua.
- c) Disminuye el desarrollo del fitoplacton.
- d) Aumenta la producción de clorofila.

**85. Entre los contaminantes del agua considerados sustancias tóxicas se incluye el elemento semimetálico:**

- a) Se
- b) Cd
- c) Hg
- d) Ni

**86. En el proceso de desinfección de efluentes de aguas residuales urbanas no se utiliza:**

- a) Radiación ultravioleta
- b) Ozono
- c) Radiación infrarroja.
- d) Dióxido de cloro.

**87. El componente mayoritario del biogás producido en los procesos secundarios de digestión anaerobia de aguas residuales es:**

- a) CO<sub>2</sub>
- b) N<sub>2</sub>.
- c) CO.
- d) CH<sub>4</sub>.

**88. Indique qué compuestos presentes en los lodos de depuradora procedentes de tratamiento secundario no disminuyen de manera efectiva tras tratamiento de digestión.**

- a) Materia orgánica biodegradable.
- b) Microorganismos patógenos.
- c) Metales pesados.
- d) Ninguno de los anteriores.

**89. Indique la afirmación incorrecta relativa a la Orden AAA/1072/2013 sobre utilización de lodos de depuración en el sector agrario:**

- a) Es transposición de la Directiva 86/278/CEE
- b) Actualiza el contenido del Registro Nacional de Lodos.
- c) Establece la información que deben suministrar las instalaciones depuradoras de aguas residuales.
- d) Establece la información que deben suministrar los gestores que realicen la aplicación de los lodos de depuración tratados.

**90. La estructura característica de los horizontes edáficos Bt es:**

- a) Angular
- b) Prismática
- c) Subangular
- d) Laminar

**91. La cantidad de agua presente en el suelo después de 48 horas de un riego o una lluvia abundante se denomina:**

- a) Agua gravitacional de flujo rápido
- b) Punto de marchitamiento.
- c) Capacidad de campo
- d) Capacidad máxima de retención.

**92. La salinidad del suelo se determina mediante:**

- a) Medida de la conductividad eléctrica en extracto de saturación.
- b) Contenido total de sólidos en suspensión.
- c) pH en agua del suelo en relación 1:5.
- d) Determinación del SAR.

**93. Los carbonatos totales del suelo pueden determinarse mediante:**

- a) Combustión total de la muestra
- b) Calcimetría Bernard.
- c) Valoración ácido-base en retroceso
- d) Son válidos los métodos b y c.

**94. La técnica de fitorremediación que elimina metales o contaminantes orgánicos del suelo por acumulación en la biomasa de las plantas se denomina:**

- a) Fitoestabilización.
- b) Fitoextracción.
- c) Rizofiltración.
- d) Fitodegradación.

**95. Indique la afirmación incorrecta en relación a la ley 22/2011, de residuos y suelos contaminados:**

- a) Define "negociante" como gestor de residuos que actúa por cuenta propia.
- b) Define "agente" como gestor de residuos que actúa por cuenta de terceros.
- c) Aplica el principio de "quien contamina paga".
- d) Establece la jerarquía de residuos en el orden de prioridad: reciclado-eliminación-prevención.

**96. El objetivo mínimo de recogida anual de pilas y acumuladores de automoción en el territorio nacional para el año 2019 que debe alcanzarse según el R.D. 106/2008 sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos es de:**

- a) 98%
- b) 75%
- c) 70%
- d) 80%

**97. El centro de educación ambiental El Campillo de la Comunidad de Madrid se encuentra en:**

- a) El Parque Regional de la Pedriza
- b) El Soto del Henares
- c) El Parque Regional del Sureste
- d) El Caserío del Henares

**98. En la finca la el Socorro del IMIDRA se llevan a cabo, fundamentalmente, trabajos de investigación en:**

- a) Olivicultura
- b) Viticultura
- c) Desarrollo Rural
- d) Cereales

**99. En relación al régimen de participación y compatibilidad de los IP en proyectos de I+D+i de la modalidad RTA, en la convocatoria de 2019 de la Agencia Estatal de Investigación, es posible:**

- a) Figurar en otra solicitud de la misma convocatoria como personal del equipo de investigación.
- b) Figurar como IP en la convocatoria de 2019 aunque, en el cierre del plazo de solicitudes participe como IP en un proyecto concedido en la convocatoria "Retos Investigación" de 2018
- c) Figurar como IP en la convocatoria de 2019 aunque participó como personal del equipo de investigación en un proyecto concedido en la convocatoria de 2012.
- d) Habrá incompatibilidad con la participación en proyectos que hayan obtenido financiación de las convocatorias del Programa Marco I+D+i 2020.

**100. El Acuerdo de París dentro de la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático tiene como objetivo fundamental:**

- a) Evitar que el incremento de la temperatura media global supere los 2°C respecto a los niveles preindustriales y promover esfuerzos adicionales que hagan posible que el calentamiento global no supere los 1,5°C.
- b) Evitar que el incremento de la temperatura media global supere los 5°C respecto a los niveles preindustriales y promover esfuerzos adicionales que hagan posible que el calentamiento global no supere los 1,5°C.
- c) Evitar que el incremento de la temperatura media global supere los 1,5°C respecto a los niveles preindustriales y promover esfuerzos adicionales que hagan posible que el calentamiento global no supere los 2°C.
- d) Evitar que el incremento de la temperatura máxima local supere los 2°C respecto a los niveles preindustriales y promover esfuerzos adicionales que hagan posible que el calentamiento local no supere los 1,5°C.



## PRIMER EJERCICIO 27 DE OCTUBRE DE 2019

Pruebas Selectivas de Ingreso en el Cuerpo de Técnicos Superiores Especialistas, Especialidad de Ciencias Experimentales, de Administración Especial, Grupo A1, de la Comunidad de Madrid Orden 532/2018 de 26 febrero, de la Consejería de Presidencia, Justicia y Portavocía del Gobierno

### PLANTILLA CORRECTORA DEFINITIVA

preguntas	r	preguntas	r	preguntas	r	preguntas	r
1	b	26	a	51	d	76	b
2	b	27	a	52	a	77	c
3	a	28	b	53	b	78	a
4	a	29	a	54	a	79	c
5	b	30	a	55	b	80	d
6	a	31	b	56	c	81	c
7	a	32	c	57	a	82	d
8	d	33	a	58	b	83	d
9	a	34 anulada		59	c	84	c
10	d	35	b	60	c	85	a
11	d	36	d	61	c	86	c
12	d	37	d	62	b	87	d
13	c	38	a	63	d	88	c
14	b	39	a	64	d	89	a
15	b	40 anulada		65	c	90	b
16	b	41	d	66	c	91	c
17	c	42	b	67	c	92	a
18	d	43	c	68	c	93	d
19	c	44	b	69	b	94	b
20	c	45	a	70	a	95	d
21	d	46	b	71	c	96	a
22	b	47	b	72	b	97	c
23	b	48	b	73	b	98	b
24	b	49	b	74 anulada		99	c
25	a	50	c	75	b	100	a