

PRIMER EJERCICIO

Pruebas Selectivas de Ingreso en el Cuerpo de Técnicos Superiores Especialistas, Especialidad de Ciencias Experimentales, de Administración Especial, Grupo A, de la Comunidad de Madrid
Orden 298/2007, de 7 de marzo, de la Consejería de Presidencia

EXAMEN B

- 1. El artículo 11 de la Constitución señala que la nacionalidad española se adquiere, se conserva y se pierde de acuerdo con:**
 - a) El parentesco
 - b) El origen
 - c) El nacimiento
 - d) Lo establecido por la ley

- 2. Indique cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:**
 - a) La Constitución garantiza la autonomía de los municipios.
 - b) Los municipios gozan de personalidad jurídica plena.
 - c) Los límites provinciales habrá de aprobarse mediante ley de la Comunidad Autónoma en la que radique.
 - d) Se podrán crear agrupaciones de municipios diferentes de la provincia.

- 3. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**
 - a) El escudo de la Comunidad de Madrid se establece por Ley de la Asamblea.
 - b) La Comunidad de Madrid tiene Himno propio que se establece por Ley de la Asamblea.
 - c) La bandera de la Comunidad de Madrid es roja carmesí con 5 estrellas en blanco, colocadas tres y dos en el centro del lienzo.
 - d) Son correctas a) y b).

- 4. El Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid tiene:**
 - a) Dos disposiciones adicionales, siete disposiciones transitorias y una disposición final.
 - b) Tres disposiciones adicionales, siete disposiciones transitorias y dos disposiciones finales.
 - c) Dos disposiciones adicionales, tres disposiciones transitorias y una disposición final.
 - d) Una disposición adicional, seis disposiciones transitorias y una disposición final.

- 5. El Presidente de la Comunidad de Madrid es políticamente responsable ante:**
 - a) El Gobierno de la Comunidad de Madrid.
 - b) El Tribunal Superior de Justicia de la Comunidad de Madrid.
 - c) El Tribunal Supremo
 - d) La Asamblea de la Comunidad de Madrid.

6. Los Organismos Autónomos de la Comunidad de Madrid:

- a) Se crean por Decreto del Consejo de Gobierno
- b) Su patrimonio es el mismo que el de la Comunidad de Madrid.
- c) Se les encomienda expresamente en régimen de descentralización, la organización y administración de algún servicio público y de los fondos adscritos al mismo, el cumplimiento de actividades económicas al servicio de fines diversos y la administración de determinados bienes de la Comunidad, ya sean patrimoniales o de dominio público.
- d) a) y c) son correctas

7. Las Oficinas de Información Especializada, son unidades especiales que la Comunidad de Madrid pone a disposición de los ciudadanos para:

- a) Facilitar información específica relacionada con su respectivo ámbito de actuación.
- b) Ofrecer toda la información recogida en el Sistema de Información de la Comunidad de Madrid
- c) Registrar las sugerencias y reclamaciones en la aplicación informática establecida al efecto, que serán remitidas a la Oficina de Atención al Ciudadano.
- d) a), b) y c) son correctas.

8. Los miembros del Parlamento Europeo son elegidos por un período de:

- a) 4 años
- b) 5 años
- c) 6 años
- d) 7 años

9. La celebración de un Tratado Internacional que contenga estipulaciones contrarias a la Constitución:

- a) Exigirá la modificación del Tratado.
- b) Exigirá la previa revisión constitucional.
- c) Exigirá la disolución del Gobierno.
- d) Exigirá su aprobación mediante ley orgánica.

10. A fecha 26 de abril de 2008, la revisión de precios en los contratos:

- a) En caso de proceder, tendrá lugar cuando el contrato se hubiese ejecutado en el 25 % de su importe y haya transcurrido seis meses desde su adjudicación
- b) Entre los contratos sujetos a revisión de precios se incluyen aquellos cuyo pago se concierte mediante el sistema de arrendamiento financiero o de arrendamiento con opción a compra.
- c) Los contratos menores no serán objeto de revisión de precios.
- d) a) y c)

11. El artículo 103.3 de la Constitución establece que la ley regulará:

- a) El estatuto de los funcionarios públicos
- b) Las peculiaridades del ejercicio del derecho de los funcionarios a su sindicación
- c) Las garantías para la imparcialidad de los funcionarios en el ejercicio de sus funciones
- d) a), b) y c) son correctas

12. El artículo 134 de la Constitución establece que los Presupuestos Generales del Estado:

- a) Incluirán los ingresos del sector público estatal no consignándose el importe de los beneficios fiscales que afecten a los tributos del Estado.
- b) Su elaboración corresponde al Gobierno
- c) Su aprobación corresponde al Gobierno
- d) Son correctas a) y b)

13. Indique cual de las siguientes afirmaciones sobre el relieve de la Comunidad de Madrid es correcta:

- a) La altura media de la Comunidad de Madrid se sitúa alrededor de los 800 m.
- b) La altura máxima de la Comunidad de Madrid corresponde a la Peña del Águila.
- c) La mínima altura de la Comunidad de Madrid se encuentra en el cauce del río Tajo.
- d) Menos de la mitad de la Comunidad de Madrid se sitúa entre los 600 y 1000 m. de altitud.

14. Indique cual de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- a) En el dominio de la Sierra se consideran tres conjuntos de segundo orden: las cimas, las vertientes y los fondos endorreicos.
- b) En la Comunidad de Madrid se definen, en primer término, dos grandes dominios geológico-estructurales: La Sierra y la Depresión.
- c) Los valles interiores se encuentran incluidos en el dominio de la Sierra.
- d) Las cuestas estructurales se encuentran incluidas en el dominio de la Depresión.

15. En relación con la incidencia en el clima de las grandes agrupaciones urbanas, indique cuál de las siguientes afirmaciones corresponde al Área Metropolitana de Madrid:

- a) Se produce un aumento en el número de días con niebla.
- b) Se produce una mayor insolación y el efecto "isla de calor".
- c) Se produce un menor número de días con pequeñas precipitaciones.
- d) a) y b) son correctas

16. ¿En que zona de la Comunidad de Madrid se encuentran las principales reservas de bentonita?

- a) Getafe-Pinto-Parla-Valdemoro
- b) Arganda-Villarejo de Salvanés
- c) Madrid-Alcobendas Chinchón
- d) Boadilla del Monte-Villaviciosa de Odón

17. En relación con los suelos de la Comunidad de Madrid, indique cual de las siguientes afirmaciones no es correcta

- a) Los gleysoles en la Comunidad de Madrid se localizan en zonas bien drenadas.
- b) Los ranker en la Comunidad de Madrid los encontramos sobre materiales silíceos.
- c) Las rendzinas en la Comunidad de Madrid los encontramos sobre materiales calizos.
- d) Los solonchaks en la Comunidad de Madrid se encuentran apenas representados y se caracterizan por un alto grado de salinidad.

18. Señale cuál de las siguientes afirmaciones referidas al concepto de biodiversidad es incorrecta:

- a) La diversidad a nivel de la comunidad representa la respuesta colectiva de las especies a diferentes condiciones ambientales.
- b) En las comunidades terrestres, la riqueza de especies tiende a aumentar con la mayor altitud, la radiación y la precipitación.
- c) Para casi todos los grupos de organismos, la diversidad de especies aumenta hacia los trópicos.
- d) La diversidad genética dentro de una especie suele verse afectada por el comportamiento reproductor de los individuos de sus poblaciones.

19. En relación con el paisaje, indique cual de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) La fragilidad visual expresa el grado de deterioro que el paisaje experimentaría ante la incidencia de determinadas actuaciones.
- b) La calidad de un paisaje representa el grado de excelencia de este, su mérito para no ser alterado o destruido.
- c) El concepto de fragilidad visual es similar al de vulnerabilidad visual.
- d) a), b) y c) son correctas.

20. Indique cual de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) La proporción en volumen para el aire puro y seco de los gases que integran la homósfera no permanece constante.
- b) En la heterósfera se absorbe muy poca radiación debido a que su espesor es muy reducido.
- c) En la heterósfera los gases se encuentran estratificados de arriba abajo según su peso molecular.
- d) b) y c) son correctas

21. Según la estrategia de calidad del aire y cambio climático de la Comunidad de Madrid (2006-2012), y en relación con las emisiones del sector transporte, indique cual de las siguientes afirmaciones es no correcta:

- a) Las emisiones de CO han disminuido a la mitad a lo largo del periodo 1990-2003
- b) Las emisiones de CO₂ han aumentado a un ritmo muy elevado en el periodo 1990-2003
- c) Las emisiones de COVs han aumentado de manera continuada en el periodo 1990-2003
- d) Las emisiones de SO_x se han reducido en un 70% durante el periodo 1990-2003

22. Indique cuál de las siguientes afirmaciones, es correcta:

- a) La turbidez y el color, son parámetros físico-químicos del agua.
- b) La conductividad del agua no varía con la temperatura.
- c) La densidad máxima del agua, se alcanza a 0° centígrados.
- d) El calor específico del agua, varía con la temperatura.

23. La creación de una Unión Económica y Monetaria estaba prevista en:

- a) El Tratado Constitutivo de la Comunidad Europea
- b) El Tratado de Niza
- c) El Tratado de Ámsterdam
- d) El Tratado Constitutivo de la Comunidad Europea del Carbón y del Acero

24. Señale la respuesta incorrecta respecto a los Decretos-leyes:

- a) Se dictan por el Gobierno en caso de extraordinaria y urgente necesidad
- b) Deberán ser sometidos a debate y votación de totalidad al Congreso de los Diputados en el plazo de los 45 días siguientes a su promulgación.
- c) No pueden afectar al régimen de las Comunidades Autónomas.
- d) a), b) y c) son correctas.

25. Solo procederá el Recurso Extraordinario de Revisión cuando concorra alguna de las siguientes circunstancias:

- a) Que al dictar la resolución se hubiera incurrido en error de hecho, que resulte de los propios documentos incorporados al expediente.
- b) Que la resolución dada carezca de superior jerárquico.
- c) Que el particular haya incurrido en error de calificación del recurso planteado.
- d) a), b) y c) son correctas.

26. La notificación del acto administrativo según la Ley30/1992, de 26 de noviembre, deberá ser cursada:

- a) Dentro del plazo de treinta días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
- b) Dentro del plazo de veinte días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
- c) Dentro del plazo de quince días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
- d) Dentro del plazo de diez días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.

27. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relacionadas con el procedimiento de responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas es correcta:

- a) Los procedimientos de responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas se iniciarán únicamente por reclamación de los interesados
- b) Para la determinación de la responsabilidad patrimonial se establecerá reglamentariamente un procedimiento general sin inclusión de un procedimiento abreviado.
- c) Dependiendo del importe indemnizatorio, el procedimiento de responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas se resolverá por el Jefe del Servicio que produjo el daño o por el Consejo de Ministros.
- d) a), b) y c) no son correctas.

28. De acuerdo con el Real Decreto 33/1986, de 10 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Régimen Disciplinario de los Funcionarios de la Administración del Estado, se considera falta muy grave:

- a) La falta de asistencia injustificada de un día.
- b) El abandono del servicio.
- c) La incorrección con el público, superiores, compañeros o subordinados.
- d) El descuido o negligencia en el ejercicio de sus funciones.

29. En el ámbito del Presupuesto de la Comunidad, la autorización o el compromiso de gasto de cuantía indeterminada estará reservada:

- a) Al Consejero de Hacienda
- b) Al Gobierno de la Comunidad de Madrid
- c) Al Titular de la Consejería a la que corresponde el gasto
- d) A la Asamblea de la Comunidad de Madrid

30. Según la Clasificación Económica del Presupuesto de Gastos de los Presupuestos Generales de la Comunidad de Madrid, el Capítulo 1 corresponde a:

- a) Gastos financieros
- b) Gastos corrientes en bienes y servicios.
- c) Gastos de personal.
- d) Inversiones Reales

31. Conforme a la Ley 7/1990, de 28 de junio, de Protección de Embalses y Zonas Húmedas de la Comunidad Autónoma de Madrid, indique cual de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) La aprobación por la Comunidad de Madrid de los Planes de Ordenación comporta la calificación de utilidad pública de las actuaciones, obras y servicios previstos en los mismos a efectos expropiatorios de los bienes y derechos afectados.
- b) Los Planes de Ordenación y el Plan de Actuación se revisarán de oficio transcurridos 8 años desde su aprobación o a petición de parte interesada.
- c) Los terrenos que forman un humedal y su zona periférica de 50 metros, medidos a partir del límite del máximo nivel extraordinario de sus aguas, quedan clasificados, a todos los efectos, como suelo no urbanizable de protección.
- d) a) y b) son correctas

32. El otorgamiento de la autorización ambiental integrada:

- a) Es posterior a la licencia municipal de actividades
- b) Es posterior a las autorizaciones de industrias o instalaciones industriales que estén legal o reglamentariamente sometidas a autorización administrativa previa, de conformidad con el artículo 4 de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria.
- c) Sustituye a cualquier otra autorización.
- d) Precederá en su caso a las demás autorizaciones sustantivas o licencias que sean obligatorias.

33. En los estudios de impacto ambiental se considera que un efecto es reversible cuando:

- a) La alteración que supone puede ser asimilada por el entorno de forma medible, a corto plazo, debido al funcionamiento de los procesos naturales de la sucesión ecológica, y de los mecanismos de autodepuración del medio.
- b) La alteración que supone puede ser asimilada por el entorno de forma medible, a medio plazo, debido al funcionamiento de los procesos naturales de la sucesión ecológica, y de los mecanismos de autodepuración del medio.
- c) La alteración que supone puede ser asimilada por el entorno de forma medible, a largo plazo, debido al funcionamiento de los procesos naturales de la sucesión ecológica, y de los mecanismos de autodepuración del medio.
- d) La alteración no es permanente en el tiempo, con un plazo temporal de manifestación que puede estimarse o determinarse.

34. Conforme a la Ley 2/2002 de evaluación ambiental de la Comunidad de Madrid, indique cual de las siguientes definiciones no es correcta.

- a) Alternativa cero: alternativa contemplada en el estudio de impacto ambiental que contiene los aspectos relevantes de la situación actual del medio ambiente y su probable evolución en el caso de no aplicación del proyecto o actividad.
- b) Análisis Ambiental: procedimiento que incluye el conjunto de estudios e informes técnicos que permiten estimar los efectos de un plan o programa sobre el medio ambiente, con el fin de prevenir, evitar y corregir dichos efectos.
- c) Memoria Ambiental: Documento que contiene el conjunto de estudios e informes técnicos y de consultas que permiten estimar los efectos que la realización de una determinada actividad causa sobre el medio ambiente, con el fin de prevenir, evitar y corregir dichos efectos.
- d) Procedimientos ambientales: diferentes procesos administrativos a los que han de someterse los planes, programas, proyectos o actividades y que van a permitir valorar los efectos que los mismos producen sobre el medio ambiente.

35. Conforme a la Ley 2/2002 de evaluación ambiental de la Comunidad de Madrid, y en relación con la Evaluación de Impacto Ambiental, indique cual de las siguientes afirmaciones es correcta.

- a) El procedimiento abreviado de Evaluación de Impacto Ambiental es el regulado por la legislación básica del Estado, por las disposiciones contenidas en esta Ley y por su desarrollo reglamentario, así como por las demás normas adicionales de protección que puedan establecerse.
- b) La memoria-resumen deberá recoger las características más significativas del proyecto o actividad y deberá ser redactada por el promotor, de acuerdo con las directrices que le facilite el órgano ambiental.
- c) La Declaración de Impacto Ambiental deberá emitirse en el plazo máximo de nueve meses, contados a partir de la recepción por el órgano ambiental del estudio de impacto ambiental, si se trata del procedimiento ordinario.
- d) b) y c) son correctas

36. De acuerdo con la ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, el Área de Influencia Socioeconómica de un espacio natural protegido está integrada por:

- a) La superficie de dicho espacio natural y su zona periférica de protección.
- b) La superficie del espacio natural y un 15 % más de superficie distribuida en su perímetro.
- c) La comarca o comarcas en que se encuentra enclavado el espacio natural protegido.
- d) Al menos, el conjunto de los términos municipales donde se encuentra ubicado el espacio natural de que se trate y su zona periférica de protección.

37. De acuerdo con la ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, ¿a qué categoría pertenecen las áreas naturales que, en razón a la belleza de sus paisajes, la representatividad de sus ecosistemas o la singularidad de su flora, de su fauna o de su diversidad geológica, incluidas sus formaciones geomorfológicas, poseen unos valores ecológicos, estéticos, educativos y científicos cuya conservación merece una atención preferente?

- a) Reservas Naturales.
- b) Parques.
- c) Paisaje Protegido.
- d) Monumentos Naturales.

38. De acuerdo a la Ley 16/1995, Forestal y de Protección de la Naturaleza, y en relación con una disminución del suelo forestal por actuaciones urbanísticas y sectoriales, indique cual de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) Cuando la disminución afecte a terrenos arbolados con una fracción de cabida cubierta superior al 20 %, deberá ser compensada a cargo de su promotor o de la administración forestal mediante la forestación de una superficie al menos del cuádruple de la ocupada.
- b) Cuando la disminución afecte a terrenos arbolados con una fracción de cabida cubierta superior al 30 %, deberá ser compensada a cargo de su promotor mediante la forestación de una superficie al menos del cuádruple de la ocupada.
- c) Cuando la disminución afecte a terrenos arbolados con una fracción de cabida cubierta superior al 30 %, deberá ser compensada a cargo de su promotor o de la administración forestal mediante la forestación de una superficie al menos del cuádruple de la ocupada.
- d) Deberá ser compensada a cargo de su promotor mediante la reforestación de una superficie no inferior al cuádruple de la ocupada.

39. En relación con el régimen de propiedad del medio natural en la Comunidad de Madrid, indique cual de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- a) El medio natural de la Comunidad de Madrid pertenece mayoritariamente a propietarios particulares.
- b) De entre los distintos propietarios públicos, el Patrimonio Nacional es el que posee mayor superficie forestal.
- c) De entre los montes que gestiona directamente la D.G. del Medio Natural, los que ocupan mayor superficie son los pertenecientes al Catálogo de Utilidad Pública.
- d) La inmensa mayoría de la superficie total de los montes es administrada directamente por sus propietarios.

40. Señale la respuesta correcta referida a los ecosistemas:

- a) Un ecosistema representa el conjunto de organismos de una especie más los factores abióticos del medio con los que interactúan.
- b) Se entiende por biomasa el peso seco total de todos los organismos presentes en un determinado momento.
- c) Mediante la amonificación, las bacterias nitrificantes oxidan el amoniaco o amonio, produciendo nitritos y nitratos.
- d) Los movimientos de las sustancias orgánicas a través de los ecosistemas constituyen los ciclos biogeoquímicos.

41. ¿Cuál de las siguientes especies no es característica del ecosistema correspondiente al matorral de altura?

- a) La retama (*Retama sphaerocarpa*)
- b) El piorno (*Cytisus purgans*)
- c) El brezo (*Erica arborea*)
- d) El enebro rastrero (*Juniperus communis* sp. nana)

42. ¿Cuál de las siguientes especies no corresponde al ecosistema asociado a las cuestas y cortados yesíferos?

- a) La coscoja (*Quercus coccifera*)
- b) El espino negro (*Rhamnus lycioides*)
- c) La retama blanca (*Genista florida*)
- d) El sisón (*Otis tetras*)

43. La Estrategia de Calidad del Aire y Cambio Climático de la Comunidad de Madrid 2006-2012 (Plan Azul) se estructura en:

- a) 4 programas verticales y 5 programas horizontales.
- b) 4 programas verticales y 4 programas horizontales.
- c) 4 programas verticales y 3 programas horizontales.
- d) 4 líneas de actuación y 31 medidas

44. Indique cuál es el valor límite anual actual para la protección de la salud humana del parámetro PM10:

- a) 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en promedio de 1 año civil.
- b) 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en promedio de 1 año civil.
- c) 50 mg/m^3 en promedio de 1 año civil.
- d) 40 mg/m^3 en promedio de 1 año civil.

45. En relación con el ruido, indique cual de las siguientes afirmaciones es correcta

- a) El periodo es el inverso de la frecuencia
- b) La velocidad del sonido en el aire a una temperatura de 20 °C es de aproximadamente 344 m/s
- c) La velocidad del sonido en el aire aumenta en aproximadamente 3,16 m/s por cada aumento de 1°C en la temperatura
- d) a y b son correctas

46. En relación con el ruido, indique cual de las siguientes afirmaciones es correcta

- a) Las frecuencias por debajo de los 1.600 Hz son bajas frecuencias y por tanto son inaudibles por el oído humano.
- b) Las frecuencias por encima de los 20 kHz son altas frecuencias y por tanto generalmente audibles para el oído humano.
- c) Los tonos graves están comprendidos entre las frecuencias de 20 y 400 Hz.
- d) b) y c) son correctas.

47. En relación con el Decreto 78/1999, por el que se regula el régimen de protección contra la contaminación acústica en la Comunidad de Madrid, indique cual de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- a) Las Ordenanzas Municipales que se desarrollen o adapten al amparo de este Decreto podrán establecer valores límite de los niveles de evaluación sonora más restrictivos.
- b) El tipo de sensibilidad acústico Tipo IV (Área ruidosa) incluye las zonas con predominio de los usos del suelo industrial y de servicios público.
- c) El tipo de sensibilidad acústico Tipo I (Área de silencio) incluye las zonas con predominio de los usos del suelo sanitario, docente o educativo, cultural y de hospedaje.
- d) El tipo de sensibilidad acústico Tipo III (Área tolerablemente ruidosa) incluye las zonas con predominio de los usos del suelo comercial, deportivo y recreativo.

48. En relación con el Decreto 78/1999, por el que se regula el régimen de protección contra la contaminación acústica en la Comunidad de Madrid, indique cual de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) El ruido de fondo es equivalente al ruido ambiental.
- b) La intensidad de percepción de vibraciones K es un parámetro objetivo experimental que se obtiene mediante la medida de la aceleración vibratoria en el rango comprendido entre 1 y 80 dB(A).
- c) Por nivel de presión sonora se entiende la cantidad de presión sonora expresada en decibelios referidos a $20 \mu\text{Pa}$.
- d) a) y c) son correctas

49. Indique cuál de las siguientes ETAP dispone de la menor capacidad de tratamiento:

- a) Rozas del Puerto Real
- b) Valmayor
- c) Colmenar Viejo
- d) Santillana

50. Indique cual de las siguientes afirmaciones, relativas a los embalses existentes en la Comunidad de Madrid, gestionados por el Canal de Isabel II, para el abastecimiento de agua de esta Comunidad, es correcta:

- a) Los embalses de Pedrezuela y el Vado, pertenecen a la cuenca del río Lozoya.
- b) Los embalses de La Aceña y Los Morales, pertenecen a la cuenca del río Guadarrama.
- c) Los embalses de La Jarosa y Navalmedio, pertenecen a la cuenca del río Guadarrama.
- d) El embalse de El Vado, pertenece a la cuenca del río Guadalix.

51. El Plan Hidrológico del Tajo, establece una división de los acuíferos. Estos quedan divididos en 13 Unidades Hidrogeológicas (UH), de las cuales la Comunidad de Madrid:

- a) Participa en 4 de ellas: la UH-03 Torrelaguna-Jadraque, UH-04 Guadalajara, UH-06 Madrid-Talavera y UH-09 Tiétar.
- b) Participa en 4 de ellas: la UH-03 Torrelaguna-Jadraque, UH-04 Guadalajara, UH-05 Madrid-Talavera y UH-06 La Alcarria.
- c) Participa en 3 de ellas: la UH-03 Guadalajara, UH-04 Torrelaguna-Jadraque, UH-05 Madrid-Talavera.
- d) Participa en 3 de ellas: la UH-03 Torrelaguna-Jadraque, UH-04 Guadalajara, UH-05 Madrid-Talavera.

52. La eutrofización:

- a) Es producida por un incremento de los sólidos en suspensión.
- b) Es generada por el aumento de nutrientes nitrogenados y fosforados, que provocan el desarrollo acelerado de la biomasa.
- c) Está provocada por los vertidos urbanos ricos en detergentes, y los vertidos agrícolas que aportan fertilizantes, desechos orgánicos y residuos ricos en fosfatos y nitratos.
- d) b) y c) son correctas.

53. Indique cual de las siguientes afirmaciones, es correcta:

- a) La separación libre entre barras, en las rejillas destinadas al desbaste de gruesos, debe estar comprendida entre 5 y 12 mm.
- b) Los productos coadyuvantes, como el sulfato de alúmina, se adicionan en el pretratamiento, para mejorar la eliminación de materia orgánica.
- c) Los desarenadores forman parte del pretratamiento y se diseñan para extraer partículas de arena de tamaño superior a 200 micras.
- d) El cloruro férrico es un coadyuvante muy común.

54. El Pretratamiento, en la depuración de aguas residuales, queda integrado por los siguientes elementos:

- a) Aliviadero, Desbaste, Tamizado, Desengrasado, Decantador.
- b) Aliviadero, Desarenador, Desengrasador, Reactor biológico, Decantador.
- c) Rejilla, Decantador, Reactor biológico, Tratamiento de Fangos.
- d) Aliviadero, Desbaste, Tamizado, Trituración, Desarenado, Desengrasado.

55. En relación con la Directiva Marco del Agua, los Estados miembros especificarán dentro de cada demarcación hidrográfica:

- a) Únicamente las masas de agua utilizadas para la captación de agua destinada al consumo humano que proporcionen un promedio de más de 10 m³ diarios
- b) Únicamente las masas de agua utilizadas para la captación de agua destinada al consumo humano que abastezcan a más de 100 personas
- c) Todas las masas de agua utilizadas para la captación de agua destinada al consumo humano que abastezcan a más del 50% de la población más próxima.
- d) Todas las masas de agua utilizadas para la captación de agua destinada al consumo humano que proporcionen un promedio de más de 10 m³ diarios o que abastezcan a más de cincuenta personas y todas las masas de agua destinadas a tal uso en el futuro.

56. Indique cual de las siguientes afirmaciones, relativas a la Ley de Aguas y al Reglamento del Dominio Público Hidráulico, es correcta:

- a) La zona de servidumbre para uso público tiene entre otros fines el varado y amarre de embarcaciones de forma ocasional y en caso de necesidad.
- b) Los propietarios de las zonas de servidumbre podrán libremente sembrar y plantar especies arbóreas, sin necesidad de autorización del organismo de cuenca.
- c) Las márgenes de los terrenos que lindan con los cauces están sujetas en toda su extensión longitudinal a una zona de servidumbre de 25 metros de anchura para uso público.
- d) Se consideran zonas inundables las delimitadas por los niveles teóricos que alcanzarían las aguas en las avenidas cuyo período estadístico de retorno sea de cien años, atendiendo a estudios geomorfológicos, hidrológicos e hidráulicos, así como de series de avenidas históricas y documentos o evidencias históricas de las mismas.

57. Indique cual de las siguientes afirmaciones, es correcta:

- a) Están obligadas a presentar la solicitud de vertido, todas las instalaciones industriales que, con independencia de su actividad, superen un caudal de abastecimiento y autoabastecimiento de 22.000 m³/año.
- b) Está obligada a presentar solicitud de vertido, una industria textil, cuando supere el caudal de abastecimiento y autoabastecimiento de 2.000 m³/año.
- c) Toda instalación industrial, que utilice el Sistema Integral de Saneamiento para evacuar sus vertidos, deberá presentar en la Confederación Hidrográfica del Tajo, la correspondiente Identificación Industrial.
- d) Toda instalación industrial para el curtido de cueros, cuya capacidad de tratamiento supere las 12 toneladas de productos acabados por día, deberá presentar la correspondiente Identificación Industrial, únicamente en el Ayuntamiento donde esté ubicada la citada actividad.

58. En relación con el muestreo, análisis y autocontrol de los vertidos, conforme a la Ley 10/93, sobre vertidos líquidos industriales al sistema integral de saneamiento, y su normativa de desarrollo, indique cual de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) Las muestras que vayan a ser analizadas llevarán la identificación o señal necesaria que permita determinar su origen o procedencia y/o la identidad de la instalación industrial de que procedan.
- b) Las instalaciones industriales que viertan aguas residuales dispondrán, para la toma de muestra y mediciones de caudales u otros parámetros, de una arqueta o registro de libre acceso desde el interior, situada aguas abajo del último vertido y de tal forma ubicada que el flujo del efluente no pueda variarse.
- c) El titular de la Autorización de Vertido deberá guardar durante al menos tres años los resultados de las analíticas de los autocontroles que en la misma se especifiquen.
- d) Cada muestra se fraccionará en dos partes, dejando una a disposición del usuario, quedando la otra en poder de la Administración actuante que, debidamente precintada, acompañará al Acta levantada.

59. Conforme a la legislación autonómica, indique cual es el valor máximo instantáneo admisible para el parámetro de contaminación "DBO5: Demanda Bioquímica de Oxígeno" en los vertidos al Sistema Integral de Saneamiento:

- a) 5.000 p.p.m.
- b) 1.500 µS/cm²
- c) 1.000 mg/l.
- d) 1.750 S/ cm²

60. El menor volumen de suelo cuyas dimensiones permite reconocer sus horizontes se denomina:

- a) Pedón.
- b) Perfil.
- c) Epipedón.
- d) Horizonte superficial

61. ¿En que horizonte del suelo se realiza la mezcla de la materia orgánica y mineral?

- a) A2.
- b) B1.
- c) A0.
- d) A1.

62. La erosión hídrica tiene lugar por procesos de:

- a) Erosión por salpicadura
- b) Erosión laminar
- c) Erosión por arroyaderos, cárcavas y barrancos
- d) a), b) y c) son procesos de la erosión hídrica

63. En relación con los diferentes tratamientos de los suelos contaminados y su lugar de aplicación, indique cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta

- a) La inyección de aire comprimido (biosparing) es una técnica aplicada in situ.
- b) La desorción térmica se realiza ex situ a temperaturas superiores a 1000° C.
- c) Las biopilas es una técnica que se puede aplicar in situ y ex situ, si bien la segunda es la más habitual.
- d) La electromigración es una técnica aplicada in situ.

64. Conforme a la normativa de aplicación vigente, y en relación con la declaración de un suelo como contaminado, indique cual de las siguientes afirmaciones es correcta

- a) Es una competencia de las CCAAs
- b) Debe efectuarla el Ayuntamiento que aprueba el Plan General Urbanístico
- c) Requiere la evaluación previa de la situación del suelo por parte del Estado
- d) a), b) y c) son incorrectas.

65. ¿Cuál de las siguientes actividades son potencialmente contaminantes del suelo, según el Real Decreto 9/2005?

- a) Fabricación de papeles pintados.
- b) Fabricación de lámparas eléctricas y aparatos de iluminación.
- c) Hipermercados de más de 2000 m² de superficie.
- d) Son correctas a y b.

66. En relación con el proceso de evaluación ambiental recogido en la Ley 9/2006, indique cual de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) Corresponde al promotor la elaboración del informe de sostenibilidad ambiental, cuya amplitud, nivel de detalle y grado de especificación será determinado por el órgano ambiental.
- b) Tras la fase de consulta se elaborará la memoria ambiental.
- c) El informe de sostenibilidad ambiental, como parte integrante de la documentación del plan o programa, debe ser accesible e inteligible para el público y las Administraciones públicas, y contendrá un resumen no técnico de la información.
- d) a), b) y c) son correctas

67. La fase de consultas sobre la versión preliminar del plan o programa, que incluye el informe de sostenibilidad ambiental, a la que hace referencia la Ley 9/2006, implica las siguientes actuaciones:

- a) Puesta a disposición del público
- b) Consulta a las Administraciones públicas afectadas y al público interesado, que dispondrán de un plazo mínimo de 45 días para examinarlo y formular observaciones
- c) Consulta a las Administraciones públicas afectadas y al público interesado, que dispondrán de un plazo mínimo de 20 días para examinarlo y formular observaciones
- d) a) y b) son correctas

68. ¿Cuál de los siguientes instrumentos de planeamiento ha de considerarse un instrumento de Planeamiento Urbanístico de Desarrollo?

- a) Plan Parcial
- b) Plan Especial
- c) Estudio de detalle
- d) a), b) y c) son correctas

69. Indique cual de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) La LEY 3/2007, de 26 de julio, de Medidas Urgentes de Modernización del Gobierno y la Administración de la Comunidad de Madrid ha modificado la Ley 9/2001, de 17 de julio, del Suelo de la Comunidad de Madrid, en relación con la tramitación de los avances de planeamiento.
- b) La LEY 3/2007, de 26 de julio, de Medidas Urgentes de Modernización del Gobierno y la Administración de la Comunidad de Madrid ha modificado la Ley 9/2001, de 17 de julio, del Suelo de la Comunidad de Madrid, en relación con el suelo no urbanizable de protección.
- c) La LEY 3/2007, de 26 de julio, de Medidas Urgentes de Modernización del Gobierno y la Administración de la Comunidad de Madrid ha modificado la Ley 9/2001, de 17 de julio, del Suelo de la Comunidad de Madrid, en relación con el agente urbanizador.
- d) a), b) y c) son correctas

70. Indique cual de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- a) La estrategia de residuos de la Comunidad de Madrid 2006-2016 está conformada, entre otros, por los Planes Regionales de Policlorobifenilos y Policloroterfenilos (PCBs) y de Residuos Biosanitarios y Citotóxicos (RBCs).
- b) La estrategia de residuos de la Comunidad de Madrid 2006-2016 está conformada, entre otros, por los Planes Regionales de Residuos Urbanos y de Residuos de Construcción y Demolición (RCD).
- c) La estrategia de residuos de la Comunidad de Madrid, 2006-2016 está conformada, entre otros, por los Planes Regionales de Vehículos al final de su vida útil (VFVU) y de Neumáticos fuera de uso (NFU)
- d) La estrategia de residuos de la Comunidad de Madrid, 2006-2016 está conformada, entre otros, por los Planes Regionales de Aparatos Eléctricos y Electrónicos y de Lodos de Depuradora.

71. Indique cual de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) Los objetivos prioritarios de la Estrategia de Residuos de la Comunidad de Madrid 2006-2016, se orientan a conseguir el incremento de la valorización energética sobre la valorización material y frente a cualquier forma de eliminación de residuos
- b) Dentro de los principios en los que se fundamenta la Estrategia de Residuos de la Comunidad de Madrid 2006-2016, la reutilización es prioritaria sobre el reciclado frente a la eliminación
- c) Dentro de los principios en los que se fundamenta la Estrategia de Residuos de la Comunidad de Madrid 2006-2016, se incluyen los de jerarquía, de externalización de los costes de gestión de los residuos en el ciclo productivo, y de proximidad y suficiencia.
- d) b) y c) son correctas.

72. Según la Ley 5/2003 de residuos de la Comunidad de Madrid, Indique cual de las siguientes afirmaciones no es correcta

- a) La recogida y gestión de los residuos peligrosos abandonados en vías o espacios públicos de titularidad municipal es competencia de la Comunidad de Madrid.
- b) La recogida y gestión de los residuos no peligrosos abandonados en vías o espacios públicos de titularidad municipal es competencia de las Entidades Locales.
- c) Corresponde a los municipios la prestación de los servicios públicos de recogida, transporte y, al menos, eliminación de los residuos urbanos o municipales.
- d) Los Planes de las Entidades Locales en materia de residuos se revisarán cada 4 años, y cuando concurren circunstancias sobrevenidas que lo hagan necesario.

73. La recogida selectiva de residuos urbanos es obligatoria en la Comunidad de Madrid en caso de:

- a) Municipios de más de 5000 habitantes
- b) Todos los municipios
- c) En municipios de más de 2000 habitantes
- d) Aquellos municipios que determine la CCAA

74. Los Planes empresariales de prevención de residuos de envases los deben elaborar

- a) Todos los productores de envases
- b) La Administración con cargo a los productores de envases
- c) Los envasadores que pongan en el mercado una determinada cantidad de envases que marca la normativa
- d) Todas las respuestas son incorrectas

75. El productor de RCDs está obligado a :

- a) Elaborar un estudio de gestión de RCDs e incluirlo en el proyecto de ejecución de obra
- b) Depositarlos en un vertedero de urbanos
- c) Elaborar un Estudio de Minimización de RCDs
- d) Todas las respuestas son correctas

76. Según la Orden 2690/2006, los residuos de construcción y demolición de Nivel II, son:

- a) Residuos generados por el desarrollo de las obras de infraestructura de ámbito local o supramunicipal, contenidas en los diferentes planes de actuación urbanística o de desarrollo de carácter regional.
- b) Residuos generados principalmente en las actividades propias de la implantación de servicios de abastecimiento y saneamiento.
- c) Residuos generados en las actividades propias de la implantación de servicios de suministro eléctrico, gasificación y otros.
- d) Son correctas b y c.

77. A fecha 26 de abril de 2008, los aceites usados destinados a la regeneración

- a) No pueden contener PCBs ni PCTs
- b) Pueden contener PCBs y PCTs en cantidades inferiores a 50 p.p.m.
- c) Pueden contener PCBs en cantidades inferiores a 30 p.p.m.
- d) Pueden contener PCBs en cantidades inferiores a 200 p.p.m.

78. Las instalaciones de centros autorizados de tratamiento de vehículos al final de su vida útil que procedan a la descontaminación dispondrán de:

- a) Zonas apropiadas para almacenar los neumáticos usados
- b) Depósitos adecuados para almacenar separadamente los fluidos del vehículo al final de su vida útil.
- c) Disponer de un sistema propio de control de ruidos y contaminantes atmosféricos.
- d) a) y b) son correctas.

79. Los Sistemas Integrados de Gestión que se creen para la gestión de los RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) deberán ser autorizados por:

- a) El Estado
- b) La CCAA donde se encuentre su sede social exclusivamente
- c) Cada una de las CCAAs en las que se implanten territorialmente
- d) El Estado y las CCAAs de manera conjunta

80. De acuerdo con la RECOMENDACIÓN 2001/331/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre criterios mínimos de las inspecciones medioambientales en los Estados miembros, cada programa de inspecciones medioambientales deberá contar con:

- a) La determinación del área geográfica que cubre y que puede formar parte total o parcialmente del territorio de un Estado miembro
- b) Un período de vigencia establecido
- c) Un resumen de los procedimientos de las inspecciones medioambientales no rutinarias que deban realizarse
- d) a), b) y c) son correctas

81. Determine cuál de las siguientes operaciones no es considerada valorización de residuos

- a) Regeneración de ácidos y bases
- b) Recuperación de componentes procedentes de catalizadores
- c) Recuperación o regeneración de disolventes
- d) Incineración en mar

82. Indique cual de las siguientes afirmaciones, relativas al Decreto 193/1998 es correcta:

- a) Los parámetros que como mínimo, deben ser analizados en los lodos tratados son: materia seca, materia orgánica, pH, nitrógeno, fósforo, cadmio, cobre, níquel, plomo, zinc, mercurio y cromo.
- b) Sólo será lícita la aplicación de lodos en agricultura cuando presenten un porcentaje de humedad inferior al 90 por 100.
- c) Está permitida la aplicación o depósito de lodos deshidratados a menos de 500 metros de los núcleos de población y a menos de 20 metros de pozos u otros sistemas de abastecimiento.
- d) Los parámetros que deberán analizarse en los suelos, antes de la aplicación de los lodos tratados, son únicamente la textura y el pH.

83. En relación con la Tasa por suministro de información ambiental para la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos, regulada por la LEY 27/2006, indique cual de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- a) La tasa se devengará en el momento de la entrega de la información solicitada.
- b) Estarán exentos del pago de la tasa las entregas de copias de menos de 20 páginas de formato DIN A4.
- c) Estarán exentos del pago de la tasa el envío de información por vía telemática.
- d) Se consideran elementos de cuantificación del importe de la tasa el coste de los materiales utilizados como soporte de la información y el coste de envío de la información solicitada.

84. Indique cual de las siguientes afirmaciones relativas al Decreto 216/2003 sobre la aplicación del sistema revisado de etiqueta ecológica en la Comunidad de Madrid, es correcta:

- a) La Comisión de etiquetado ecológico depende de la Ponencia técnica de etiquetado ecológico.
- b) La Ponencia técnica de etiquetado ecológico tiene entre sus funciones la de emitir informes preceptivos en relación con los expedientes de concesión de etiqueta ecológica.
- c) La Comisión de etiquetado ecológico, tiene entre sus funciones la de proponer, al organismo competente, nuevas categorías de productos para la concesión de etiqueta ecológica.
- d) b) y c) son correctas.

85. Indique cual de las siguientes afirmaciones relativas al Decreto 25/2003 por el que se establece el procedimiento para la aplicación en la Comunidad de Madrid del Reglamento (CE) 761/2001 del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se permite que las organizaciones se adhieran con carácter voluntario a un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), es correcta:

- a) A los efectos de aplicación del Reglamento (CE) 761/2001, se designa como organismo competente en el ámbito de la Comunidad de Madrid a la Dirección General de Promoción y Disciplina Ambiental.
- b) La inscripción en el Registro EMAS tendrá una validez anual.
- c) Las empresas registradas en EMAS deberán actualizar anualmente la información recogida en la declaración medioambiental y hacer validar cada año por un verificador medioambiental los cambios que se produzca.
- d) a), b) y c) son correctas

86. El Centro de Educación Ambiental de El Hayedo de Montejo se encuentra situado en la cuenca alta del río:

- a) Guadarrama.
- b) Manzanares.
- c) Lozoya.
- d) Jarama.

87. Cuando se manejan sustancias químicas en un laboratorio, indique cuál de las siguientes actuaciones no se considera una buena práctica:

- a) Al preparar disoluciones de ácidos, hacer resbalar el líquido por las paredes del recipiente, con la ayuda de una varilla.
- b) No colocar los compuestos químicos peligrosos en la parte elevada del estante o armario.
- c) Segregar los recipientes vacíos en zonas de material limpio o sucio (por limpiar).
- d) En la preparación de disoluciones de ácidos, añadir el agua sobre el ácido, nunca al revés.

88. ¿En cuál de los siguientes métodos de ensayos microbiológicos no se puede acreditar un laboratorio?:

- a) Métodos normalizados (publicados como normas internacionales o nacionales)
- b) Métodos alternativos que han sido validados por comparación con un método de referencia.
- c) Métodos basados en normas en los que se han introducido pequeñas modificaciones que no ponen en cuestión su validez técnica.
- d) Métodos desarrollados en el laboratorio o por un fabricante o proveedor de equipos, que no hayan sido validados.

89. En relación con el autoclave, indique cual de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) Se basa en calentar vapor de agua a temperaturas mayores de 80° C debido al aumento de presión en su interior.
- b) Se utiliza para la esterilización por contacto mediante calor húmedo.
- c) Sirve para esterilizar medios de cultivo y material biológico contaminado, requiriéndose, por lo general, una presión de 5 atmósferas y una temperatura de 120° C durante al menos 20 minutos.
- d) Contiene una válvula para regular la temperatura interior.

90. Señale la respuesta incorrecta en relación con la sensibilidad (uno de los parámetros de calidad de un método analítico):

- a) Se define como el cambio que experimenta una determinada señal analítica por unidad de concentración.
- b) Sólo puede utilizarse para comparar diferentes métodos si la propiedad analítica que se mide es la misma.
- c) Tiene en cuenta la señal de ruido que lleva asociada la señal.
- d) Para regresiones lineales, representa la pendiente de la recta de calibración.

91. Indique cuál de las siguientes operaciones no corresponde al pretratamiento de una muestra:

- a) Conservación
- b) Trituración
- c) Análisis
- d) Homogenización

92. Indique cuál de las siguientes afirmaciones referida a la preparación de cultivos puros no es correcta:

- a) Los riesgos de contaminación accidental pueden reducirse transfiriendo los cultivos en una campana.
- b) Para evitar la contaminación de tubos y matraces se colocan, generalmente, tapones de algodón en sus orificios.
- c) La forma de una placa de Petri con su tapadera es apropiada para evitar la contaminación del exterior.
- d) La transferencia de cultivos líquidos nunca debe hacerse con pipetas.

93. Indique cual de los microorganismos que a continuación se relacionan, se hallan muy frecuentemente en las carnes y aves de corral:

- a) Bacterias del género *Cladosporium*.
- b) Levaduras del género *Clostridium*.
- c) Bacterias del género *Saccharomyces*.
- d) Mohos del género *Aspergillus*.

94. En relación con los espectros de absorción de partículas atómicas gaseosas, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) Están constituidos por líneas estrechas y bien definidas
- b) Son bandas anchas en la región ultravioleta
- c) Son espectros continuos en la región de 350 a 2000 nm
- d) a), b) y c) son correctas

95. De los siguientes detectores indique cual de ellos es extensamente utilizado en cromatografía de gases:

- a) Detector de absorbancia
- b) Detector de ionización de llama
- c) Detector de fluorescencia
- d) Detector de índice de refracción.

96. Indique cual de las siguientes secuencias se corresponde con el esquema básico de los componentes de un espectrofotómetro de absorción ultra-violeta visible de haz sencillo (un solo haz de luz):

- a) Lámpara/fuente-monocromador-detector-registro
- b) Lámpara-amplificador-detector
- c) Lámpara-monocromador-cubeta/muestra-registro
- d) Lámpara-monocromador-cubeta/muestra-detector-registro.

97. En relación con los procedimientos de determinación del nitrógeno de un alimento, indique cual de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- a) El procedimiento de Kjeldahl no mide el contenido de nitrógeno de una muestra.
- b) Las proteínas pueden ser separadas y visualizadas mediante electroforesis.
- c) El método de combustión del nitrógeno permite cuantificar el nitrógeno por medio de cromatografía de gases.
- d) El contenido de proteína se puede calcular presuponiendo una proporción entre la proteína y el nitrógeno.

98. Indique cuál de los siguientes criterios debe aplicarse en el proceso de conservación de alimentos:

- a) No importa la atmósfera en que se encuentre una muestra estabilizada siempre que se mantenga en un recipiente estrictamente hermético.
- b) Los envases plásticos deben utilizarse especialmente cuando se trata de muestras ricas en grasa.
- c) El rigor exigible para garantizar una estabilidad perfecta depende del tiempo de conservación necesario.
- d) Algunos vidrios son aconsejables en la conservación prolongada gracias a su alcalinidad.

99. ¿Qué condiciones de tiempo y temperatura se recomienda en una reacción de PCR, para la desnaturalización del ADN de forma adecuada?:

- a) 94° C durante 1 minuto
- b) 12° C durante 25 minutos
- c) 52° C durante 12 minutos
- d) 47° C durante 5 minutos

100. Señale la respuesta correcta en relación al ADN mitocondrial:

- a) El ADN mitocondrial se hereda por vía materna y una de sus características es que se recombina muy fácilmente.
- b) El ADN mitocondrial se hereda por vía paterna y una de sus características es que se recombina muy fácilmente.
- c) El ADN mitocondrial se hereda por vía materna y una de sus características es que no se recombina.
- d) El ADN mitocondrial se hereda por vía paterna y una de sus características es que se no recombina.

NOTA: Durante la realización del ejercicio se puso en conocimiento de los opositores que el símbolo \forall que aparecía en las opciones **a)** y **b)** de la cuestión **44** y en la opción **c)** de la cuestión **48** correspondía al carácter μ .

PRIMER EJERCICIO

Pruebas Selectivas de Ingreso en el Cuerpo de Técnicos Superiores Especialistas, Especialidad de Ciencias Experimentales, de Administración Especial, Grupo A, de la Comunidad de Madrid
Orden 298/2007, de 7 de marzo, de la Consejería de Presidencia

EXAMEN B

CUADRO DE RESPUESTAS

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