

**PRIMERA FASE DEL EJERCICIO DE
OPOSICIÓN PARA EL ACCESO A PUESTOS
VACANTES DE PERSONAL FUNCIONARIO
DEL CUERPO TÉCNICO DE LA
ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD
AUTÓNOMA DE EXTREMADURA**

TURNO LIBRE

**ESPECIALIDAD:
INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA.**

14 DE JUNIO DE 2015

Pregunta 1.- Según el Decreto 23/2015 de 24 de febrero, por el que se regula el régimen de ayudas agroambientales y climáticas y agricultura ecológica, para prácticas agrícolas compatibles con la protección y mejora del medio ambiente en la Comunidad Autónoma de Extremadura, la superficie mínima subvencionable en la producción integrada de tabaco es:

- a) 0,5 ha.
- b) 5,0 ha.
- c) 1,0 ha.
- d) 0,3 ha.

Pregunta 2.- Señale cual de los siguientes es un acto no vinculante en el ámbito de la legislación de la Unión Europea.

- a) Reglamentos.
- b) Directivas.
- c) Decisiones.
- d) Recomendaciones.

Pregunta 3.- La sede oficial de la Lonja Agropecuaria de Extremadura está en :

- a) Cáceres.
- b) Trujillo.
- c) Mérida.
- d) Zafra.

Pregunta 4.- En relación a las macromagnitudes del sector agrario, la producción de la rama de la actividad agraria designa el conjunto de bienes y servicios producidos en un año valorados a:

- a) Precios básicos.
- b) Precios de mercado estandarizados.
- c) Consumos intermedios.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

Pregunta 5.- Según el Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España, son razas autóctonas de fomento, de la especie bovina:

- a) Asturiana de los Valles, Retinta, Lidia y Tudanca.
- b) Avileña Negra Ibérica, Lidia, Asturiana de la Montaña y Morucha.
- c) Lidia, Retinta, Morucha y Rubia Gallega.
- d) Pirenaica, Avileña Negra Ibérica, Retinta y Asturiana de la Montaña.

Pregunta 6.- Tradicionalmente, la financiación de la política agrícola común la aseguraba un fondo único, el Fondo Europeo de Orientación y de Garantía Agrícola, que fue sustituido el 1 de enero de 2007 por:

- a) Las OCM.
- b) Las OCM y FEGADE.
- c) FEAGA y FEADER.
- d) FEOGA-O y FEOGA-G.

Pregunta 7.- En el cultivo de la vid, la filoxera está producida por:

- a) Un acaro.
- b) Un nematodo.
- c) Un hongo.
- d) Un pulgón.

Pregunta 8.- Identifique cual es el patógeno que produce en el cultivo *Oryza sativa*, el síntoma denominado "ojo de perdiz".

- a) *Chilo suppressalis*.
- b) *Eysarcoris ventralis*.
- c) *Spodoptera litoralis*.
- d) *Sitophilus oryzae*.

Pregunta 9.- Cual de los siguientes centros no se encuentra adscrito al Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX).

- a) El Laboratorio Agroalimentario de Extremadura.
- b) El Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal.
- c) El Instituto de Investigaciones Agrarias Finca La Orden-Valdesequera.
- d) El Centro de Agricultura Ecológica y de Montaña.

Pregunta 10.- ¿Cuál es la definición correcta del climodiagrama?

- a) Gráfico que representa los valores medios de pluviosidad y temperatura de una zona en un período determinado.
- b) Gráfico que representa la oscilación térmica en una estación a lo largo del tiempo.
- c) Herramienta que sirve para clasificar el clima de una región a través de la temperatura.
- d) Sistema que permite la representación gráfica de una previsión meteorológica.

Pregunta 11.- En relación con el cultivo del tabaco indíquese cual de los siguientes síntomas no es indicador de que la hoja ha llegado a su madurez fisiológica.

- a) Se oscurece la vena principal de la hoja.
- b) Aumenta el ángulo de inserción de la hoja respecto del tallo.
- c) Las hojas tienden a pasar de un color verde oscuro a un color verde claro, por disminuir el contenido de clorofila
- d) Encorvado del extremo y de los bordes de la hoja.

Pregunta 12.- Referente al cultivo de la vid, ¿cual de las siguientes respuestas es incorrecta?

- a) Los denominados “lloros de la vid” son el resultado de una exudación o rezumo de savia bruta a nivel de las heridas de poda, que se constata a finales del invierno/principios de primavera.
- b) Se entiende por “filage” cuando un cierto número de botones de inflorescencias detienen su desarrollo y se transforman en zarcillos.
- c) Por encepamiento se entiende el conjunto de variedades que se encuentran en un área de cultivo o son utilizadas para la elaboración de un determinado vino.
- d) El Fercal es una enfermedad vírica que produce en la viña entrenudos cortos en los sarmientos.

Pregunta 13.- Son micronutrientes esenciales para el crecimiento de las plantas los siguientes elementos:

- a) Boro, hierro, sodio y zinc
- b) Boro, cobalto, Molibdeno y Magnesio
- c) Cobre, cobalto, hierro y Manganeso
- d) Magnesio, boro, cobalto y azufre.

Pregunta 14.- Según se establece en el Real Decreto 1075/2014, sobre la aplicación a partir de 2015 de los pagos directos a la agricultura y a la ganadería y otros regímenes de ayuda, señale cual de las siguientes respuestas relativas a la ayuda asociada para las explotaciones de caprino es incorrecta:

- a) No podrán optar a esta ayuda los solicitantes que hayan sido titulares de derechos especiales en 2014, y que, en la solicitud única de cada campaña, no dispongan de hectáreas admisibles sobre las que activar derechos de pago básico.
- b) Las explotaciones donde deberán ubicarse los animales elegibles deberán estar inscritas en el registro general de explotaciones ganaderas (REGA) como explotaciones de caprino con una clasificación zootécnica de «reproducción para la producción de carne», «reproducción para la producción de leche» o «reproducción para producción mixta»; y tener un umbral mínimo de movimientos de salida de la explotación de al menos 0,4 cabritos por hembra elegible y año.
- c) El importe unitario de este pago no podrá superar los 30 euros por animal elegible.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Pregunta 15.- Una evapotranspiración de 1 mm. es equivalente a:

- a) $1 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1} \text{ día}^{-1}$
- b) $10 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1} \text{ día}^{-1}$
- c) $0,1 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1} \text{ día}^{-1}$
- d) $0,01 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1} \text{ día}^{-1}$

Pregunta 16.- Según el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, el plazo de garantía tras la ejecución de una obra, siempre que ésta esté en buen estado y con arreglo a las prescripciones previstas comienza a partir de :

- a) La certificación final de la obra.
- b) Una vez se realice el informe de la intervención general.
- c) Una vez se levante el acta de recepción de la obra.
- d) Cuando lo determine el director de la obra.

Pregunta 17.- El riego superficial admite varias modalidades, indique cual de las siguientes es incorrecta:

- a) Riego por corrugaciones.
- b) Riego por fajas.
- c) Riego por compartimentos cerrados.
- d) Riego por camas.

Pregunta 18.- Atendiendo a lo establecido en el Reglamento (CE) 1308/2013, por el que se crea la OCM de los productos agrarios, indique de entre las siguientes respuestas, cual de ellas es la correcta:

- a) El régimen de intervención pública para el trigo blando, trigo duro, cebada y maíz, estará disponible del 1 de noviembre al 31 de mayo.
- b) Cuando la compra se efectúe mediante licitación, por precio de intervención pública se entiende el precio mínimo al que los productos que pueden ser objeto de intervención pública podrán comprarse.
- c) Se pueden conceder ayudas al almacenamiento privado al sector del arroz
- d) Se entiende por arroz de grano redondo aquel cuyos granos tienen una longitud superior a los 5.20 mm y una relación longitud/anchura superior a 2.

Pregunta 19.- En relación a la construcción de caminos, el ensayo "proctor" se define como:

- a) Ensayo para la determinación granulométrica de un terreno.
- b) Prueba de laboratorio que sirve para determinar la relación entre el contenido de humedad y el peso unitario seco de un suelo compactado.
- c) Prueba para definir la carga transversal sobre un camino.
- d) Ensayo que mide la capacidad de admisión de la mezcla bituminosa.

Pregunta 20.- En las construcciones agrarias el viento produce sobre las mismas una sobrecarga unitaria que depende del coeficiente eólico. Indique cual de las siguientes clases de construcción tiene un coeficiente eólico menor.

- a) Construcciones prismáticas.
- b) Construcciones esféricas.
- c) Construcciones cilíndricas de superficie rugosa.
- d) Construcciones cilíndricas de superficie lisa.

Pregunta 21.- Atendiendo al Real Decreto 4/2014, de 10 de enero, por el que se aprueba la norma de calidad para la carne, el jamón, la paleta y la caña de lomo ibérico, señale cual es la incorrecta de las siguientes condiciones mínimas que habrán de reunir los animales en cuanto a su peso y edad para dar origen a productos con la designación "de bellota":

- a) El peso medio del lote a la entrada en montanera estará situado entre 92 y 115 kg.
- b) La reposición mínima en montanera será de 46 kg. durante más de 60 días.
- c) La edad mínima al sacrificio será de 18 meses.
- d) El peso mínimo individual de la canal será de 115 kg. excepto para los animales 100% ibéricos que será de 108 kg.

Pregunta 22.- En las cosechadoras de granos y semillas, señale la opción incorrecta:

- a) Tienen como función principal la recolección del grano incluyendo las operaciones de siega, trilla y limpieza.
- b) Almacenan el grano en una tolva que se descarga periódicamente sobre la caja de un remolque o camión.
- c) Almacenan la paja en una tolva que se descarga periódicamente sobre la caja de un remolque o camión.
- d) Son máquinas autopropulsadas con ruedas delanteras motrices, de mayor tamaño, y ruedas traseras directrices.

Pregunta 23.- Como consecuencia de la invocación del «habeas corpus», un detenido:

- a) Ingresa en prisión.
- b) Se mantiene en prisión.
- c) Es puesto en libertad.
- d) Es puesto a disposición judicial.

Pregunta 24.- Referente al cultivo de Lupinus sp. señale la respuesta incorrecta:

- a) Una limitación del cultivo en cuanto a exigencias edáficas es su característica de calcífugo.
- b) Sus hojas son digitadas.
- c) La tremosilla es el Lupinus angustifolius.
- d) Sus mayores exigencias hídricas coinciden con el estado fenológico de la floración.

Pregunta 25.- La Ley de Prevención de Riesgos Laborales dice textualmente "la elaboración de la política preventiva se llevará a cabo con la participación":

- a) De los empresarios y las organizaciones sindicales más representativas.
- b) De los empresarios y las organizaciones empresariales.
- c) De los empresarios y trabajadores a través de sus organizaciones empresariales y sindicales más representativas.
- d) De los trabajadores y organizaciones sindicales más representativas.

Pregunta 26.- ¿Qué debemos emplear para el tratamiento contra la Varroa jacobsoni que causa anomalías anatómicas y enfermedades en la especie Apis mellifera?

- a) Aceite de ricino.
- b) Pseudomonas .
- c) Vaselina .
- d) Ácido acetilsalicílico.

Pregunta 27.- Es un insecticida natural:

- a) Bacillus thuringiensis.
- b) Nicotina.
- c) Rotenona.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Pregunta 28.- La caprifigación en la especie Ficus carica L. consiste en:

- a) Llevar a las higueras con flores masculinas los óvulos de la flor para su fecundación.
- b) Llevar sobre las higueras cultivadas ramitas fructíferas de los cabrahigos con un himenóptero que efectúa la polinización y asegura la madurez del fruto.
- c) Es una técnica de injerto de yema.
- d) Transformación de pies dioicos autofértiles en monoicos por injerto.

Pregunta 29.- Indique cual de las siguientes condiciones, que deben cumplir los vinos con denominación de origen a efectos de la Ley 24/2003, de 10 de julio, de la Viña y del Vino, es incorrecta:

- a) Haber sido elaborados en la región, comarca, localidad o lugar determinados con uvas procedentes de la misma.
- b) Que expresen la indicación geográfica, el área geográfica, las variedades de vid y los tipos de uva amparados, el grado alcohólico volumétrico natural mínimo y una apreciación o una indicación de las características organolépticas.
- c) Disfrutar de un elevado prestigio en el tráfico comercial en atención a su origen.
- d) Su calidad y características se debe fundamental o exclusivamente al medio geográfico que incluye los factores naturales y humanos inherentes a él.

Pregunta 30.- El Servicio de Ayudas Estructurales se encuentra adscrito a la:

- a) Dirección General de Medio Ambiente.
- b) Dirección General de Agricultura y Ganadería.
- c) Dirección General de Desarrollo Rural.
- d) Dirección General de Política Agraria Comunitaria.

Pregunta 31.- Según el artículo 15.1 del Estatuto de Autonomía de Extremadura, la Comunidad Autónoma ejercerá sus poderes a través de:

- a) La Asamblea, del Presidente y de la Junta de Extremadura.
- b) La Asamblea, del Presidente y sus Consejeros.
- c) La Asamblea, del Presidente y el Gobierno de Extremadura.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es la correcta.

Pregunta 32.- En relación al cultivo de la viña señale la respuesta correcta.

- a) El “millerandage” es el fenómeno por el cual determinadas bayas tienen un desarrollo deficiente y se quedan más pequeñas, mientras que otras adquieren su peso y volumen normal.
- b) En el envero se produce un aumento y concentración importante de ácido málico y tartárico en las bayas.
- c) La podredumbre gris en la vid está producida por el hongo *Plasmopara viticola*.
- d) Las bayas de variedades apirenas tienen entre 3 y 5 pepitas (semillas).

Pregunta 33.- Señale cual de las siguientes respuestas no es una práctica correcta para reducir la contaminación por nitratos:

- a) Aplicar abonos nitrogenados en pendientes superiores al 20%.
- b) No aplicar abonos nitrogenados en suelos helados.
- c) Aplicar abonos nitrogenados en el periodo de mayor demanda de nitrógeno según el cultivo.
- d) No aplicar abonos nitrogenados en suelos inundados.

Pregunta 34.- Según el artículo 44 de la Ley 30/2006 de semillas y plantas de vivero y de recursos fitogenéticos, en relación a estos últimos, la conservación “ex situ” se define como:

- a) El material vegetativo conservado en condiciones ambientales.
- b) La técnica de conservación por criogénesis.
- c) La conservación en el lugar de origen.
- d) La conservación de los recursos fitogenéticos fuera de su hábitat natural.

Pregunta 35.- Atendiendo a lo establecido en el Real Decreto 1075/2014, sobre la aplicación a partir de 2015 de los pagos directos a la agricultura y a la ganadería y otros regímenes de ayuda, se solicita se señale cual de las siguientes respuestas relativas a la ayuda asociada al cultivo del tomate para industria, no es correcta:

- a) La superficie máxima subvencionable en España es de 25.000 has.
- b) Las entregas de materia prima a las industrias transformadoras se deben realizar entre el 15 de junio y el 15 de noviembre de cada año.
- c) La cuantía máxima de la ayuda no podrá superar los 1.016 €/ha.
- d) Se debe realizar una siembra mínima de 25.000 semillas por hectárea o bien una plantación mínima de 30.000 plantas por hectárea.

Pregunta 36.- Según el Convenio Colectivo para el Personal Laboral al servicio de la Junta de Extremadura el número de horas ordinarias de trabajo efectivo, sin perjuicio de los supuestos en que se realicen jornadas especiales, no podrá ser superior a:

- a) 7 horas diarias y el descanso diario entre jornadas será de 12 horas.
- b) 7 horas y 30 minutos diarios y el descanso diario entre jornadas será de 24 horas.
- c) 8 horas diarias y el descanso diario entre jornadas será de 24 horas.
- d) 9 horas diarias y el descanso diario entre jornadas será de 12 horas.

Pregunta 37.- El cociente entre la capacidad efectiva de campo y la capacidad teórica de campo de una máquina agrícola nos define:

- a) La capacidad con pérdida de tiempo real de trabajo.
- b) El rendimiento total de trabajo efectivo.
- c) La eficiencia o rendimiento de campo.
- d) El consumo de combustible.

Pregunta 38.- Respecto a las leguminosas, con que grupo de organismos simbióticos establecen estas plantas relaciones para la fijación biológica de nitrógeno:

- a) *Mycobacterium* sp.
- b) *Fusarium* sp.
- c) *Rhizobium* sp.
- d) *Armillaria* sp.

Pregunta 39.- Según el Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España, señale cuales de las siguientes son razas de ganado caprino que se han originado en España y que se encuentran en grave regresión o en trance de desaparición, de acuerdo con los criterios establecidos a nivel nacional:

- a) Verata, payoya, bermeya.
- b) Tinerfeña, florida, majorera.
- c) Malagueña, murciano-granadina.
- d) Palmera, majorera, florida.

Pregunta 40.- Según la Ley de Gobierno Abierto de Extremadura, las resoluciones que resuelvan las peticiones de acceso a la información se adoptarán y notificarán, desde su recepción por el órgano competente, en el plazo máximo de:

- a) Treinta días hábiles.
- b) Quince días hábiles.
- c) Treinta días naturales.
- d) Quince días naturales.

Pregunta 41.- Según la Constitución Española de 1978 el estado de alarma:

- a) Será declarado por el Consejo de Ministros debiendo determinar expresamente los efectos del mismo, el ámbito territorial a que se extiende y su duración, que no podrá exceder de treinta días.
- b) Será declarado por el Gobierno mediante decreto acordado en Consejo de Ministros, previa autorización del Congreso de los Diputados, debiendo determinar expresamente los efectos del mismo, el ámbito territorial a que se extiende y su duración, que no podrá exceder de treinta días.
- c) Será declarado por la mayoría absoluta del Congreso de los Diputados, a propuesta exclusiva del Gobierno.
- d) Será declarado por el Gobierno mediante decreto acordado en Consejo de Ministros por un plazo máximo de quince días, dando cuenta al Congreso de los Diputados.

Pregunta 42.- Según el Estatuto de Autonomía de Extremadura son instituciones estatutarias, dotadas de autonomía orgánica, funcional y presupuestaria:

- a) El Consejo Consultivo.
- b) El Consejo de Cuentas.
- c) El Personero del Común.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Pregunta 43.- Respecto del asociacionismo agrario indique cual de las siguientes respuestas es falsa en relación a las S.A.T (Sociedad Agraria de Transformación).

- a) La S.A.T. es una Sociedad Mercantil y no requiere para su constitución escritura pública, incluso cuando se aporten bienes inmuebles a dicha sociedad.
- b) En la S.A.T. es la Asamblea General la que aprueba con plena autonomía los Estatutos por los que vaya a regirse su funcionamiento.
- c) En la S.A.T. interesa el socio por encima de su aportación económica.
- d) El número mínimo de socios para la constitución de una SAT será de tres.

Pregunta 44.- Según el artículo 79 de la Ley de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura, a efectos de acceder a los derechos de atención integral y efectiva de las mujeres en situaciones de violencia de género, constituye medio de prueba calificado para la identificación de estas situaciones:

- a) El informe del Centro de Estudios de Género, en función de la información recibida de los diferentes dispositivos que constituyen la Red de Atención a las Víctimas de la Violencia de Género.
- b) La sentencia de cualquier orden jurisdiccional, solamente cuando haya ganado firmeza, que declare que la mujer ha sufrido alguna de las formas de esta violencia.
- c) La orden de protección vigente.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Pregunta 45.- Indique cual de las siguientes designaciones por alimentación y manejo, de los productos del cerdo ibérico, regulados por el Real Decreto 4/2014, de 10 de enero, por el que se aprueba la norma de calidad para la carne, el jamón, la paleta y la caña de lomo ibérico es incorrecta:

- a) De cebo.
- b) De bellota.
- c) De recebo.
- d) De cebo de campo.

Pregunta 46.- Señale la respuesta incorrecta en relación al cultivo del pimiento.

- a) Pertenece a la misma familia botánica que el tabaco.
- b) Las variedades utilizadas para la elaboración de pimentón amparado por la DOP "Pimentón de La Vera" son, Jaranda, Jariza, Jeromín, y la variedad Bola.
- c) La capacidad colorante del pimentón se evalúa en unidades ASTA.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Pregunta 47.- Según el artículo 4 de la Ley 3/1987 de 8 de abril, sobre tierras de regadío, la obligación de regar por el propietario de una tierra de regadío podrá ser suspendida de oficio o a petición del interesado siempre que concurren algunas de las siguientes circunstancias:

- a) Factores de rentabilidad.
- b) Condiciones edafológicas de erosión.
- c) Otros factores que impidan regar por causas ajenas al propietario.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Pregunta 48.- Entre los objetivos de la Ley 19/1995 de Modernización de las Explotaciones Agrarias está:

- a) Facilitar el acceso al crédito de los titulares de explotaciones que pretendan modernizar éstas.
- b) Incentivar el mercado de la tierra para garantizar la viabilidad de las empresas agrarias.
- c) Favorecer la incorporación al mercado de agricultores titulares de las explotaciones prioritarias.
- d) Favorecer el fraccionamiento de fincas rústicas.

Pregunta 49.- Según la Constitución Española vigente, las funciones constitucionales correspondientes al titular de la Corona:

- a) Nunca podrán ser asumidas por la Reina consorte o el consorte de la Reina.
- b) No podrán ser asumidas por la Reina consorte o el consorte de la Reina, salvo lo dispuesto para la Regencia.
- c) Si se inhabilitara para el cargo será asumida la Regencia, por orden de prelación, en primer lugar por la Reina consorte o el consorte de la Reina.
- d) Podrán ser asumidas en casos de extraordinaria y urgente necesidad tanto por la Reina consorte o el consorte de la Reina.

Pregunta 50.- Son plagas del olivar:

- a) Acariosis, Serpeta, Zeuzera y Cochinilla de la tizne.
- b) Mosca del olivo, Algodoncillo, Escudete y Arañuelo.
- c) Negrilla, Zeuzera, Cigarra y Polilla del olivo.
- d) Cigarra, Repilo, Gusano blanco y Barrenillo del olivo.

Pregunta 51.- La Ley de Protección de Datos en su artículo 3 dice textualmente: "se entenderá por datos de carácter personal: cualquier información concerniente a personas físicas":

- a) Identificadas e identificativas.
- b) Identificadas o identificables.
- c) Identificante e identificable.
- d) Identificante.

Pregunta 52.- Según el Decreto 23/2015, de 24 de febrero, por el que se regula el régimen de ayudas agroambientales y climáticas y agricultura ecológica para prácticas agrícolas compatibles con la protección y mejora del medio ambiente en la Comunidad Autónoma de Extremadura, la línea de ayudas a la agricultura de conservación en cultivos herbáceos es compatible con las siguientes líneas de ayuda:

- a) Producción ecológica de olivar y producción integrada de olivar.
- b) Producción integrada de arroz y producción integrada de olivar.
- c) Producción integrada de tabaco y producción integrada de frutales de pepita.
- d) Ganadería ecológica y producción ecológica de olivar.

Pregunta 53.- En cual de las siguientes comarcas extremeñas, la dehesa como ecosistema tiene menor representatividad:

- a) Siberia extremeña.
- b) Llanos de Olivenza.
- c) Hurdes.
- d) Vegas del Alagón.

Pregunta 54.- Indique la respuesta incorrecta referida al cultivo del esparrago.

- a) El conjunto formado por la plataforma rizomatosa y las raíces se denomina "garra".
- b) Pertenece a la familia botánica Liliaceae.
- c) Los turiones son la parte comestible de la planta.
- d) Es una planta monoica.

Pregunta 55.- En relación al cultivo *Helianthus annuus*, señálese cual de las siguientes respuestas no es correcta:

- a) El jopo es una fanerógama patógena carente de clorofila que lo parasita a través de su sistema radicular.
- b) Su fruto es un aquenio.
- c) Su resistencia a la sequía se explica por la capacidad de su sistema radicular para explorar los recursos hídricos existentes en las capas profundas del suelo.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Pregunta 56.- La formación profesional inicial, en la rama agraria, en Extremadura se lleva a cabo por el Servicio de Formación del Medio Rural a través de sus Centros ubicados en:

- a) Navalmoral de la Mata, Almendralejo, Badajoz y Villafranca de los Barros.
- b) Almendralejo, Moraleja, Don Benito y Villafranca de los Barros.
- c) Don Benito, Navalmoral de la Mata, Villafranca de los Barros y Moraleja.
- d) Villafranca de los Barros, Almendralejo, Badajoz y Plasencia.

Pregunta 57.- ¿Cuál de las siguientes está considerada una plaga defoliadora del arbolado de la dehesa?

- a) *Coroebus undatus*.
- b) *Cerambyx cerdo*.
- c) *Tortrix viridiana*.
- d) *Balaninus elephans*.

Pregunta 58.- Según el artículo 106 de la Ley 5/1992, de 26 de noviembre sobre Ordenación de las Producciones Agrarias de Extremadura, respecto de las campañas fitosanitarias contra langosta, mosca del olivo y procesionaria del pino señale la respuesta correcta.

- a) Las campañas contra la langosta y la mosca del olivo no necesitan de evaluación de impacto ambiental.
- b) Las campañas contra langosta, mosca del olivo y procesionaria del pino precisan previamente una evaluación de impacto ambiental de los respectivos tratamientos.
- c) No necesitan evaluación de impacto ambiental previo.
- d) Sólo la campaña contra la procesionaria del pino necesita de evaluación de impacto ambiental dado su carácter forestal.

Pregunta 59.- Las explotaciones bovinas con calificación sanitaria B₃ son:

- a) Las explotaciones oficialmente indemnes de brucelosis.
- b) Las explotaciones indemnes de brucelosis.
- c) Las explotaciones en las que se desconoce los antecedentes clínicos y la situación en cuanto a vacunación y a los controles serológicos en los dos últimos años.
- d) Las explotaciones positivas de brucelosis.

Pregunta 60.- Señale la respuesta incorrecta referida al cultivo del tomate.

- a) Es bastante resistente a la salinidad del suelo y del agua de riego.
- b) La carencia de calcio provoca necrosis apical en los frutos.
- c) El abonado potásico aporta al fruto dureza y consistencia tanto a la pulpa como a la piel y resistencia para el transporte.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Pregunta 61.- Señale cual de las siguientes respuestas se corresponde con la definición de refugo.

- a) Corcho de excelente calidad producido a partir de la tercera saca.
- b) Primer corcho extraído del alcornoque.
- c) Corcho verde o con exceso de humedad.
- d) Corcho de reproducción defectuoso y por tanto de baja calidad.

Pregunta 62.- Según el Estatuto Básico del Empleado Público la continuidad en un puesto de trabajo obtenido por concurso:

- a) Queda vinculada a la evaluación del desempeño de acuerdo con los sistemas de evaluación que cada Administración Pública determine.
- b) Queda vinculada a la valoración que se haga en cada Relación de Puestos de Trabajo (RPT).
- c) Queda vinculado a los criterios fijados en las Bases del concurso.
- d) No queda vinculada a ningún criterio de evaluación.

Pregunta 63.- Según el Estatuto de Autonomía de Extremadura las relaciones entre la hacienda pública de la Comunidad Autónoma de Extremadura y la del Estado estarán informadas por los principios de:

- a) Solidaridad, equilibrio presupuestario, territorialidad, transparencia y lealtad institucional.
- b) Solidaridad, coordinación, colaboración, transparencia y lealtad institucional.
- c) Solidaridad, coordinación, Información contable, transparencia y lealtad institucional.
- d) Solidaridad, territorialidad, colaboración, transparencia e información contable.

Pregunta 64.- En una instalación de riego localizado de alta frecuencia, señale la respuesta correcta.

- a) Los goteros autocompensantes mantienen un caudal de riego constante a diferentes presiones de trabajo.
- b) El hidrociclón es un sistema de dosificación mediante el cual se realiza el aporte de abono en fertirrigación.
- c) Los rotámetros son filtros instalados en los cabezales de riego, utilizados para separar la arena y otras partículas del agua y evitar obturaciones en los emisores de riego.
- d) En las cintas de exudación el agua se ve obligada a circular por una cámara donde entra tangencialmente originando un flujo vorticial que genera una disminución de la presión.

Pregunta 65.- Las disposiciones del Gobierno central que contengan legislación delegada recibirán el título de:

- a) Ley.
- b) Ley Orgánica.
- c) Decreto Legislativo.
- d) Decreto Ley.

Pregunta 66.- Según se establece en el Reglamento (CE) 1308/2013, por el que se crea la OCM de los productos agrarios, indique de entre las siguientes respuestas cual de ellas es la correcta:

- a) Se entiende por aceite de oliva virgen extra, el que tiene una acidez libre máxima, en ácido oleico, de 1.0 gramo por 100 gramos.
- b) Se entiende por aceite de oliva virgen, el que tiene una acidez libre máxima, en ácido oleico, de 2.0 gramos por 100 gramos.
- c) Se entiende por aceite de oliva virgen lampante, el que tiene una acidez libre, en ácido oleico, de menos de 2.0 gramos por 100 gramos.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Pregunta 67.- El ciruelo pertenece a la familia botánica de las:

- a) Compuestas.
- b) Rosáceas.
- c) Labiadas.
- d) Crucíferas.

Pregunta 68.- En relación al tratamiento térmico como principio básico para la realización de una conserva, indique cual de las siguientes respuestas se corresponde con la definición de "El valor D" o índice de destrucción.

- a) Valor que expresa el tiempo que se necesita para destruir en un 90% el número presente de gérmenes a una temperatura constante.
- b) Valor que expresa el tiempo que se necesita para destruir en un 50% el número presente de gérmenes a una temperatura constante.
- c) Valor o constante propia de cada tipo de alimento.
- d) Días que el alimento permanece en óptimas condiciones tras el tratamiento térmico.

Pregunta 69.- El ataque de Erwinia amylovora en el peral es:

- a) La Langosta mediterránea.
- b) El Creep Grazing.
- c) El Fuego bacteriano.
- d) El Chancro.

Pregunta 70.- Señale la respuesta correcta referente al cultivo del olivar.

- a) El afrailado es un sistema tradicional de recolección de aceitunas.
- b) La generación antófaga de la polilla del olivo se alimenta de las flores y de los botones florales.
- c) Empeltre, es un sistema de poda utilizado en la formación de las plantaciones intensivas de olivar.
- d) La tuberculosis del olivo está provocada por la bacteria Armillaria mellea.

Pregunta 71.- Según el artículo 202 de la Ley de Reforma y Desarrollo Agrario, las deducciones en las aportaciones de los participantes en la concentración parcelaria, serán como máximo del:

- a) Tres por ciento.
- b) Seis por ciento
- c) Diez por ciento.
- d) Siete por ciento.

Pregunta 72.- En relación con el proceso de termización de la leche, indíquese cual de las siguientes afirmaciones es incorrecta:

- a) La termización consiste en el calentamiento de la leche cruda, durante 10-20 segundos como mínimo, a temperatura comprendida entre 62° - 65°C.
- b) La termización tiene como objetivo higienizar la leche recibida y acondicionarla microbiológica y enzimáticamente.
- c) La termización se consigue haciendo pasar la leche a elevada presión a través de estrechas hendiduras cuyas medidas sean mayores que las de los glóbulos grasos.
- d) Después de la termización se requiere una refrigeración inmediata a una temperatura de 4°C y conservarse después, en su caso, a un máximo de 8°C.

Pregunta 73.- ¿Cuáles no son variedades de cereza cultivadas en el Valle del Jerte?

- a) Navalinda y Ambrunés.
- b) Early lory y Lapins.
- c) Hudson y Navalinda.
- d) Casablanca y Prunera.

Pregunta 74.- Según el artículo 2 de la Ley de Gobierno y Administración de Extremadura son poderes de la Comunidad Autónoma de Extremadura:

- a) El Presidente de la Comunidad Autónoma y la Junta de Extremadura.
- b) El Presidente de la Comunidad Autónoma, la Junta de Extremadura y Consejeros.
- c) El Presidente de la Comunidad Autónoma y los Consejeros.
- d) El Presidente de la Comunidad Autónoma y el Gobierno de Extremadura.

Pregunta 75.- A efectos del Reglamento (CE) nº 1831/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de septiembre de 2003, sobre los aditivos en la alimentación animal, indique cual de las siguientes definiciones es correcta:

- a) Pienso completo: Mezcla de al menos dos materias primas para pienso.
- b) Pienso complementario: Pienso complementario que contiene como mínimo un 40% de cenizas brutas.
- c) Pienso mineral: Pienso compuesto que debido a su composición, no es suficiente para una ración diaria a menos que se utilice en combinación con otro pienso.
- d) Ración diaria: La cantidad total de alimento, referida a un contenido de humedad del 12%, necesaria como medida diaria para satisfacer el conjunto de necesidades de un animal de una especie, una categoría de edad y un rendimiento determinado.

Pregunta 76.- Los equipos de congelación de alimentos se clasifican en grupos en función del medio de la transmisión térmica. Indique cual de las siguientes respuestas no es una forma de congelar los alimentos:

- a) Congelación por equipos de aire.
- b) Congelación por equipos de sublimación.
- c) Congelación por equipos de contacto directo.
- d) Congelación por equipos criogénicos.

Pregunta 77.- Indique cual de las siguientes explotaciones, aplicando los módulos objetivos que se fijan en la Orden de 27 de marzo de 2015 por la que se modifica la Orden de 3 de junio de 2002, por la que se fija los módulos objetivos y criterios para la calificación de las explotaciones agrarias prioritarias en Extremadura, cumple con el mínimo de horas establecidas en la Ley 19/1995 de modernización de las explotaciones agrarias, para alcanzar una UTA (Unidad de Trabajo Agrario).

- a) Una explotación con 20,00 ha de cereal en regadío, 15,00 ha de oleaginosas en regadío y 0,75 ha de patata en regadío.
- b) Una explotación con 1,50 ha de cerezo en regadío, 1,50 ha de olivar en secano y 1,50 ha de pimiento para pimentón en regadío.
- c) Una explotación con 7,00 ha de olivar en secano y 150 ovejas de carne.
- d) Una explotación con 1,00 ha de tabaco en regadío, 1,00 ha de frutales de pepita en regadío y 1,00 ha de pimiento en regadío.

Pregunta 78.- Señale la respuesta correcta:

- a) El método de valoración agraria de capitalización de rentas basa el estudio del valor de una finca rústica en el conocimiento de transacciones de otras fincas análogas, en función de su localización, uso y tipología, y su comparación.
- b) El método de valoración agraria de capitalización de rentas es un método analítico.
- c) La Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) depende orgánicamente de la Dirección General de Compensación de Seguros del Ministerio de Economía y Competitividad.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Pregunta 79.- En relación al cultivo de la cebada se solicita que marque la respuesta correcta:

- a) Las variedades cerveceras, deben poseer un alto contenido en proteínas por lo que se deben abonar con aportaciones elevadas de nitrógeno.
- b) En las variedades destinadas a la alimentación animal las aportaciones de nitrógeno deben ser mayores que en las variedades cerveceras.
- c) Para evitar el encamando es recomendable realizar abonados con aportaciones elevadas de nitrógeno.
- d) *Hordeum distichum* son cebadas de cuatro carreras.

Pregunta 80.- Según lo establecido en el Real Decreto 1078/2014 de 19 de diciembre, por el que se establecen las normas de la condicionalidad que deben cumplir los beneficiarios que reciban pagos directos, indíquese cual de las siguientes medidas no se considera como BCAM (Buenas Condiciones Agrarias y Medioambientales):

- a) En las márgenes de los ríos, lagos y lagunas, considerados a partir de la ribera, no podrán aplicarse productos fitosanitarios en una franja de 5 metros de ancho, sin perjuicio de una limitación mayor recogida en la etiqueta de dicho producto.
- b) En las parcelas agrícolas de secano que se siembran con cultivos herbáceos de invierno, no se deberá labrar con volteo del suelo, entre la fecha de recolección de la cosecha anterior y el 1 de septiembre.
- c) Los animales serán cuidados por un mínimo suficiente de personal que posea la capacidad, los conocimientos y la competencia profesional suficientes.
- d) No podrán quemarse rastrojos en todo el ámbito nacional, salvo que por razones fitosanitarias la quema esté autorizada por la autoridad competente.

Pregunta 81.- Referente al cultivo del olivar, ¿Cuál es la respuesta incorrecta de las siguientes?:

- a) Se denominan “zuecos” o “zuecas” a las protuberancias que se forman en los puntos de unión de las raíces con el tronco, pudiéndose utilizar para la propagación del olivo.
- b) El endocarpio de la aceituna está constituido por el hueso.
- c) En una plantación con un marco a tresbolillo los olivos están ocupando los vértices de un rectángulo.
- d) El ácido indolbutírico se utiliza para favorecer la emisión de raíces en las estaquillas utilizadas para multiplicación bajo nebulización.

Pregunta 82.- Señale, de la siguientes, la respuesta incorrecta:

- a) Un trabajo topográfico necesita para su resolución la medición de ángulos. Los instrumentos utilizados para esta medición reciben el nombre genérico de goniómetros.
- b) Un teodolito es un goniómetro completo perfeccionado, con el que es posible realizar levantamientos y replanteos muy precisos, pues permite medir ángulos con gran precisión.
- c) Los goniómetros que miden ángulos acimutales se llaman acimutantes.
- d) Los ángulos a medir por un goniómetro pueden ser horizontales o verticales.

Pregunta 83.- Cuando se produzca por parte del Tribunal Constitucional la suspensión de una disposición a causa de una impugnación por parte del Gobierno Central de una resolución adoptada por los órganos de las Comunidades Autónomas, este Tribunal deberá ratificarla o levantarla en un plazo:

- a) No superior a tres meses.
- b) No superior a cinco meses.
- c) No superior a seis meses.
- d) No superior a doce meses.

Pregunta 84.- En relación con el proceso de acondicionamiento del tabaco en hoja, indíquese cual de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) El proceso de acondicionamiento del tabaco en hoja consiste en envasar hoja de tabaco en cajas, en condiciones uniformes y estables de temperatura y humedad, introduciendo en la línea de procesos tabacos con humedades altas y desiguales.
- b) El proceso de acondicionamiento del tabaco en hoja se realiza en líneas automatizadas formadas por muelles hidráulicos de descarga de vehículos agrícolas.
- c) El proceso de acondicionamiento del tabaco en hoja consiste en pasar las hojas de tabaco por líneas automatizadas formadas por scanner de detección de materias extrañas.
- d) El proceso de acondicionamiento del tabaco en hoja necesita contar con estructuras metálicas de encofrado, que sirven de soporte al tabaco, formando un tubo compacto de tabaco al que se denomina “pilón”.

Pregunta 85.- Indique cual de estas respuestas no es correcta: “son competencias del titular de la Consejería competente en materia de hacienda”:

- a) Administrar, gestionar y recaudar los derechos económicos de la Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura.
- b) La presentación de los proyectos de ley que impliquen aumento del gasto público o disminución de los ingresos, dentro del mismo ejercicio presupuestario.
- c) Ejercer la superior autoridad en materia de ordenación de pagos.
- d) Velar por la ejecución de los Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de Extremadura y por el cumplimiento de las disposiciones de carácter financiero.

Pregunta 86.- Según el artículo 3 de la Ley 12/2001 de Caminos Públicos de Extremadura, indique cual de las siguientes respuestas no es una categoría de camino rural público:

- a) Red primaria de caminos rurales.
- b) Red secundaria de caminos rurales.
- c) Red de pistas forestales.
- d) Red de pistas de servicio de las Confederaciones Hidrográficas.

Pregunta 87.- Señale la respuesta correcta en relación al proceso de extracción del aceite de oliva.

- a) La winterización es un sistema de centrifugado al que se somete la mezcla obtenida del batido de la molienda de la aceituna, para separar así el aceite, el alpechín y el orujo.
- b) En el refinado del aceite de orujo de oliva, el proceso de hibernación tiene por objeto separar aquellos glicéridos que originan enturbiamiento y aumentan la viscosidad del aceite.
- c) Los aceites más frutados se obtienen con aceitunas atrojadas.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

Pregunta 88.- Cual no es una forma de erosión inventariada y cartografiada en el Inventario Nacional de Erosión de Suelos:

- a) Erosión preliminar.
- b) Erosión en cárcavas y barrancos.
- c) Movimientos en masa.
- d) Erosión eólica.

Pregunta 89.- Los contratos de adquisición de programas de ordenador hechos a medida se consideran contratos de:

- a) Gestión de servicios públicos.
- b) Servicios.
- c) Suministro.
- d) Consultoría y asistencia.

Pregunta 90.- Serán competentes para la imposición de sanciones en materia de contratación alimentaria, en el ámbito de la Administración General del Estado, según lo establecido en la Ley 12/2013 de 2 de agosto, de medidas para mejorar el funcionamiento de la cadena alimentaria, los siguientes órganos:

- a) El Director General de la Industria Alimentaria cuando la cuantía total de la sanción propuesta por el instructor del expediente supere los 100.000 euros sin superar los 300.000 euros.
- b) El Secretario General de Agricultura y Alimentación, cuando dicha cuantía no exceda de 100.000 euros.
- c) El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, cuando dicha cuantía exceda de 100.000 euros sin superar los 600.000 euros.
- d) El Consejo de Ministros, cuando dicha cuantía exceda de 600.000 euros.

Pregunta 91.- Como cifras medias, el cultivo del tomate para cubrir su ciclo, requiere unos valores de la integral térmica, comprendidos entre:

- a) 1300 y 2200° C.
- b) 2900 y 4400° C.
- c) 7500 y 9300° C.
- d) 700 y 900° C.

Pregunta 92.- A nivel de la Comunidad Autónoma de Extremadura que Decreto regula la evaluación de impacto ambiental:

- a) Decreto 9/2012.
- b) Decreto 54/2011.
- c) Decreto 25/2010.
- d) Decreto 1/2008.

Pregunta 93.- Según el artículo 3.2. de la Ley 30/1992, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común: “las Administraciones Públicas, en sus relaciones, se rigen por el principio de”:

- a) Buena fe y confianza legítima.
- b) Eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación.
- c) Cooperación y colaboración.
- d) Eficiencia y servicio a los ciudadanos.

Pregunta 94.- Señale la respuesta incorrecta en relación al proceso de extracción del aceite de oliva.

- a) La malaxación es una etapa del proceso de extracción del aceite de oliva, consistente en el batido de la pasta de las aceitunas molidas.
- b) Los aceites de oliva elaborados con aceitunas recogidas antes de llegar a su punto de maduración, se denominan aceites verdolinos.
- c) Los llamados aceites de oliva en rama son aceites sin filtrar.
- d) Para obtener aceites de calidad, la temperatura en el proceso de batido debe estar comprendida entre los 45 y 50° C.

Pregunta 95.- ¿Cuál de estas variedades de melocotonero, obtenida y utilizada en Extremadura, de piel roja y carne amarilla se cosecha en el mes de junio?

- a) Extreme 314.
- b) Extreme cold.
- c) Extreme big.
- d) Extreme good.

Pregunta 96.- Están sujetos a regulación armonizada los contratos de concesión de obras públicas cuyo valor estimado sea igual o superior a:

- a) 5.186.000 euros.
- b) 5.000.000 euros.
- c) 207.000 euros.
- d) 186.000 euros.

PREGUNTAS RESERVA

Pregunta 97.- Indique sobre el concepto de eutrofización de un ecosistema acuático la respuesta incorrecta.

- a) Proceso por el que se produce un enriquecimiento general de nutrientes en el ecosistema acuático.
- b) Proceso por el que aumenta la biodiversidad del sistema acuático.
- c) Proceso por el cual se reduce la disponibilidad de oxígeno en el agua.
- d) Proceso por el que proliferan algas unicelulares en el agua.

Pregunta 98.- La isoyeta se define como:

- a) Instrumento de precisión utilizado para nivelar el terreno.
- b) La línea de máxima precipitación en una estación y periodo determinado.
- c) Curva para la representación cartográfica de los puntos de la tierra con el mismo índice de pluviosidad media anual.
- d) Instrumento para medir la pluviometría acumulada en una estación determinada.

Pregunta 99.- Las actividades formativas reguladas por el Decreto 79/2015 de 28 de abril, por el que se establece la normativa reguladora de las actividades de formación, establece entre otros niveles de capacitación para los cursos de plaguicidas de uso agrícola, un “nivel cualificado” dirigido a los usuarios profesionales responsables de los tratamientos terrestres. ¿Cuántas horas de formación requieren dichos cursos?

- a) 25 horas.
- b) 40 horas.
- c) 60 horas.
- d) 90 horas.

Pregunta 100.- Según lo establecido en el Decreto 71/2014, de 5 de mayo, por el que se establecen las bases de ayudas a planes de mejora y modernización de las explotaciones agrarias de regadío, la inversión subvencionable mínima al solicitar Ayudas a Planes de Mejora es:

- a) 2.500 euros.
- b) 2.000 euros.
- c) 6.000 euros.
- d) No hay inversión mínima.

Pregunta 101.- En una instalación de riego localizado de alta frecuencia, señale la respuesta incorrecta.

- a) La tubería lateral es en la que van conectados los emisores de riego.
- b) En un cabezal de riego, el filtro de malla se debe instalar aguas arriba del equipo de fertirrigación.
- c) La electroválvula se utiliza cuando el control y programación del riego se realiza en función del tiempo.
- d) La superficie controlada por un regulador de presión se denomina subunidad de riego.

Pregunta 102.- Referidas al cultivo Brassica napus var. oleífera, señálese la respuesta incorrecta de las siguientes:

- a) En el estado fenológico de roseta puede soportar temperaturas inferiores a - 7° C.
- b) Sus frutos son silicuas.
- c) En el estado fenológico de roseta es cuando el tallo alcanza su mayor altura y desarrollo.
- d) Las variedades denominadas “doble cero”, son aquellas que están exentas o libres de ácido erúxico y se les ha reducido o prácticamente eliminado los glucosinolatos tóxicos.

Pregunta 103.- ¿Cual de las siguientes variedades de cerezo es autopolinizante?

- a) Ruby.
- b) Lambert.
- c) Santina.
- d) Garnet.

Pregunta 104.- Los datos de carácter personal recogidos por las Administraciones públicas para el desempeño de sus atribuciones no serán comunicados a otras Administraciones públicas para el ejercicio de competencias que versen sobre materias distintas:

- a) Salvo cuando la comunicación hubiere sido prevista por las disposiciones de creación del fichero.
- b) Salvo cuando la comunicación tenga por objeto el tratamiento posterior de los datos con fines históricos, estadísticos o científicos.
- c) Salvo cuando la comunicación hubiere sido prevista por disposición de superior rango a la que regule su uso.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Pregunta 105.- Según la Constitución Española de 1978 el derecho a disfrutar de una vivienda digna y adecuada es:

- a) Un deber fundamental de los poderes públicos.
- b) Un derecho fundamental de los españoles.
- c) Una libertad pública.
- d) Un principio rector de la política social y económica.

Pregunta 106.- La producción de corcho se mide frecuentemente en quintales castellanos, ¿A cuántos kilogramos equivale un quintal castellano?:

- a) 50 kg.
- b) 42 kg.
- c) 46 kg.
- d) 55 kg.