

PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN EN TURNO LIBRE Y RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN LABORAL POR TIEMPO INDEFINIDO DE 3 PLAZAS DE CAPATAZ (AYUDANTE INVESTIGACIÓN DE CAMPO), GRUPO C, CONVOCADAS POR RESOLUCIÓN DE 4 DE DICIEMBRE DE 2006 (BOPA 26-XII-2006).

ADVERTENCIAS

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.
2. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
3. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "hoja de examen".
4. Deberá señalar la respuesta correcta marcando la opción elegida tal y como se indica en el reverso de la hoja de examen.
5. La "hoja de examen" debe ser cubierta necesariamente con bolígrafo azul o negro (nunca lápiz, rotulador o cualquier otro medio de escritura). Y no podrá ser escrita, firmada o señalada fuera de los espacios de contestación, a efectos de preservar el anonimato.
6. Sólo dispondrá de una "hoja de examen". Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la "hoja de examen" es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario. No podrá emplearse ningún tipo de corrector en caso de error a la hora de contestar la pregunta, debiendo cubrirse exclusivamente en la forma en la que se indique.
7. En cada pregunta sólo puede aparecer marcada como correcta una de las cuatro respuestas posibles identificadas bajo las letras A, B, C o D. Cualquier pregunta que tenga más de una respuesta señalada como correcta será considerada nula.
8. Este cuestionario puede utilizarlo en su totalidad como borrador y llevarlo al finalizar el ejercicio.
9. Este cuestionario consta de 100 preguntas más 10 últimas preguntas adicionales de reserva. Las preguntas deben ser contestadas en la "hoja de examen" entre los números 1 y 110.
10. El tiempo de que se dispone para la realización de esta prueba es de 110 minutos, contados a partir del momento en que expresamente se indique el comienzo. Transcurrido éste, todas las personas dejarán inmediatamente de escribir.
11. Una vez iniciado el ejercicio no se podrá abandonar el aula hasta la finalización de la prueba. Si lo hace se le anulará el examen y se le recogerá tanto la "hoja de examen", como el cuestionario de preguntas.
12. Por acuerdo del Tribunal de fecha 28 de abril de 2016, cada pregunta contestada correctamente se valorará en positivo, la pregunta no contestada o en su caso anulada, no tendrá valoración alguna y la pregunta con contestación errónea se penalizará con la tercera parte del valor asignado a la contestación correcta.
13. Esta prueba, de carácter obligatorio y eliminatorio se calificará de 0 a 10 puntos, siendo necesario para superar el ejercicio obtener la mitad de la puntuación máxima posible. El Tribunal determinará el número de respuestas correctas netas necesarias para alcanzar la calificación mínima de 5 puntos con anterioridad a la identificación de los aspirantes.
14. Este cuestionario consta de 22 páginas excluida esta carátula. Cuando se le indique, deberá comprobar que el mismo está completo levantando únicamente la esquina inferior derecha de su cuadernillo.
15. Información en la página Web del IAAP (www.asturias.es/iaap) y en los tablones de anuncios del IAAP, C/ Julián Clavería, Nº 11, Oviedo y del Servicio de Atención Ciudadana. Edificio EASMU, C/ Coronel Aranda, S/N Planta Plaza.
16. Teléfono del Servicio de Atención Ciudadana: 012 y 985 27 91 00 para llamadas realizadas desde fuera del Principado de Asturias.
17. No se permite el uso de calculadora, libro ni documentación alguna, móvil o ningún otro dispositivo electrónico. Tampoco está permitido copiar, hablar o fumar.

1.- Según la Constitución Española, los españoles de origen son privados de su nacionalidad:

- a) Si adquiere una segunda nacionalidad.
- b) Si permanece fuera del país mas de 10 años ininterrumpidos.
- c) Si permanece fuera del país mas de 25 años ininterrumpidos.
- d) Ningún español de origen puede ser privado de su nacionalidad.

2.- Según la Constitución Española, la libertad de cátedra podrá restringirse mediante censura previa en caso de:

- a) Estar expresada en un idioma extranjero.
- b) No respetar el derecho al honor.
- c) En ningún caso.
- d) Resolución judicial.

3.- Según el Título 1 de la Constitución Española. Los españoles tienen el derecho y el deber de defender a España:

- a) No, nunca.
- b) Sí, siempre.
- c) Sí, salvo causas de fuerza mayor.
- d) No, salvo que lo apruebe el Congreso de los Diputados.

4.- Señale la respuesta correcta sobre el derecho de petición recogido en el Título 1 de la Constitución Española.

- a) Todos los españoles tendrán el derecho de petición individual y colectiva. Los miembros de las Fuerzas o Institutos armados o de los Cuerpos sometidos a disciplina militar podrán ejercer este derecho sólo colectivamente y con arreglo a lo dispuesto en su legislación específica.
- b) El derecho de petición individual y colectiva se ejercerá ante los Tribunales según determine la legislación autonómica.
- c) Todos los españoles tendrán el derecho de petición individual y colectiva, por escrito, en la forma y con los efectos que determine la ley.
- d) Los miembros de las Fuerzas o Institutos armados o de los Cuerpos sometidos a disciplina militar podrán ejercer este derecho sólo con la autorización de sus superiores y con arreglo a lo dispuesto en su legislación específica.

5.- El apartado 2 del artículo 1 del Estatuto de Autonomía del Principado de Asturias queda redactado así:

- a) La Comunidad Autónoma, comunidad histórica, se denomina Principado de Asturias.
- b) La Comunidad Autónoma, comunidad histórica constituida en el ejercicio del derecho al autogobierno amparado por la Constitución, se denomina Principado de Asturias.
- c) La Comunidad Autónoma se denomina Principado de Asturias.
- d) La Comunidad Autónoma es el Principado de Asturias.

6.- Según el Estatuto de Autonomía, el Principado de Asturias NO tiene la competencia exclusiva en:

- a) Turismo.
- b) Deporte y ocio.
- c) Bable.
- d) Artesanía.

7.- La reforma de la Ley Orgánica 7/1981, de 30 de diciembre, de Estatuto de Autonomía del Principado de Asturias se ajustará al siguiente procedimiento:

- a) La iniciativa corresponderá a una cuarta parte de los miembros de la Junta General, a dos tercios de los municipios asturianos o al Consejo de Gobierno, así como al Gobierno y a las Cortes Generales del Estado.
- b) La iniciativa corresponderá a una tercera parte de los miembros de la Junta General, a un tercio de los municipios asturianos o al Consejo de Gobierno, así como al Gobierno y a las Cortes Generales del Estado.
- c) La iniciativa corresponderá a una tercera parte de los miembros de la Junta General, a un tercio de los municipios asturianos o al Consejo de Gobierno, así como Cortes Generales del Estado.
- d) La iniciativa corresponderá a los miembros de la Junta General, a los municipios asturianos o al Consejo de Gobierno, así como al Gobierno y a las Cortes Generales del Estado.

8.- Cuál de las siguientes circunstancias no se considera falta grave en el régimen disciplinario del personal sujeto al ámbito del Convenio Colectivo para personal laboral de la Administración del Principado de Asturias:

- a) La no utilización de la ropa de trabajo, salvo causas debidamente justificadas.
- b) La falta de asistencia al trabajo sin causa justificada durante 3 días al mes.
- c) La manifiesta desconsideración con el público en el ejercicio del trabajo.
- d) La simulación de enfermedad o accidente.

9.- Según el artículo 54 del EBEP, cuál de los siguientes principios de conducta de los empleados públicos, no se contempla que:

- a) Obedecerán las instrucciones y órdenes profesionales de los superiores, salvo que constituyan una infracción manifiesta del ordenamiento jurídico, en cuyo caso las pondrán inmediatamente en conocimiento de los órganos de inspección procedentes.
- b) Informarán a los ciudadanos sobre aquellas materias o asuntos que tengan derecho a conocer, y facilitarán el ejercicio de sus derechos y el cumplimiento de sus obligaciones.
- c) No aceptarán ningún trato de favor o situación que implique privilegio o ventaja injustificada, por parte de personas físicas o entidades privadas.
- d) Administrarán los recursos y bienes públicos con austeridad, y no utilizarán los mismos en provecho propio o de personas allegadas. Tendrán, asimismo, el deber de velar por su conservación.

10.- Según la Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público. ¿Cuál de las siguientes modalidades no podrá adoptar la excedencia de los funcionarios de carrera?:

- a) Excedencia por razón de violencia de género.
- b) Excedencia por razón de violencia terrorista.
- c) Excedencia voluntaria por asuntos propios.
- d) Excedencia por cuidado de familiares.

11.- El Consejo Rector del Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario estará integrado por:

- a) Un presidente, dos vicepresidentes, seis vocales y un secretario.
- b) Un presidente, dos vicepresidentes, ocho vocales y un secretario.
- c) Un presidente, un vicepresidente, ocho vocales y un secretario.
- d) Un presidente, un vicepresidente, seis vocales y un secretario.

12.- El SERIDA se estructura en tres departamentos:

- a) Departamento de investigación, Departamento tecnológico y Departamento de servicios de administración.
- b) Departamento de investigación, Departamento tecnológico y Departamento de administración y apoyo.
- c) Departamento de desarrollo, Departamento tecnológico y de servicios y Departamento de administración y apoyo.
- d) Departamento de investigación, Departamento tecnológico y de servicios y Departamento de administración y apoyo.

13.- El SERIDA es un organismo público del Principado de Asturias con personalidad jurídica propia, creado mediante la Ley:

- a) Ley del Principado de Asturias 5/1999, de 29 de marzo.
- b) Ley del Principado de Asturias 6/1999, de 29 de marzo.
- c) Ley del Principado de Asturias 6/1999, de 30 de marzo.
- d) Ley del Principado de Asturias 5/1999, de 30 de marzo.

14.- El Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) está adscrito a:

- a) La Secretaría de Estado de Economía y Apoyo a la Empresa del Ministerio de Economía y Competitividad.
- b) La Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad.
- c) La Secretaría de Estado de Medio Ambiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- d) La Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

15.- La UE define la agricultura sostenible como la que es:

- a) Económicamente posible, genera ingresos familiares adecuados y es socialmente posible.
- b) Económicamente sostenible, genera ingresos familiares adecuados y es socialmente sostenible.
- c) Sostenible, genera ingresos y es socialmente aceptada.
- d) Es productiva, genera ingresos familiares adecuados y es admisible su impacto.

16.- De los siguientes objetivos, cuál no es prioritario del Programa Europeo de Medio Ambiente

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

17.- La política medioambiental europea se basa en los principios generales de:

- a) Eliminación de la causa y mitigación del efecto.
- b) Cautela, prevención, corrección de la contaminación en su fuente y «quien contamina paga».
- c) Reducir, reutilizar y reciclar.
- d) Una economía hipocarbónica y eficiente en el uso de los recursos.

18.- La Condicionalidad de las ayudas de la P.A.C. (política agraria común) incluye cumplir normas respecto a las Buenas Condiciones Agrarias y Medioambientales de la tierra (BCAM), según el Reglamento (UE) n.º 1306/2013 y Resolución de 5 de junio de 2015 de la Consejería de Agroganadería y Recursos Autóctonos. Indique la BCAM incorrecta:

- a) Cobertura mínima del suelo.
- b) Gestión mínima de las tierras que refleje las condiciones específicas locales para limitar la erosión.
- c) Creación de franjas de protección en las márgenes de los ríos.
- d) Salvaguardar ecosistemas y fijar población en el medio rural.

19.- Los termómetros de máxima y mínima miden:

- a) Sólo temperatura máxima.
- b) Sólo temperatura mínima.
- c) Sólo temperatura máxima, mínima y actual.
- d) Sólo temperatura máxima y mínima.

20.- Cual de las siguientes magnitudes no se pueden medir con un hipsómetro:

- a) La altitud sobre el nivel del mar de un lugar determinado.
- b) La pendiente del terreno.
- c) La altura de un árbol.
- d) La superficie de una parcela.

21.- El suelo es un sistema dinámico que evoluciona con el paso del tiempo por la acción combinada de ciertos factores ambientales, este proceso se denomina:

- a) Perfil.
- b) Horizonte.
- c) Pedón.
- d) Edafogénesis

22.- El menor volumen de suelo más pequeño cuyas dimensiones laterales permiten reconocer los horizontes y estudiar su formación es el/la:

- a) Perfil.
- b) Sedimento.
- c) Pedón
- d) Estructura.

23.- Las enmiendas orgánicas:

- a) Se realizan principalmente con cal
- b) Mejoran las características físicas del suelo
- c) Aumentan la compactación del suelo
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas

24.- La acción negativa que sobre la marcha de la vegetación ejerce un exceso de acidez del suelo NO puede explicarse por:

- a) Carencias de calcio como alimento de plantas y microorganismos.
- b) Exceso de aluminio y manganeso en la solución del suelo con efecto tóxico sobre la vegetación.
- c) Exceso de nitrógeno disponible que aumenta la fragilidad de las plantas.
- d) Efecto depresivo sobre la actividad de los microorganismos.

25.- En la toma de muestras de suelo hay que tener especial cuidado con:

- a) La hora de toma de muestras.
- b) Voltear el suelo antes de coger la muestra.
- c) No usar herramientas galvanizadas o de bronce si se quieren analizar micronutrientes como cinc o cobre.
- d) Comprobar el nivel de humedad del suelo.

26.- Una enmienda orgánica con estiércol de caballo produce unos aportes medios en Kg de N-P-K por tonelada de estiércol FRESCO (Materia Seca \leq 30%) de:

- a) 16 - 15 - 8,5
- b) 1,3 - 1,9 - 2,1
- c) 8,3 - 2,3 - 6,7
- d) 5,8 - 2,8 - 5,3

27.- Qué proceso transforma las aminas y aminoácidos en compuestos amoniacales.

- a) La aminificación.
- b) La amonificación.
- c) La nitrificación.
- d) La lixiviación.

28.- En fertirrigación el nitrato cálcico es compatible y mezcla con:

- a) Sulfato amónico.
- b) Nitrato amónico.
- c) Nitrato potásico.
- d) Sulfato potásico.

29.- Las necesidades fertilizantes de un cultivo son 120-80-60 UF/Ha. Disponemos de un fertilizante triple complejo 15-15-15 %. Si suplimos esas necesidades con 800 kg de este fertilizante:

- a) Suplimos las necesidades de N pero derrochamos 70 UF de más de K_2O y 140 UF de P_2O_5
- b) Suplimos las necesidades de N pero derrochamos 70 UF de más de P_2O_5 y 140 UF de K_2O
- c) Suplimos las necesidades de N pero derrochamos 40 UF de más de P_2O_5 y 60 UF de K_2O
- d) Suplimos las necesidades de N pero derrochamos 40 UF de más de K_2O y 60 UF de P_2O_5

30.- Entre los siguientes abonos nitrogenados, ¿cuál es de acción más lenta, es decir no es absorbido directamente por la planta?:

- a) Nitrato de cal.
- b) Urea.
- c) Nitrato sódico.
- d) Nitrato magnésico.

31.- De los siguientes sistemas de riego el que tiene mayor eficiencia de aplicación del agua (Ea).

- a) Riego por surcos.
- b) Riego por inundación.
- c) Riego por inundación permanente.
- d) Riego por fajas.

32.- En el cabezal de riego los filtros de mallas se instalan:

- a) Aguas arriba del punto de inyección de fertilizantes.
- b) Aguas abajo del punto de inyección de fertilizantes.
- c) Antes del hidrociclón.
- d) Después del hidrociclón.

33.- La Capacidad de campo (C.c.) es la cantidad máxima de agua que un suelo retiene una vez que ha finalizado el drenaje interno, coincide con el máximo de agua capilar. ¿Qué suelo tiene menor C.c. expresada en porcentaje en peso de tierra seca?

- a) Suelo franco.
- b) Suelo areno-limoso.
- c) Suelo arcilloso.
- d) Suelo arenoso.

34.- El índice de salinidad de un agua se determina midiendo:

- a) pH.
- b) Cloruros.
- c) Carbonatos.
- d) Conductividad eléctrica.

35.- Los injertos pueden ser de púa o de yema, de los siguientes identifica el injerto de yema:

- a) Costado.
- b) Aproximación.
- c) Chapa.
- d) Hendidura.

36.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Los canales resiníferos son canales de acero por donde fluye la resina extraída hasta la licuadora.
- b) Los canales resiníferos son estructuras secretoras internas propias de las coníferas.
- c) Los canales resiníferos son estructuras secretoras internas propias de las frondosas.
- d) Los canales resiníferos son estructuras secretoras internas propias de las plantas no leñosas.

37.- No se trata de una baya (fruto carnoso simple):

- a) Calabaza.
- b) Pimiento.
- c) Fresa.
- d) Uva.

38.- La forma de multiplicación en que aseguramos la ausencia de virosis es:

- a) Injerto.
- b) In vitro.
- c) Estaquillas.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

39.- Las hormonas generadas por la yema apical de los brotes en desarrollo, inhiben durante el mismo año la brotación de yemas situadas debajo. Es posible anular el efecto inhibitor si realizamos la siguiente labor:

- a) Aclareo.
- b) Rebaje.
- c) Pinzamiento.
- d) Desbrotado.

40.- El sistema de formación en que el árbol está formado por un tronco corto, bifurcado en dos brazos horizontales de 1 m de longitud de los que salen las ramas fructíferas se denomina:

- a) Tesa.
- b) Solen.
- c) Marchand.
- d) Palmeta.

41.-Cuál de los siguientes objetivos no se pretende con la poda de árboles:

- a) Mejorar el aspecto estético.
- b) Aumentar la producción de fruto.
- c) Mejorar la calidad de la madera.
- d) Aumentar el sistema radicular.

42.- Las podas severas de invierno en el cultivo de manzano:

- a) Favorecen la floración y fructificación.
- b) Evitan la vecería.
- c) Favorecen la formación de madera.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

43.- La afirmación falsa sobre los manzanos es:

- a) El botón floral del manzano encierra y se transforma en varias flores, formando un corimbo que da lugar a varios frutos.
- b) El botón floral del manzano tarda más en formarse que los de los frutales de hueso.
- c) Una vez recogida la manzana subsiste en el árbol un órgano que es la bolsa, en cuya base existen las yemas de bolsa, que podrán desarrollarse en botones de flores para dar nuevos frutos.
- d) Los botones de flores quedan inermes cuando se hace poda en verde.

44.-Cuál de los siguientes elementos no forman parte de un tractor:

- a) Transmisión.
- b) Cóncavo.
- c) Chasis.
- d) Dirección.

45.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta?

- a) La grada es un apero que se utiliza para tapar los surcos.
- b) El cultivador es una herramienta que se utiliza para remover la tierra.
- c) El subsolador se utiliza para trabajar superficialmente los suelos profundos.
- d) La vertedera se emplea para invertir las capas del terreno.

46.- Queremos aplicar un tratamiento fitosanitario, con el menor diámetro de gota posible. ¿Qué maquinaria utilizarías?

- a) Nebulizador.
- b) Espolvoreador.
- c) Pulverizador de chorro transportado o atomizador.
- d) Pulverizador de chorro proyectado.

47.- Si tenemos un plano técnico y en el plano medimos una distancia de 0,5 cm y la escala es 1/100 la distancia real sería de:

- a) 500 mm
- b) 100 mm
- c) 5 cm
- d) 500 cm

48.- Un perfil longitudinal que presenta un ángulo de 45° con su proyección horizontal implica que tiene una pendiente del:

- a) 100 %
- b) 60 %
- c) 50 %
- d) 45 %

49.- El ángulo $120,3468^\circ$ expresado en grados, minutos y segundos es:

- a) $108^\circ 18^m 48^s$
- b) $120^\circ 34^m 68^s$
- c) $120^\circ 57^m 48^s$
- d) $120^\circ 34' 68''$

50.- Si el ángulo de orientación del punto A a B es de $120,3468^\circ$, ¿qué ángulo de orientación habrá de B a A?

- a) El mismo, $120,3468^\circ$
- b) $300,3468^\circ$
- c) $320,3468^\circ$
- d) $80,3468^\circ$

51.- Las trampas cromotrópicas son métodos de lucha de carácter mecánico que atrapan a los agentes causantes de la plaga. En concreto las de color azul sirven para capturar fundamentalmente:

- a) Trips.
- b) Arañas rojas.
- c) Hongos aéreos.
- d) Mosca blanca.

52.- Según el Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios, cuál de los siguientes no figura entre los principios generales de la gestión integrada de plagas:

- a) Los métodos sostenibles biológicos, físicos y otros no químicos deberán preferirse a los métodos químicos, siempre que permitan un control satisfactorio de las plagas.
- b) Los productos fitosanitarios aplicados deberán ser tan específicos para el objetivo como sea posible.
- c) Los productos fitosanitarios aplicados deberán ser tan genéricos para el objetivo como sea posible.
- d) La prevención o la eliminación de organismos nocivos debe lograrse o propiciarse, entre otras posibilidades por la rotación de los cultivos.

53.- Según el Real Decreto 1702/2011, de 18 de noviembre, de inspecciones periódicas de los equipos de aplicación de productos fitosanitarios, un pulverizador centrífugo es:

- a) Un pulverizador en los que la formación y transporte de las gotas se realiza exclusivamente por una corriente de aire a gran velocidad
- b) Un pulverizador hidráulico en el que las gotas formadas por las boquillas son transportadas hasta el objetivo a tratar por una corriente de aire.
- c) Un pulverizador en los que la formación de gotas se obtiene mediante un elemento dotado de movimiento de rotación, siendo su fuerza centrífuga la que induce a la pulverización del líquido.
- d) Un pulverizador en el que la pulverización se produce por la presión hidráulica que proporciona una bomba, de forma que el fluido es impulsado hasta una o varias boquillas, donde se disgrega en finas gotas.

54.- Para el control integrado de *Pieris brassicae* se practica la suelta controlada de:

- a) El parasitoide *Apanteles glomeratus*.
- b) El depredador *Bacillus thuringiensis*.
- c) El parasitoide *Anaphes nitens*.
- d) El depredador *Encarsia formosa*.

55.- Los filtros mixtos protegen al mismo tiempo contra gases y polvos o partículas en suspensión. Se distinguen por la combinación de letras y colores de sus etiquetas. Para la protección contra productos fitosanitarios, concretamente vapores orgánicos, ácidos y polvo, se aconseja utilizar filtros mixtos. ¿De qué tipo?

- a) Marrón+Gris+Blanco (A/B/P)
- b) Marrón+Verde+Blanco (A/C/P)
- c) Marrón +Gris+ Verde (A/B/C)
- d) Verde + Blanco (C+P)

56.- Si es necesario preparar una disolución en agua al 0,1 por mil de un producto concentrado, para su aplicación es necesario:

- a) Disponer un volumen de 1 litro de producto en 10 litros de agua.
- b) Disponer un volumen de 1 decilitro de producto en 10 litros de agua.
- c) Disponer un volumen de 1 centilitro de producto en 10 litros de agua.
- d) Disponer un volumen de 1 mililitro de producto en 10 litros de agua.

57.- Señale la afirmación falsa. Los principales motivos que explican la realización de mezclas en campo de productos fitosanitarios son:

- a) Mejorar la eficacia y aprovechar efectos complementarios del tratamiento sobre la plaga /enfermedad / malas hierbas a controlar.
- b) Se agrupa en una única aplicación el control de más de una plaga, varias enfermedades y distintas malas hierbas que necesitan aplicación simultánea en el tiempo.
- c) Aumentar el gasto de agua, las emisiones de CO₂ a la atmósfera, la compactación del suelo o los efectos de deriva por la sucesión de aplicaciones fitosanitarias.
- d) Permitir tratar mayor superficie con menos tiempo, especialmente cuando por las condiciones climáticas adversas, el periodo óptimo para realizar los tratamientos es muy corto.

58.- En los materiales de cubierta de invernaderos, la resina básica de polietileno es enriquecida con acetato de vinilo para aumentar la absorción del infrarrojo largo, con ello conseguimos:

- a) Disminuir el efecto invernadero.
- b) Aumentar el efecto invernadero.
- c) Disminuir la temperatura interior.
- d) Favorecer el intercambio catiónico.

59.- Los cortavientos en función de su permeabilidad, su altura y su distancia a los cultivos, ejercen una función protectora. Indica de las siguientes cuál no sería cierta:

- a) Los cortavientos permeables protegen una zona mayor que los no permeables.
- b) Los cortavientos impermeables protegen a una distancia de 7 a 8 veces su altura.
- c) La porosidad óptima de los cortavientos artificiales es del 50% (30% si el régimen del viento es turbulento).
- d) Los cortavientos permeables protegen una zona menor que los no permeables.

60.- Hay un material que NO se utiliza en las cubiertas de los invernaderos.

- a) Poliisobutileno.
- b) Policarbonato.
- c) Polimetacrilato de metilo.
- d) Poliester con fibra de coco.

61.- La patata sigue siendo en Asturias el cultivo hortícola de mayor producción. Su desarrollo tiene cuatro fases diferenciadas: brotación y emergencia, desarrollo vegetativo, tuberización y maduración. En cuál de ellas se produce el mayor crecimiento y llenado de los tubérculos:

- a) Tuberización.
- b) Maduración.
- c) Emergencia.
- d) Brotación.

62.- Atendiendo al criterio agronómico “duración del ciclo de cultivo”, las variedades de patata semitardías son las que su ciclo está comprendido:

- a) Entre noventa y ciento veinte días.
- b) Entre ciento veinte y ciento cincuenta días.
- c) Entre ciento cincuenta y doscientos días.
- d) Superior a doscientos días.

63.- El tomate para fresco constituye, sin duda, uno de los principales cultivos hortícolas bajo cubierta en Asturias. Para el control integrado de plagas se pueden utilizar depredadores, trampas cromáticas, feromonas, o parasitoides. De los siguientes identifica al depredador:

- a) *Encarsia formosa*.
- b) *Eretmocerus eremicus*.
- c) *Diglyphus isaea*.
- d) *Macrolophus caliginosus*.

64.- Una de las plagas frecuentes en la “faba de la granja” y que se desarrolla en almacén y provocan la depreciación del grano es:

- a) *Acanthoscelides obtectus*.
- b) *Balaninus nucum*.
- c) *Quadraspidiotus perniciosus*.
- d) *Delia platura*.

65.- La “sarna verrugosa de la patata” esta considerada como una de las enfermedades más peligrosas en el cultivo de la patata, declarada organismo de cuarentena en Asturias. Su nombre científico es:

- a) *Synchytrium endobioticum*
- b) *Clavibacter michiganensis ssp. Sepeдонicus*.
- c) *Ralstonia solanacearum*
- d) *Curtobacterium flaccumfaciens pv. Flaccumfaciens*.

66.- La influencia del patrón sobre el desarrollo del árbol es directamente proporcional a su longitud, por lo tanto:

- a) Con patrones enanizantes cuanto más alto se efectúa el injerto, más se desarrolla el árbol.
- b) Con patrones enanizantes cuanto más alto se efectúa el injerto, menos se desarrolla el árbol.
- c) El desarrollo de la planta es indiferente a la altura del injerto.
- d) Con patrones enanizantes no persiste el efecto.

67.- De los siguientes patrones utilizados en manzano, indica el más enanizante:

- a) M9
- b) M27
- c) MM106
- d) M26

68.- Una de las enfermedades más comunes en frutales es la producida por el hongo *Nectria galligena*, y se llama:

- a) Podredumbre del cuello.
- b) Monilia.
- c) Chancro.
- d) Muérdago.

69.- Una de las enfermedades más graves, de origen bacteriano, que pueden afectar al peral, manzano y a otras plantas de la familia de las rosáceas, es:

- a) *Erwinia amylovora*.
- b) *Xylella fastidiosa*.
- c) *Pseudomonas syringae*.
- d) *Clavibacter michiganensis*.

70.- Para controlar los efectos de *Cydia pomonella*, causante del agusanado de la manzana, son recomendables métodos de control específicos respetuosos con los depredadores y parasitoides que controlen la fauna fitófaga. Uno de los siguientes métodos NO es un método de control de este organismo:

- a) Granulovirus de la carpocapsa (CpCV).
- b) Confusión sexual con una feromona específica de la carpocapsa
- c) El díptero parasitoide de huevos, *Cryptochetum cydiae*.
- d) Con el nematodo entomófago *Steinernema carpocapsae*.

71.- El abono compuesto más aconsejable para suelos forestales en Asturias es el:

- a) 15 : 15 : 15
- b) 8 : 24 : 16
- c) 9 : 18 : 27
- d) 0 : 15 : 15

72.- El método de preparación del suelo más adecuado para realizar una repoblación forestal, en terrenos de difícil acceso, pendientes superiores al 40%, matorral no muy fuerte, con pedregosidad y repoblación mediante siembra es:

- a) Casillas o raspas picadas.
- b) Ahoyado con barrena helicoidal o retroexcavadora.
- c) Ahoyado manual.
- d) Subsolado lineal.

73.- El método de preparación del suelo más adecuado para realizar una repoblación forestal, en terreno con pendiente entre un 10-30% con suelo de textura arcillosa y cierta compactación por suela de labor en profundidad es:

- a) Ahoyado con barrena helicoidal o retroexcavadora.
- b) Ahoyado manual.
- c) Subsolado lineal.
- d) Ahoyado con retroaraña.

74.- Los residuos vegetales sobre la superficie de un suelo:

- a) Favorecen la infiltración y reducen la evaporación.
- b) Dificultan la infiltración y favorecen la evaporación.
- c) Dificultan la infiltración y la evaporación.
- d) Favorecen la infiltración y la evaporación.

75.- La repoblación con Quercus, mediante la técnica de siembra, tiene como objetivo más común conseguir tras la repoblación una densidad de:

- a) 200-400 plantas/ha
- b) 5.000-7.000 plantas/ha
- c) 3.000-5.000 plantas/ha
- d) 800-1.200 plantas/ha

76.- Señale la afirmación incorrecta:

- a) La luz es un factor vital para las plantas verdes.
- b) Las especies "heliófilas" reclaman la luz en cualquier estadio de su vida.
- c) Las especies "xéricas" se han adaptado a vegetar sobre suelos secos.
- d) El temperamento de las especies forestales de repoblación varía con el abonado.

77.- Para mantener o crear «masas irregulares», en las que se mezclan por toda la superficie árboles o grupos de árboles de todas las edades, se utilizan:

- a) Los métodos de corta por entresaca.
- b) Las cortas por aclareo sucesivo.
- c) Las cortas a hecho.
- d) Ninguna respuesta anterior es correcta.

78.- Las Cortas por Aclareo Sucesivo Uniforme (ASU) es el método más empleado en los montes ordenados españoles. Para períodos de regeneración superior a 20 años, se hacen 4 tipos de cortas hasta lograr el regenerado en el siguiente orden:

- a) Preparatoria, diseminatoria, aclaratoria y final.
- b) Preparatoria, secundaria, diseminatoria y final.
- c) Preparatoria, secundaria, aclaratoria y final.
- d) Preparatorias, claras, aclareos y final.

79.- Las dos principales especies de frondosas con aprovechamiento forestal en Asturias son:

- a) *Castanea sativa* y *Eucalyptus camaldulensis*.
- b) *Castanea sativa* y *Eucalyptus globulus*
- c) *Castanea sativa* y *Eucalyptus nitens*
- d) *Castanea sativa* y *Eucalyptus platyphylla*

80.- Las dos principales especies de coníferas con aprovechamiento forestal en Asturias son:

- a) *Pinus pinaster* y *Pinus radiata*.
- b) *Pinus pinaster* y *Pinus sylvestris*.
- c) *Pinus radiata* y *Pinus sylvestris*.
- d) *Pinus radiata* y *Pinus pinea*.

81.- Una especie de conífera muy interesante por su productividad en repoblaciones de laderas y fondos de valles hasta los 700 m, pero que precisa suelos ricos, drenados y ácidos es:

- a) *Pinus pinaster*.
- b) *Pinus radiata*.
- c) *Pinus sylvestris*.
- d) *Pseudotsuga menziesii*.

82.- Qué especie arbórea, abundante en Asturias, origina junto con fresnos, chopos y sauces, los denominados bosques de galería.

- a) *Alnus glutinosa*.
- b) *Betula alba*.
- c) *Corylus avellana*.
- d) *Juglans regia*.

83.- De las siguientes especies del género *Quercus*, indica cuál de ellas no se encuentra representada en las masas forestales autóctonas de Asturias:

- a) *Quercus robur*.
- b) *Quercus rubra*.
- c) *Quercus pyrenaica*.
- d) *Quercus petraea*.

84.- Indique la especie de frondosa que ha sido tradicionalmente utilizada para la fabricación de duelas de barril, muy apreciada para la sidra y otras bebidas.

- a) *Quercus suber*.
- b) *Quercus ilex*.
- c) *Castanea sativa*.
- d) *Fraxinus excelsior*.

85.- Según el Nomenclátor Básico de Pastos de España, surgido de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (SEE), se define como forraje:

- a) Cualquier recurso vegetal que sirve de alimento al ganado.
- b) Parte vegetativa de las plantas que se utiliza en la alimentación del ganado, una vez cortada.
- c) Parte foliar de las plantas que se utiliza en la alimentación del ganado.
- d) Parte leñosa de las plantas que se utiliza en la alimentación del ganado.

86.- Uno de los siguientes productos no es un aditivo utilizado en la "inhibición de fermentaciones indeseables" en el proceso de ensilado:

- a) Ácido fórmico.
- b) Ácido propiónico.
- c) Urea.
- d) *Streptococcus thermophilus*.

87.- El momento óptimo para el segado, picado y ensilado del maíz forrajero es cuando el grano se encuentra en el estado:

- a) Pastoso-vítreo.
- b) Pastoso-lechoso.
- c) Lechoso-pastoso.
- d) Vítreo.

88.- ¿Qué se valora determinando la consistencia del hormigón por medio del ensayo de asentamiento?

- a) Las coqueras.
- b) La resistencia del acero de las armaduras.
- c) La docilidad.
- d) La cantidad de cemento en la dosificación.

89.- Según la instrucción de hormigón estructural EHE, en los hormigones estructurales la resistencia de proyecto del hormigón armado o pretensado no será inferior:

- a) 0,25 N/mm²
- b) 25 N/mm²
- c) 2,5 N/mm²
- d) 250 N/mm²

90.- Una de las etapas críticas del ternero es el nacimiento y sus primeras horas de vida en la que nos hemos de asegurar:

- a) De suministrarle pienso de iniciación para su supervivencia.
- b) De darle dos litros de leche.
- c) De dejarle que descanse.
- d) De que ingiera el calostro que le transmite las inmunoglobulinas necesarias para su supervivencia.

91.- El objetivo principal de la "oveya Xalda" es la producción de carne. De ella se obtiene un cordero, que si es criado con la leche materna y con los recursos obtenidos en pastoreo (sin otro aporte alimenticio):

- a) Son sacrificados a la edad de 3 -4 meses con un peso canal de 8 a 11 kg
- b) Son sacrificados a la edad de 3 -4 meses con un peso canal de 13 a 15 kg
- c) Son sacrificados a la edad de 5 -6 meses con un peso canal de 8 a 11 kg
- d) Son sacrificados a la edad de 5 -6 meses con un peso canal de 15 a 18 kg

92.- La marcas de auriculares de identificación asignadas a la explotación de bovino:

- a) Serán colocadas en los animales dentro de los diez días siguientes al nacimiento y, en todo caso, antes de que el animal abandone la explotación.
- b) Serán colocadas en los animales dentro de los quince días siguientes al nacimiento, y, en todo caso, antes de que el animal abandone la explotación.
- c) Serán colocadas en los animales dentro de los veinte días siguientes al nacimiento, y, en todo caso, antes de que el animal abandone la explotación.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

93.- ¿Cuál de las siguientes enfermedades no produce abortos en las hembras?

- a) Brucelosis.
- b) Clamidiasis.
- c) Salmonelosis.
- d) Agalaxia contagiosa.

94.- Las vacas son hembras poliéstricas continua, es decir, presentan su ciclo estral durante todo el año, manifestando un periodo de celo cada:

- a) 6 a 30 horas.
- b) 24 días.
- c) 18 días.
- d) 21 días.

95.- Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se entiende como equipo de trabajo:

- a) El grupo de trabajadores que realizan alguna función en común.
- b) Los procedimientos establecidos para garantizar la seguridad de los trabajadores.
- c) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
- d) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo.

96.- Para que se produzca "tetanización con posibilidad de parálisis temporal cardíaca y respiratoria" el cuerpo humano ha tenido que recibir una descarga eléctrica de intensidad medida en miliamperios (mA) comprendida entre:

- a) 3 - 10
- b) 10 - 25
- c) 25 - 30
- d) 30 - 80

97.- El Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido establece unos valores límite de exposición a los que nunca debe estar expuesto un trabajador. Referido a los niveles de exposición diaria, el valor en decibelios es:

- a) 87 dB.
- b) 170 dB.
- c) 135 dB.
- d) 100 dB.

98.- Para reducir el riesgo de contaminar aguas subterráneas, de acuerdo con el "Código de buenas prácticas agrarias" del Principado de Asturias, los efluentes y desechos orgánicos deben aplicarse:

- a) A menos de 15 metros de una fuente, pozo o perforación que suministre agua para consumo humano o se vaya a usar en salas de ordeño.
- b) Entre 35 y 50 metros de una fuente, pozo o perforación que suministre agua para consumo humano o se vaya a usar en salas de ordeño
- c) A menos de 20 metros de una fuente, pozo o perforación que suministre agua para consumo humano o se vaya a usar en salas de ordeño.
- d) A menos de 30 metros de una fuente, pozo o perforación que suministre agua para consumo humano o se vaya a usar en salas de ordeño.

99.- El artículo 31 del Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios, dice que cuando se apliquen, se respetará una banda de seguridad mínima, con respecto a las masas de agua superficial de:

- a) 5 metros.
- b) 10 metros.
- c) 15 metros.
- d) Variable según la clasificación de la Confederación Hidrográfica.

100.- La aplicación informática desarrollada por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente que permite estimar las emisiones contaminantes y el consumo de recursos de una explotación ganadera es:

- a) ECOGAN.
- b) SANDACH.
- c) SIGFITO.
- d) SIMOGAN.

101.- Según el Estatuto de Autonomía del Principado de Asturias, no es competencia de la Junta General del Principado:

- a) Responder políticamente ante el Consejo de Gobierno.
- b) Elegir al Presidente del Principado.
- c) Examinar y aprobar la Cuenta General del Principado.
- d) Establecer tributos.

102.- El personal fijo en activo, acogido al Convenio Colectivo para personal laboral de la Administración del Principado de Asturias, podrá intercambiar los puestos de trabajo mediante permutas, si cumple entre otras la siguiente circunstancia:

- a) Los puestos de trabajo a permutar son singularizados.
- b) Alguna de las personas que permutan le resten menos de cuatro años para la edad legal de jubilación.
- c) Ambas personas cuenten con dos años de antigüedad en el mismo centro y puesto de trabajo.
- d) Los complementos específicos de ambas plazas sean iguales.

103.- Con el encalado de suelos se pretende:

- a) Corregir la acidez y disminuir el pH del suelo.
- b) Desplazar el aluminio y/o el manganeso.
- c) Disminuir la fijación del nitrógeno atmosférico.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

104.- El encalado:

- a) Baja el pH y se consigue con estiércol entre otras enmiendas.
- b) Sube el pH y se consigue con dolomita entre otras enmiendas.
- c) Baja el pH y se consigue con cal viva entre otras enmiendas.
- d) Sube el pH y se consigue con estiércol entre otras enmiendas.

105.- De los 4 tipos de poda de formación que se practican en árboles frutales, el aconsejado para el cultivo de manzano de sidra en Asturias es:

- a) Vaso.
- b) Pirámide.
- c) Eje central.
- d) Palmeta.

106.- En topografía, el lugar determinado donde coinciden geoide y elipsoide, es decir, donde coinciden las coordenadas geodésicas y astronómicas, se llama:

- a) Acimut astronómico.
- b) Latitud geodésica.
- c) Datum.
- d) Altimetría.

107.- El *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* es un importante patógeno declarado organismo de cuarentena en Asturias del cultivo de:

- a) Judía
- b) Patata
- c) Tomate
- d) Lechuga

108.- Una de las siguientes enfermedades no está producida por la bacteria *Xylella fastidiosa*, declarada organismo de cuarentena en Asturias:

- a) La clorosis variegada de los cítricos.
- b) La enfermedad de Pierce en viña.
- c) El chancro bacteriano del manzano.
- d) La falsa rickettsia del melocotón en *Prunus*

109.- El contenido en materia seca de los forrajes es uno de los factores determinantes del éxito de la operación de ensilar. Para el maíz forrajero el objetivo es que el conjunto de la masa a ensilar alcance un contenido en materia seca del:

- a) 32 – 35 %.
- b) 20 – 25 %.
- c) 27 – 30 %.
- d) Menor al 20 %.

110.- El periodo de gestación de la cabra Bermeya es de:

- a) 160 días.
- b) 130 días.
- c) 150 días.
- d) 170 días.

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE HACIENDA Y SECTOR PÚBLICO

Instituto Asturiano
de Administración Pública
"Adolfo Posada"

PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN EN TURNO LIBRE Y RÉGIMEN DE
CONTRATACIÓN LABORAL POR TIEMPO INDEFINIDO DE 3 PLAZAS DE
CAPATAZ (AYUDANTE INVESTIGACIÓN DE CAMPO), GRUPO C, CONVOCADAS
POR RESOLUCIÓN DE 4 DE DICIEMBRE DE 2006 (BOPA 26-XII-2006).

				[REDACTED]							
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
1			X	38	X			75			X
2		X		39		X		76			X
3	X			40	X			77	X		
4		X		41			X	78	X		
5	X			42		X		79		X	
6		ANULADA		43			X	80	X		
7	X			44	X			81		X	
8	X			45		X		82	X		
9		X		46	X			83		X	
10		X		47	X			84		X	
11	X			48	X			85	X		
12			X	49		X		86			X
13	X			50		X		87			ANULADA
14	X			51	X			88		X	
15	ANULADA			52		X		89	X		
16	X			53		X		90			X
17	X			54	X			91		X	
18			X	55	X			92		X	
19		X		56			X	93			ANULADA
20			X	57		X		94			X
21			X	58		X		95		X	
22		X		59			X	96		X	
23	X			60	X			97	X		
24		X		61		X		98	X		
25		X		62		X		99	X		
26			X	63			X	100	X		
27	X			64	X			101	X		
28		X		65	X			102		ANULADA	
29		X		66		X		103	X		
30	X			67		X		104	X		
31	ANULADA			68		X		105		X	
32	X			69	X			106		X	
33			X	70		X		107	X		
34			X	71		X		108		X	
35		X		72	X			109	X		
36		X		73		X		110		X	
37		X		74	X						