

**Cuestionario Grupo A, subgrupo A1 (Técnico Superior de Laboratorio) de la bolsa de trabajo
2019/P/FI/ACON/11
Primer ejercicio**

Las siguientes preguntas presentan 4 respuestas, pero solo un de ellas es cierta, identifíquela.

1. En la Ley orgánica 3/2007, 22 marzo, constituye discriminación directa por razón de sexo todo trato desfavorable a las mujeres relacionado con:

- A. La edad.
- B. La maternidad.
- C. 1 y 2 son correctas.
- D. 1 y 2 son incorrectas.

2.- Indique lo que no es cierto de los Departamentos Universitarios:

- A. Órganos encargados de coordinar las enseñanzas de una o varias áreas de conocimiento.
- B. Apoyar las actividades investigadoras del profesorado
- C. Son parte de Facultades o Escuelas
- D. Son creados por las Universidades de acuerdo con sus estatutos

3. Ley del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas: Según la Ley 39/2015, si la solicitud de iniciación del procedimiento no reúne los requisitos establecidos por dicha ley u otros exigidos por la legislación específica aplicable, se requerirá al interesado para que subsane la falta o acompañe los documentos preceptivos en un plazo de:

- A. 15 días.
- B. 20 días.
- C. 10 días.
- D. Un mes.

4. Según el manual de derechos y obligaciones del personal de la Universitat Politècnica de València en materia de seguridad y salud en el trabajo, no es obligación del personal de la UPV:

- A. Usar adecuadamente las máquinas, aparatos y equipos, herramientas, sustancias peligrosas, equipos de transporte y cualquier otro medio con el que desarrolle su actividad.
- B. Utilizar correctamente los medios y equipos de protección que le sean facilitados, de acuerdo con las instrucciones que al respecto elabore el Servicio de Prevención.
- C. Poner fuera de funcionamiento los dispositivos de seguridad y de alarma existentes si resultan molestos para actividades docentes o de investigación.
- D. Informar de inmediato a su superior jerárquico directo y al Servicio de Prevención acerca de cualquier situación que, a su juicio, entrañe, por motivos razonables, un riesgo para la seguridad o salud de los trabajadores.

5. El Resumen ejecutivo del Plan Estratégico de la Universitat Politècnica de València contiene, entre otros:

- A. Planes de estudio.
- B. Misión, visión y valores.
- C. Objetivos concretos de captación de recursos.
- D. La estructura de los vicerrectorados.

6. Indique cómo introduciría en Microsoft Excel la fórmula para calcular el promedio del peso de 4 corderos cuyos pesos son 12 kg, 13 kg, 10 kg y 14 kg.

- A. =12+13+10+14/4
- B. =(12+13+10+14)/4
- C. =12+13+10+14:4
- D. = (12+13+10+14)\4

7. Entre las razas autóctonas de caprino lechero, se considera de buena aptitud lechera:

- A. La Malagueña.
- B. La Sevillana.
- C. La Cordobesa.
- D. La Gaditana.

8. Entre las razas autóctonas de ovino, se considera de doble aptitud:

- E. La Castellana.
- F. La Extremeña.
- G. La Andaluza.
- H. La Murciana.

9. En la planificación de rebaños de pequeños rumiantes:

- A. Un ciclo reproductivo de 7 meses es apto únicamente para ovino de carne.
- B. Un ciclo reproductivo de 7 meses es apto para ovino de leche.
- C. Un ciclo reproductivo de 7 meses es habitual en caprino de leche.
- D. Un ciclo reproductivo de 12 meses es habitual en caprino de carne.

10. La lactancia artificial en pequeños rumiantes:

- A. Puede ayudar a evitar la transmisión vertical de enfermedades
- B. Se puede combinar con la media leche para complementar la dieta del animal
- C. Utiliza una concentración de sustitutivo lácteo que puede llegar a 350 g/l de agua
- D. No es recomendable en pequeños rumiantes

11. Los sistemas de producción Media Leche (ML) y Lactancia Artificial (LA) en ganado ovino originan:

- A. Una cantidad de leche total producida mayor en LA que en ML
- B. Una cantidad de leche vendida mayor en LA que en ML
- C. Que la leche ordeñada durante el periodo de amamantamiento en ML tiene una mayor cantidad de grasa que la leche obtenida en LA durante esa misma etapa de la lactación.
- D. Que la leche ordeñada no vea alterada su composición durante el primer mes de lactación.

12. En el manejo de la reproducción de pequeños rumiantes:

- A. Los rebaños de cabras que hacen monta natural utilizan 1 macho/50 o 60 cabras.
- B. Cuando se hace un tratamiento de sincronización de celos, se utiliza 1 macho/40 hembras.
- C. Cuando se hace un tratamiento de sincronización de celos no es relevante la relación machos/hembras.
- D. Cuando se hace monta dirigida se comprueba que cada hembra sea cubierta.

13. Respecto al calostro en ovejas y cabras:

- A. Los recién nacidos deben tomar una cantidad de calostro equivalente al 1% de su peso vivo en las primeras 12 horas de vida.
- B. En general, el calostro de las hembras de primer parto es de peor calidad que el de las hembras adultas.
- C. Lo más importante para la supervivencia de las crías es que dispongan de abundante cantidad de calostro a partir de las 24 h de vida.
- D. En el sistema de Lactancia Natural se tiene la seguridad de que las crías han sido bien encolostradas por la madre.

14. Las hembras de recría en los rebaños ovinos lecheros:

- A. Deben crecer a un ritmo que les permita alcanzar el 100% del peso adulto en su primera cubrición.
- B. El manejo de la alimentación durante la recría continúa igual que en el periodo de cebo.
- C. La primera cubrición se realiza a la edad de 15 meses.
- D. Deben alcanzar un peso equivalente dos tercios del peso adulto alrededor de los 8 meses de edad.

15. Utilización de aplicaciones informáticas en explotaciones de pequeños rumiantes:

- A. Para la gestión de explotaciones de pequeños rumiantes, es imprescindible la utilización de medidores electrónicos en la sala de ordeño.
- B. Las aplicaciones informáticas son herramientas poco útiles para la gestión del rebaño.
- C. Los datos del control lechero oficial permiten organizar la gestión del rebaño.
- D. Las aplicaciones informáticas solo sirven para guardar datos de cada animal.

16. Una instalación de ordeño mecánico para pequeños rumiantes tipo 2x48 con 24 juegos de ordeño lo más habitual es que se corresponda con:

- A. Una instalación en línea media.
- B. Una instalación en línea media con 12 juegos por ramal.
- C. Una instalación en línea baja con 12 juegos por ramal.
- D. Una instalación en línea baja con 24 juegos por ramal.

17. Los detergentes habitualmente utilizados en la limpieza de una instalación de ordeño:

- A. Su empleo no dependerá de las características del agua utilizada.
- B. Los de tipo básico eliminan de las conducciones, fundamentalmente, los distintos componentes de la leche retenidos en las mismas.
- C. Los de tipo ácido se utilizan solamente una vez al mes, en cualquier caso.
- D. Puedo utilizar uno ácido y uno básico mezclados para una mejor limpieza de la instalación.

18.- En la limpieza de la instalación de ordeño:

- A. El nivel de vacío de ejecución puede afectar al resultado.
- B. La velocidad del agua de lavado tiene un efecto mínimo sobre el resultado
- C. Se utilizarán los detergentes solamente si la calidad del agua lo aconseja
- D. La limpieza debe alcanzar a todas las conducciones y tuberías de la sala de ordeño

19. Un fluómetro se suele emplear para comprobar:

- A. Los pulsadores a nivel de tubo corto de leche.
- B. Los pulsadores a nivel de tubo corto de pulsación.
- C. La reserva manual.
- D. El funcionamiento de los medidores.

20.- En el ordeño mecánico de pequeños rumiantes:

- A. Suele haber un juego de ordeño de animales instalado en la plataforma
- B. Es conveniente que exista una conducción de aire filtrado para la pulsación
- C. Es conveniente que exista una conducción de aire filtrado para la conducción de la leche.
- D. El único elemento que impide ordeñar si falla es el vacuómetro

21. En el control dinámico de una instalación de ordeño mecánico:

- A. No se puede comprobar la capacidad de la bomba de vacío.
- B. No se puede comprobar el nivel de vacío bajo el pezón con flujo de leche.
- C. No se puede comprobar el funcionamiento de los pulsadores.
- D. Todas las respuestas anteriores son falsas.

22. Control lechero oficial del vacuno, ovino y caprino

- A. El primer control en un animal se debe realizar, obligatoriamente, en los primeros 2 días post-parto.
- B. Siempre se han de utilizar, obligatoriamente, medidores electrónicos
- C. A las muestras de leche se les puede añadir bronopol, como conservante, a pesar de ser bactericida
- D. En el método A6, el control lechero se realiza mensualmente a cada animal.

23. En la rentabilidad económica de una explotación intensiva de pequeños rumiantes:

- A. Lo más importante para aumentar los ingresos es programar los partos para que las ventas solo se realicen en épocas de precios altos.
- B. Lo más importante es elevar al máximo el tamaño de la explotación.
- C. Lo que más suele afectar son los costes de alimentación.
- D. Lo que más suele afectar son los costes de mano de obra.

24. Respecto a la toma de muestras de la leche para control de calidad y la trazabilidad:

- A. Los envases empleados para la toma de muestras tienen que ser de acero inoxidable y estériles.
- B. Según la legislación el conservante a utilizar para las muestras de leche es el azidiol.
- C. El sistema de gestión de la trazabilidad solo se aplica para la leche cruda de vaca.
- D. El responsable de la explotación debe introducir en la base de datos Letra Q la cantidad producida.

25. ¿Cuál es la causa principal de la presencia de residuos de inhibidores en la leche?:

- A. No respetar los periodos de seguridad de los tratamientos veterinarios.
- B. El mal aclarado de los equipos de ordeño y del tanque de frío.
- C. Los tratamientos antiparasitarios realizados durante la lactación.
- D. Los tratamientos de sincronización de celos.

26. Control lechero y evaluación genética:

- A. En el control lechero oficial tan solo es necesario registrar la producción de leche del tanque
- B. El valor genético de un animal para la producción de leche siempre coincide con el valor fenotípico del mismo carácter.
- C. Es obligatorio siempre controlar la producción de leche de cada animal diariamente
- D. En las muestras del control lechero se analiza el recuento de células somáticas, además de otros componentes

27. Control lechero oficial del vacuno, ovino y caprino

- A. El método A4 y A6 tan solo se diferencian en el tipo de análisis que se realizan a las muestras
- B. En el control lechero del ganado vacuno es obligatorio analizar la presencia de inhibidores en las muestras
- C. En las muestras del control lechero no se puede añadir el conservante bronopol porque es bactericida
- D. El método AT4 también se puede realizar en las granjas que ordeñan 3 veces al día sus animales

28. Respecto a la calidad de la leche:

- A. El Extracto Quesero (EQ) corresponde a la suma de grasa y lactosa.
- B. Una cantidad muy elevada de grasa penaliza el precio de la leche
- C. La mezcla de leche de diferentes especies para fabricar queso es siempre un fraude.
- D. En España no está permitido el uso de agua oxigenada como conservante.

29. Respecto a las proteínas de la leche:

- A. La proteína total o bruta se calcula a partir del nitrógeno de la leche x 6,38
- B. El nitrógeno no proteico está formado fundamentalmente por caseínas
- C. Las proteínas del suero representan el porcentaje más elevado del nitrógeno proteico
- D. La proteína verdadera representa el nitrógeno no proteico de la leche x 6.38

30. Respecto a la calidad higiénico-sanitaria de la leche

- A. El RCS es el método para conocer la calidad bacteriológica de la leche
- B. Un elevado número de butíricos provoca la hinchazón tardía de los quesos
- C. Las bacterias psicrotrofas crecen a altas Tª
- D. La UE permite, como máximo, para la leche de vaca 100.000 células/ml

31. Señalar cuál es la respuesta correcta:

- A. Un olor anormal de la leche no es suficiente motivo de rechazo.
- B. Una acidez superior a 25ºD hace que la leche de cabra no sean comercializables.
- C. La estabilidad al alcohol de la leche de vaca se realiza con un alcohol de 45º.
- D. En el precio de la leche solo se tiene en cuenta el volumen vendido.

32. Respecto a la trazabilidad de la leche

- A. En la producción primaria es obligatorio aplicar el APPCC
- B. Entre los objetivos de la trazabilidad no se encuentra el control de producciones
- C. En España es obligatorio aplicar sistemas de gestión de trazabilidad de la leche desde 2005
- D. Actualmente solo se aplica la trazabilidad para la leche cruda de vaca

33. La mamitis en ganado ovino y caprino lechero

- A. Todas las granjas están afectadas por esta enfermedad, porque no se puede erradicar totalmente.
- B. En general provoca que aumente la lactosa de la leche
- C. El porcentaje de animales afectados de mamitis es mayor en los animales de primera lactación, respecto a los de lactaciones superiores.
- D. El principal método de control es la utilización de forrajes de buena calidad

34. La mamitis en ganado vacuno, ovino y caprino lechero

- A. Provoca que el pH de la leche descienda
- B. Un nivel de vacío en el ordeño muy elevado o muy bajo puede favorecer que aumente la incidencia de mamitis
- C. Es mucho más frecuente la mamitis no infecciosa que la mamitis infecciosa.
- D. La mamitis clínica es más frecuente en pequeños rumiantes que en el vacuno lechero.

35. En el despiece habitual de las canales de corderos lechales:

- A. El pecho y el cuello son las piezas de la canal con mayor calidad.
- B. Se separa el músculo denominado lomo del resto de la canal, y se comercializa como lomo de cabrito lechal.
- C. Las chuletas de aguja se obtienen del costillar situado debajo de la paletilla.
- D. La falda está situada entre la paletilla y el cuello.

36. Respecto a enfermedades en los rumiantes:

- A. La mamitis afecta a los rumiantes lecheros, pero nunca aparece en los rumiantes que no se ordeñan.
- B. El músculo blanco es un trastorno ocasionado por deficiencia de selenio y/o vitamina E.
- C. La brucelosis no afecta a los rumiantes lecheros.
- D. Para luchar contra la enterotoxemia, los cambios en la ración deben de realizarse de forma brusca.

37. Recomendaciones en la manipulación manual de cargas y pesos:

- A. No existe ninguna recomendación respecto al calzado.
- B. El levantamiento puede realizarse manteniendo la espalda derecha o girando el tronco.
- C. Se pueden realizar trabajos de forma continuada en una misma postura siempre que el peso que se mueva sea inferior a 80 kg.
- D. Durante el levantamiento de la carga se recomienda mantenerla pegada al cuerpo.

38. Como norma general, en una granja de pequeños rumiantes un animal produce al día menor cantidad de excretas:

- A. Conforme va creciendo, siendo una cantidad despreciable en animales adultos.
- B. Cuanto menos digestible sea la dieta que ingiere.
- C. Cuanto más digestible sea la dieta que ingiere.
- D. Si se utilizan en la alimentación ingredientes certificados como ecológicos.

39.- Impacto ambiental de una explotación de pequeños rumiantes:

- A. Los purines representan el mayor de los problemas
- B. Los cadáveres pueden ser enterrados para reducir su impacto
- C. Las deyecciones de estos animales percolan en mayor grado en el terreno que las de otras especies (por ejemplo porcino o vacuno)
- D. Las instalaciones de estas especies ganaderas no son las más problemáticas para el medioambiente.

40.- La seguridad e higiene en el trabajo

- A. No se deben manipular sacos o cargas en ningún momento
- B. La utilización de productos insecticidas está prohibida en una granja de pequeños rumiantes
- C. El empleo de insecticidas requiere la realización previa de un curso sobre su manipulación
- D. Los controles actuales en las granjas de pequeños rumiantes supone la imposibilidad de transmisión de cualquier tipo de enfermedad al hombre