

**Cuestionario Grupo C, subgrupo C1 (Técnico especialista de laboratorio) de la bolsa de trabajo
2019/P/FI/ACON/7
Primer ejercicio**

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

1. Según el artículo 27 de la Constitución Española, indique la respuesta correcta:

- A. La enseñanza universitaria es obligatoria y gratuita.
- B. La enseñanza básica no es gratuita.
- C. Se reconoce la autonomía de las universidades.
- D. El sistema educativo no requiere homologación.

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. Según la Ley Orgánica 1/2004 la violencia de género comprende:

- A. Únicamente los actos de violencia física.
- B. Todo acto de violencia física y psicológica, incluidas las agresiones a la libertad sexual, las amenazas, las coacciones o la privación arbitraria de libertad.
- C. Todo acto de violencia física y psicológica, pero no las amenazas y coacciones.
- D. Ninguna de las anteriores.

4. De acuerdo con el artículo 66 de la Ley de Ordenación y Gestión de la Función Pública Valenciana, señale cuál de los siguientes no es un derecho individual del personal empleado público:

- A. El disfrute de las vacaciones, descansos, permisos y licencias.
- B. La libre asociación profesional y afiliación sindical.
- C. Recibir tres pagas extraordinarias al año.
- D. La protección y formación adecuada y eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.

5. Respecto a la gestión de estiércoles en las granjas de la UPV, la normativa aplicable implica:

- A. No tiene ninguna implicación al no ser considerado nunca un residuo.
- B. Aplicar todos los estiércoles que se producen directamente como fertilizante en campos de cultivo.
- C. Contratar un gestor autorizado para su gestión si no se aplica el estiércol como fertilizante directamente en campos de cultivo.
- D. Obliga en todo caso a contactar con un gestor autorizado para la gestión de los estiércoles, que siempre son considerados un residuo.

6. La ISO 9000 constituye:

- A. Un conjunto de normas sobre reducción de impactos ambientales.
- B. Un conjunto de normas sobre calidad y gestión de calidad.
- C. Un conjunto de normas sobre bienestar animal.
- D. Un conjunto de normas sobre seguridad alimentaria.

7.- Manejo de neonatos:

- A. A un cordero que supere los 5 kg. al nacimiento no es necesario administrarle calostro
- B. El calostro no puede ser congelado
- C. A cada cordero o cabrito se le debe de administrar únicamente el calostro de su madre para evitar choques anafilácticos.
- D. A un cordero o cabrito se le puede administrar calostro natural, congelado, refrigerado o pasteurizado

8. En ganado ovino lechero, las razas autóctonas suelen presentar:

- A. Una lactación más corta que las razas extranjeras de leche importadas.
- B. Una curva de lactación con un máximo más elevado que las razas extranjeras.
- C. Una producción de leche con un contenido en grasa menor que las razas extranjeras.
- D. Ninguna de las respuestas anteriores es cierta.

9. En ganado ovino de carne:

- A. El cruzamiento en doble etapa se utiliza para producir corderos en dos épocas del año.
- B. El cruzamiento industrial se utiliza con el fin de programar las parideras.
- C. La F1 del cruzamiento en doble etapa suele producirla el propio ganadero.
- D. La F1 del cruzamiento industrial se aprovecha para dejar la recría.

10. En ganado ovino de carne:

- A. En el cruzamiento en doble etapa se emplean 5 razas distintas como reproductoras.
- B. El cruzamiento industrial se utilizan 3 razas distintas como reproductoras.
- C. En el cruzamiento en doble etapa se emplean 4 razas distintas como reproductoras.
- D. El cruzamiento industrial se utilizan 2 razas distintas como reproductoras.

11.- ¿En ganado ovino, ¿a partir de qué edad mínima se suelen llevar a cubrición por primera vez los animales de recría?:

- A. A la edad de 5 meses
- B. A la edad de 8 meses
- C. A la edad de 12 meses
- D. A la edad de 15 meses

12. Para provocar el efecto macho en ganado ovino:

- A. Se han de separar machos y hembras (sin verse ni olerse) durante 10 días y utilizar una relación de 1 macho/10 hembras.
- B. Se han de separar machos y hembras (sin verse ni olerse) durante 15 días y utilizar una relación de 1 macho/5 hembras.
- C. Se han de separar machos y hembras (sin verse ni olerse) durante 30 días y utilizar una relación de 1 macho/10 hembras.
- D. Es suficiente utilizar 1macho/20 hembras.

13. El manejo en lactancia artificial:

- A. En Lactancia Artificial, el calostro suministrado a los cabritos conviene que sea crudo, mejor que pasteurizado, para evitar la destrucción de inmunoglobulinas.
- B. En Lactancia Artificial conocemos la cantidad de calostro ingerido por las crías.
- C. La pasteurización del calostro se realiza a temperaturas muy superiores a las de la leche
- D. El calostro no se puede guardar más de 4 o 5 días porque se estropea.

14. En el diseño de alojamientos e instalaciones para ganado ovino y caprino:

- A. La superficie de local de una madre con su cría es de 1,5 a 2 m².
- B. Está prohibido la utilización de cornadizas autoblocantes.
- C. La longitud del comedero ha de ser de 1 m/oveja o cabra.
- D. El número de bebederos de tipo cazoleta es de 1 bebedero/200 animales.

15. En la fase previa a la puesta de pezoneras a un animal concreto en el ordeño de ganado caprino, lo habitual es:

- A. Hacer el pre-dipping sin secado de los pezones.
- B. Hacer el pre-dipping con secado posterior de los pezones.
- C. Hacer el pre-dipping con secado y estimulación de la ubre
- D. Colocar directamente las pezoneras sin ninguna operación previa a la puesta.

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

- A. El nivel de vacío de ejecución no afecta al resultado.
- B. La velocidad del agua de lavado tiene efecto 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

17. En el lavado de la instalación de ordeño:

- A. Se debe emplear agua caliente para una mejor eliminación de la leche que queda en las conducciones tras el ordeño (aclarado inicial).
- B. No se debe emplear un sistema de lavado automático (lavadora).
- C. Se debe emplear el detergente en la fase de aclarado final.
- D. El aclarado final se puede realizar con agua fría.

18.- El mantenimiento de la instalación de ordeño:

- A. Debe ser realizado en su totalidad por un técnico y equipamiento especializado
- B. El ganadero debería realizar el mantenimiento continuado (desmontaje interior) de los pulsadores
- C. El ganadero debería tener siempre formación para saber el mantenimiento que puede realizar.
- D. El ganadero debería montar y desmontar la instalación al menos 3 veces al año.

19. Para comprobar el buen funcionamiento de la bomba de vacío, la capacidad nominal debe medirse:

- A. Al nivel de vacío de funcionamiento de la instalación cuando se ejecuta el ordeño.
- B. Al nivel de vacío cuando se lava la instalación.
- C. No hace falta poner en marcha los juegos de ordeño.
- D. Al nivel de vacío que se desee, ajustando luego la medida con el vacío empleado en el ordeño.

20. En el control estático de una instalación de ordeño mecánico:

- A. Se puede comprobar la capacidad de la bomba de vacío.
- B. 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. No se puede comprobar la reserva real.

21.- En el diseño de alojamientos para ganado ovino el escalón de acceso de los animales al comedero:

- A. Un escalón no es necesario porque los comederos suelen ser móviles en altura
- B. Lo mejor es un escalón de 30 cm de anchura
- C. Lo mejor es un escalón de, al menos, 70 cm de anchura
- D. Un escalón solamente conlleva un gasto innecesario

22. Una instalación de ordeño mecánico para pequeños rumiantes tipo 2x24 con 24 juegos de ordeño lo más habitual es que se corresponda con:

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

23. La temperatura ambiental en las instalaciones de animales:

- A. Debería ser siempre la ideal para la especie en cuestión.
- B. Debería estar por debajo de la temperatura crítica inferior.
- C. Debería estar por encima de la temperatura crítica superior.
- D. Debería estar entre la temperatura crítica inferior y la temperatura crítica superior.

24. El control lechero oficial en pequeños rumiantes:

- A. Consiste en controlar la producción y calidad de la leche del tanque de cada granja.
- B. Lo realiza siempre el ganadero
- C. Nunca controla el recuento de células somáticas
- D. Es una herramienta clave para los esquemas de mejora genética

25. La UE permite para la bacteriología, como máximo, en la leche de vaca cruda:

- A. 10.000 u.f.c./ml.
- B. 100.000 u.f.c./ml.
- C. 500.000 u.f.c./ml.
- D. 1.500.000 u.f.c./ml.

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 y evaluación genética:

- A. En el control lechero oficial se registra, varias veces a lo largo de la lactación, la producción de leche de cada animal.
- B. El control lechero oficial ya no se realiza en ninguna explotación lechera
- C. La evaluación genética de los animales ya no se realiza nunca, porque se ha demostrado su ineficacia.
- D. El control lechero oficial se realiza en el ganado ovino, pero nunca se realiza en el ganado caprino

28. La temperatura de conservación de la leche según la legislación debe ser de:

- A. No es necesaria la refrigeración de la leche.
- B. 20°C si la recogida es diaria.
- C. 6°C como máximo si la recogida es cada dos días.
- D. Siempre por debajo de 0°C.

29. El fraude del aguado de la leche se suelen detectar por:

- A. La apariencia menos blanquecina de la leche
- B. Menores valores de pH
- C. La reducción de los componentes químicos de la leche
- D. La temperatura de congelación o punto crioscópico de la leche

30. En la calidad higiénico-sanitaria de la leche:

- A. Un elevado número de células somáticas supone un deficiente estado sanitario de la ubre
- B. Un elevado número de bacterias suele indicar mamitis subclínica.
- C. Los inhibidores no suelen representar un problema grave
- D. Los análisis para pago por calidad los realizan las industrias lácteas

31. La mamitis en ganado ovino y caprino lechero:

- A. Es un problema respiratorio, pero no afecta a la ubre
- B. Es una inflamación de la glándula mamaria
- C. Provoca que la leche sea más nutritiva
- D. Es una enfermedad que no existe en el ganado caprino

32. La mamitis en ganado vacuno, ovino y caprino lechero:

- A. Es una de las principales enfermedades que más pérdidas económicas ocasiona a los ganaderos
- B. Provoca que los animales aumenten la producción de leche
- C. Nunca se puede detectar en la leche a simple vista
- D. Se controla disminuyendo la alimentación de los animales

33. Señalar cuál es la respuesta correcta:

- A. Un olor anormal de la leche no es suficiente motivo de rechazo.
- B. Una acidez inferior a 14ºD hace que la leche no sea comercializable.
- C. La estabilidad al alcohol de la leche de vaca se realiza con un alcohol de 68º.
- D. En el precio de la leche solo se tiene en cuenta el volumen vendido.

34. 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 azidol.
- 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.

35. En cuanto a los parámetros de calidad de la carne:

- A. Después del sacrificio del animal el pH de la carne aumenta.
- B. Las carnes pálidas, blandas y exudativas (PSE) son las de mejor calidad.
- C. Las carnes oscuras, firmes y secas (DFD) son las de mejor calidad.
- D. La edad del animal puede afectar al color de la carne

36. En relación a los estabularios y el manejo de animales de laboratorio:

- A. Al finalizar un experimento los animales utilizados deben siempre ser sacrificados.
- B. Por diversos motivos, es exigible reducir el número de individuos experimentales al mínimo posible.
- C. Siempre es preferible realizar los experimentos con animales que utilizar técnicas alternativas (in vitro).
- D. El área destinada a la experimentación animal no debe disponer de sala de cuarentena.

37. La generación de metano es un impacto relevante en una explotación de pequeños rumiantes porque:

- A. Es un gas de efecto invernadero con un potencial de cambio climático superior al del CO₂.
- B. Huele mal y ocasiona molestias a la población cercana.
- C. Suele ocasionar enfermedades respiratorias a los trabajadores en las granjas de pequeños rumiantes.
- D. Contamina las aguas superficiales y subterráneas porque es un gas muy soluble en agua.

38. La generación de metano es un impacto relevante en una explotación de pequeños rumiantes porque:

- A. Aunque no es un gas de efecto invernadero.
- B. Se producen en grandes cantidades en el interior de las granjas.
- C. Suele ocasionar enfermedades en las mucosas.
- D. Se produce en el tracto digestivo de los animales.

39.- Impacto ambiental de una granja 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.-El peso máximo recomendado en trabajos habituales de manipulación de cargas es en condiciones favorables de :

- A. 25 kg
- B. 50kg
- C. No hay límite de peso.
- D. Hasta 90kg si el levantamiento es desde el suelo hasta una altura inferior a los hombros.