



**INSTITUTO
FEDERAL**
Ceará



T1452053N

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ (IFCE)
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2026

PROFESSOR EBTT REPRODUÇÃO ANIMAL

NOME _____

INSCRIÇÃO _____

Nível
SUPERIOR

PROVA
01

Na Folha de Respostas,
no local indicado,
lembre-se de preencher
o Número da Prova!
O não preenchimento
levará à
desclassificação.

Material recebido

- ✓ Prezado(a) candidato(a), além deste Caderno de Questões com **sessenta questões objetivas**, você receberá a Folha de Respostas. Verifique se seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição estão corretos.
- ✓ Confira seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se a subárea corresponde àquela para a qual você se inscreveu.

Material a ser devolvido

- ✓ O único documento válido para a avaliação é a Folha de Respostas, a qual deve ser devolvida ao fiscal devidamente assinada no local destinado a esse fim.
- ✓ Na Folha de Respostas, os alvéolos devem ser preenchidos da seguinte maneira: ●
- ✓ Para todo e qualquer preenchimento, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta.

Duração da prova e permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 04 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, você estará liberado(a) para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, entretanto NÃO poderá se retirar da sala com qualquer tipo de anotação e/ou com o Caderno de Questões.
- ✓ **Você poderá levar o Caderno de Questões somente a partir dos últimos 30 (trinta) minutos que antecedem o término da prova.**
- ✓ Os(As) três últimos(as) candidatos(as) só poderão se retirar da sala juntos(as), após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.

Divulgação

- ✓ Os Cadernos de Questões e os Gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do **Instituto AOCP**, no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br, conforme previsto em Edital.

***O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, neste Caderno e na Folha de Respostas incorrerá em sua eliminação.**



instituto aocp



Língua Portuguesa

ENTRE O SOFÁ E A MARATONA

Bruno Gualano

Há cada vez mais indícios de que pequenas mudanças no estilo de vida fazem diferença. A evidência mais recente vem de uma ampla revisão sistemática que estimou a proporção de mortes potencialmente evitáveis caso fossem implementadas alterações pequenas e realistas na atividade física e no comportamento sedentário em nível populacional.

Especificamente, os pesquisadores avaliaram o impacto de um acréscimo de meros cinco minutos por dia de atividade física de intensidade moderada a vigorosa – aquela que acelera os batimentos cardíacos e a respiração – e da redução de 30 minutos no tempo diário sentado.

A meta-análise reuniu dados individuais de sete coortes da Noruega, Suécia e Estados Unidos, totalizando 40.327 participantes, além de uma análise separada com 94.719 participantes do UK Biobank.

As estimativas consideraram dois cenários hipotéticos: no menos otimista, apenas os 20% menos ativos adotariam as mudanças; no mais animador, todos cumpriram as metas, exceto os 20% mais ativos.

No primeiro cenário, um aumento de apenas cinco minutos diários de atividade moderada a vigorosa poderia prevenir 6% das mortes entre os menos ativos. No segundo, a prevenção chegaria a 10%.

Com a redução de 30 minutos no tempo sentado, estimou-se uma prevenção de 3% das mortes no cenário menos otimista; no mais favorável, essa proporção mais do que dobraria.

Curiosamente, as simulações indicam maiores benefícios justamente entre os menos ativos. Aumentar a atividade física de 1 para 11 minutos por dia associou-se a uma redução de 42% no risco de mortalidade, enquanto incrementos em níveis já elevados de atividade renderam ganhos menores. Para acréscimos superiores a 24 minutos por dia, por exemplo, não se observou redução adicional evidente no risco.

Em análise complementar, até mesmo o aumento de 30 minutos de atividade física leve – como tarefas domésticas ou caminhada lenta – associou-se à prevenção de cerca de 9% das mortes entre os mais inativos. À primeira vista pode parecer pouco, mas vale lembrar que uma redução de 5 mmHg na pressão arterial por meio de medicamentos reduz o risco de eventos cardiovasculares em magnitude semelhante.

Como destacam os autores, é improvável que toda a população alcance as diretrizes da OMS (150 minutos de atividade física por semana). Ainda assim, metas factíveis – ainda que modestas e abaixo do ideal – podem gerar impacto relevante em saúde pública, sem impor frustração a quem, por um motivo ou outro, não consegue cumprir as recomendações.

Os novos achados reforçam a ideia de que, quando o assunto é movimento, cada minuto conta. Subir escadas, interromper longos períodos diante da tela com breves caminhadas em ritmo moderado (4-5 km/h), passear com o cachorro na praça, praticar o esporte preferido (ainda que apenas nos fins de semana) e até cair na folia do Carnaval são formas acessíveis de se manter ativo, com potencial real de melhorar a saúde e a qualidade de vida.

À medida que as evidências se acumulam, torna-se cada vez mais claro que os benefícios da atividade física não exigem esforços extraordinários. Mudanças sutis já produzem ganhos mensuráveis e podem abrir caminho para transformações mais profundas.

No mundo fitness, entretanto, a mensagem que vigora é “no pain, no gain” – a noção de que só há resultados quando o corpo é levado ao limite. Prefira a versão da ciência: entre o sofá e a maratona, há um meio do caminho possível que também conduz à longevidade.

Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/bruno-gualano/2026/02/entre-o-sofa-e-a-maratona.shtml>. Acesso em: 3 mar. 2026.

1

Assinale a alternativa em que a palavra destacada pode ser substituída por aquela entre parênteses mantendo-se o sentido original do excerto.

- (A) “[...] uma redução de 5 mmHg na pressão arterial por meio de medicamentos reduz o risco de eventos cardiovasculares em magnitude semelhante.” (magnanimidade).
- (B) “[...] caso fossem implementadas alterações pequenas e realistas na atividade física e no comportamento sedentário em nível populacional [...]”. (preguiçoso).
- (C) “Prefira a versão da ciência: entre o sofá e a maratona, há um meio do caminho possível que também conduz à longevidade.” (felicidade).
- (D) “Ainda assim, metas factíveis – ainda que modestas e abaixo do ideal – podem gerar impacto relevante em saúde pública [...]”. (exequíveis).
- (E) “Mudanças sutis já produzem ganhos mensuráveis e podem abrir caminho para transformações mais profundas [...]”. (imensos).

2

Assinale a alternativa que analisa corretamente o excerto “Como destacam os autores, é improvável que toda a população alcance as diretrizes da OMS (150 minutos de atividade física por semana).”.

- (A) O termo “como” exerce o mesmo papel na estrutura sintática do período que em “[...] como tarefas domésticas ou caminhada lenta [...]” (oitavo parágrafo).
- (B) A expressão “é improvável que” modaliza afetivamente o conteúdo posterior, imprimindo sobre ele uma avaliação negativa por parte de Bruno Gualano.
- (C) A informação apresentada entre parênteses especifica as diretrizes da OMS, sendo indispensável à estrutura sintática do período.
- (D) A vírgula separa duas orações coordenadas, isto é, sintaticamente independentes, o que possibilita que a primeira oração possa ser movida para a posição final no período.
- (E) O artigo “a”, que precede o substantivo “população”, pode ser omitido sem que isso prejudique a estrutura sintática do período.

3

Tendo em vista as regras de concordância verbal da língua portuguesa, assinale a alternativa em que a reescrita proposta se mantém condizente com a norma-padrão.

- (A) “Há cada vez mais indícios de que pequenas mudanças no estilo de vida fazem diferença.”.
Reescrita: Existe cada vez mais indícios de que pequenas mudanças no estilo de vida fazem diferença.
- (B) “A evidência mais recente vem de uma ampla revisão sistemática que estimou a proporção de mortes evitáveis [...]”.
Reescrita: As evidências mais recentes vem de uma ampla revisão sistemática que estimou a proporção de mortes evitáveis.
- (C) “[...] um aumento de apenas cinco minutos diários de atividade moderada a vigorosa poderia prevenir 6% das mortes [...]”.
Reescrita: Um aumento de apenas cinco minutos diários de atividades moderadas a vigorosas poderiam prevenir 6% das mortes.
- (D) “[...] metas factíveis [...] podem gerar impacto relevante em saúde pública, sem impor frustração a quem, por um motivo ou outro [...]”.
Reescrita: Metas factíveis podem gerar impacto em saúde pública, sem imporem frustração a quem, por um motivo ou outro [...]”.
- (E) “À medida que as evidências se acumulam, torna-se cada vez mais claro que os benefícios da atividade física não exigem esforços extraordinários.”.
Reescrita: À medida que se acumula as evidências, torna-se cada vez mais claro que os benefícios da atividade física não exigem esforços extraordinários.

4

Sobre os mecanismos de coesão empregados no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “[...] aquela que acelera os batimentos cardíacos e a respiração [...]” (segundo parágrafo), o termo destacado tem como referente o elemento mais distante, sendo esse elemento a expressão “[...] atividade física de intensidade moderada [...]”.
- (B) As expressões “No primeiro cenário” e “No segundo” (quinto parágrafo) referem-se ao cenário mais animador e ao menos otimista, respectivamente.
- (C) Em “[...] no mais favorável, essa proporção mais do que dobraria.” (sexto parágrafo), a expressão destacada refere-se ao dado de 3%, mencionado no mesmo parágrafo.
- (D) A expressão “Ainda assim” (nono parágrafo) atua na coesão textual sinalizando para o leitor o acréscimo de uma conclusão decorrente do que foi apresentado no período anterior.
- (E) No último parágrafo, o termo “entretanto” sinaliza a conclusão do texto, podendo ser substituído por “contudo” ou “portanto” sem que isso altere a relação de sentido apontada por ele.

5

Tendo em vista as regras de colocação pronominal da língua portuguesa, considerando o “se” em destaque, assinale a alternativa em que a reescrita proposta se mantém condizente com a norma-padrão.

- (A) “Com a redução de 30 minutos no tempo sentado, estimou-se uma prevenção de 3% das mortes [...]”.
Reescrita: Com a redução de 30 minutos no tempo sentado, se estimou uma prevenção de 3% das mortes.
- (B) “[...] e até cair na folia do Carnaval são formas acessíveis de se manter ativo [...]”.
Reescrita: ... e até cair na folia do Carnaval são formas acessíveis de manter-se ativo.
- (C) “Para acréscimos superiores a 24 minutos por dia, por exemplo, não se observou redução adicional evidente no risco.”.
Reescrita: Para acréscimos superiores a 24 minutos por dia, por exemplo, não observou-se redução adicional evidente no risco.
- (D) “À medida que as evidências se acumulam, torna-se cada vez mais claro [...]”.
Reescrita: À medida que as evidências acumulam-se, torna-se cada vez mais claro...
- (E) “À medida que as evidências se acumulam, torna-se cada vez mais claro [...]”.
Reescrita: À medida que as evidências se acumulam, se torna cada vez mais claro...

6

Assinale a alternativa que apresenta o pressuposto correto em relação ao excerto.

- (A) “Há cada vez mais indícios de que pequenas mudanças no estilo de vida fazem diferença.”.
Pressuposto: Há indícios anteriores aos citados no texto de que pequenas mudanças no estilo de vida fazem a diferença.
- (B) “Os novos achados reforçam a ideia de que, quando o assunto é movimento, cada minuto conta.”.
Pressuposto: Quando o assunto é movimento, a ideia de que cada minuto conta é nova.
- (C) “Curiosamente, as simulações indicam maiores benefícios justamente entre os menos ativos.”.
Pressuposto: Não há benefícios entre os mais ativos.
- (D) “[...] é improvável que toda a população alcance as diretrizes da OMS [...]”.
Pressuposto: É impossível que alguém alcance as diretrizes da OMS.
- (E) “A evidência mais recente vem de uma ampla revisão sistemática que estimou a proporção de mortes [...]”.
Pressuposto: A evidência é mais confiável por vir de uma ampla revisão sistemática.

7

Tendo em vista as regras de emprego do sinal indicativo de crase na língua portuguesa, assinale a alternativa em que a reescrita proposta se mantém condizente com a norma-padrão.

- (A) “[...] há um meio do caminho possível que também conduz à longevidade.”.
Reescrita: Há um meio do caminho possível que também conduz à maiores longevidades.
- (B) “[...] o aumento de 30 minutos de atividade física leve [...] associou-se à prevenção de cerca de 9% das mortes [...]”.
Reescrita: O aumento de 30 minutos de atividade física leve associou-se à evitamento de cerca de 9% das mortes.
- (C) “[...] À primeira vista pode parecer pouco, mas vale lembrar que uma redução [...]”.
Reescrita: À princípio pode parecer pouco, mas vale lembrar que uma redução...
- (D) “À medida que as evidências se acumulam, torna-se cada vez mais claro [...]”.
Reescrita: A medida que as evidências se acumulam, torna-se cada vez mais claro...
- (E) “[...] a noção de que só há resultados quando o corpo é levado ao limite.”.
Reescrita: A noção de que só há resultados quando o corpo é levado a sua exaustão.

8

Assinale a alternativa que apresenta adequadamente entre parênteses a relação de sentido expressa pelo conector destacado no trecho.

- (A) “Os novos achados reforçam a ideia de que, quando o assunto é movimento, cada minuto conta.” (Consequência).
- (B) “Aumentar a atividade física de 1 para 11 minutos por dia associou-se a uma redução de 42% no risco de mortalidade, enquanto incrementos em níveis já elevados de atividade renderam ganhos menores.” (Adição).
- (C) “A evidência mais recente vem de uma ampla revisão sistemática que estimou a proporção de mortes potencialmente evitáveis caso fossem implementadas alterações pequenas e realistas na atividade física e no comportamento sedentário em nível populacional.” (Condição).
- (D) “À primeira vista pode parecer pouco, mas vale lembrar que uma redução de 5 mmHg na pressão arterial por meio de medicamentos reduz o risco de eventos cardiovasculares em magnitude semelhante.” (Concessão).
- (E) “À medida que as evidências se acumulam, torna-se cada vez mais claro que os benefícios da atividade física não exigem esforços extraordinários.” (Causa).

9

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O objetivo central do texto é defender a tese de que o sedentarismo é um problema grave que deve ser combatido com a prática diária de 30 minutos de atividades físicas intensas.
- () O autor utiliza exemplos de casos concretos para sustentar sua ideia de que “os benefícios da atividade física não exigem esforços extraordinários.”.
- () No último parágrafo, o autor contrapõe o discurso do “mundo fitness” ao discurso da ciência, aconselhando que o leitor opte por seguir este, não aquele.

- (A) F – V – F.
 (B) F – F – V.
 (C) V – V – V.
 (D) F – V – V.
 (E) F – F – F.

10

Considere as seguintes reescritas:

- I. “Subir escadas, interromper longos períodos diante da tela [...]”.
 Reescrita: Subir degrais, interromper longos períodos diante da tela...
- II. “[...] no mais animador, todos cumpriram as metas, exceto os 20% mais ativos.”.
 Reescrita: No mais animador, todos cumpriram as metas, com exceção dos 20% mais ativos.
- III. “[...] e até cair na folia do Carnaval são formas acessíveis de se manter ativo [...]”.
 Reescrita: E até ser folião/foliona no Carnaval são formas acessíveis de se manter ativo.

A reescrita proposta se mantém condizente com a ortografia oficial da língua portuguesa

- (A) apenas em I e II.
 (B) apenas em I e III.
 (C) apenas em II.
 (D) apenas em II e III.
 (E) em I, II e III.

Legislação

11

Sobre a acumulação remunerada de cargos públicos, nos termos da Constituição da República Federativa do Brasil, assinale a alternativa correta.

- (A) Admite-se a acumulação de um cargo de professor com outro, desde que técnico ou científico.
- (B) Admite-se a acumulação de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, independentemente de serem profissões regulamentadas.
- (C) A proibição de acumular cargos públicos não se estende a empregos e funções, tampouco abrange entidades da administração indireta, tais como autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista.
- (D) Admite-se a acumulação de um cargo de professor com outro de qualquer natureza.
- (E) Admite-se a acumulação de dois cargos privativos de médico, mas não a de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde com profissões regulamentadas.

12

Em 2023, Maria foi aprovada em concurso público para o cargo efetivo de professora no IFCE, e lá permanece há exatos três anos, em efetivo exercício. Acontece que, em razão de afastamento de membros da comissão de avaliação especial de desempenho desde 2022, Maria recebeu a informação de que ainda não havia adquirido a estabilidade. Com base nessas informações, é correto afirmar que

- (A) Maria adquiriu a estabilidade, pois cumpriu o prazo constitucional de dois anos de efetivo exercício, sendo dispensada a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.
- (B) embora tenha cumprido o prazo constitucional de três anos de efetivo exercício, Maria não adquiriu a estabilidade, pois é indispensável a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.
- (C) Maria adquiriu a estabilidade, pois cumpriu o prazo constitucional de três anos de efetivo exercício. A avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade não foi realizada por liberalidade da Administração, sendo vedada sua realização depois de decorrido o prazo constitucional.
- (D) Maria adquiriu a estabilidade, pois cumpriu o prazo constitucional de três anos de efetivo exercício, sendo dispensada a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.
- (E) embora tenha cumprido o prazo constitucional de dois anos de efetivo exercício, Maria não adquiriu a estabilidade, pois é indispensável a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.

13

Nos termos da Lei nº 11.892/2008, os Reitores dos Institutos Federais serão nomeados

- (A) pelo Presidente do Colégio de Dirigentes, para mandato de quatro anos, permitida uma recondução.
- (B) pelo Presidente do Conselho Superior, para mandato de quatro anos, vedada a recondução.
- (C) pelo Presidente da República, para mandato de quatro anos, permitida uma recondução.
- (D) pelo Pró-Reitor, para mandato de quatro anos, permitida uma recondução.
- (E) pelo Diretor-Geral do *campus*, para mandato de quatro anos, vedada a recondução.

14

Pedro é professor efetivo de uma Instituição Federal de Ensino (IFE), ocupando tal cargo há apenas seis meses. Em razão de uma oportunidade, ele manifesta interesse em se afastar de suas funções para participar de um programa de doutorado em uma universidade na Alemanha. Nesse caso, com base na Lei nº 12.772/2012, assinale a alternativa correta.

- (A) O afastamento não poderá ser concedido, pois Pedro ainda não concluiu o estágio probatório.
- (B) O afastamento somente poderá ser concedido após três anos de exercício no cargo.
- (C) O afastamento depende de autorização conjunta do Ministro da Educação e do dirigente máximo da IFE.
- (D) O afastamento só poderá ocorrer se houver convênio firmado entre a IFE e a universidade estrangeira.
- (E) O afastamento poderá ser concedido, independentemente do tempo de ocupação no cargo, assegurados todos os direitos e vantagens.

15

Nos termos da Lei nº 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público, observado que, para tais pessoas, serão reservadas

- (A) até 5% das vagas oferecidas no concurso, e a deficiência pode ser incompatível com as atribuições do cargo público.
- (B) até 20% das vagas oferecidas no concurso, e a deficiência deve ser compatível com as atribuições do cargo público.
- (C) até 10% das vagas oferecidas no concurso, e a deficiência pode ser incompatível com as atribuições do cargo público.
- (D) até 15% das vagas oferecidas no concurso, e a deficiência deve ser compatível com as atribuições do cargo público.
- (E) até 30% das vagas oferecidas no concurso, e a deficiência deve ser compatível com as atribuições do cargo público.

16

João, que já era servidor público federal, foi aprovado em concurso público e nomeado para ocupar novo cargo de provimento efetivo em um órgão federal. O ato de provimento foi publicado em 10 de março. No entanto, João estava em licença por motivo de doença em pessoa da família, que se encerrou em 25 de março. No dia 28 de março, João compareceu ao órgão para tomar posse, apresentando declaração de bens e de acumulação de cargos, mas não havia realizado a inspeção médica oficial exigida. Com base na Lei nº 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, é correto afirmar que

- (A) João pode tomar posse normalmente, pois apresentou as declarações exigidas, sendo dispensável a inspeção médica oficial.
- (B) a posse de João deve ocorrer até 9 de abril, independentemente de inspeção médica oficial, mas, como ele estava em licença, o prazo começou a contar a partir de 25 de março.
- (C) a posse pode ser realizada por procuração com poderes amplos e genéricos, desde que o procurador apresente as declarações exigidas.
- (D) o ato de provimento deve ser tornado sem efeito, pois João não compareceu dentro do prazo legal (15 dias) para a posse.
- (E) João só pode ser empossado após ser considerado apto física e mentalmente em inspeção médica oficial, condição indispensável para a posse.

17

De acordo com a Lei nº 9.784/1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, terão prioridade na tramitação,

- (A) exclusivamente em órgãos que atuam na defesa dos seus interesses, os procedimentos administrativos em que figure como parte ou interessado pessoa com neoplasia maligna.
- (B) em qualquer órgão ou instância, os procedimentos administrativos em que figure como parte ou interessado pessoa com idade igual ou superior a sessenta anos.
- (C) em qualquer órgão ou instância, os procedimentos administrativos em que figure como parte ou interessado pessoa com doença de Parkinson, desde que a doença tenha sido contraída antes do início do processo.
- (D) exclusivamente em órgãos que atuam na defesa dos seus interesses, os procedimentos administrativos em que figure como parte ou interessado pessoa com deficiência.
- (E) em qualquer órgão ou instância, os procedimentos administrativos em que figure como parte ou interessado pessoa com tuberculose ativa ou latente.

18

Com base na Lei nº 9.784/1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) O processo administrativo pode ser iniciado de ofício ou a pedido de interessado.
- (B) O requerimento inicial do interessado para instauração do processo administrativo deve ser formulado por escrito, vedada a solicitação oral.
- (C) Considerando o princípio da inércia, é vedado aos órgãos e às entidades administrativas elaborar modelos ou formulários padronizados para assuntos que importem pretensões equivalentes.
- (D) No requerimento inicial do interessado para instauração do processo administrativo, deve haver a indicação do domicílio do requerente ou do local para recebimento de comunicações, sendo vedado o suprimento ulterior.
- (E) Há proibição expressa nessa lei sobre a formulação, em um único requerimento, de pedidos de uma pluralidade de interessados, ainda que tenham conteúdo e fundamentos idênticos. Trata-se de regra que, sem ressalvas, atende ao princípio da individualidade.

19

Em relação às regras deontológicas previstas no Decreto nº 1.171/1994, que aprovou o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) A moralidade da Administração Pública é limitada à distinção entre o bem e o mal, desprezando-se a ideia de que o fim é sempre o bem comum.
- (B) A remuneração do servidor público é custeada pelos tributos pagos direta ou indiretamente por todos, até por ele próprio, e por isso se exige, como contrapartida, que a moralidade administrativa se integre no Direito, como elemento indissociável de sua aplicação e de sua finalidade, erigindo-se, como consequência, em fator de legalidade.
- (C) A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, não se integra na vida particular de cada servidor público. Assim, os fatos e atos verificados na conduta do dia a dia em sua vida privada não poderão crescer ou diminuir o seu bom conceito na vida funcional.
- (D) A publicidade de qualquer ato administrativo é regra absoluta e constitui requisito de eficácia e moralidade, ensejando sua omissão comprometimento ético contra o bem comum, imputável a quem a negar.
- (E) O fato de o servidor público deixar qualquer pessoa à espera de solução que compete ao setor em que exerça suas funções, permitindo a formação de longas filas, ou qualquer outra espécie de atraso na prestação do serviço, caracteriza apenas atitude contra a ética ou ato de desumanidade, mas não grave dano moral aos usuários dos serviços públicos.

20

Luciana, servidora pública federal, trabalha em um setor responsável por analisar pedidos administrativos. Durante a análise de um processo, percebeu que um colega havia cometido um erro no preenchimento de dados, mas optou por não registrar a falha, justificando que não queria criar problemas para o colega, já que ele é seu amigo de longa data. Além disso, em outro atendimento, ela percebeu que um cidadão estava ansioso e insistia em obter informações sobre o andamento do seu pedido. Para ganhar tempo e evitar pressão, Luciana respondeu de forma evasiva e ilusória, sem dar informações claras, dizendo apenas que o processo estava em análise, mesmo sabendo que já havia uma decisão desfavorável registrada no sistema. Com base no Decreto nº 1.171/1994, que aprovou o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) A conduta de Luciana é aceitável, pois demonstrou solidariedade ao colega e buscou preservar o ambiente de trabalho.
- (B) A conduta de Luciana é vedada em relação ao atendimento ao cidadão, já que omitiu informações relevantes na tentativa de iludi-lo, não havendo qualquer irregularidade quanto ao colega.
- (C) A conduta de Luciana é vedada, pois foi conivente com erro de colega e tentou iludir o cidadão que necessitava de atendimento.
- (D) A conduta de Luciana é aceitável, desde que não tenha recebido vantagem financeira ou material.
- (E) A conduta de Luciana é irrelevante para fins éticos, pois não envolveu alteração de documentos ou retirada de bens públicos.

Conhecimentos Específicos da Área de Docência

21

Uma professora que leciona no curso técnico integrado identificou que alguns estudantes têm apresentado dificuldades de desempenho acadêmico, não apenas em relação aos conteúdos conceituais, mas também nas dimensões de participação, trabalho em equipe e realização de práticas em laboratório. Ao analisar seus registros avaliativos e mediante as variações identificadas, a professora decidiu reorganizar suas estratégias de ensino, constituindo-as como prática contínua, objetivando a otimização, o acompanhamento e o redimensionamento do processo de ensino e aprendizagem. Considerando a reorganização das estratégias de ensino como parte do processo avaliativo, a ação da docente consiste em

- (A) aplicar instrumentos avaliativos com a finalidade de classificar os estudantes conforme seu desempenho acadêmico ao final de cada unidade temática do seu planejamento.
- (B) estabelecer parâmetros quantitativos de desempenho para comparar de forma escalonada os resultados obtidos pelos estudantes, entre turmas e períodos letivos distintos.
- (C) redimensionar as práticas pedagógicas a partir das dificuldades apresentadas pelos estudantes, acompanhando o desenvolvimento da aprendizagem ao longo do processo educativo.
- (D) manter as estratégias de ensino previamente definidas, utilizando a avaliação da aprendizagem para verificar o alcance dos conteúdos trabalhados ao longo do bimestre.
- (E) incorporar atividades de caráter expressivo que contemplem as múltiplas capacidades humanas e que ampliem as experiências histórico-sociais dos estudantes.

22

De acordo com as diretrizes da Política Nacional de Educação Profissional e Tecnológica (PNEPT), o incentivo às práticas educacionais relacionadas ao desenvolvimento sustentável e ao fortalecimento dos arranjos produtivos locais tem como finalidade

- (A) promover abordagens inovadoras envolvendo a economia circular, a economia verde, a economia criativa e a economia do cuidado.
- (B) fortalecer a oferta e a integração de cursos tecnológicos sustentáveis voltados às demandas locais e regionais.
- (C) favorecer a produção, a certificação e a disseminação da dinâmica socioeconômica das especificidades regionais.
- (D) incentivar a certificação experimental no exercício profissional, como estratégia de organização curricular tecnológica.
- (E) organizar itinerários de competências técnicas com vistas à verticalização educacional, a fim de contribuir com as demandas da sociedade.

23

Considerando o processo histórico de expansão da Educação Profissional e Tecnológica, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A ampliação das instituições de educação profissional e tecnológica relaciona-se à atuação do Estado na consolidação de políticas educacionais que articulam escolarização e profissionalização, em perspectiva com a inclusão social.
- () A Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica é composta por instituições parceiras que são responsáveis pela oferta de educação profissional em todos os níveis no país.
- () O crescimento das instituições federais de Educação Profissional e Tecnológica em território brasileiro remonta a um modelo educacional com ações político-pedagógicas universais.

- (A) V – F – F.
- (B) V – F – V.
- (C) F – V – F.
- (D) F – V – V.
- (E) V – V – F.

24

Em um curso técnico integrado ao ensino médio de um Instituto Federal, docentes discutem, em reunião pedagógica, a necessidade de reorganizar a proposta curricular do curso com vistas à melhoria do processo de ensino e de aprendizagem. Considerando os fundamentos da interdisciplinaridade na Educação Profissional e Tecnológica, esse processo caracteriza-se por

- (A) distribuir os conteúdos programáticos entre as disciplinas, incorporando metodologias de ensino pontuais para a socialização dos resultados de aprendizagem.
- (B) organizar atividades integradas a partir de problemas reais, articulando diferentes componentes curriculares que favoreçam a compreensão e a relação entre os saberes.
- (C) desenvolver planos de ensino funcionais, que assegurem a organização própria de cada disciplina e estejam alinhados com os propósitos do mundo do trabalho.
- (D) selecionar conteúdos e conceitos extraídos do mercado de trabalho para serem desenvolvidos nas disciplinas, preservando os referenciais específicos de cada área.
- (E) desenvolver projetos de ensino paralelos em cada disciplina, os quais possibilitem identificar os procedimentos metodológicos diferentes entre as áreas envolvidas.

25

Considere as oito características de tendências pedagógicas listadas a seguir:

1. atividade mediadora;
2. instrutor-monitor;
3. significação humana e social;
4. professor catalisador;
5. prática social;
6. diálogo como método básico;
7. assegura a transmissão de informações;
8. educação centrada no aluno.

São características comuns da tendência pedagógica crítico-social dos conteúdos

- (A) 2, 6 e 8.
- (B) 1, 4 e 7.
- (C) 3, 6 e 8.
- (D) 1, 3 e 5.
- (E) 2, 4 e 5.

26

Na semana de planejamento pedagógico realizada no início do semestre letivo, docentes de um curso técnico integrado do Instituto Federal promoveram uma reflexão coletiva, de caráter intencional, sobre suas práticas pedagógicas, identificando a necessidade de aprimorar suas estratégias de ensino. Considerando a situação apresentada, essa ação docente, em uma perspectiva crítica, caracteriza-se por

- (A) elaborar o planejamento com base nas demandas dos estudantes, incorporando métodos aplicados à situação didático-pedagógica.
- (B) estruturar o planejamento a partir de estratégias previamente definidas, realizando ajustes metodológicos pontuais conforme a execução das aulas.
- (C) organizar o planejamento priorizando conteúdos sociais, abordagens teóricas de associação livre e estratégias comuns entre os docentes do curso.
- (D) desenvolver o planejamento educativo centrado em inovação, observação e análise, mantendo a organização hierárquica do processo de ensino.
- (E) organizar o planejamento com foco na formação humanística, em que o aluno possa atingir sua plena formação acadêmica por meio de seus esforços.

27

São condições pedagógicas coerentes com a implementação de novas tecnologias de informação e comunicação no âmbito dos cursos técnicos integrados ao ensino médio do Instituto Federal, EXCETO

- (A) planejar o uso das tecnologias com objetivos pedagógicos e avaliação processual.
- (B) utilizar as tecnologias para contextualizar conteúdos comuns e experiências estudantis.
- (C) estruturar o uso das tecnologias para disponibilização sequencial de conteúdos.
- (D) organizar atividades mediadas por tecnologias com metodologias ativas e colaborativas.
- (E) revisar os papéis de docentes e estudantes na interação mediada pelas tecnologias.

28

Docentes de um Instituto Federal pretendem implantar, no *campus* em que atuam, um novo curso voltado à inovação tecnológica para o próximo ano letivo. Durante a revisão da matriz curricular que estava sendo elaborada, identificaram a fragmentação entre formação geral e formação técnica. Assim, a partir da situação apresentada e das concepções de currículo e currículo integrado na Educação Profissional e Tecnológica, a ação docente frente à reestruturação curricular consiste em

- (A) propor um currículo integrado que valorize a autoeducação, seja orientado por objetivos de autorrealização e executado por eixos de conhecimento técnico que se processem de maneira global.
- (B) indicar um currículo instrumental e um currículo integrado em módulos, visando preparar os alunos para a sociedade industrial e tecnológica, treinando-os científica e politicamente para ingressarem no mercado de trabalho.
- (C) apresentar um currículo instrumental-tecnicista, enfatizando que o essencial dessa proposta não é a problematização da realidade, mas o uso de técnicas teleológicas que permitam aplicação do conhecimento científico.
- (D) defender um currículo integrado-diretivo, ressaltando que o novo curso deve ser encarado como um instrumento de desenvolvimento econômico e com uma maximização da produção tecnológica local.
- (E) formular um currículo integrado que esteja diretamente ligado à concepção de escola politécnica e à superação da dicotomia entre instrução profissional e instrução geral, trabalho manual e trabalho intelectual.

29

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. As políticas e as ações institucionais do Instituto Federal pautam-se no princípio de indissociabilidade, como eixo articulador, que perpassa toda a oferta educacional oportunizada à comunidade.
- II. A indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão na Educação Profissional e Tecnológica encontra-se claramente expressa nos planos educacionais voltados à organização das políticas sociais e econômicas vigentes.
- III. O binômio ensino e aprendizagem concretiza-se na imbricação da indissociabilidade entre ensino, pesquisa, extensão e inovação, por meio de interações e intervenções dos atores envolvidos.

- (A) Apenas I e II.
(B) Apenas I e III.
(C) Apenas II e III.
(D) I, II e III.
(E) Apenas III.

30

Nos Institutos Federais, a educação é concebida como prática de liberdade, em que o estudante se reconhece como sujeito de sua própria história e capaz de intervir criticamente na realidade social. Com base nessa perspectiva, a respeito da relação professor-aluno, assinale a alternativa correta.

- (A) Configura-se como uma relação em que o professor transmite conteúdos previamente definidos, cabendo ao aluno assimilar passivamente o conhecimento.
- (B) Caracteriza-se pela centralidade da atuação docente, com ênfase na organização das atividades e no controle do comportamento dos estudantes.
- (C) Constitui-se como uma interação espontânea entre professor e aluno, sendo essa relação baseada nas experiências histórico-sociais dos estudantes.
- (D) Estabelece-se como uma interação pedagógica mediada, orientada por objetivos didáticos e pela participação ativa dos estudantes no processo de ensino-aprendizagem.
- (E) Define-se como um vínculo baseado na cooperação entre os estudantes, com intervenção mínima do professor no processo educativo.

Conhecimentos Específicos da Subárea

31

Um médico veterinário é contratado para realizar a superovulação de uma fêmea para um protocolo de transferência de embriões. No protocolo de superovulação, o médico veterinário indicará que esta fêmea deverá receber doses diárias de

- (A) cloprostenol.
(B) gonadotrofina coriônica equina.
(C) benzoato de estradiol.
(D) hormônio folículo estimulante (FSH).
(E) hormônio liberador de gonadotrofinas (GnRH).

32

No contexto da seleção de reprodutores, a andrologia veterinária tem papel central na fertilidade individual do macho, pois subsidia a estimativa do seu potencial reprodutivo por meio de avaliação sistemática do animal. Considerando esse enfoque, assinale a alternativa correta.

- (A) O exame andrológico permite certificar a fertilidade do indivíduo, pois é o teste único capaz de avaliar todos os atributos reprodutivos simultaneamente.
- (B) O exame andrológico deve incorporar a avaliação da saúde geral, da saúde reprodutiva e do potencial reprodutivo, incluindo aspectos de desejo sexual, capacidade de monta e capacidade fecundante.
- (C) A avaliação da libido é dispensável na prática, pois apresenta relação direta com a qualidade seminal e com o perímetro escrotal, sendo redundante no exame.
- (D) A avaliação da qualidade do sêmen, isoladamente, é suficiente para definir o potencial reprodutivo individual do macho, tornando desnecessários o exame clínico geral e o exame específico do sistema reprodutor.
- (E) O exame andrológico é indicado após a confirmação de baixos índices de prenhez/parição, pois sua aplicação preventiva não altera a eficiência reprodutiva do sistema.

33

Em relação aos procedimentos de descongelamento de sêmen durante as atividades de inseminação artificial, é correto afirmar que

- (A) o inseminador deve elevar o caneco até a boca do botijão e escolher a palheta com calma.
- (B) o inseminador deve retirar a palheta em até 5 s e descongelar em água morna a 35-37 °C por 30 segundos.
- (C) o descongelamento deve ser realizado em água a 60 °C antes de inserir a palheta do sêmen no aplicador.
- (D) o descongelamento deve ocorrer em água a 25 °C por 2 min para evitar choque térmico.
- (E) o sêmen, após descongelado, deve ser depositado no fundo do corno uterino, sempre.

34

Um médico veterinário atende um cão, macho, de aproximadamente 5 anos de idade, que foi encontrado em situação de rua pelo tutor, que levou o animal para atendimento. O tutor não quer que o animal se reproduza. Durante o exame clínico, os testículos do animal não foram encontrados, mas não há sinais de que o animal foi submetido à castração. Para confirmar se o animal foi castrado ou não, o médico veterinário pode utilizar a análise hormonal, solicitando os seguintes exames hormonais, EXCETO

- (A) hormônio folículo estimulante (FSH).
- (B) hormônio luteinizante (LH).
- (C) 17-beta-estradiol.
- (D) hormônio antimülleriano.
- (E) progesterona.

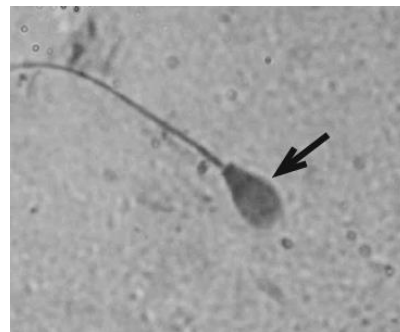
35

Quanto à comunicação entre hipotálamo, adeno-hipófise e gônadas e os mecanismos de feedback que ajustam a secreção hormonal, assinale a alternativa correta.

- (A) A liberação pulsátil de GnRH estimula a secreção de LH e a testosterona exerce feedback negativo ao suprimir a liberação de GnRH pelo hipotálamo, reduzindo a secreção de LH.
- (B) A espermatogênese aumenta em função da ação do LH que atua nos túbulos seminíferos, estimulando as células de Sertoli.
- (C) As células de Leydig são estimuladas pelo FSH a produzirem testosterona e as células de Sertoli são estimuladas a produzir inibina pela ação do LH.
- (D) O hipotálamo sofre ação de feedback negativo da testosterona, pela elevação na liberação de GnRH, o que gera picos de secreção de LH.
- (E) O GnRH é liberado pela neuro-hipófise e sua principal função é induzir diretamente a liberação de testosterona no testículo, sem necessidade de gonadotrofinas.

36

Um médico veterinário está realizando a avaliação espermática de um touro. No exame da morfologia espermática, ele encontra um espermatozoide conforme a seguinte imagem:



Essa imagem se refere a

- (A) espermatozoide normal de um bovino.
- (B) espermatozoide com gota proximal.
- (C) espermatozoide com cabeça piriforme.
- (D) knobbed sperm. (defeito no acrossomo).
- (E) espermatozoide com defeito teratológico.

37

Sobre a produção in vivo de embriões bovinos por meio da técnica de superovulação e colheita de embriões (SOV-TE), assinale a alternativa correta.

- (A) Na SOV-TE, o objetivo é coletar oócitos diretamente do ovário e fecundá-los em laboratório, com cultivo até blastocisto.
- (B) A lavagem uterina para coleta dos embriões deve ocorrer em até 24 a 48 horas após a inseminação, pois é o momento em que os embriões já se encontram no útero em estágio de blastocisto expandido.
- (C) A colheita dos embriões é realizada no sétimo dia após a segunda inseminação artificial, período em que, normalmente, as estruturas recuperadas se apresentam em mórula ou blastocisto.
- (D) Os embriões, para serem classificados como embriões “excelentes/bons” (código 1), devem apresentar com ao menos 50% do material celular viável e irregularidades moderadas na massa embrionária.
- (E) Os embriões recuperados devem ser mantidos sem lavagens sucessivas, para evitar perda de estruturas, não havendo orientação de múltiplas lavagens em meio de manutenção.

38

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

A _____ é bastante comum em caninos, bovinos e ovinos, constituindo importante lesão como causa de redução da fertilidade nessas espécies. Nos carneiros, a _____ tem tropismo para o sistema genital, especialmente para _____.

- (A) epididimite / *Brucella ovis* / a cauda do epidídimo
- (B) postite / *Tritrichomonas fetus* / a cabeça do pênis
- (C) orquite / *Campylobacter fetus* / os testículos
- (D) hipoplasia testicular / *Trichomonas spp* / a cabeça do ducto testicular
- (E) degeneração testicular / *Neospora spp.* / os testículos

39

Um médico veterinário está acompanhando um lote de cabras que estão sendo inseminadas. O inseminador relata que observou pela manhã uma cabra com sinais compatíveis com estro. A respeito do tema, é correto afirmar que

- (A) o inseminador deverá inseminar quando houver muco abundante, pois, sem muco, o animal não está no período do estro.
- (B) o inseminador deve fazer uma observação diária rápida; os sinais do estro são muito evidentes.
- (C) deve ser priorizado o sinal de aceitar a monta, programando a inseminação conforme o horário em que foi observado o animal.
- (D) rufiões devem ser evitados, pois atrapalham e pioram a detecção do cio.
- (E) a inseminação deve ocorrer 8 horas após a confirmação do estro.

40

Considere um médico veterinário atendendo uma fêmea bovina, de 7 anos de idade, apresentando prolapso vaginal. Para correção do prolapso, o médico veterinário deve optar por qual das seguintes técnicas?

- (A) Sutura de Utrecht.
- (B) Sutura de Buhner.
- (C) Sutura de Mayo.
- (D) Sutura de Cushing.
- (E) Sutura de Goetze.

41

Referente à rotina de tecnologia do sêmen para programas de inseminação artificial em caprinos e ovinos, assinale a alternativa correta.

- (A) A eletroejaculação é o método preferido em bodes e carneiros por reproduzir melhor as condições naturais da cópula e gerar sêmen, em geral, de melhor qualidade.
- (B) Um bom diluidor para sêmen caprino e ovino deve fornecer energia; sendo irrelevantes outros pontos como pH, osmolaridade e controle microbiano.
- (C) O resfriamento do sêmen consiste em reduzir a temperatura, de forma lenta e progressiva, da faixa de diluição (em torno de 32 °C) para a temperatura de armazenamento (15 °C ou 5 °C), ajudando a diminuir o metabolismo e aumentar a longevidade espermática.
- (D) Diluentes com gema de ovo podem ser preparados com antecedência e armazenados por até 2-3 dias em geladeira (± 5 °C), sem prejuízo para qualidade do sêmen.
- (E) Na descongelação do sêmen, a recomendação é manter a palheta em água a 20 °C por 2 minutos, para evitar choque térmico.

42

Um médico veterinário é chamado para atender uma propriedade de bovinos com histórico de abortos. Ao chegar na propriedade, as lesões fetoplacentárias são as seguintes: necrose focal com discreta reação inflamatória em fígado, adrenais, rins, intestinos, linfonodos, pulmões e baço. Após exame histopatológico, foi possível observar corpúsculos de inclusão, principalmente na adrenal. A doença que está causando esses abortos é a

- (A) brucelose.
- (B) diarreia viral bovina.
- (C) rinotraqueíte infecciosa bovina.
- (D) neosporose.
- (E) língua azul.

43

Sobre a avaliação morfológica do sêmen, assinale a alternativa correta.

- (A) A morfologia deve ser avaliada apenas em preparação úmida, sem fixadores, porque a coloração sempre distorce a cabeça do espermatozoide.
- (B) Para a contagem morfológica ser válida, recomenda-se avaliar entre 10 e 20 espermatozoides por esfregaço, desde que o vigor esteja acima de 3.
- (C) Gota proximal e alterações de peça intermediária são exemplos de defeitos menores, pois tendem a ocorrer durante a manipulação do sêmen.
- (D) Defeitos maiores estão ligados à espermatogênese e podem envolver alterações de acrosso, cabeça, gota proximal, peça intermediária, cauda e formas duplas.
- (E) Em defeitos espermáticos, o aceitável é até 30% de defeitos maiores, desde que os defeitos menores não ultrapassem 10%.

44

A técnica de inseminação artificial mais utilizada em bovinos é a

- (A) retrovaginal.
- (B) vaginal.
- (C) bulbouretral.
- (D) histerovaginal.
- (E) salpingouterina.

45

A respeito do controle neuroendócrino da reprodução em ovinos, assinale a alternativa correta.

- (A) As ovelhas são animais que se reproduzem em épocas em que os dias são mais longos; o aumento do fotoperíodo eleva melatonina que, por sua vez, estimula a secreção de GnRH.
- (B) A sazonalidade tem pouca influência prática nos ovinos, que apresentam duração do ciclo estral semelhante à de caprinos (cerca de 21 dias).
- (C) A ovulação em ovinos é estimulada pela melatonina, que atua diretamente no ovário, substituindo a necessidade de GnRH e LH.
- (D) Em ovelhas, o anestro ocorre porque a melatonina bloqueia a secreção de GnRH durante dias curtos.
- (E) As ovelhas possuem características de poliéstricas sazonais e reprodutores de dias curtos; a melatonina estimula a atividade sexual ao favorecer maior liberação de GnRH, enquanto o aumento do fotoperíodo induz anestro.

46

Durante a avaliação andrológica de um carneiro recém-adquirido para estação de monta, o criador relata que o animal “monta com vontade”, mas, nas últimas coberturas, houve queda nas prenhez. No exame físico, você observa aumento de volume e maior sensibilidade em região de epidídimo, com desconforto à palpação. Ao avaliar o ejaculado, o sêmen apresenta volume aumentado, motilidade e concentração reduzidas e maior número de alterações morfológicas. Com base no quadro descrito, assinale a alternativa correta.

- (A) O quadro é mais compatível com degeneração testicular, pois, nessa afecção, a libido costuma cair de forma marcante, já que há comprometimento direto das vias de testosterona.
- (B) A descrição aponta para epididimite, que pode ocorrer de forma aguda ou crônica, uni ou bilateral, e pode cursar com dor, edema, possível corrimento prepucial purulento, além de alterações seminais como volume aumentado e piora de motilidade e concentração.
- (C) O achado de volume seminal aumentado é típico de hipoplasia testicular, que em geral mantém o testículo com tamanho reduzido e cursa com aumento de células ciliadas/multiciliadas no ejaculado, sem modificar outros parâmetros.
- (D) A condição mais provável é varicocele, cuja principal pista clínica é a presença de secreção mucopurulenta no ejaculado com grande quantidade de neutrófilos degenerados, sugerindo inflamação glandular acessória.
- (E) O conjunto de sinais indica criptorquidismo, já que essa alteração costuma ser bilateral em bovinos e cursa com dor escrotal importante, sendo esperado aumento do volume do ejaculado como achado típico.

47

Um médico veterinário é chamado para atender um caso de distocia em uma vaca leiteira. Ao chegar ao local, durante o exame obstétrico, o médico veterinário checa a viabilidade fetal por reflexos defensivos ao toque. O bezerro não responde aos estímulos interdigitais e ao reflexo de sucção. Diante do caso descrito, assinale a alternativa que apresenta a interpretação correta para o caso.

- (A) Na ausência de qualquer reflexo defensivo, pode ser confirmada a morte fetal, sendo indicada a intervenção imediata por meio da cesariana.
- (B) Reflexos defensivos negativos são conclusivos, indicando que o feto está morto, mesmo que o parto esteja no início.
- (C) Apesar das respostas negativas, o feto pode estar vivo, tendo em vista que apenas as respostas positivas aos reflexos são seguras.
- (D) O reflexo interdigital é o mais seguro para se confirmar morte fetal, superando a avaliação do cordão umbilical.
- (E) Em suspeita de morte fetal, o exame obstétrico deve se limitar ao exame materno, pois testes fetais são contraindicados nesse caso.

48

Em relação ao protocolo Ovsynch, é correto afirmar que

- (A) é baseado na aplicação de PGF2 no início do protocolo para induzir a emergência de uma nova onda folicular, sendo seguida da aplicação de GnRh no D7 para promover luteólise do corpo lúteo.
- (B) se baseia no uso de implantes de progesterona associado à administração de estrógenos, com a finalidade de promover a atresia dos folículos ovulatórios e iniciar uma nova onda folicular.
- (C) uma dose de GnRH é administrada no Dia 9, para manter os níveis de inibina, buscando evitar perdas embrionárias precoce.
- (D) é baseado em duas doses de GnRH (Dia 0 e D9), sendo intercaladas por uma dose de PGF2. A primeira dose do GnRH promove a ovulação do folículo dominante (se presente) e a segunda sincroniza a ovulação para a Inseminação Artificial em Tempo Fixo.
- (E) uma dose de prostaglandina deve ser administrada no dia da inseminação artificial, para produção da luteólise e conseqüente aumento na taxa de concepção.

49

É o diluente crioprotetor mais utilizado para a preservação de espermatozoides de diversas espécies. Possui atividade direta na membrana plasmática, ao contrário dos outros crioprotetores permeantes. Impede a formação e o crescimento de cristais de gelo no meio diluidor, além de possuir capacidade de penetrar na célula, regulando o balanço osmótico intra e extracelular. O diluente ao qual o enunciado se refere é o(a)

- (A) TRIS.
- (B) leite.
- (C) gema de ovo.
- (D) glicerol.
- (E) rafinose.

50

Um médico veterinário foi contratado para realizar um andrológico de 20 touros. Para fazer a avaliação microscópica do sêmen, esse médico veterinário deverá avaliar os seguintes parâmetros, EXCETO

- (A) cor.
- (B) turbilhonamento.
- (C) motilidade individual.
- (D) vigor.
- (E) concentração espermática.

51

Referente ao controle neuroendócrino da reprodução, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A kisspeptina é um importante regulador do momento da puberdade, bem como da regulação da secreção de gonadotrofinas em animais com reprodução sazonal.
- II. O efeito de retroalimentação negativa do estradiol na função hipotalâmica-hipofisária é bem demonstrado em animais de produção porque o pico pré-ovulatório de estradiol inibe a liberação de LH.
- III. O ovário exerce influência sobre o hipotálamo e a hipófise anterior. Essa influência é mediada principalmente pelo estradiol, produzido pelo folículo em maturação e pela progesterona, produzida pelo corpo lúteo.
- IV. A inibina e o estradiol atuam em conjunto para estimular a secreção de FSH. A inibina, produzida por folículos antrais com potencial de ovulação, define o nível geral de feedback positivo, enquanto o estradiol, produzido por qualquer folículo antral, é responsável pelas flutuações diárias.
- V. Os estágios iniciais da foliculogênese ocorrem na ausência de suporte de gonadotrofinas e provavelmente são controlados por fatores de crescimento intraovarianos, como os fatores de crescimento semelhantes à insulina (IGF).

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas II, IV e V.
- (C) Apenas I, II e IV.
- (D) Apenas III, IV e V.
- (E) Apenas I, III e V.

52

Considere que um médico veterinário precisa realizar a vaginoscopia em uma égua com suspeita de pneumovagina. Para o caso em questão, o vaginoscópio mais indicado é o do tipo

- (A) Collin.
- (B) Polansky.
- (C) Burner.
- (D) Spencer.
- (E) Lister.

53

Durante o exame andrológico de rotina em uma propriedade que produz touros para comercialização, um dos animais apresenta a seguinte alteração, conforme evidencia a seguinte imagem:



O diagnóstico dessa alteração é

- (A) balanopostite.
- (B) fimose.
- (C) paraphimose.
- (D) persistência do frênuo peniano.
- (E) contusão peniana.

54

Sobre a seleção e a preparação de fêmeas ovinas e caprinas para inseminação artificial, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () No máximo 15 dias antes de iniciar o período de acasalamentos, o criador deverá fazer a seleção das fêmeas que serão inseminadas.
 - () As fêmeas a serem incluídas em um programa de inseminação devem estar em bom estado sanitário, livre de doenças e parasitas e em boa condição corporal.
 - () Ao início da estação de acasalamento, as fêmeas devem apresentar um escore de condição corporal 3 (escala de 1-5).
 - () É mais recomendado inseminar as fêmeas jovens nulíparas devido à maior fertilidade dessa categoria.
 - () A matriz selecionada para inseminação deve apresentar úbere bem inserido e com apenas duas tetas.
- (A) F – V – V – F – V.
 - (B) V – V – V – F – F.
 - (C) F – F – F – V – V.
 - (D) V – F – V – F – V.
 - (E) F – V – F – V – F.

55

Quanto aos cuidados que devem ser tomados para realizar a tração forçada durante o atendimento de um parto em bovinos, é correto afirmar que

- (A) devem ser utilizadas cordas e correntes mais finas possíveis.
- (B) é necessário colocar as correntes sobre as articulações para auxiliar a tração.
- (C) os membros devem ser fixados conjuntamente.
- (D) se deve proteger o períneo com as mãos espalmadas, evitando-se as lacerações graves.
- (E) se deve, quando necessário, utilizar força mecânica ou animal.

56

Um médico veterinário é chamado para atender uma vaca, da raça nelore, apresentando ninfomania. Após exame ginecológico por meio de ultrassonografia, o médico veterinário diagnostica o animal com cisto folicular. Para o tratamento desse animal, indica-se o uso de

- (A) benzoato de estradiol.
- (B) hormônio liberador de gonadotrofina.
- (C) dinoprost.
- (D) cloprostenol.
- (E) aglepristone.

57

Considere um médico veterinário que está atendendo uma vaca com suspeita de piometra. Assinale a alternativa que apresenta um medicamento obrigatório para o tratamento dessa afecção nesse animal.

- (A) Benzoato de estradiol.
- (B) Ergonovina.
- (C) Medroxiprogesterona.
- (D) Hormônio luteinizante.
- (E) Cloprostenol.

58

Referente à seleção de receptoras para transferências de embriões (TE), assinale a alternativa correta.

- (A) É preferível que as receptoras estejam em anestro para iniciar o protocolo de preparação para TE, pois a ausência de ciclicidade no início do protocolo favorece a implantação embrionária.
- (B) É importante que a receptora apresente um histórico deaios regulares, porte físico adequado à rala da doadora, para reduzir os riscos de morte embrionária precoce, abortamento e distocias.
- (C) Se uma receptora apresentar um útero com assimetria palpável, mesmo que não esteja com um ótimo escore de condição corporal, a TE pode ser realizada, pois o útero encontra-se apto a receber o embrião.
- (D) Para que a sincronização da receptora seja eficiente, exige-se que o embrião em estágio de mórula ou blastocisto seja inovulado no exato momento em que ela apresentar sinais visuais de estro (Dia 0), aproveitando a contratilidade uterina.
- (E) A receptora ideal é aquela que apresenta porte inferior ao da raça da doadora, tendo em vista que fêmeas menores apresentam maior habilidade materna.

59

O diagnóstico de prenhez em ovinos via transcutânea abdominal é mais rápida, segura e não invasiva, em comparação com a transretal. Essa técnica é indicada em qual período gestacional?

- (A) Nas duas primeiras semanas de gestação.
- (B) Entre o 1º e o 2º mês gestacional.
- (C) Entre o 2º e o 5º mês gestacional.
- (D) Entre o 5º e o 7º mês gestacional.
- (E) Até os 30 dias de gestação.

60

Um médico veterinário é contratado para elaborar um programa de inseminação artificial em tempo fixo. O lote de animais a ser inseminado é um lote de 50 vacas primíparas, da raça nelore, com 50 dias em lactação. O médico veterinário faz a avaliação do escore corporal e os animais apresentam escore 2,5 (escala de 1-5). Para proporcionar o melhor resultado de taxa de prenhez, nesse protocolo, o médico veterinário deve recomendar o uso de

- (A) luteolítico, como a prostaglandina.
- (B) luteolítico, como a ocitocina.
- (C) indutor de ovulação, como o cipionato de estradiol.
- (D) luteinizante, como o valerato de estradiol.
- (E) indutor de crescimento de folículo, como a gonadotrofina coriônica equina.

