



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSO PÚBLICO



CONCURSO PÚBLICO
EDITAL 003/2018

20 / maio / 2018

CATEGORIA FUNCIONAL:

MÉDICO VETERINÁRIO

INSTRUÇÕES:

1. Confira se os dados que identificam este caderno de provas estão corretos.
 2. O caderno de provas deverá conter **40** (*quarenta*) questões, assim distribuídas: 10 de Língua Portuguesa, 10 de Raciocínio Lógico e Quantitativo e 20 de Conhecimentos Específicos.
 3. A duração das provas será de 3h (três horas), incluindo o preenchimento da folha de respostas.
 4. A interpretação das questões é parte integrante das provas, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos fiscais.
 5. As provas são INDIVIDUAIS, sendo vetada a comunicação entre os candidatos, durante sua realização.
 6. Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
 7. Em cada questão há somente uma resposta correta.
 8. A folha de respostas deve ser entregue ao fiscal.
 9. O candidato só poderá entregar a folha de respostas e o caderno de provas e retirar-se da sala depois de decorrida, no mínimo, 1 hora do início das provas.
 10. O candidato poderá levar o caderno de provas somente após decorridas 2 horas do início da mesma.
 11. Ao receber sua folha de respostas, aja da seguinte forma:
 - a) verifique se os dados pré-impressos estão corretos e correspondem à sua inscrição;
 - b) assine no local indicado;
 - c) não a amasse, nem dobre;
 - d) pinte assim **—**, preenchendo por inteiro, com caneta esferográfica ponta média, tinta azul-escura, o campo correspondente à alternativa que considera correta em cada questão.
- OBS.: Será atribuída nota zero à questão de prova objetiva que contenha mais de uma ou nenhuma marcação assinalada ou que não tenha sido transcrita do caderno de provas para a folha de respostas.
12. Os gabaritos preliminares serão divulgados às **18 horas do dia 22/maio/2018**, possibilitando ao candidato impetrar recurso, no prazo máximo de 48 horas.

Língua Portuguesa

LEIA ATENTAMENTE O TEXTO A SEGUIR QUE SERVIRÁ DE BASE PARA AS QUESTÕES DE 01 A 07.

MANUAL DA DEMISSÃO

Por Nelson Vasconcelos – 02/02/2018 4:30

RIO — Desemprego não é assunto que costuma ser encarado com bom humor. Dá para entender. Em geral, significa perdas, lamentos, **incógnitas** e, por isso mesmo, medo do futuro. No entanto, quando **esse** desastre cai no colo da escritora carioca Julia Wähmann, é impossível não rir. Tendo em mãos o seu “Manual da demissão”, que será lançado na Travessa de Ipanema no próximo dia 7, a gente ri até de nervoso. Mas ri muito.

A narradora J. inicia sua história numa segunda-feira de terror corporativo, quando o patrão maluco começa a liquidar um quinto da equipe sob um lema universal: “É a crise, você sabe”. A longa manhã sacramenta o tormento de quem sai em busca de novos desafios e, também, de quem fica segurando a barra, sob a possibilidade permanente de estar na próxima lista de demissões. Se você já tiver vivido algo assim, vai se identificar com cada palavra do livro, e só não vai se acabar em tremedeiras porque o humor de Julia derruba qualquer tristeza.

MUITAS EMOÇÕES

Como sofrimento pouco é bobagem, J. é demitida dias depois de ser abandonada pelo namorado. Mas **essa** perda acaba em segundo plano — o que não quer dizer que desapareça de vez. Só cai um pouco em importância, tornando-se mais um fantasma de J.

O que importa, agora, é vencer as várias etapas que surgem na vida da nova desempregada. J. **as enumera** sempre com muita graça. O périplo começa já ao desfazer as gavetas e segue ao encarar as agências da Caixa atrás do FGTS, unir-se a novos parceiros de desventura, afogar-se no veneno do tempo ocioso, criar desculpinhas a respeito de projetos inexistentes, **conceber** ideias mirabolantes para garantir o sustento, a praia, a opção preferencial pelos chinelos, a depressão, o mergulho nos remédios-antidepressivos-que-nos-deixam-dementes, o êxodo dos amigos, a pós-depressão, a recuperação, os próximos capítulos... São muitas emoções.

Falando assim, “Manual da demissão” parece assustador, deprimente. Nada disso. A narradora mostra (ou reitera) que o humor é fundamental para que a gente encare situações adversas. Humor é inteligência, é reflexão, é salvação, jogo rápido, não é fuga.

No fim das contas, o livrinho se torna um guia de ajuda para quem passa por momentos difíceis. E até podemos pensar que a própria autora exorcizou ali seus fantasmas em relação à perda dos tão amados emprego e namorado. Tanto que, no meio de tantas frases bem sacadas, temos aí uma associação **deveras** interessante, que deveria estar clara na cabeça de todo

mundo viciado em ter carteira assinada. É mais ou menos isso: você devota ao emprego um amor verdadeiro que não é recíproco, por mais que o RH diga algo diferente. Você se dedica à empresa, sofre por ela, vira as noites com ela, e acha que ficará nessa por toda a eternidade. Mas um dia o patrão fica maluco e a moça do RH vai chamar para uma conversinha... É a crise, você sabe.

Guardadas as proporções, acontece a mesma coisa na relação com namorados, amantes, peguetes. Pensar que uma paixão de ocasião será infinita é, no mínimo, inocência. E tem gente que nunca se recupera do pé na bunda — seja por parte do namorado, seja por parte do patrão maluco. Mas Julia Wähmann mostra que tudo isso passa. O problema é que, enquanto não passa, dói pra burro.

“**Manual da demissão**”, romance de *Julia Wähmann*. Editora Record, 142 páginas.

Texto acessado em 13/03/2018 em <https://oglobo.globo.com/cultura/livros/livro-manual-da-demissao-carinho-bem-humorado-em-quem-perde-emprego-22356164>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, é correto afirmar que:

- arrumar um novo namorado é tão difícil quanto um outro emprego, por isso precisamos aprender a conservar o namorado.
- qualquer pessoa está sujeita a perder o emprego e é preciso enfrentar essa situação com bom humor para superá-la.
- a autora/narradora não levava muito a sério nem seu namoro tampouco seu emprego e por isso foi demitida e ainda ri disso.
- devemos nos apegar mais a pessoas em relacionamentos amorosos assim como a empresas com as quais trabalhamos.
- há pessoas que não se recuperam das perdas do emprego ou do namorado, e o livro de autoajuda se destina somente para elas.

QUESTÃO 02

“No entanto, quando **esse** desastre cai no colo da escritora carioca”, “Mas **essa** perda acaba em segundo plano” as expressões negritadas referem-se, respectivamente, a:

- assunto, bobagem.
- bom humor, ser demitida.
- medo do futuro, sofrimento.
- desemprego, ser abandonada.
- desastre, perda.

QUESTÃO 03

Os termos retirados do texto "incógnitas", "conceber" e "deveras" podem nele ser substituídos, sem alteração de sentido, respectivamente por:

- A) enigmas, inventar, realmente.
- B) escondidas, arquitetar, necessitaras.
- C) perguntas, imaginar, precisaras.
- D) desconhecidas, parir, verdadeiramente.
- E) ignoradas, dar à luz, carceras.

QUESTÃO 04

"O périplo começa já ao desfazer as gavetas e segue ao encarar as agências da Caixa...". O autor utilizou o termo périplo, "s.m., navegação à volta de um mar, país ou continente; relação de uma viagem desse gênero", porque:

- A) a personagem fará uma excursão para se recuperar do sofrimento de ter perdido primeiro o namorado e depois o emprego.
- B) ele acompanhará a personagem por vários países do mundo em seu relato sobre a perda do emprego e do companheiro.
- C) a jornada longa e difícil da personagem, espécie de travessia, remete à ideia de distância e dificuldades das viagens de circum-navegação.
- D) o livro é um relato da viagem da personagem por várias cidades em que as pessoas vivem a experiência do desemprego.
- E) há muitas etapas a serem cumpridas pela personagem desempregada até conseguir sair em viagem de lançamento do livro.

QUESTÃO 05

"Se você já tiver vivido algo assim, vai se identificar com cada palavra do livro..." A ideia contida nesse trecho do texto é de:

- A) condição.
- B) conformidade.
- C) adversidade.
- D) concessão.
- E) consequência.

QUESTÃO 06

Na expressão retirada do texto "as enumera", **as** se refere a:

- A) agências da Caixa.
- B) gavetas.
- C) ideias mirabolantes.
- D) desculpinhas.
- E) etapas.

QUESTÃO 07

"Falando assim, 'Manual da demissão' parece assustador, deprimente. Nada disso. A narradora mostra (ou reitera) que o humor é fundamental para que a gente encare situações adversas. Humor é inteligência, é reflexão, é salvação, jogo rápido, não é fuga." Ao reescrever o trecho, assinale a alternativa adequada quanto à norma padrão e sem alteração de sentido.

- A) Consoante o "Manual da demissão" que é assustador ou deprimente, a narradora mostra (ou retifica) que humor é básico para que as situações controversas sejam encaradas, por causa que humor é inteligência, reflexão, salvação, jogo rápido, não fuga.
- B) Desse modo, "Manual da demissão" aparenta ser assustador ou deprimente. No entanto, o que a narradora demonstra (ou reafirma) é que o humor é essencial para que as situações desfavoráveis sejam enfrentadas, uma vez que humor é inteligência, reflexão, salvação, jogo rápido, e não fuga.
- C) Portanto, "Manual da demissão" é intimidante ou para baixo, porque a narradora mostra (ou ratifica) que o humor é vital para que as situações adversas sejam afrontadas, embora humor seja inteligência, reflexão, salvação, jogo rápido, não fuga.
- D) Porque o "Manual da demissão" parece ser assustador ou deprimente, se o que a narradora mostra (ou reafirma) é que humor é fundamental para que as situações antagônicas sejam evitadas, já que humor é inteligência, reflexão, salvação, jogo rápido, não fuga.
- E) Embora o "Manual da demissão" aparente ser ameaçador ou deprimente, tanto que a narradora mostra (ou evidencia) que o humor é capital para que as situações opostas sejam afrontadas. Todavia, humor é inteligência, é reflexão, é salvação, jogo rápido, e é não fuga.

QUESTÃO 08

Leia o documento abaixo e responda.

À Sra WWWWWWWW, chefe da Secretaria

XXXXXXXX, brasileiro, casado, paranaense, portador do Registro Geral de nº 1.234.567 e do CPF nº 098.765.432-12, vem, por meio deste instrumento, solicitar respeitosamente sua inclusão na lista de alunos matriculados no curso de extensão *Roteiro de Cinema*, a ser ministrado no período de 01 a 20 de agosto de 2018.

Nestes termos

Pede deferimento,

Curitiba, 20 de março de 2018

XXXXXXXX

O texto acima corresponde a:

- I) Um ofício, porque trata o interlocutor respeitosamente e faz uma solicitação externa.
- II) Um memorando, porque pede deferimento de algum pedido efetuado e quem assina é o solicitante.
- III) Um requerimento, porque faz uma solicitação e traz os dados do requerente.
- IV) Uma declaração, porque expõe os dados da pessoa que está declarando e pede deferimento.

Está(ão) correta(s) apenas:

- A) I.
- B) II.
- C) III e IV.
- D) III.
- E) IV.

QUESTÃO 09**Consumo e consumismo: pela consciência em primeiro lugar**

Desirée Ruas

Não há como fugir do consumo. Ele representa nossa sobrevivência e não é possível passar um único dia sem praticá-lo. Precisamos adquirir bens para suprir nossas necessidades de alimentação, vestuário, lazer, educação, abrigo.

Associada ao termo consumo sempre surge a ideia do consumismo e cuja diferenciação não é tão simples quanto parece. Muito mais do que pessoas que compram muito e adquirem bens que não precisam, o consumismo é um retrato do modelo atual de sociedade, do desperdício e dos valores que imperam. O consumismo refere-se a um modo de vida orientado por uma crescente busca pelo consumo de bens ou serviços e sua relação simbólica com prazer, sucesso, felicidade, que todos os seres humanos almejam, e frequentemente é **observado** nas mensagens comerciais dos meios de comunicação de massa.

Em meio às suas rotinas de consumo, as pessoas têm cada vez mais dificuldade em perceber o que é necessário e o que é supérfluo e avaliar o tamanho do seu consumo. E é natural que o que é essencial para uma pessoa seja dispensável para outra devido à complexidade e à diversidade do ser humano. Qual é, afinal, o consumo ideal para uma pessoa ou uma família? Podemos mensurar as necessidades do outro? E seus desejos? Mais do que focar nos consumidores, podemos ter a percepção do tamanho do consumismo observando o culto ao consumo que impera em todos os meios. O nosso sistema de produção e toda a engrenagem que alimenta o sistema capitalista são **impulsionados** pelo consumo excessivo. Basta verificarmos como produzimos bens para **serem** pouco usados e logo descartados, com enorme impacto ambiental, gasto de água, recursos, energia e trabalho humano, para **sentirmos** como nossos processos não são sustentáveis, por mais que tentem pintá-los de verde. Enquanto convivemos com o bombardeio publicitário incentivando o consumismo, com a obsolescência programada não apenas de produtos tecnológicos mas também de pessoas, suas roupas e demais objetos, e um modelo de produção linear, que produz grande volume de resíduos, estamos vivenciando o consumismo.

Indução ao consumo

Comerciais abusivos que falam direto para as crianças, promoções que nos ofertam brindes e descontos tipo leve 6 e pague 5, campanhas sedutoras e estratégias de venda com profundo conhecimento do comportamento humano. Armadilhas para um mundo consumista. Conseguir se desvencilhar deste grande emaranhado de recursos que induzem ao consumismo é hoje uma tarefa que exige um **redescobrir** do que é o ser humano, do nosso papel, e da nossa condição acima de "sujeitos-mercadorias", como coloca o escritor Zygmunt Bauman. Será que conseguimos? Um desafio que engloba uma tomada de consciência, uma nova comunicação midiática, mudança de valores, educação ambiental e para o consumo e, sobretudo, uma educação para a vida.

In.: <http://conscienciaeconsumo.com.br/artigos/consumo-e-consumismo-pela-consciencia-em-primeiro-lugar/> Acesso 20/03/2018.

Assinale a alternativa correta.

- A) No segundo parágrafo, a forma "é observado", em negrito, está concordando com "sua relação simbólica com prazer, sucesso, felicidade..."
- B) No último parágrafo, a expressão "Conseguir se desvencilhar deste grande emaranhado de recursos que induzem ao consumismo" é o sujeito do verbo "redescobrir".
- C) O termo "associada", no segundo parágrafo, concorda com "a ideia do consumismo e cuja diferenciação não é tão simples quanto parece".
- D) No terceiro parágrafo, a forma "impulsionados pelo consumo" concorda apenas com a expressão "nosso sistema de produção".
- E) As formas verbais "serem" e "sentirmos", no terceiro parágrafo, concordam, respectivamente, com "processos" e "bens".

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que apresenta a pontuação adequada, mantendo a clareza do texto.

- A) "Para que as pessoas possam entender como elas vivem em um processo de consumo sem consciência é importante um entendimento individual acerca das necessidades reais e fabricadas. O condicionamento ao consumo pode acontecer de várias formas mas a comunicação mercadológica que chega a homens, mulheres e crianças tem um papel decisivo, os modismos chegam por novelas, desfiles, comerciais incentivando hábitos que não eram comuns a determinado grupo e com isso cria-se então um consumo que não existia".
- B) "Para que as pessoas possam entender como elas vivem em um processo de consumo sem consciência, é importante um entendimento individual acerca das necessidades reais e fabricadas. O condicionamento ao consumo, pode acontecer de várias formas, mas a comunicação mercadológica, que chega a homens, mulheres e crianças tem um papel decisivo. Os modismos chegam por novelas, desfiles, comerciais incentivando hábitos que não eram comuns a determinado grupo. E com isso cria-se, então, um consumo que não existia".
- C) "Para que as pessoas possam entender como elas vivem em um processo de consumo sem consciência, é importante um entendimento individual acerca das necessidades reais e fabricadas. O condicionamento ao consumo pode acontecer de várias formas mas a comunicação mercadológica que chega a homens, mulheres e crianças tem um papel decisivo. Os modismos chegam por novelas, desfiles, comerciais, incentivando hábitos, que não eram comuns a determinado grupo. E com isso cria-se então um consumo que não existia".
- D) "Para que as pessoas possam entender como elas vivem em um processo de consumo sem consciência, é importante um entendimento individual acerca das necessidades reais e fabricadas. O condicionamento ao consumo pode acontecer de várias formas, mas a comunicação mercadológica que chega a homens, mulheres e crianças tem um papel decisivo. Os modismos chegam por novelas, desfiles, comerciais, incentivando hábitos que não eram comuns a determinado grupo e com isso cria-se então, um consumo que não existia".
- E) "Para que as pessoas possam entender como elas vivem em um processo de consumo sem consciência, é importante um entendimento individual acerca das necessidades reais e fabricadas. O condicionamento ao consumo pode acontecer de várias formas, mas a comunicação mercadológica que chega a homens, mulheres e crianças tem um papel decisivo. Os modismos chegam por novelas, desfiles, comerciais, incentivando hábitos que não eram comuns a determinado grupo. E com isso cria-se, então, um consumo que não existia".

Raciocínio Lógico e Quantitativo**QUESTÃO 11**

Analise a afirmação:

"Nem todos os alunos gostam de Matemática e todos os professores sabem disso."

Assinale a alternativa que apresenta a negação lógica da afirmação acima.

- A) Nenhum aluno gosta de Matemática e nenhum professor sabe disso.
- B) Nenhum aluno gosta de Matemática ou nenhum professor sabe disso.
- C) Todos os alunos gostam de Matemática ou existe algum professor que não sabe disso.
- D) Todos os alunos gostam de Matemática e existe algum professor que não sabe disso.
- E) Pelo menos um aluno gosta de Matemática e algum professor não sabe disso.

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa que apresenta uma tautologia.

- A) Se a casa é vermelha ou não é vermelha, então o carro é veloz.
- B) Se a casa é vermelha, então a casa é vermelha ou o carro é veloz.
- C) Se a casa é vermelha e o carro é veloz, então o carro é veloz.
- D) Se a casa é vermelha ou o carro é veloz, então a casa é vermelha e o carro é veloz.
- E) Se a casa é vermelha ou o carro é veloz, então o carro é veloz.

QUESTÃO 13

A operação lógica descrita pela tabela verdade da função F , cujos operandos são p e q , é:

p	q	F
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	V

- A) condicional.
- B) disjunção exclusiva.
- C) conjunção.
- D) bicondicional.
- E) disjunção.

QUESTÃO 14

Dadas as seguintes proposições:

- I) Se Carlos canta, então ele é feliz.
 II) Se Carlos não canta, então ele não é feliz.
 III) Não é verdade que Carlos canta e não é feliz.
 IV) Carlos é feliz ou não canta.

É correto afirmar que são logicamente equivalentes apenas as proposições:

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

QUESTÃO 15

Assinale o equivalente lógico da frase:

“Se chover, então eu não saio.”

- A) Se não saio, então chove.
 B) Não chove ou não saio.
 C) Não chove nem saio.
 D) Se não saio, então chove.
 E) Chove e não saio.

QUESTÃO 16

No setor que Paulo trabalha, há 10 mulheres e 5 homens. Serão formados grupos com 2 mulheres e 3 homens. Assinale a alternativa que indica em quantas das possibilidades Paulo fará parte do grupo.

- A) 300.
 B) 160.
 C) 540.
 D) 180.
 E) 270.

QUESTÃO 17

Marco e Maia partiram do mesmo ponto. Maia seguiu 3 metros na direção norte em seguida 5 metros na direção leste. Marco seguiu 1 metro na direção norte, 7 metros na direção oeste e, em seguida, 3 metros na direção sul. Após esses movimentos, a distância entre Marco e Maia é:

- A) 5m.
 B) 7m.
 C) 13m.
 D) 15m.
 E) 17m.

QUESTÃO 18

Numa escola, os alunos foram entrevistados sobre as suas disciplinas preferidas. Observe na tabela os resultados dos 200 alunos entrevistados.

Matemática	X
Física	85
Química	91
Matemática e Física	41
Matemática e Química	28
Física e Química	25
Matemática, Física e Química	15

Sorteando um aluno ao acaso, a probabilidade de ele preferir matemática é:

- A) 51,5%
 B) 42,5%
 C) 70,0%
 D) 24,2%
 E) 77,0%

QUESTÃO 19

Uma e-shop apresenta os seguintes anúncios.

	R\$ 22,00
	R\$ 20,00
	R\$ 24,00

Considerando que os produtos iguais têm preços iguais nos diferentes anúncios. Assinale o preço de cada taça.

- A) R\$ 5,00
 B) R\$ 7,00
 C) R\$ 9,50
 D) R\$ 10,00
 E) R\$ 14,50

QUESTÃO 20

Considere a sequência numérica:

1, 3, 7, 13, 21, 31, 43, ...

A diferença entre o décimo e o nono termo dessa sequência é igual a:

- A) 6
 B) 10
 C) 12
 D) 21
 E) 18

Conhecimentos Específicos

QUESTÃO 21

O Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA) completa em 2018 mais um ano de existência. Para celebrar a data, o Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) promove o 3º Simpósio Geral do CONCEA, em agosto de 2018, na cidade de São Paulo. O anúncio desse evento foi realizado pelo subsecretário de conselhos e subcomissões do MCTIC, que cita "O ministério tem o compromisso de promover a ética no uso de animais no ensino e na pesquisa, além de divulgar informações sobre abordagens alternativas." A criação do CONCEA foi realizada pela "Lei Arouca" em homenagem ao médico sanitário Sérgio Arouca.

(Adaptado de www.mctic.gov.br).

Esta lei que gerou a criação do CONCEA recebe a numeração e ano:

- A) Lei 8.666/2008.
- B) Lei 8.666/2001.
- C) Lei 10749/2009.
- D) Lei 11794/2008.
- E) Lei 12794/2009.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa correta.

De acordo com a legislação vigente, é competência das Comissões de Ética no Uso de Animais (CEUAs):

- A) apreciar e decidir recursos interpostos contra decisões de outros CEUAs.
- B) credenciar instituições para criação ou utilização de animais em ensino e pesquisa científica.
- C) estabelecer e rever, periodicamente, normas para credenciamento de instituições, que criem ou utilizem animais para ensino e pesquisa.
- D) estabelecer e rever, periodicamente, as normas para uso e cuidados com animais para ensino e pesquisa, em consonância com as convenções internacionais das quais o Brasil seja signatário.
- E) expedir, no âmbito de suas atribuições, certificados que se fizerem necessários perante órgãos de financiamento de pesquisa, periódicos científicos ou outros.

QUESTÃO 23

Os procedimentos de eutanásia realizados em animais incluídos em atividades de ensino ou de pesquisa científica deve garantir a perda da consciência de forma rápida, irreversível e desprovida de experiência emocional ou física desagradável, ou seja, o animal não deve apresentar dor, estresse, apreensão ou ansiedade. Independentemente do método de eleição, a inconsciência deve anteceder a parada cardiorrespiratória, seguida da perda da função cerebral. Os procedimentos de eutanásia devem ser supervisionados pelo Responsável Técnico pela instalação animal. Este deve ter o título de Médico Veterinário com registro ativo no Conselho Regional de Medicina Veterinária (CRMV), da Unidade Federativa em que o estabelecimento esteja localizado, sob Anotação de Responsabilidade Técnica (ART); nesta linha, as recomendações do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal determinam um método de eutanásia inaceitável.

Assinale a alternativa que apresenta esse método.

- A) Na classe Aves, é o uso de Barbitúricos intravenoso.
- B) Na classe Actinopterygii, é o uso de Benzocaína por imersão.
- C) Na ordem Carnívora, é o uso de gás carbônico por inalação.
- D) Na ordem Lagomorpha, é o uso de Exsanguinação por punção cardíaca, após anestesia geral.
- E) Na ordem Rodentia, é o uso de barbitúricos intravenosos.

QUESTÃO 24

Um grupo de suínos, com aproximadamente 40 quilos, mostrou sinais de septicemia aguda, com febre alta, prostração, anorexia e andar cambaleante; lesões cutâneas, com contornos lembrando a um losango foram observadas. Os suínos que morreram foram necropsiados e os achados foram: hemorragias petequiais no epicárdio e no córtex dos rins, o baço estava congestionado e aumentado de volume; a microscopia da impressão do fígado mostrou bacilos finos, gram positivos. Em laboratório, as culturas dessa bactéria eram catalase negativos, coagulase positivos, imóveis, resistentes a altas concentrações de sais, crescendo em temperaturas que podem variar de 5° a 42°C. Assinale a alternativa que apresenta a bactéria que causa essa doença.

- A) *Actinobacillus suis*.
- B) *Erysipelothrix rhusiopathiae*.
- C) *Candida albicans*.
- D) *Escherichia coli*.
- E) *Salmonella choleraesuis*.

QUESTÃO 25

De acordo com o Guia Brasileiro de Produção, Manutenção ou Utilização de Animais em Atividades de Ensino ou Pesquisa Científica do MCTIC, a finalidade dos graus de invasividade é alertar os pesquisadores, as Comissões de Ética no Uso de Animais (CEUA's) e a todos os envolvidos com os cuidados dos animais sobre o risco de dor ou distresse a que os animais serão submetidos durante a execução dos protocolos. Os graus de invasividade orientam os pesquisadores, médicos veterinários, técnicos e membros das CEUA's a darem atenção especial aos protocolos que poderão causar dor ou distresse aos animais. A classificação é contida na DIRETRIZ BRASILEIRA PARA O CUIDADO E A UTILIZAÇÃO DE ANIMAIS EM ATIVIDADES DE ENSINO OU DE PESQUISA CIENTÍFICA DBCA e se baseia em uma aproximação preventiva, segundo o nível potencial de dor e distresse que os animais possam sentir. Considerando: experimentos que causam estresse, desconforto ou dor, de leve intensidade (ex.: procedimentos cirúrgicos menores, como biópsias, sob anestesia; períodos breves de contenção e imobilidade em animais conscientes; exposição a níveis não letais de compostos químicos, que não causem reações adversas graves). A descrição dada é classificada como grau de invasividade:

- A) G1.
- B) G2.
- C) G3.
- D) G4.
- E) G5.

QUESTÃO 26

Um suíno de vida livre, de aproximadamente 5 anos, foi visualizado a campo com dificuldade respiratória, passados 24 horas foi achado em óbito. O médico veterinário ao proceder a avaliação necroscópica encontrou os seguintes achados: no pulmão a presença de massa de parasitas nos bronquíolos, que foram retirados para fins de identificação, juntamente com o conteúdo circundante, levados ao laboratório, onde à microscopia verificou-se que se tratavam de parasitas adultos e que as fêmeas depositavam grande quantidade de ovos. Após a abertura do intestino e visualização do conteúdo foram encontrados parasitas cilíndricos ligeiramente achatados, fixados, especialmente no jejuno. Após retirados também foram submetidos à visualização no laboratório, onde observou-se a presença de probóscide globular com seis fileiras transversais de ganchos. Os machos possuem entre 5 e 10 cm e as fêmeas entre 20 a 35 cm de comprimento. O exame de fezes revelou a presença de ovos de parede espessa e com um acânter em seu interior, que foi atribuído ao parasita localizado no intestino. Assinale a alternativa que apresenta os parasitas que foram encontrados no pulmão e no intestino, respectivamente.

- A) *Metastrongylus* sp e *Macracanthorhynchus* sp.
- B) *Macracanthorhynchus* sp e *Metastrongylus* sp.
- C) *Ascaris* sp e *Stephanurus* sp.
- D) *Stephanurus* sp e *Ascaris* sp.
- E) *Ascaris* sp e *Strongyloides* sp.

QUESTÃO 27

A ingestão de carne crua ou mal passada de peixes e outros animais para humanos pode acarretar problemas como a aquisição de parasitas. Assinale entre as alternativas, a que apresenta parasitas que podem ser adquiridos pela ingestão de carne crua ou mal passada.

- A) *Taenia solium*, *Taenia saginata*, *Hyostrongylus rubidus* e *Toxoplasma gondi*.
- B) *Trichinella spiralis*, *Taenia saginata*, *Oesophagostomum radiatum* e *Trichomonas vaginalis*.
- C) *Taenia solium*, *Trichinella spiralis*, *Diphylobotrium latum* e *Toxoplasma gondi*.
- D) *Taenia saginata*, *Stephanurus dentatus*, *Strongylus vulgaris* e *Eimeria tenella*.
- E) *Taenia saginata*, *Taenia multiceps*, *Strongylus vulgaris* e *Entamoeba histolytica*.

QUESTÃO 28

A febre amarela é uma doença que foi reportada, no Brasil, parasitando humanos com 464 casos confirmados e 154 óbitos no período de primeiro de julho de 2017 a 16 de fevereiro de 2018 (dados retirados do portal do Ministério da Saúde - <http://portals.saude.gov.br/noticias/agencia-saude/42558-ministerio-da-saude-atualiza-casos-de-febre-amarela-6>). Do ponto de vista epidemiológico a doença é caracterizada com dois ciclos: um ciclo silvestre e um ciclo urbano, a doença transmitida por mosquitos que inoculam um vírus com genoma constituído de ácido ribonucleico de fita simples. Na forma silvestre temos a participação de primatas não humanos e na forma urbana o homem é parasitado e pode ocorrer morte em decorrência de lesões no fígado e rins. Considerando o vetor no ciclo silvestre, no ciclo urbano e o seu agente causal, podemos afirmar que são respectivamente:

- A) *Aedes Aegypti*, *Simulium* sp e o vírus pertencente à família Birnaviridae.
- B) *Culex* sp, *Lutzomia* sp e o vírus pertencente à família Togaviridae.
- C) *Anopholes* sp, *Flebotomus* sp e o vírus pertencente à família Arenaviridae.
- D) *Aedes aegypti*, *Haemagogus* sp e o vírus pertencente à família Rhabdoviridae.
- E) *Haemagogus* sp, *Aedes aegypti* e o vírus pertencente à família Flaviviridae.

QUESTÃO 29

Ao realizar o teste do anel do leite (TAL), previsto no Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose – PNCEBT/MAPA, em um treinamento laboratorial, amostras de animais controle sabidamente negativos para Brucelose obtiveram resultado falso positivo. Considerando a interferência que as condições de coleta, de exame, de perícia do laboratorista e de saúde do animal acarretam nos resultados, podemos afirmar que:

- A) a amostra de leite foi mantida à temperatura de 3°C por 24 horas antes do teste.
- B) a amostra de leite coletada para teste teve a adição de 30 microlitros de antígeno para o TAL.
- C) a amostra de leite coletada foi congelada no laboratório antes do teste.
- D) a amostra de leite coletada era ácida ou continha colostro.
- E) a amostra de leite coletada foi incubada por um período de uma hora a 37°C.

QUESTÃO 30

O presidente da República Federativa do Brasil e o Ministro da Agricultura, Pecuária e Abastecimento assinaram no dia 29 de março de 2017, o decreto 9.013, chamado de novo Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA). Entre as mudanças introduzidas na legislação, está a elevação de penalidades. Por meio de medida provisória, a multa máxima a ser aplicada, no caso de irregularidades, passa de R\$ 15 mil para R\$ 500 mil. Outra medida mais dura é a perda do selo SIF (Serviço de Inspeção Federal) por empresa que cometer três irregularidades gravíssimas em um ano. (texto adaptado de www.agricultura.gov.br). Assinale a alternativa que apresenta uma medida contida no decreto que cria o novo RIISPOA.

- A) Insere a definição de estabelecimentos de produtos de origem animal de pequeno porte, possibilitando a legalização de pequenas agroindústrias, como também flexibilizando exigências relacionadas a características de equipamentos.
- B) Estabelece dezoito diferentes tipos de carimbo a serem utilizados pelo SIF.
- C) O registro dos rótulos dos produtos sob fiscalização do SIF passa a ter prazo indeterminado.
- D) Determina o descarte de matérias-primas e resíduos de animais dos estabelecimentos industriais sob inspeção federal, proibindo o reaproveitamento para elaboração de produtos não comestíveis.
- E) Redefine as sanções passíveis de aplicação de penalidades e gradua apenas em infrações leve, e gravíssima, permitindo aplicação mais ativa de penalidades.

QUESTÃO 31

Dentre as espécies de abate de pescado, assinale a alternativa que apresenta a que deve passar por inspeção *ante-mortem*.

- A) Peixes.
- B) Anfíbios.
- C) Crustáceos.
- D) Moluscos.
- E) Equinodermos.

QUESTÃO 32

Um frigorífico de abate de bovinos constatou que recebeu animais reagentes positivos ao teste diagnóstico para brucelose, e que os animais após o abate não apresentavam lesões indicativas da doença. Podemos afirmar que as carcaças devem ser:

- A) condenadas.
- B) destinadas ao aproveitamento condicional pelo uso do calor.
- C) liberadas para consumo em natureza.
- D) destinadas ao aproveitamento condicional pelo uso do frio.
- E) destinadas a salga.

QUESTÃO 33

Um médico veterinário, ao examinar dois animais com lesões decorrentes de acidentes, chegou a conclusão de que o primeiro apresentava uma lesão do neurônio motor superior e o segundo lesão na vértebra C3, sem secção completa da medula. Podemos afirmar que os sinais clínicos identificados pelo veterinário para fazer essa afirmação foram respectivamente:

- A) no primeiro animal; paralisia flácida; no segundo animal paralisia espástica, no antebraço, e paralisia flácida, no trem posterior.
- B) no primeiro animal, atonia; no segundo animal, paralisia flácida, no antebraço e membros posteriores.
- C) no primeiro animal, areflexia; no segundo animal, paraplegia flácida, no antebraço.
- D) no primeiro animal, paralisia espástica; no segundo animal, quadriplégica espástica.
- E) no primeiro animal, atrofia neurogênica; no segundo animal, paralisia flácida, no antebraço, e paralisia espástica, no trem posterior.

QUESTÃO 34

Um galpão contém 30.000 aves, com 28 dias. As aves apresentaram depressão, diarreia, prostração, elevação da temperatura, edema de cabeça, opistótomo, paralisia de asas e torcicolo. A necropsia revelou hemorragias na traqueia, proventriculo e intestino. A histopatológica detectou lesões necrotizantes esplênicas, tonsilares e na bolsa cloacal. Com a observação das lâminas do sistema nervoso, constatou-se a presença de agregados perivascular de células linfocitárias. Em laboratório, amostras das aves foram processadas e inoculadas em ovos embrionados entre 9 e 11 dias, obtendo um tempo médio de morte embrionária menor que sessenta horas.

Assinale a alternativa que apresenta a suspeita diagnóstica.

- A) Doença de gumboro ou doença da bolsa cloacal.
- B) Anemia infecciosa aviária.
- C) Bronquite Infecciosa aviária.
- D) Síndrome da queda de postura.
- E) Doença de NewCastle.

QUESTÃO 35

O Programa Nacional de Sanidade Avícola do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento do Brasil, em suas normas técnicas para "controle e certificação de núcleos e estabelecimentos avícolas como livres de *Salmonella* Gallinarum e de *Salmonella* Pullorum e livres e ou controlados para *Salmonella* Enteritidis e para *Salmonella* Typhimurium", determina que, obrigatoriamente, os núcleos de estabelecimentos avícolas de linhagens puras, bisavoseiros, e avoseiros deverão:

- A) apresentar-se livres para *Salmonella* Gallinarum, *Salmonella* Pullorum, *Salmonella* Enteritidis e *Salmonella* Typhimurium.
- B) ser livres de *Salmonella* Gallinarum e de *Salmonella* Pullorum e livres e/ou controlados para *Salmonella* Enteritidis e para *Salmonella* Typhimurium.
- C) ser livres de *Salmonella* Gallinarum e de *Salmonella* Typhimurium e controlados para *Salmonella* Enteritidis e *Salmonella* Pullorum.
- D) ser livres *Salmonella* Pullorum e controlados para *Salmonella* Enteritidis, *Salmonella* Gallinarum e *Salmonella* Typhimurium.
- E) ser livres de *Salmonella* Enteritidis e controlados para *Salmonella* Typhimurium, *Salmonella* Gallinarum e *Salmonella* Pullorum.

QUESTÃO 36

As reações inflamatórias agudas podem ser iniciadas pela presença excessiva de imunocomplexos. Estes são formados pela combinação de anticorpos com antígenos, que ligados ativam o Sistema Complemento produzindo peptídeos quimiotáticos que atraem neutrófilos, que podem liberar substâncias oxidantes e enzimas, causando a inflamação aguda e destruição de tecidos. Dependendo do local de depósito dos imunocomplexos, podem ocorrer casos de vasculite, artrite e mesmo de glomerulonefrite. Esse tipo de reação do organismo caracteriza uma reação de:

- A) hipersensibilidade tipo I.
- B) hipersensibilidade tipo II.
- C) hipersensibilidade tipo III.
- D) hipersensibilidade tipo IV.
- E) hipersensibilidade tipo V.

QUESTÃO 37

Bovino sem raça definida, 2 anos, afastou-se do rebanho, quando avaliado verificou-se febre e foi a óbito subitamente. A abertura do cadáver constatou que os vasos sanguíneos subcutâneos estavam ingurgitados. No fígado, estavam presentes sinais de migração parasitária com restos necrosados, sangue e exsudato inflamatório rico em eosinófilos, circundados por necrose de coagulação e infiltrados por neutrófilos. A análise laboratorial dos parasitas indicou se tratar do gênero *Fasciola* sp. Cortes histológicos realizados das bordas das lesões revelaram a presença de bacilos dentro da lesão infiltrada pelos neutrófilos. A suspeita diagnóstica da doença e o agente que acometeu o animal são, respectivamente:

- A) o tétano e *Clostridium tetani*.
- B) o botulismo e *Clostridium botulinum* tipo D.
- C) o carbúnculo e *Clostridium perfringens* tipo A.
- D) a doença do rim polposo e *Clostridium difficile* tipo A.
- E) a hepatite necrótica infecciosa e *Clostridium novyi* tipo B.

QUESTÃO 38

A deficiência de cobalto em ruminantes pode levar a diversos sinais inespecíficos, entre eles redução de crescimento, emaciação, aparência subdesenvolvida, anorexia, mucosas pálidas e lacrimejamento. A deficiência de cobalto induz à deficiência de vitamina B12. Considerando animais com grave deficiência de cobalto e nos quais foram realizados hemograma e análise de urina para produto excretado em casos grave de deficiência de cobalto, podemos afirmar que o resultado mais provável será:

- A) no hemograma, anemia microcítica normocrômica e no exame de urina, presença de glicose.
- B) no hemograma, anemia macrocítica hipocrômica e no exame de urina, presença de ácido metilmalônico (AMM).
- C) no hemograma, anemia hemolítica normocrômica e no exame de urina, presença de albumina.
- D) no hemograma, anemia normocítica normocrômica e no exame de urina, presença de ácido formínico-glutâmico (FIGLU).
- E) no hemograma, anemia macrocítica hipocrômica e no exame de urina, presença de cianocobalamina.

QUESTÃO 39

Na intoxicação encontrada em bovinos, o principal sinal é hematúria intermitente e presença de tumores na bexiga, podendo ser isolados ou múltiplos. Casos mais graves levam à anemia, emagrecimento progressivo e morte. Essa intoxicação afeta bovinos de ambos os sexos com idades superiores a dois anos. Quando realizado o exame histopatológico dos bovinos, as lesões observadas na bexiga podem ser de diversos tipos de processos neoplásicos de origem epitelial e mesenquimal e o mesmo animal pode apresentar diversos tipos de tumores. Podemos afirmar que se trata de intoxicação por:

- A) Organofosforado.
- B) *Pteridium aquilinum*.
- C) *Enterolobium contortisiliquum*.
- D) *Solanum glaucophyllum*.
- E) *Stryphnodendron obovatum*.

QUESTÃO 40

De acordo com o anexo da resolução CRMV-PR nº 12, de 09 de setembro 2014, que estabelece o manual de orientação e procedimentos do responsável técnico do CRMV-PR em seu artigo 4º, a função de Médico Veterinário Responsável Técnico (RT) da Universidade Tecnológica Federal do Paraná somente poderá ser exercida por profissional regularmente inscrito e em dia com as suas obrigações legais perante o CRMV-PR. Além disso, o profissional também deverá cumprir o requisito:

- A) Comprovar ao CRMV-PR que participou de Seminário Básico de Responsabilidade Técnica.
- B) Comprovar ao CRMV-PR que possui três anos de experiência como Médico Veterinário.
- C) Apresentar documento em que a carga horária contratada será de 35 horas para qualquer atividade de responsabilidade técnica, sendo o limite de 55 horas.
- D) Apresentar ao CRMV-PR o contrato de trabalho (Anexo I da resolução), aprovado pelo CRMV-PR.
- E) Comprovar ao CRMV-PR que possui um ano de experiência em atividades de inspeção de produtos de origem animal.