



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**

**CONCURSO PÚBLICO - 2012**

**PROVIMENTO DE CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS**

**CARGO: AUXILIAR EM VETERINÁRIA E ZOOTECNIA**

**NÚMERO DE QUESTÕES: 40** (15 DE CONHECIMENTOS GERAIS, SENDO 9 DE LÍNGUA PORTUGUESA, 3 DE INFORMÁTICA, 3 DE RACIOCÍNIO LÓGICO E 25 DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS)

**DURAÇÃO DA PROVA: 04 HORAS** (JÁ INCLUÍDO O TEMPO DESTINADO À IDENTIFICAÇÃO E AO PREENCHIMENTO DA **FOLHA DE RESPOSTA**)

#### **LEIA COM ATENÇÃO**

- CONFIRA A NUMERAÇÃO DAS QUESTÕES E O NÚMERO DE PÁGINAS DESTA CADERNO, ANTES DE INICIAR A PROVA. EM CASO DE PROBLEMAS DE IMPRESSÃO, PEÇA A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO CADERNO DE PROVAS;
- AS QUESTÕES SÃO COMPOSTAS POR CINCO ITENS NUMERADOS DE I A V E CADA ITEM DEVERÁ SER JULGADO COMO **CERTO** OU **ERRADO** ;
- PREENCHA, NA **FOLHA DE RESPOSTA**, A BOLHA CORRESPONDENTE AO SEU JULGAMENTO (**C** OU **E**) A RESPEITO DE CADA ITEM DAS QUESTÕES;
- APÓS TRÊS HORAS E TRINTA MINUTOS DO INÍCIO DA PROVA, O CANDIDATO FICA DESOBRIGADO A DEVOLVER ESTE CADERNO DE PROVAS.

#### **DIVULGAÇÃO**

- ✗ GABARITO PRELIMINAR: **15 DE OUTUBRO DE 2012** (A PARTIR DAS 18 HORAS NO SITE: [WWW.UFPB/CONCURSOS](http://WWW.UFPB/CONCURSOS))
- ✗ GABARITO DEFINITIVO: **23 DE OUTUBRO DE 2012** (A PARTIR DAS 18 HORAS NO SITE: [WWW.UFPB/CONCURSOS](http://WWW.UFPB/CONCURSOS))
- ✗ RELAÇÃO DOS CANDIDATOS HABILITADOS À PROVA TEÓRICO-PRÁTICA, E INFORMAÇÕES SOBRE OS CRITÉRIOS E PROCEDIMENTOS DE APLICAÇÃO DESSA PROVA: **23 DE OUTUBRO DE 2012.**
- ✗ RESULTADO FINAL DO CONCURSO: **09 DE NOVEMBRO DE 2012.**

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

### CONHECIMENTOS GERAIS – LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às questões de 01 a 09, leia o texto a seguir:

#### EU SEI, MAS NÃO DEVIA

Eu sei que a gente se acostuma. Mas não devia.

A gente se acostuma a morar em apartamentos de fundos e a não ter outra vista que não as janelas ao redor. E, porque não tem vista, logo se acostuma a não olhar para fora. E, porque não olha para fora, logo se acostuma a não abrir de todo as cortinas. E, porque não abre as cortinas, logo se acostuma a acender mais cedo a luz. E, à medida que se acostuma, esquece o sol, esquece o ar, esquece a amplidão.

A gente se acostuma a acordar de manhã sobressaltado porque está na hora. A tomar o café correndo porque está atrasado. A ler o jornal no ônibus porque não pode perder o tempo da viagem. A comer sanduíche porque não dá para almoçar. A sair do trabalho porque já é noite. A cochilar no ônibus porque está cansado. A deitar cedo e dormir pesado sem ter vivido o dia.

A gente se acostuma a abrir o jornal e a ler sobre a guerra. E, aceitando a guerra, aceita os mortos e que haja números para os mortos. E, aceitando os números, aceita não acreditar nas negociações de paz. E, não acreditando nas negociações de paz, aceita ler todo dia da guerra, dos números, da longa duração.

A gente se acostuma a esperar o dia inteiro e ouvir no telefone: hoje não posso ir. A sorrir para as pessoas sem receber um sorriso de volta. A ser ignorado quando precisava tanto ser visto.

A gente se acostuma a pagar por tudo o que deseja e o de que necessita. E a lutar para ganhar o dinheiro com que pagar. E a ganhar menos do que precisa. E a fazer fila para pagar. E a pagar mais do que as coisas valem. E a saber que cada vez pagar mais. E a procurar mais trabalho, para ganhar mais dinheiro, para ter com que pagar nas filas em que se cobra.

A gente se acostuma a andar na rua e ver cartazes. A abrir as revistas e ver anúncios. A ligar a televisão e assistir a comerciais. A ir ao cinema e engolir publicidade. A ser instigado, conduzido, desnortado, lançado na infundável catarata dos produtos.

A gente se acostuma à poluição. Às salas fechadas de ar condicionado e cheiro de cigarro. À luz artificial de ligeiro tremor. Ao choque que os olhos levam na luz natural. Às bactérias da água potável. À contaminação da água do mar. À lenta morte dos rios. Se acostuma a não ouvir passarinho, a não ter galo de madrugada, a temer a hidrofobia dos cães, a não colher fruta no pé, a não ter sequer uma planta.

A gente se acostuma a coisas demais, para não sofrer. Em doses pequenas, tentando não perceber, vai afastando uma dor aqui, um ressentimento ali, uma revolta acolá. Se o cinema está cheio, a gente senta na primeira fila e torce um pouco o pescoço. Se a praia está contaminada, a gente molha só os pés e sua no resto do corpo. Se o trabalho está duro, a gente se consola pensando no fim de semana. E se no fim de semana não há muito o que fazer a gente vai dormir cedo e ainda fica satisfeito porque tem sempre sono atrasado.

A gente se acostuma para não se ralar na aspereza, para preservar a pele. Se acostuma para evitar feridas, sangramentos, para esquivar-se de faca e baioneta, para poupar o peito. A gente se acostuma para poupar a vida. Que aos poucos se gasta, e que, gasta de tanto acostumar, se perde de si mesma.

(COLASSANTI, Marina. *Eu sei, mas não devia*. Rio de Janeiro:Rocco, 1996.)

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

**QUESTÃO 01** - Considerando o gênero em que se enquadra o texto de Marina Colassanti, julgue as assertivas a seguir:

- I. É uma crônica em que a autora faz uso de uma linguagem coloquial para questionar fatos do cotidiano.
- II. É uma notícia, pois o texto é composto por uma sequência de fatos relatados por meio de uma linguagem objetiva.
- III. Pode ser classificado como um artigo de opinião, pois é constituído de uma série de argumentos para comprovar uma tese.
- IV. Caracteriza-se como um texto informativo, uma vez que se faz uso de uma linguagem apenas denotativa.
- V. É uma crônica em que a autora faz uso de diferentes recursos de linguagem para comentar o modo de vida das pessoas.

**QUESTÃO 02** - No texto, a autora apresenta seu ponto de vista acerca do comportamento das pessoas em seu dia a dia. Considerando esse aspecto, julgue as assertivas a seguir:

- I. As pessoas acostumam-se às situações, porque só assim elas conseguem ser felizes.
- II. As pessoas percebem as limitações que a vida lhes impõe.
- III. As pessoas procuram não se estressar diante do corre-corre da vida.
- IV. As pessoas tentam cada vez mais mudar a realidade.
- V. As pessoas furtam-se a enfrentar as situações, pois é difícil suportá-las.

**QUESTÃO 03** - Considerando a relação do título EU SEI, MAS NÃO DEVIÁ com o texto, julgue as assertivas a seguir:

- I. A vida impõe mudanças que devem ser aceitas sem questionamentos.
- II. As pessoas precisam acompanhar a evolução dos tempos, para não se sentirem ultrapassadas.
- III. A realidade, hoje, apresenta-se insuportável, exigindo das pessoas forças para reverter as situações.
- IV. A aceitação do que a vida lhes impõe é sinônimo de viver bem.
- V. A realidade não é tão dura como parece, pois, mesmo assim, as pessoas conseguem viver bem.

**QUESTÃO 04** - Considerando a reescritura da oração destacada no fragmento “E, não acreditando nas negociações de paz, aceita a ler todo dia da guerra, [...]” (linhas 11-12), mantendo-se o mesmo sentido, julgue as assertivas a seguir:

- I. [...] por não acreditar nas negociações de paz, [...]
- II. [...] para não acreditar nas negociações de paz, [...]
- III. [...] porque não acredita nas negociações de paz, [...]
- IV. [...] caso não acredite nas negociações de paz, [...]
- V. [...] embora não acredite nas negociações de paz, [...]

**QUESTÃO 05** - Considerando a substituição do termo destacado, nos fragmentos abaixo, por outro de mesmo sentido, julgue as assertivas a seguir:

- I. “A gente se acostuma a acordar de manhã **sobressaltado** porque está na hora.” (linha 6) – **encabulado**
- II. “A deitar cedo e dormir **pesado** sem ter vivido.” (linhas 8-9) – **profundamente**
- III. “A ser **ignorado** quando precisava tanto ser visto”. (linha 14) – **desapercebido**
- IV. “A ser **instigado, conduzido, desnorteador**,” [...] (linha 20) – **incitado**
- V. “Se acostuma para evitar feridas, sangramento, para **esquivar-se de faca e baioneta**,” [...] (linhas 31-32) – **livrar-se**

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

**QUESTÃO 06** - Considerando a indicação de sentido dos conectivos destacados nos fragmentos abaixo, julgue as assertivas a seguir:

- I. “A gente se acostuma a morar em apartamentos de fundos e a não ter outra vista [...]” (linha 2) - ADVERSIDADE
- II. “[...] e a não ter outra vista **que** não as janelas ao redor.” (linhas 2-3) – EXPLICAÇÃO
- III. “E, **porque** não tem vista, **logo** se acostuma a não olhar para fora.” (linha 3) – CONCESSÃO
- IV. “E **à medida que** se acostuma, esquece o sol, esquece o ar, esquece a amplitude.” (linhas 4-5) – PROPORCIONALIDADE
- V. “E, **porque** não abre as cortinas, logo se acostuma a acender mais cedo a luz.” (linha 5) – CAUSA

**QUESTÃO 07** - Considerando a análise linguística do fragmento “Eu sei que a gente se acostuma. Mas não devia.” (linha 1), julgue as assertivas a seguir:

- I. As formas verbais *sei* e *acostuma* exigem um mesmo tipo de complemento.
- II. O uso da forma *a gente* enquadra-se no nível coloquial da linguagem.
- III. O conectivo *mas* introduz uma oração de valor conclusivo.
- IV. O uso do ponto entre os períodos desse fragmento está de acordo com as normas gramaticais de pontuação.
- V. A expressão *a gente se acostuma* corresponde a “*nós nos acostumamos*”, no nível formal da língua escrita.

**QUESTÃO 08** - Considerando a repetição dos conectivos *e* e *para*, no sexto parágrafo do texto, julgue as assertivas a seguir:

- I. A repetição do conectivo *e* tem por função enfatizar a ideia de adversidade expressa nesse parágrafo.
- II. Os conectivos *e* e *para* expressam, respectivamente, as relações de adição e de consequência.
- III. O conectivo *para* estabelece, em todas as ocorrências, circunstância de finalidade.
- IV. A repetição desses conectivos constitui um dos recursos de linguagem usados pela autora na construção do texto.
- V. A retirada desses conectivos provoca problemas de coesão textual, alterando o sentido do fragmento.

**QUESTÃO 09** - Considerando o uso do conectivo *que* no fragmento “A gente se acostuma para poupar a vida. Que aos poucos se gasta [...]” (linhas 32-33), julgue as assertivas a seguir:

- I. Refere-se à expressão *A gente*, para evitar a repetição desse termo.
- II. Retoma a expressão *a vida*, restringindo a sua significação.
- III. Funciona como adjunto adverbial da forma verbal *gasta*.
- IV. Exerce a mesma função de seu antecedente, o termo *a vida*.
- V. Substitui o termo *a vida* funcionando como elemento de coesão textual.

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

### CONHECIMENTOS GERAIS – INFORMÁTICA

**QUESTÃO 10** - As evoluções tecnológicas vividas nos últimos anos têm possibilitado a aquisição, o armazenamento e o processamento de informações em volumes e a velocidades cada vez maiores. Sobre a história e a evolução dos computadores, julgue os itens abaixo:

- I.** O ENIAC foi o primeiro computador eletrônico desenvolvido em 1946 e utilizava válvulas para o seu funcionamento.
- II.** O equipamento construído por Hollerith para processar o resultado do censo populacional americano em 1890 era capaz de ler cartões perfurados e de armazenar dados na memória, sendo considerado um importante precursor do computador moderno.
- III.** A primeira geração de computadores foi caracterizada pelo uso de transistores e pela capacidade de armazenar informações em cartões perfurados.
- IV.** A segunda geração de computadores caracterizou-se por usar como principal componente eletrônico o relé e por ser capaz de armazenar informações em discos magnéticos removíveis.
- V.** Os computadores da quarta geração caracterizam-se pela integração dos circuitos eletrônicos em larga escala (VLSI – Very Large Scale Integration), integração que proporcionou a implementação de todas as funções do processador central em um único chip.

**QUESTÃO 11** - O sistema operacional pode ser definido como um programa de grande complexidade responsável por todo o funcionamento do computador. Sobre os sistemas operacionais, seus modos de execução, arquivos e diretórios, julgue os seguintes itens:

- I.** A pasta **Bibliotecas** do sistema operacional Windows 7 é composta pelas bibliotecas **Documentos**, **Imagens**, **Músicas** e **Vídeos**, e o usuário pode inserir uma nova biblioteca a qualquer momento.
- II.** Algumas extensões comuns que identificam os tipos de arquivos localizados em uma pasta no Windows 7 são **.doc** (arquivo do editor de textos Word), **.exe** (arquivo executável), **.xls** (arquivo da planilha Excel), **.txt** (arquivo de texto) e **.mdb** (arquivo do Power Point).
- III.** O **Dual boot** ou **Multiboot** permite a escolha de um dentre vários processadores de texto que serão executados durante a inicialização do computador.
- IV.** As nomenclaturas **dualcore** e **quadcore** indicam que o computador possui mais de uma Unidade Central de Processamento.
- V.** O sistema operacional Windows 7 oferece uma interface gráfica para o acesso dos usuários, enquanto o sistema Linux oferece o acesso apenas através de linhas de comando.

**QUESTÃO 12** - A Internet pode ser definida como a grande rede de comunicação mundial que interliga milhões de computadores de inúmeros tipos e tamanhos, os quais são tipicamente operados tanto por usuários comuns como avançados. Sobre a Internet, seus conceitos e aplicativos, julgue os itens abaixo:

- I.** A World Wide Web é a teia de amplitude mundial que permite o armazenamento e a recuperação de informações sob a forma de textos, imagens, gráficos, vídeos e sons, entre outras.
- II.** O termo **portal** designa um conjunto de computadores de uma empresa ou de uma organização acessados através da Intranet.
- III.** Os sites de busca como Google, Yahoo e Bing permitem a pesquisa de informações que vão desde imagens até artigos científicos e conteúdos de livros.
- IV.** Os sistemas de correio eletrônico disponíveis na Internet têm a vantagem de oferecer um espaço de armazenamento ilimitado onde os usuários podem guardar os arquivos anexados e acessá-los a partir de qualquer computador conectado à Internet.
- V.** O Facebook, o Orkut, o MySpace e o Skype são exemplos de redes sociais que permitem a interação dos usuários através de mensagens, fotos e vídeos, objetos que podem ser compartilhados com todos os amigos ou apenas com um grupo restrito de amigos.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012**

**CONHECIMENTOS GERAIS – RACIOCÍNIO LÓGICO**

**QUESTÃO 13** - Os turnos dos horários de plantões escolares dos monitores de Matemática Ale, Bio, Cle, Deo e Eli estão representados na tabela abaixo:

HORAS DIAS	08h00 às 10h00	10h00 às 12h00	14h00 às 16h00	16h00 às 18h00	20h00 às 22h00
2ª	Ale	Ale	Ale	Ale	Eli
3ª	Bio	Bio	Bio	Bio	Deo
4ª	Cle	Cle	Cle	Cle	Cle
5ª	Deo	Deo	Deo	Deo	Bio
6ª	Eli	Eli	Eli	Eli	Ale

Com base nessa tabela, julgue as assertivas abaixo:

- I.** Nem todos os monitores têm soma dos horários dos plantões igual.
- II.** Todos os monitores têm horários de plantões nos três turnos.
- III.** Nem todos os monitores têm 80% dos horários de plantões diurnos.
- IV.** Todos os monitores têm 20% dos horários de plantões noturnos.
- V.** Todos os monitores têm 80% dos horários de plantões diurnos e nem todos os monitores têm 20% dos horários de plantões noturnos.

**QUESTÃO 14** - Com o intuito de concluir mais rapidamente a construção de um edifício, o administrador de uma construtora fez uma enquete com todos os trabalhadores da obra, a respeito da disponibilidade para trabalharem horas extras, nos dias de sábado ou domingo. Os resultados dessa enquete estão representados na tabela abaixo:

DIAS DE DISPONIBILIDADE	TOTAL DE TRABALHADORES
Sábado	35
Domingo	42
só domingo	37
nenhum dos dois dias	50

Com base nas informações dadas, julgue as assertivas a seguir:

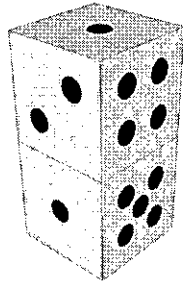
- I.** O total de todos os trabalhadores da obra é 112.
- II.** Menos de 30 trabalhadores têm disponibilidade só no sábado.
- III.** Mais de 25 trabalhadores têm disponibilidade só no domingo.
- IV.** Menos de 10 trabalhadores têm disponibilidade nos dois dias.
- V.** Exatamente 72 trabalhadores têm disponibilidade sábado ou no domingo.

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

**QUESTÃO 15** - Na construção de um dado comum, é utilizado um bloco maciço em forma de cubo (seis faces). Em cada face, é representado um número natural de 1 a 6, sem repetição. Além disso,

- os números são representados por orifícios, dispostos geometricamente em cada face;
- quando duas faces não se cruzam (são opostas), a soma dos dois números correspondentes a essas faces é 7.

A figura abaixo mostra dois desses dados, dispostos um sobre o outro:



Com base nessas informações, julgue as assertivas a seguir:

- I. A soma de todos os números correspondentes às faces não visíveis, no dado superior, é 14 e, no inferior, é 15.
- II. A soma de todos os números correspondentes às faces não visíveis, nos dois dados juntos, é menor do que 25.
- III. Na face que ficou abaixo, ou acima, no dado inferior, o número representado é 3.
- IV. O número na face que fica abaixo, no dado superior, é 6 e o número na face que fica abaixo, no dado inferior, é 3.
- V. Não é possível saber qual é a soma de todos os números, correspondentes às faces não visíveis, nos dois dados juntos.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – CARGO: AUXILIAR EM VETERINÁRIA E ZOOTECNIA

**QUESTÃO 16** - A aplicação de medicamentos injetáveis em animais de grande porte pode ser feita por um técnico habilitado ou até mesmo pelo proprietário do animal, desde que sejam respeitadas as recomendações do médico veterinário. Considerando essa aplicação, julgue as assertivas abaixo:

- I. O uso de contenção física e química são procedimentos indispensáveis para o manuseio do animal.
- II. Durante a contenção física, deve-se dar atenção especial à proteção dos membros dos equinos, visto que são sensíveis a pancadas nessa região, podendo frequentemente ocorrer fraturas e por consequência morte.
- III. Em virtude dos riscos de contaminação por fungos e bactérias dos vários elementos empregados, durante a prática da aplicação de medicamentos injetáveis, recomenda-se a esterilização das seringas e das agulhas a cada uso.
- IV. Antes de realizar a aplicação de um medicamento, a antisepsia da pele do local de aplicação deve ser feita com álcool iodado a 2% ou com iodo povidona.
- V. Em equinos, as veias mais utilizadas para aplicação de medicamentos são as jugulares direita e esquerda e as abdominais superficiais.

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

**QUESTÃO 17** - Considerando que o processo de descontaminação é a eliminação total ou parcial da carga microbiana de artigos e superfícies, tornando-os aptos para o manuseio seguro e que esse processo pode ser feito através da limpeza, da desinfecção ou da esterilização, julgue as assertivas abaixo:

- I.** A assepsia é o conjunto de medidas utilizadas para impedir a penetração de microrganismos num local que logicamente não os tem.
- II.** A antissepsia é o conjunto de medidas propostas para inibir o crescimento de microrganismos ou para removê-los de um determinado ambiente, podendo ou não destruí-los.
- III.** A limpeza é o asseio ou a retirada da sujeira e do mau odor de qualquer superfície ou ambiente.
- IV.** A desinfecção é o processo físico ou químico que elimina os microrganismos, inclusive os esporos de bactérias e fungos.
- V.** Os processos físicos ou químicos que destroem todas as formas de vida microbiana são chamados de esterilização.

**QUESTÃO 18** - A imunoprofilaxia, a partir da vacinação dos animais, permite o controle eficiente de muitas enfermidades. Porém, a conservação e o manuseio adequados das vacinas são requisitos fundamentais para adequada proteção do animal vacinado. Em algumas espécies, como os ruminantes, a vacinação das fêmeas protege suas crias nas primeiras semanas de vida, pelo fornecimento de colostro rico em anticorpos, produzidos a partir da vacinação. Considerando o procedimento da imunoprofilaxia vacinal, julgue as assertivas abaixo:

- I.** A temperatura de conservação das vacinas, quando acima do recomendado pelo fabricante, pode ter influência negativa na sua eficácia.
- II.** A conservação de vacinas pelo congelamento ocasional não interfere no seu desempenho imunoprolático.
- III.** O hidróxido de alumínio, que é utilizado nas vacinas como adjuvante, permite a sua estabilização temporária mesmo sob grandes variações de temperatura.
- IV.** As vacinas atenuadas são aquelas que contêm agentes microbianos vivos, porém com reduzida virulência.
- V.** Os toxóides consistem em toxinas bacterianas inativadas.

**QUESTÃO 19** - Todo resultado de exame liberado pelo laboratório é consequência da qualidade da amostra recebida. O material coletado e conservado adequadamente torna-se de grande valor, proporcionando informações importantes para o médico veterinário chegar a um diagnóstico. Considerando a coleta de sangue em animais, julgue as assertivas abaixo:

- I.** Toda amostra deve ser identificada e sempre acompanhada de requisição com os exames solicitados.
- II.** O material necessário para coleta de sangue em animais inclui luvas de procedimento, material para antissepsia, seringa, agulha e frasco para armazenar a amostra.
- III.** Nos animais, diferentemente do ser humano, não é necessário fazer garrote para coleta de sangue.
- IV.** Para todas as espécies animais, a veia cefálica, localizada no membro torácico, é a veia de eleição para coleta de sangue.
- V.** O material coletado deve ser encaminhado ao laboratório o mais rápido possível, assim como não deve permanecer em temperatura ambiente por muito tempo.



## UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

**QUESTÃO 20** - A toxoplasmose é uma coccidiose dos felídeos, causada pelo *Toxoplasma gondii*. É uma das parasitoses mais comuns, afetando praticamente todos os animais homeotérmicos, inclusive o homem, em todo o mundo, constituindo-se em importante zoonose. Considerando as formas de transmissão e de prevenção da toxoplasmose, julgue as assertivas abaixo:

- I. A transmissão da toxoplasmose para o homem se dá através da ingestão dos oocistos, eliminados nas fezes de felídeos contaminados, presentes no solo ou nos alimentos de origem vegetal ou, ainda, da ingestão de carne crua com cistos tissulares.
- II. O *Toxoplasma gondii* multiplica-se na placenta e difunde-se para os tecidos fetais, portanto as mulheres gestantes apresentam potencial de transmissão materna ao feto.
- III. A prevenção da infecção de gatos baseia-se principalmente em cuidados com a alimentação desses animais, não permitindo o consumo de carne crua ou mal-cozida por eles, para prevenir a exposição a cistos teciduais.
- IV. A toxoplasmose no homem deve ser prevenida pela cocção adequada dos alimentos cárneos, pela lavagem das frutas e das verduras, assim como dos instrumentos e superfícies utilizados na preparação desses alimentos.
- V. As pessoas que criam gatos, bem como os veterinários, possuem um risco maior de adquirir a toxoplasmose do que a população em geral, o mesmo risco vale para gestantes e pacientes imunodeprimidos.

**QUESTÃO 21** - O local de administração ou de aplicação de um fármaco é denominado via de administração, sendo as principais vias de administração na Medicina Veterinária a via oral, a subcutânea, a intramuscular, a intravenosa e a tópica. Considerando essas vias de administração na Medicina Veterinária, julgue as assertivas abaixo:

- I. A via oral é considerada uma via pouco segura, dolorosa, pela qual podem ser empregados fármacos sob diversas formas farmacêuticas.
- II. Os fármacos irritantes são contra-indicados para administração pela via subcutânea, pois podem levar à necrose local. Dessa forma, a via subcutânea é utilizada para administrar substâncias aquosas.
- III. A via intramuscular é uma via muito utilizada na Medicina Veterinária, podendo ser dolorosa a depender do fármaco e não suporta grandes volumes.
- IV. A via intravenosa produz efeitos imediatos, permite a administração de grandes volumes e de substâncias irritantes.
- V. O medicamento, através da via tópica, é administrado diretamente onde se deseja a ação, sendo essa via exclusiva para o uso de cremes e pomadas.

**QUESTÃO 22** - Considerando que os animais podem transmitir ao homem um grande número de doenças, a exemplo de brucelose, causando severos danos à saúde humana, julgue as assertivas abaixo:

- I. A brucelose é uma infecção crônica que persiste por toda a vida, acarretando abortos, nascimento de crias fracas e inviáveis, e infertilidade dos machos.
- II. A brucelose é uma zoonose transmitida apenas pelo contato direto com a infecção animal.
- III. A incidência humana da brucelose varia de acordo com a densidade da população animal, com o grau de endemia animal, com o nível sócio-econômico e com os hábitos alimentares.
- IV. A prevenção da brucelose no homem depende, sobretudo, do controle ou da doença nos animais.
- V. O efeito protetor advindo das vacinas só ocorre quando os machos e as fêmeas são vacinados exclusivamente aos 08 meses de idade.

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

**QUESTÃO 23** - Considerando que a presença de bactérias ocorre em quase todos os ambientes, no solo, na água, no ar, e colonizando o nosso corpo, a exemplo de trato gastrointestinal e da pele, e que muitas infecções bacterianas são adquiridas por contato direto ou veiculadas por alimentos, julgue as assertivas abaixo:

- I.** A disseminação de bactérias patogênicas pelo ar e pela poeira não ocorre com grande frequência, pois, de um modo geral, não sobrevivem por longos períodos no ambiente externo.
- II.** A via aerógena é uma importante via de contaminação por bactérias esporuladas.
- III.** A resistência antimicrobiana adquirida em ambiente hospitalar está diretamente relacionada ao tipo e à qualidade do desinfetante utilizado no ambiente.
- IV.** O calor é o método mais empregado para destruição de microrganismos em ambiente hospitalar por ser barato, eficaz e prático.
- V.** O antibiograma permite o esclarecimento objetivo do perfil de sensibilidade do patógeno e a utilização de drogas eficazes no tratamento.

**QUESTÃO 24** - A raiva é uma encefalite de origem viral que acomete todos os mamíferos, independente de sexo, raça ou idade. Após penetrar no organismo animal, o vírus percorre os nervos periféricos, os gânglios nervosos e o Sistema Nervoso Central, podendo retornar por via nervosa até às glândulas salivares. Considerando a transmissão e a prevenção da raiva, julgue as assertivas abaixo:

- I.** A raiva é transmitida pelas mordeduras de morcegos hematófagos e, raramente, de cães contaminados.
- II.** A raiva é a zoonose de maior importância por apresentar índice de letalidade em torno de 100%.
- III.** A transmissão da raiva ao homem ocorre exclusivamente por mordedura de animal contaminado.
- IV.** O uso de equipamentos de proteção individual para a manipulação de animais suspeitos de raiva é dispensável pela rápida morte do vírus à exposição de raios ultravioleta.
- V.** A prevenção da raiva animal é feita mediante a identificação e a eliminação das fontes de infecção e da vacinação anual dos animais susceptíveis.

**QUESTÃO 25** - Considerando que o processo de esterilização depende do grau de resistência das formas vegetais, da resistência das bactérias produtoras de esporos, do número de microrganismos e da característica do agente empregado, julgue as assertivas abaixo:

- I.** A esterilização pelo calor seco pode ser feita através da estufa, da flambagem e da fulguração.
- II.** A esterilização pelo calor úmido poderá ser obtida através da fervura, da fumação e do autoclave.
- III.** As radiações alfa, gama e raios X são os meios químicos empregados na esterilização de vidrarias e nos instrumentos metálicos.
- IV.** A esterilização, pelo calor seco, de vidrarias, de seringas, de agulhas, de pós e de instrumentos cortantes ocorre quando a temperatura no interior da estufa atinge 160 a 170° C durante duas horas.
- V.** A esterilização de material hospitalar pelo óxido de etileno é o método mais utilizado por ter as vantagens de ser bactericida, esporicida, virucida e ser um método rápido, de baixo custo e de fácil execução

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

**QUESTÃO 26** - Considerando que a microscopia é um processo básico de toda a biologia moderna, e responsável por algumas das mais importantes descobertas relacionadas com a vida, como é o caso da célula e de toda a sua estrutura e funcionamento, julgue as assertivas abaixo:

- I. O olho humano tem poder de resolução de aproximadamente 0,2 mm ou 200  $\mu\text{m}$ , cujo olhar de dois pontos separados, por uma distância menor que 200  $\mu\text{m}$ , identifica os dois pontos como um ponto único.
- II. O limite de resolução dos microscópios ópticos tem de cerca de 0,2  $\mu\text{m}$ , é considerado melhor que o olho humano cerca de 500 vezes.
- III. O impedimento de um maior poder de resolução dos microscópios ópticos é determinado pelo grande comprimento de onda da radiação utilizada para iluminação do objeto que está sendo estudado.
- IV. Quando as objetivas de 100 vezes ou mais são utilizadas, aplica-se uma gota de óleo de imersão entre a espécime e a objetiva.
- V. Quando as objetivas de 10 vezes ou menos são utilizadas, aplica-se uma gota de óleo de imersão entre a espécime e a objetiva para ampliar o poder de resolução do microscópio óptico.

**QUESTÃO 27** - O aperfeiçoamento do microscópio ótico foi conduzido até um ponto tal que a única limitação era o grande comprimento de onda da radiação utilizada para iluminação. Essa dificuldade levou os cientistas a procurarem um modelo de microscópio que, mediante o uso de outro tipo de radiação para iluminação, permitisse aumentar ainda mais a resolução. Considerando a história da microscopia, julgue as assertivas abaixo:

- I. Na década de 1930, Ernst Ruska construiu o primeiro microscópio eletrônico.
- II. Com o advento do microscópio eletrônico, o poder de resolução foi aumentado cerca de 10.000 vezes, em relação ao microscópio óptico.
- III. O microscópio eletrônico utiliza, em vez de feixes de luz, feixes de elétrons para iluminar o objeto a ser analisado.
- IV. O microscópio eletrônico de varredura surgiu na década de 1960, cuja aplicação está na observação da superfície dos materiais.
- V. O preparo das amostras biológicas a serem analisadas em microscopia eletrônica segue o mesmo método daquelas destinadas à análise em microscopia óptica, exceto pela espessura de 0,05  $\mu\text{m}$  das fatias.

**QUESTÃO 28** - A leishmaniose visceral (calazar) é uma antropozoonose transmitida pelo inseto hematófago flebótomo *Lutzomia longipalpis*, popularmente conhecido por mosquito palha. Considerando as formas de transmissão e de prevenção do calazar, julgue as assertivas abaixo:

- I. A forma de transmissão dá-se através da picada dos vetores infectados pela *Leishmania chagasi* e a transmissão ocorre enquanto houver parasitismo na pele ou no sangue periférico do hospedeiro.
- II. A leishmaniose visceral é uma zoonose caracterizada como doença de caráter exclusivamente rural.
- III. As medidas preventivas do calazar devem ser dirigidas à população humana, ao vetor e à população canina, só que não existem medidas de proteção individual para os cães.
- IV. O desenvolvimento de atividades de educação em saúde, junto à comunidade, faz parte das medidas de prevenção do calazar.
- V. O uso de telas nas portas e nas janelas, a recomendação de evitar atividades de lazer ao final da tarde em matas ou em margens de rios e córregos, e o uso de repelentes são consideradas medidas de proteção individual.

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

**QUESTÃO 29** - O hospital deve ser considerado um ambiente insalubre por concentrar hospedeiros mais suscetíveis e microrganismos mais resistentes. Dessa forma, as técnicas de antissepsia, assepsia e esterilização são importantes para reduzir os riscos de infecção. Considerando as substâncias químicas utilizadas nessas técnicas, julgue as assertivas abaixo:

- I.** A solução degermante de PVPI é utilizada para desinfecção das mãos, por remover detritos e impurezas.
- II.** O álcool etílico, em concentrações de 70 a 92% em peso, é considerado bactericida, fungicida e virucida para alguns vírus.
- III.** O cloro é o mais potente dos germicidas, sendo utilizado para todo tipo de matéria viva e objetos.
- IV.** O glutaraldeído é usado na desinfecção dos instrumentos cirúrgicos e é considerado menos tóxico que o formol.
- V.** A clorhexidina é considerada germicida em qualquer concentração e atua bem contra bactérias e fungos.

**QUESTÃO 30** - Com relação ao preparo das lâminas histológicas para a observação microscópica de tecidos animais, julgue as assertivas abaixo:

- I.** O material para ser observado no microscópio óptico deve ser opaco, uma vez que a imagem ampliada forma-se depois de o feixe de luz atravessar o objeto e as lentes.
- II.** A técnica conhecida como esfregaço é recomendada para análise de materiais biológicos cujas células são soltas, a exemplo do sangue.
- III.** As técnicas de coloração, que consistem em mergulhar a célula em uma substância denominada corante, foram desenvolvidas para tingir diferencialmente uma ou mais partes celulares.
- IV.** A hematoxilina cora o núcleo celular de azul pela sua afinidade com os ácidos nucleicos.
- V.** A eosina é atraída pelos elementos básicos da proteína do citoplasma da célula, corando-o de róseo a vermelho.

**QUESTÃO 31** - Considerando que a eutanásia de animais por razões humanitárias e que a morte de animais para obtenção de alimentos devem ser procedimentos regidos por critérios que suprimam o sofrimento animal, julgue as assertivas abaixo:

- I.** A eutanásia está indicada nas doenças incuráveis e terminais e nos traumatismos não tratáveis por meios clínico-cirúrgicos, ou em casos que representem gastos injustificáveis, diante do tipo de exploração econômica em questão.
- II.** A eutanásia de animais, em casos necessários, deve seguir o método que proporcione a inconsciência rápida do animal e a subsequente morte sem dor ou agonia.
- III.** A eutanásia de animais pode ser executada por qualquer indivíduo, desde que seja devidamente treinado e obedeça às normas estabelecidas na resolução Nº 714 do Conselho Federal de Medicina Veterinária.
- IV.** Os procedimentos de eutanásia, se mal empregados, estão sujeitos à legislação federal de crimes ambientais.
- V.** O método de eutanásia fica a critério do executor nas situações em que esse procedimento deva ser aplicado em um número significativo de animais.

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

**QUESTÃO 32** - Considerando que a biossegurança tem sido definida como um conjunto de medidas para a segurança, para a minimização e para o controle de riscos nas atividades de trabalho biotecnológico das diversas áreas das ciências da saúde e biológicas, julgue as assertivas abaixo:

- I.** Um agente de risco é definido como qualquer componente de natureza física, química ou radioativa que possa vir a comprometer exclusivamente a saúde humana.
- II.** A elaboração de um manual de procedimentos operacionais do tipo padrão e a indicação de providências a serem tomadas em situações emergenciais compreendem medidas de biossegurança.
- III.** A instrução de primeiros socorros e a imunização da equipe são medidas adotadas em laboratórios, entretanto não fazem parte das normas de biossegurança.
- IV.** Inicialmente os riscos individuais e coletivos de acidentes de laboratório, podem ser listados e classificados em riscos químicos, físicos e biológicos.
- V.** Os riscos ergonômicos estão associados à postura inadequada e à má acomodação no posicionamento para a execução do serviço, independentemente da utilização de equipamentos inadequados.

**QUESTÃO 33** - Os serviços de saúde são os responsáveis pelo correto gerenciamento de todos os resíduos por eles gerados, atendendo às normas e às exigências legais, desde o momento de sua geração até a sua destinação final. Considerando que essas informações técnicas estão contidas no Plano de gerenciamento dos resíduos do serviço de saúde (PGRSS) de cada estabelecimento hospitalar, julgue as assertivas abaixo:

- I.** A segregação dos resíduos do serviço de saúde, no momento e no local de sua geração, permite a redução do volume de resíduos perigosos e a redução na incidência de acidentes ocupacionais, dentre outros benefícios à saúde pública e ao meio ambiente.
- II.** Os resíduos sólidos devem ser acondicionados em saco impermeável, constituído de material resistente à ruptura e a vazamento, respeitando os limites de peso de cada saco, permitindo-se o seu esvaziamento ou seu reaproveitamento.
- III.** Os sacos para armazenamento dos resíduos sólidos do Grupo A são identificados pelo símbolo de substância infectante, constante na NBR-7500 da ABNT, com rótulos de fundo branco, desenho e contornos pretos.
- IV.** O transporte interno consiste no traslado dos resíduos dos pontos de geração até o local destinado ao armazenamento externo com a finalidade de apresentação para a coleta.
- V.** A coleta e o transporte externo consistem na remoção dos resíduos do serviço de saúde do abrigo de resíduos (armazenamento externo) até a unidade de tratamento ou disposição final.

**QUESTÃO 34** - Em relação às boas práticas de microbiologia, julgue as assertivas abaixo:

- I.** As formas de realização da coleta, do transporte interno e do recebimento das amostras no laboratório, não estão relacionadas aos riscos de infecção aos colaboradores, interferindo apenas no resultado dos exames.
- II.** As amostras descartadas e as culturas a serem eliminadas devem ser colocadas em recipientes à prova de vazamento.
- III.** As bancadas devem ser desinfetadas ao final do expediente, podendo ser utilizado qualquer tipo de desinfetante.
- IV.** Todos os recipientes guardados em refrigerador devem estar rotulados claramente, indicando o conteúdo, a data do armazenamento e a data de validade.
- V.** O perfeito desempenho mecânico da centrífuga é indispensável à segurança microbiológica no trabalho.

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

**QUESTÃO 35** - Em relação às normas de segurança de um laboratório e aos equipamentos de proteção, julgue as assertivas abaixo:

- I.** Em laboratórios, devem se evitar o uso de sapatos abertos, de cabelos longos soltos, comer, beber e armazenar alimentos em geladeiras.
- II.** Durante a execução de trabalhos laboratoriais, jóias, como anéis e pulseiras, podem ser usadas.
- III.** Em laboratórios, a manipulação de amostras biológicas produz partículas que podem entrar pelas vias aéreas e causar infecções ou contaminar roupas, bancadas e equipamentos.
- IV.** Em laboratórios, as máscaras faciais, os óculos de proteção, as luvas, o avental, os gorros são considerados equipamentos de proteção individual, que devem ser adquiridos pelo servidor.
- V.** Em laboratórios, podem ser considerados como equipamentos de proteção coletiva a capela de exaustão, a capela de fluxo laminar, o lava-olhos e o chuveiro de emergência.

**QUESTÃO 36** - Considerando que as vacinas são substâncias que, ao serem introduzidas no organismo de um animal, induzem uma reação do sistema imunológico semelhante à que ocorreria no caso de uma infecção por um determinado microrganismo, tornando esse animal imune a esse agente e às doenças por ele provocadas, julgue as assertivas abaixo:

- I.** A vacinação dos animais deve ser feita até no máximo duas semanas pós-nascimento, independentemente do tipo de vacina, isso para melhor proteção dos rebanhos.
- II.** A vacinação de fêmeas bovinas, utilizando a vacina contra brucelose, em especial a RB51, será recomendada em fêmeas bovinas com idade superior a 8 meses, e que ainda não foram vacinadas com a amostra B19 entre 3 e 8 meses de idade, ou em fêmeas adultas não reagentes aos testes diagnósticos.
- III.** Os machos bovinos devem ser vacinados exclusivamente com a vacina RB51, entre 3 e 8 meses de idade, sem risco de apresentarem orquite.
- IV.** O uso das vacinas polivalentes, tanto em bovinos quanto em pequenos ruminantes, leva à competição antigênica e, por consequência, à inadequada imunidade para as respectivas enfermidades.
- V.** A vacinação contra febre aftosa para bovinos e bubalinos deve conter os tipos virais A, O e C, sendo de uso obrigatório em todo Brasil.

**QUESTÃO 37** - A vacinação em cães e gatos apresenta grande importância no que se refere à saúde dos animais, visto que várias doenças infecciosas que levam os animais a óbito podem ser prevenidas através de vacina, como também no que se refere à saúde pública, diminuindo a propagação de zoonoses. Considerando a vacinação em animais de companhia, julgue as assertivas abaixo:

- I.** Uma imunização bem sucedida depende de uma vacina potente, viável, segura e aplicada de forma apropriada, como também depende de um animal saudável capaz de responder.
- II.** A resposta imune gerada pela vacina confere proteção absoluta e é equivalente em todos os membros de uma população vacinada.
- III.** A raiva, a leptospirose e a leucemia felina encontram-se dentre as zoonoses que podem ser prevenidas através da vacinação de cães e gatos.
- IV.** A administração da vacina é de responsabilidade única do médico veterinário, de modo que não pode ser aplicada por outra pessoa, pois somente o médico veterinário está apto a saber se o animal está livre de qualquer enfermidade que possa prejudicar a imunização.
- V.** Os filhotes de cães e gatos devem ser vacinados obrigatoriamente, enquanto que a vacinação do animal adulto fica a critério do proprietário.

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CONCURSO TAE 2012

**QUESTÃO 38** - De acordo com a Resolução número 1.000, de 11 de maio de 2012, do Conselho Federal de Medicina Veterinária, eutanásia é a indução da cessação da vida animal, por meio de método tecnicamente aceitável e cientificamente comprovado, observando os princípios éticos definidos por esse Conselho. Considerando a orientação dessa Resolução, acerca da eutanásia na Medicina Veterinária, julgue as assertivas abaixo:

- I.** A eutanásia pode ser indicada nas situações em que o bem-estar do animal estiver comprometido de forma irreversível, quando o animal constituir ameaça a saúde pública, ou quando o animal constituir risco à fauna nativa ou ao meio ambiente.
- II.** A participação do médico veterinário na supervisão da eutanásia é obrigatória, sendo que a execução pode ser feita por qualquer profissional da área da saúde.
- III.** Um rodízio profissional é necessário quando houver rotina de procedimentos de eutanásia, com a finalidade de evitar o desgaste emocional decorrente desses procedimentos.
- IV.** A aplicação intratecal de anestésico local com anestesia geral prévia, o T61 e o CO<sub>2</sub> são considerados métodos de eutanásia aceitáveis sob restrição em cães e gatos.
- V.** Os anestésicos gerais injetáveis, a anestesia geral prévia, seguida de cloreto de potássio, e a pistola de ar comprimido, seguida de exsanguinação, são considerados métodos de eutanásia aceitáveis sem restrição em equinos.

**QUESTÃO 39** - Os resíduos sólidos do serviço de saúde são classificados em cinco grupos, diferindo no tipo de acondicionamento e no tratamento a que devem ser submetidos. Considerando os grupos de resíduo sólido, julgue as assertivas abaixo:

- I.** Carcaças, peças anatômicas, vísceras e outros resíduos provenientes de animais, sobras de amostras de laboratório são classificados como resíduo do tipo A.
- II.** Os resíduos radioativos encontram-se no grupo B.
- III.** Os resíduos de produtos hormonais e de produtos antimicrobianos, antineoplásicos e imunossuppressores pertencem ao grupo C.
- IV.** Os materiais como lâminas de barbear, agulhas, escalpes, ampolas de vidro, lâminas de bisturi e todos os utensílios de vidro quebrados no laboratório pertencem ao grupo D, denominados perfurocortantes.
- V.** Os resíduos que podem ser reciclados, identificados por cores, sendo o azul para papel, verde para vidros, vermelho para plásticos, amarelo para metais, e marrom para resíduos orgânicos, todos se encontram no grupo E.

**QUESTÃO 40** - Entre os cinco grupos de classificação de resíduos sólidos, encontram-se os materiais perfurocortantes ou escarificantes. No que se refere ao descarte de perfurocortantes, julgue as assertivas abaixo:

- I.** Os materiais perfurocortantes devem ser descartados separadamente, no local de sua geração, imediatamente após o uso ou necessidade de descarte.
- II.** Os recipientes para descarte de perfurocortantes devem ser rígidos, resistentes à punctura, à ruptura e ao vazamento, com tampa, devidamente identificados, sendo proibido o esvaziamento desses recipientes para o seu reaproveitamento.
- III.** As agulhas descartáveis devem ser desprezadas separadas das seringas, sendo permitido reencapá-las ou proceder a sua retirada manualmente.
- IV.** Os recipientes para armazenamento de perfurocortantes devem ser descartados quando o preenchimento atingir 2/3 de sua capacidade ou quando o nível de preenchimento ficar a 5 (cinco) cm de distância da boca do recipiente.
- V.** O armazenamento temporário, o transporte interno e o armazenamento externo dos perfurocortantes não podem ser feitos nos mesmos recipientes utilizados para o Grupo A.