

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORA DE GESTÃO DE PESSOAS
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS



INSTRUÇÕES:

- Você está recebendo do fiscal:
 - ✓ Um caderno composto de 70 (setenta) questões de múltipla escolha;
 - ✓ Uma Folha de Resposta definitiva.
- Após autorização do fiscal de sala, verifique se as questões de 1 a 70 possuem 05 (cinco) alternativas precedidas das letras “a”, “b”, “c”, “d” e “e”.
- Será anulada a resposta da questão que tiver emenda ou rasura, ou mais de uma opção assinalada.
- No caso de constatar alguma falha comunique, imediatamente, ao fiscal. Não será aceita qualquer reclamação posterior.
- A prova terá a duração de 04 (quatro) horas.
- Utilize caneta esferográfica de tinta azul ou preta para responder e assine a Folha de Respostas.
- Nenhum tipo de material para consulta poderá ser utilizado durante a prova.
- Os fiscais de sala não estão autorizados a prestar qualquer esclarecimento sobre a resolução das questões.
- Confira os seus dados, assine o local indicado e assinale as questões. Não dobre e não amasse a Folha de Respostas. NÃO HAVERÁ SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA DE RESPOSTAS.
- Após terminar o preenchimento da Folha de Respostas entregue-a ao fiscal de sala.
- Somente após decorridas DUAS HORAS do início da prova, o candidato poderá entregar a sua folha de respostas e retirar-se definitivamente da sala e do local de provas. O candidato que insistir em sair da sala de provas, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência, declarando a sua desistência do Concurso Público, que caracterizará a sua eliminação do certame. Na recusa do mesmo, serão convocados dois candidatos para assinarem o termo na qualidade de testemunhas.
- Somente será permitido levar o seu Caderno de Questões faltando 01 (uma) hora para o término das provas.
- Os dois últimos candidatos só poderão deixar a sala de prova juntos e, após as respectivas assinaturas em ata.
- O gabarito oficial preliminar será publicado no site www.ufrr.br/darh até o segundo dia útil após a realização das provas.



LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para as questões de 1 a 6.

Sustentabilidade: as ações nas pequenas e médias empresas

Henrique Mendes

As empresas brasileiras de diferentes tamanhos e segmentos estão começando a ter mais contato com questões relacionadas à sustentabilidade. Seja por estímulo voluntário ou pressão externa, estão buscando compreender melhor o significado desse termo e como atuar nessa direção, promovendo importantes mudanças ao incorporar a sustentabilidade em suas estratégias de negócio.

[...]

Como ponto de partida, é importante definir o que a empresa entende por sustentabilidade e como suas ações impactam direta e/ou indiretamente o meio ambiente e a comunidade em seu entorno. Desta forma, pode-se enxergar como aplicar os conceitos e definir metas de modo mais objetivo e diretamente relacionado à realidade de cada empresa. É fundamental que a sustentabilidade faça parte da estratégia da empresa e não seja caracterizada por ações pontuais, visando apenas o marketing e divulgação de iniciativas isoladas da instituição.

Ao incorporar os conceitos e inserir de vez o tema na gestão da empresa, é hora de colocar em prática o que foi definido - e para isso existem diversas ferramentas que podem apoiar o gestor. Caso a empresa seja de pequeno porte e não disponha de verba para investir, é possível iniciar suas ações simplesmente estimulando a conscientização e mudanças dos hábitos e comportamento de seus funcionários. É possível incentivar a otimização do uso dos recursos e redução dos desperdícios, como controle do uso de papel, uso de energia, gerenciamento dos resíduos e apoio a projetos de reciclagem, estímulo ao uso colaborativo dos veículos entre os funcionários, dentre outras iniciativas simples. O importante é realmente começar!

Com o passar do tempo, a empresa pode evoluir seu sistema de gestão sustentável e incorporar projetos e controles mais sofisticados, como: criar uma política de compra sustentável; apoiar ONGs e entidades representativas da sociedade, que estejam relacionadas com suas atividades; começar a monitorar as emissões de carbono de seus processos e definir estratégias para reduzir e neutralizar essas emissões; capacitar seus funcionários e delegar responsabilidades para disseminar a cultura de sustentabilidade para todos os colaboradores; abrir um canal de diálogo e ideias; além de convidar seus fornecedores e demais *stakeholders* a fazer parte do projeto, sugerindo melhorias e novos projetos nessa área.

Como dito antes, o desafio é grande e envolve diversas áreas, justamente por isso são várias as opções para começar a trabalhar este conceito e aderir a um sistema de gestão mais responsável. As empresas que investem em sustentabilidade como estratégias de negócios adotam processos sistêmicos, envolvendo a empresa como um todo e, com isso, conseguem obter resultados melhores. Mais ainda, estas empresas focam no cliente, trabalham em função de seus públicos de interesse, adaptando-se de forma rápida às novas exigências.

[...]

Considerando os padrões de desenvolvimento que seguimos, estudos já nos mostram hoje cenários possíveis e macrotendências que irão ditar as mudanças em nosso estilo de vida, não só referente às questões climáticas que estão mais em evidência, mas principalmente relacionando o aumento da população e o crescimento da classe média, que tende a consumir mais produtos e exigir melhor qualidade de vida.

Esses são fatores fundamentais que irão ditar os modelos de negócios do futuro e determinar a sobrevivência das empresas, as quais deverão ser capazes de atender às necessidades das gerações futuras considerando a escassez de recursos naturais e a ineficiência do nosso sistema de produção. Em resumo, as empresas do futuro deverão encontrar o equilíbrio entre os valores criados para seus acionistas e as contrapartidas oferecidas à população, tudo isso, claro, sem descuidar do ambiente em que produzem.

(Texto com alterações, retirado da Revista Administradores. Disponível em: <http://www.administradores.com.br/noticias/administracao-e-negocios/sustentabilidade-as-acoes-nas-pequenas-e-mediasempresas/78214/> >. Acesso em 26 set. 2013)

QUESTÃO - 1

De acordo com o texto, é correto afirmar que:

- (a) A sustentabilidade está relacionada ao desenvolvimento econômico e material sem se ater à agressão ao meio ambiente, usando os recursos naturais de forma inteligente para que as empresas tenham sobrevida no futuro.
- (b) Promover ações de sustentabilidade implica explorar áreas ou recursos planetários (naturais ou não) de forma a prejudicar o equilíbrio entre o meio ambiente e as comunidades humanas e toda a biosfera que dele dependem para existir.
- (c) Em atividades humanas altamente impactantes ao meio ambiente como a mineração; a extração vegetal e a agricultura em larga escala; torna-se inviável a aplicação de práticas sustentáveis.
- (d) Preencher as necessidades humanas de recursos naturais, garantindo qualidade de vida às comunidades inclusas na área de extração, é o único desafio das empresas que investem em desenvolvimento sustentável.



- (e) A adoção de ações de sustentabilidade garantem a médio e longo prazo um planeta em boas condições para o desenvolvimento das diversas formas de vida, inclusive a humana.

QUESTÃO - 2

Pela leitura do texto, pode-se afirmar que o objetivo principal do autor é:

- (a) Orientar as pequenas e médias empresas a desenvolverem um sistema de gestão sustentável, em curto prazo.
- (b) Indicar soluções para as empresas, em parceria com seus *stakeholders*, desenvolverem projetos de preservação do meio ambiente, atingindo, dessa forma, alto grau de sustentabilidade.
- (c) Incentivar as empresas de pequeno e médio porte a investirem em ações sustentáveis, com a finalidade de promover sua marca no mercado.
- (d) Apontar caminhos para as empresas utilizarem projetos de sustentabilidade como estratégia de marketing.
- (e) Apresentar ações e procedimentos que, adotados por pequenas e médias empresas, permitem-lhes incorporar a sustentabilidade em suas estratégias de negócio.

QUESTÃO - 3

Assinale a alternativa em que o trecho retirado do texto apresenta registro contrário à norma culta da Língua Portuguesa, quanto à regência.

- (a) “Seja por estímulo voluntário ou pressão externa, estão buscando compreender melhor o significado deste termo e como atuar nesta direção [...]”.
- (b) “Considerando os padrões de desenvolvimento que seguimos, estudos já nos mostram hoje cenários possíveis e macrotendências que irão ditar as mudanças em nosso estilo de vida [...]”.
- (c) “Como dito antes, o desafio é grande e envolve diversas áreas, justamente por isso são várias as opções para começar a trabalhar este conceito e aderir a um sistema de gestão mais responsável”.
- (d) “É fundamental que a sustentabilidade faça parte da estratégia da empresa e não seja caracterizada por ações pontuais visando apenas o marketing e divulgação de iniciativas isoladas da instituição”.
- (e) “Com o passar do tempo, a empresa pode evoluir seu sistema de gestão sustentável e incorporar projetos e controles mais sofisticados [...]”.

QUESTÃO - 4

Assinale a alternativa em que o trecho retirado do texto apresenta problema de concordância.

- (a) “[...] pode-se enxergar como aplicar os conceitos e definir metas de modo mais objetivo e diretamente relacionado à realidade de cada empresa”.
- (b) “[...] estudos já nos mostram hoje cenários possíveis e macrotendências que irão ditar as mudanças em nosso estilo de vida, não só referente às questões climáticas [...]”.
- (c) “As empresas brasileiras de diferentes tamanhos e segmentos estão começando a ter mais contato com questões relacionadas à sustentabilidade”.
- (d) “Mais ainda, estas empresas focam no cliente, trabalham em função de seus públicos de interesse, adaptando-se de forma rápida às novas exigências”.
- (e) “Em resumo, as empresas do futuro deverão encontrar o equilíbrio entre os valores criados para seus acionistas e as contrapartidas oferecidas à população [...]”.

QUESTÃO - 5

Assinale a opção incorreta a respeito das estruturas linguísticas do texto.

- (a) O sinal indicativo de crase em “adaptando-se de forma rápida às novas exigências” (5º parágrafo) justifica-se pela regência da forma verbal “adaptando-se”.
- (b) No trecho “e não seja caracterizada por ações pontuais” (2º parágrafo), a forma verbal “seja” encontra-se erroneamente grafada. Em seu lugar deveria ser usada a forma “seje”.
- (c) Substituindo-se a forma verbal “existem” (3º parágrafo) por “há”, mantém-se a correção gramatical.
- (d) O termo *stakeholders* (4º parágrafo) é um estrangeirismo usado para referir-se aos públicos com os quais uma empresa estabelece relações.
- (e) A palavra “otimização”, usada no 3º parágrafo, significa extrair o melhor rendimento possível dos recursos disponíveis em determinada empresa.



QUESTÃO - 6

Considerando os processos de coordenação e subordinação, assinale a alternativa em que o termo entre aspas não estabelece a relação indicada entre parênteses.

- (a) “Destá forma, pode-se enxergar como aplicar os conceitos [...]”. (consecutiva).
- (b) “Caso a empresa seja de pequeno porte [...]”. (condição).
- (c) “[...] envolve diversas áreas, justamente por isso são várias as opções [...]”. (explicação).
- (d) “[...] começar a monitorar as emissões de carbono de seus processos e definir estratégias [...]”. (adição).
- (e) “mas principalmente relacionando o aumento da população e o crescimento da classe média [...]”. (adversidade).

TEXTO PARA AS QUESTÕES 7 A 11

Desmatamento na Amazônia sobe 35% em um ano

São Paulo - O acumulado da perda de floresta na Amazônia entre agosto do ano passado e julho deste ano subiu pela primeira vez em 5 anos e ficou 34,84% superior ____ taxa do mesmo período do ano passado.

O número se baseia na análise amostral realizada pelo sistema Deter, do Inpe, _____ de alertas de corte raso e de degradação - não configurando, portanto, o consolidado do ano, que o governo só costuma divulgar em novembro.

Mas é o sinal mais categórico de que a principal política ambiental do país não está sendo mais tão eficiente.

No período houve uma perda de 2.765,62 km² de floresta, contra 2.050,97 km² entre agosto de 2011 e julho de 2012. O mês mais grave foi maio, quando houve perda de 464,96 km².

Após o pico, medidas de comando e controle se intensificaram e em junho o desmate ou a degradação ocorreram em 210,4 km². Em julho voltou a subir um pouco, chegando ____ 217,45 km². No total, o ano acumulou ____ pela primeira vez desde 2008.

O revés se dá um ano depois de o país registrar a taxa de desmatamento mais baixa da história do monitoramento, motivo, aliás, que fez representantes brasileiros serem aplaudidos nas negociações internacionais de mudanças climáticas.

Isso _____ a perda da Amazônia é o setor que mais contribuiu historicamente para as emissões de gases estufa

do Brasil. Sua queda vem permitindo que o país chegue bem perto das metas voluntárias que estabeleceu para reduzir suas emissões até 2020. De agosto de 2011 ____ julho de 2012 a taxa de desmate caiu 29% em relação ao período anterior, chegando a 4.571 km².

(AGÊNCIA ESTADO. 10 de setembro de 2013. Disponível em: <<http://www.estadao.com.br/noticias/geral/desmatamento-na-amazonia-sobe-35-em-um-ano.1073249.0.htm>>. Acesso em 26 set. 2013. Com alterações)

QUESTÃO - 7

Assinale a alternativa cuja sequência de palavras preenche corretamente as lacunas no texto.

- (a) a – a partir – a – alta – por que – à.
- (b) à – a partir – a – alta – porque – a.
- (c) à – a partir – à – alto – porquê – à.
- (d) a – a partir – à – alto – por quê – a.
- (e) a – a partir – a – alta – por que – a.

QUESTÃO - 8

Considerando-se os processos de coordenação e subordinação, assinale a alternativa em que a análise da oração destacada do texto está incorreta.

- (a) “[...] e ficou 34,84% superior [...]”. (oração coordenada adversativa).
- (b) “[...] não configurando, portanto, o consolidado do ano”. (oração coordenada conclusiva).
- (c) “[...] quando houve perda de 464,96 km²”. (oração subordinada adverbial temporal).
- (d) “[...] que o país chegue bem perto das metas voluntárias [...]”. (oração subordinada substantiva objetiva direta).
- (e) “[...] que estabeleceu para reduzir suas emissões até 2020”. (oração subordinada adjetiva restritiva).

QUESTÃO - 9

Considerando as normas de concordância verbal, assinale a alternativa que contém o sujeito da forma verbal “estabeleceu”, no último parágrafo do texto.

- (a) Que.
- (b) Brasil.
- (c) O país.
- (d) Sua queda.
- (e) Metas voluntárias.



QUESTÃO - 10

O Novo Acordo Ortográfico, assinado pela Comunidade de Países de Língua Portuguesa, acrescentou letras ao alfabeto, extinguiu o uso do trema e alterou regras de acentuação gráfica. Dentre as regras que permaneceram inalteradas, encontra-se a que se refere às palavras oxítonas. **Sabendo disso, assinale a alternativa que contém a palavra, retirada do texto, cuja acentuação não ocorre pela mesma razão que as demais.**

- (a) Está.
- (b) Aliás.
- (c) Revés.
- (d) País.
- (e) Após.

QUESTÃO - 11

Assinale a alternativa em que a grafia da leitura do numeral “464,96” está correta.

- (a) Cuatrocentos e sescenta e quatro e noventa e seis.
- (b) Quatrocentos e sessenta e quatro e noventa e seis.
- (c) Quatrocentos e cescenta e quatro e noventa e seis.
- (d) Cuatrocentos e cescenta e quatro e noventa e seis.
- (e) Quatroscentos e sescenta e quatro e noventa e seis.

QUESTÃO - 12

As opções a seguir contêm trechos adaptados, extraídos da Revista Brasileira de Administração (Ano XXIII, nº 95, jul/ago/2013). **Assinale a opção em que o trecho apresentado está gramaticalmente correto.**

- (a) Em se tratando de sustentabilidade, é preciso assumir cenários em longo prazo, ou seja, no desenvolvimento da atividade, prezar pelo equilíbrio cultural, ambiental, social e econômico, atendendo às necessidades das gerações presentes sem comprometer às gerações futuras.
- (b) O Brasil é uma das regiões identificadas como de alto potencial na criação de oportunidades relacionadas à estratégias. “Por isso, as áreas de sustentabilidade corporativa de pessoa jurídica do banco estão trabalhando no fomento de iniciativas à esses setores específicos. A atuação também envolve a busca por investimentos que contemplem a redução do impacto ambiental em operações já existentes”.

- (c) Até pouco tempo atrás, era difícil imaginar que, para se desenvolver, uma empresa tinha que pensar em temas como as mudanças climáticas. O que mudou é que a relação direta deste e de outros temas relacionados a sustentabilidade com os negócios estão cada vez mais evidentes – pela regulação, pelo mercado e pela disponibilidade e acessibilidade de recursos.
- (d) Recursos como água, alimentos e energia têm disponibilidade e acessibilidade impactadas pelas mudanças do clima e as empresas precisam otimizar seu uso, além de buscar alternativas, tecnológica e territorialmente.
- (e) As análises de cenário consideram apenas as variáveis mais diretas, como escopo muito restrito e curto, no máximo médio prazo. A mudança se dá ao se perceber que outros recursos e atores são fundamentais para a sobrevivência do negócio no longo prazo (às vezes até antes disso).

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO - 13

Aponte a alternativa incorreta, no que diz respeito à Organização dos Poderes, conforme dispõe a Constituição Federal.

- (a) O Poder Executivo é exercido pelo Presidente da República auxiliado pelos Ministros de Estado.
- (b) A eleição do Presidente da República importará a do Vice-Presidente com ele registrado.
- (c) O Supremo Tribunal Federal, o Conselho Nacional de Justiça e os Tribunais Superiores têm sede na Capital Federal.
- (d) O Senado Federal compõe-se de representantes dos Estados e do Distrito Federal, eleitos segundo o princípio majoritário.
- (e) Cada legislatura do Congresso Nacional terá duração de dois anos.

QUESTÃO - 14

Aponte a alternativa correta quanto aos princípios constitucionais expressos da Administração Pública.

- (a) Impessoalidade, eficiência, moralidade.
- (b) Discricionariedade, publicidade, impessoalidade.
- (c) Eficiência, supremacia do interesse privado sobre os interesses públicos, legalidade.
- (d) Legalidade, disponibilidade do interesse público, moralidade.
- (e) Pessoaalidade, legalidade, publicidade.



QUESTÃO - 15

Escolha a alternativa que se coaduna corretamente às disposições da Lei nº 8.112/90.

- (a) São formas de provimento de cargo público a nomeação, a promoção, a readaptação, a reversão, o aproveitamento, a reintegração e a recondução.
- (b) A nomeação para cargo de carreira ou cargo isolado de provimento efetivo independe de prévia habilitação em concurso público de provas ou de provas e títulos, obedecidos a ordem de classificação e o prazo de sua validade.
- (c) O concurso público terá validade de até 3 (três) anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.
- (d) É de quinze dias, prorrogável por mais quinze, o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse.
- (e) O servidor em estágio probatório não poderá exercer quaisquer cargos de provimento em comissão ou funções de direção, chefia ou assessoramento no órgão ou entidade de lotação, como também não poderá ser cedido a outro órgão ou entidade para ocupar cargos de natureza especial, cargos de provimento em comissão do Grupo-Direção e Assessoramento Superiores - DAS, de níveis 6, 5 e 4, ou equivalentes.

QUESTÃO - 16

Servidor Público Federal, Armando, foi flagrado furtando um computador do setor onde trabalhava. Diante do flagrante, Armando foi demitido sumariamente pela maior autoridade da instituição.

Com base nessa formulação, marque a alternativa que se adequa corretamente à situação descrita.

- (a) A autoridade agiu corretamente, uma vez que, diante de flagrante, não há necessidade de processo disciplinar.
- (b) A autoridade deveria ter feito o servidor acusado assinar uma nota de culpa, que seria suficiente para justificar a demissão.
- (c) A situação comporta ilegalidade, pois a Constituição assegura a todos o devido processo legal.
- (d) A autoridade deveria ter instaurado processo administrativo no rito sumário, conforme dispõe o art. 133 da Lei nº 8.112/90.
- (e) A autoridade deveria ter instaurado sindicância no rito sumário, tendo em vista tratar-se de crime comum.

QUESTÃO - 17

Quanto à estrutura do plano de carreira dos cargos técnico-administrativos em educação, é **correto afirmar que:**

- (a) Está estruturado em 5 (cinco) níveis de classificação, 1, 2, 3, 4 e 5.
- (b) Está estruturado em 3 (níveis) de classificação, A, B e C.
- (c) Está estruturado em 4 (quatro) níveis de classificação, A, B, C e D com 4 (quatro) níveis de capacitação cada.
- (d) Está estruturado em 4 (níveis) de classificação, 1, 2, 3, e 4.
- (e) Está estruturado em 5 (cinco) níveis de classificação, A, B, C, D e E com 4 (quatro) níveis de capacitação cada.

QUESTÃO - 18

Em relação aos servidores públicos, analise as afirmativas a seguir, em seguida assinale a alternativa verdadeira.

- (a) Os percentuais de incentivo à qualificação não são acumuláveis e são incorporados aos respectivos proventos de aposentadoria e pensão.
- (b) O interstício para a progressão por mérito profissional da carreira é de 24 (vinte e quatro) meses de efetivo exercício.
- (c) O incentivo à qualificação será concedido ao servidor que possuir curso de educação informal com carga horária em que o cargo exigir.
- (d) O desenvolvimento do servidor na carreira dar-se-á, exclusivamente, pela mudança de nível de capacitação por progressão por mérito profissional.
- (e) Na contagem do interstício necessário à progressão por mérito profissional, não será aproveitado o tempo computado desde a última progressão.

QUESTÃO - 19

O Decreto nº 1.171/94 trata do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. **Das regras a seguir apresentadas, apenas uma não está formulada de acordo com o citado decreto. Marque-a.**

- (a) A dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais são marcos fundamentais que devem orientar o Servidor Público, no exercício do cargo ou função, e na sua vida privada, já que refletirá o exercício da vocação do próprio poder estatal e os seus atos,



comportamentos e atitudes serão direcionados para a preservação da honra e da tradição dos serviços públicos.

- (b) A remuneração do Servidor Público é custeada pelos tributos pagos direta ou indiretamente por todos, até por ele próprio.
- (c) O servidor deve prestar atenção às ordens legais de seus superiores, velando pelo seu cumprimento e evitando as condutas negligentes, uma vez que os repetidos erros, o descaso e o acúmulo de desvios tornam-se, quase sempre, difíceis de corrigir e caracterizam até mesmo imprudência no desempenho da função pública.
- (d) O trabalho desenvolvido pelo Servidor Público perante a comunidade deve ser entendido como acréscimo ao seu próprio bem-estar, porém o êxito desse trabalho pode ser considerado como seu patrimônio.
- (e) Tratar mal uma pessoa que paga seus tributos direta ou indiretamente significa causar-lhe dano moral.

QUESTÃO - 20

No que diz respeito aos Principais Deveres do Servidor Público, previstos na Decreto nº 1.171/94, **aponte a alternativa incorreta:**

- (a) Ser probo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para o bem comum.
- (b) Comunicar, quando considerar grave, a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público, exigindo as providências cabíveis.
- (c) Ter respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.
- (d) Zelar, no exercício do direito de greve, pelas exigências específicas da defesa da vida e da segurança coletiva.
- (e) Ser assíduo e frequente ao serviço, na certeza de que sua ausência provoca danos ao trabalho ordenado, refletindo negativamente em todo o sistema.

QUESTÃO - 21

São direitos do administrado de acordo com a Lei nº 9.784/99, exceto:

- (a) Ser tratado com respeito pelas autoridades e servidores, que deverão facilitar o exercício de seus direitos e o cumprimento de suas obrigações.

- (b) Formular alegações e apresentar documentos antes da decisão, os quais serão objeto de consideração pelo órgão competente.
- (c) Fazer-se assistir, facultativamente, por advogado, salvo quando obrigatória a representação, por força de lei.
- (d) Receber as informações de seu interesse que tenha requerido.
- (e) Prestar as informações que lhe forem solicitadas e colaborar para a solução dos fatos.

QUESTÃO - 22

No que se refere à composição dos Conselhos de Centro, Instituto e Núcleos Acadêmicos, conforme prevê o Regimento Geral da UFRR, Resolução 006/2007-CUNI, **aponte a alternativa incorreta.**

- (a) Pelo diretor da unidade, seu presidente.
- (b) Por dois alunos de cada curso de graduação, ensino básico e técnico vinculado à unidade, eleitos pelos pares.
- (c) Pelos coordenadores de cursos de graduação, ensino básico e técnico vinculados à unidade.
- (d) Por um servidor técnico-administrativo vinculado à unidade, eleito pelos pares.
- (e) Por um docente de cada curso de graduação, ensino básico e técnico vinculado à unidade, eleitos pelos pares.

QUESTÃO - 23

De acordo com o Estatuto da Universidade Federal de Roraima, são princípios fundamentais, exceto:

- (a) A gestão centralizada, descentralizada e coletiva.
- (b) A ética e a natureza pública e gratuita do ensino.
- (c) A igualdade de condições para acesso e permanência nos cursos.
- (d) A indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão e a liberdade cultural, política, social e econômica, como fundamento da justiça e do bem-estar dos indivíduos.
- (e) A livre escolha dos dirigentes e membros dos órgãos colegiados.

QUESTÃO - 24

Das alternativas abaixo, penas uma está formulada de acordo com a Lei nº 9.394/96, Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – LDB. Marque-a.

- (a) Ficam dispensados da exigência de revalidação os diplomas de médicos emitidos por universidades estrangeiras, nos casos de guerra ou grandes epidemias.



- (b) Os diplomas de cursos superiores emitidos por universidades cubanas estão dispensados do processo de revalidação.
- (c) Os diplomas emitidos por universidades estrangeiras em favor de brasileiros nelas formados, estão dispensados do processo de revalidação.
- (d) As universidades particulares que oferecerem cursos na mesma área do diploma emitido por universidade estrangeira poderão revalidá-los, com exceção dos diplomas dos cursos da área de saúde.
- (e) Os diplomas de graduação expedidos por universidades estrangeiras serão revalidados por universidades públicas brasileiras para que tenham validade no Brasil, respeitando-se os acordos internacionais de reciprocidade e equiparação.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO - 25

Analise um argumento composto pelas seguintes premissas:

- Se existe corrupção, então o povo votou mal.
- Se não existe corrupção, então o povo estudou.
- O povo não estudou.

Considerando que as três premissas são verdadeiras, então a conclusão que tornaria o argumento válido é:

- (a) Não existe corrupção.
- (b) Não existe corrupção ou o povo estudou.
- (c) O povo votou mal.
- (d) O povo estudou e não existe corrupção.
- (e) Se existe corrupção e o povo votou mal então o povo estudou.

QUESTÃO - 26

No conjunto de palavras seguinte existe uma propriedade em comum:

CASA – BERIMBAL – CÂNCER – ADENDO – LERPE - ?

Observando tal propriedade, a palavra que, em sequência, substituiria, corretamente, o ponto de interrogação é:

- (a) FUNFAR.
- (b) RORAIMA.
- (c) GALGAR.
- (d) HERESIA.
- (e) ABEIRA.

QUESTÃO - 27

Isadora possui um dinheiro para investir. Foi ao banco e investiu seu capital a uma certa taxa de juros. Após 200 meses o valor do montante era igual ao triplo do capital. **O valor da taxa mensal de juros simples era:**

- (a) 1%.
- (b) 2%.
- (c) 1,5%.
- (d) 2,5%.
- (e) 3%.

QUESTÃO - 28

Em um setor da UFRR existem 10 assistentes em administração, foram-lhes passado um serviço e os mesmos demoraram 9 dias para completar 1/3 do serviço. Realizado o concurso público entraram mais 5 assistentes administrativos, **determine o número de dias que espera-se que o restante do serviço seja concluído.**

- (a) 15.
- (b) 12.
- (c) 20.
- (d) 27.
- (e) 13.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO - 29

Um professor universitário recebeu da instituição em que trabalha um Netbook para uso em sala de aula contendo as seguintes configurações de hardware: 2 GB, 1 Gbps, 320 GB, 1.6 Ghz, 2 MB e 64 bits.

De acordo com as configurações de componentes de hardware acima, podemos afirmar que:

- (a) 1Gbps é a velocidade do processador.
- (b) 2 GB é a quantidade de memória RAM instalada.
- (c) 1.6 Ghz é a quantidade de memória cache L3.
- (d) 320 GB é a capacidade de processamento gráfico da placa de vídeo *offboard*.
- (e) 2 MB é a capacidade de armazenamento do HD.

QUESTÃO - 30

No Windows 7 versão Professional, ao clicar com o botão direito do mouse sobre os ícones, um menu contendo várias opções é mostrado ao usuário. Em um computador com configuração padrão, ao clicar com o botão direito em uma pasta localizada na área de trabalho, **qual das opções abaixo não irá aparecer no menu?**



- (a) Compartilhar com.
- (b) Propriedades.
- (c) Recortar.
- (d) Zipar para.
- (e) Criar atalho.

QUESTÃO - 31

O BrOffice é um pacote de escritório completo, que atualmente tem o nome de LibreOffice. Essa suíte contém diversos programas úteis para que os usuários digitem textos, desenvolvam planilhas, criem apresentações, e outros aplicativos úteis ao dia-a-dia. **Dos softwares listados nas alternativas abaixo, todos estão incluídos no pacote de escritório LibreOffice, exceto:**

- (a) Base.
- (b) Calc.
- (c) Impress.
- (d) Math.
- (e) Publisher.

QUESTÃO - 32

Analise as proposições abaixo sobre o pacote de escritório BrOffice, conhecido atualmente, como LibreOffice.

- I. No Writer, ao clicar na tecla F12 abre-se a caixa de diálogo Salvar Como.
- II. No Calc, ao clicar simultaneamente nas teclas de atalho Ctrl e S (Ctrl+S) as palavras inseridas nas células ficarão sublinhadas.
- III. As teclas Ctrl e H pressionadas simultaneamente (Ctrl+H) abrem o menu Localizar e Substituir no Writer.
- IV. A extensão padrão dos arquivos salvos no Writer é a .odt.

É correto o que se afirma em:

- (a) I e II, apenas.
- (b) I, III e IV, apenas.
- (c) I, II, III e IV.
- (d) II, apenas.
- (e) III e IV, apenas.

QUESTÃO - 33

Sobre navegadores de internet, pode-se afirmar que:

- (a) O Internet Explorer tem melhor desempenho no sistema operacional Linux através da instalação de pacote .deb.
- (b) O navegador Linux Mint, a partir da versão 11.0 também possui compatibilidade com o Microsoft Windows7.
- (c) O Mozilla Firefox foi descontinuado a partir da versão 3.6.28 e agora tem o nome de Librefox.
- (d) Opera, Chrome e Firefox têm versões para sistemas operacionais Windows e Linux.
- (e) O Thunderbird é o navegador web mais seguro atualmente.

QUESTÃO - 34

Leia cada uma das afirmativas abaixo e assinale (V) para verdadeiro ou (F) para falso.

- () O GNU/Linux é um sistema operacional de código aberto, distribuído sob a licença pública GPL.
- () Existem versões gratuitas do Microsoft Windows, como o Windows 7 Home Basic
- () O sistema operacional GNU/Linux é imune a qualquer vírus de computador.
- () Um exemplo de antivírus para Windows é o software Microsoft Security Essentials. Enquanto que o sistema operacional Linux não possui antivírus compatível

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- (a) V - V - V - V.
- (b) V - F - F - F.
- (c) F - F - F - F.
- (d) V - F - F - V.
- (e) F - F - V - V.



ATUALIDADES

QUESTÃO - 35

A Universidade Federal de Roraima é a primeira instituição de Ensino Superior a instalar-se no Estado de Roraima, autorizada pela Lei nº 7.364/85. **Em que ano a UFRR foi implantada?**

- (a) Em 1985.
- (b) Em 1989.
- (c) Em 1988.
- (d) Em 1991.
- (e) Em 1993.

QUESTÃO - 36

A Amazônia, maior floresta tropical e maior acervo de biodiversidade do planeta, tem sido foco da atenção nacional e mundial, servindo como base de prestação de serviços ambientais para a estabilização do clima global. São mais de seis milhões de quilômetros quadrados distribuídos pelo Brasil, Colômbia, Venezuela, Equador, Peru, Bolívia, Guiana, Guiana Francesa e Suriname. A Amazônia brasileira compreende 3,58 milhões de Km², o que equivale a 42,07% do país. A chamada Amazônia Legal cobre cerca de 60% do território nacional perfazendo total de 5 milhões de Km².

Fonte: <http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/8116/Apresentacao.html>

Assinale a alternativa onde constam apenas estados que compõem a Amazônia Legal.

- (a) Amazonas, Acre, Maranhão, Roraima e Tocantins.
- (b) Amazonas, Acre, Goiás, Maranhão, Pará e Roraima.
- (c) Amazonas, Mato Grosso do Sul, Tocantins e Acre.
- (d) Amazonas, norte de Minas Gerais, Mato Grosso e Pará.
- (e) Acre, Roraima, Piauí, Rondônia e Amapá.

QUESTÃO - 37

A Assembleia Geral da Organização das Nações Unidas é o principal órgão deliberativo da ONU, que foi fundada em 24 de outubro de 1945. É lá que todos os Estados-Membros da Organização (193 países) se reúnem para discutir os assuntos que afetam a vida de todos os habitantes do planeta. Na Assembleia Geral, todos os países têm direito a um voto, ou seja, existe total igualdade entre todos seus membros, vindos de todos os cantos do planeta e se comunicam em seis idiomas oficiais.

Fonte: <http://www.onu.org.br/conheca-a-onu/como-funciona/>

Fazem parte dos idiomas oficiais da ONU, exceto:

- (a) Russo.
- (b) Alemão.
- (c) Francês.
- (d) Árabe.
- (e) Chinês.

QUESTÃO - 38

A sustentabilidade envolve desenvolvimento econômico, social e respeito ao equilíbrio e às limitações dos recursos naturais. De acordo com o relatório da Comissão Mundial sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento, criada pela ONU em 1983, o desenvolvimento sustentável visa "ao atendimento das necessidades do presente, sem comprometer a possibilidade de as gerações futuras atenderem às próprias necessidades". Para apoiar o produtor, o ministério brasileiro elabora projetos e programas direcionados para a assistência técnica, financiamento e normatização das práticas rurais sustentáveis.

Fonte: <http://www.agricultura.gov.br/desenvolvimento-sustentavel>

Qual é o Ministério brasileiro que trata diretamente do desenvolvimento sustentável a fim de desenvolver, estimular práticas que visam privilegiar os aspectos sociais, econômicos, culturais, bióticos e ambientais?

- (a) Agricultura.
- (b) Pesca e Aquicultura.
- (c) Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior.
- (d) Desenvolvimento Agrário.
- (e) Meio Ambiente.

QUESTÃO - 39

Atualmente a Universidade Federal de Roraima possui mais de 50 cursos - graduação e pós-graduação - nas mais diferentes áreas do conhecimento distribuídos nos três campi; **O campus do paricarana é um deles e seu nome significa:**

- (a) O nome de uma manifestação cultural do povo Macuxi.
- (b) Trata-se de um tipo de comida típica do povo Taurepang.
- (c) O nome popular de uma árvore.
- (d) Um objeto utilizado em ritual indígena.
- (e) Um artefato para os cabelos atribuídos aos Wapixanas.



QUESTÃO - 40

A Fundação Solomon R. Guggenheim foi criada em 1937 pelo filantropo Solomon Robert Guggenheim e pela artista Hilla von Rebay. Os museus exibem a arte moderna e a pós-moderna, mas algumas filiais exibem também a arte comercial. A fundação desenvolveu a reputação de empregar arquitetos famosos e construir edifícios de realce. Além disso, diversas filiais do Guggenheim são famosas por sua arquitetura distinta. É conhecido por ser a mantenedora de uma série de museus internacionais em muitos países.

Fonte: <http://www.guggenheim.org/abu-dhabi>

Em qual cidade foi inaugurada a mais nova filial do museu?

- (a) Nova Iorque.
- (b) Bilbao.
- (c) Veneza.
- (d) Abu Dhabi.
- (e) Las Vegas.



**QUESTÃO - 41**

A hemólise do sangue coletado pode comprometer a qualidade das análises bioquímicas a serem realizadas. **As medidas abaixo evitam a ocorrência da hemólise sanguínea, exceto:**

- (a) Na coleta com seringa, retirar a agulha antes de transferir o sangue para o frasco, dispensando-o lentamente pela parede do frasco.
- (b) No uso de anticoagulante respeitar a relação sangue e anticoagulante.
- (c) Proteger a amostra de altas temperaturas.
- (d) Adequação do calibre da agulha conforme a espécie evitando excesso de pressão de sucção.
- (e) Congelamento da amostra.

QUESTÃO - 42

Marque a alternativa incorreta quanto aos procedimentos técnicos utilizados para a realização das provas de coagulação (Tempo de Protrombina e Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada - TTPa).

- (a) Evitar o garroteamento prolongado e sucessivas punções, pois podem adicionar à amostra tromboplastina tecidual que comprometem os resultados.
- (b) O sangue deve ser fresco e centrifugado até uma hora após a coleta do sangue e a análise do plasma realizada até quatro horas após coleta.
- (c) O anticoagulante de escolha é o citrato de sódio na proporção de nove partes de sangue para uma parte de anticoagulante.
- (d) Usar frascos de vidro, porque os frascos de plásticos e siliconados podem agir como fator de contato e ativar o sistema intrínseco da coagulação.
- (e) Amostras ictericas, lipêmicas e hemolisadas podem comprometer os resultados e a presença de coágulos implica em rejeição da amostra.

QUESTÃO - 43

Com relação à coloração de Gram modificada por HUCKER, marque a resposta incorreta.

- (a) Deve-se preparar um esfregaço fino e deixar secar a temperatura ambiente.
- (b) A solução de lugol (iodo-iodeto de potássio) é utilizada para fixação do corante às proteínas citoplasmáticas e deve cobrir a lâmina por um minuto.
- (c) As bactérias gram positivas são coradas em azul intenso e as bactérias gram negativas são coradas em vermelho.

- (d) A solução de cristal violeta é utilizada como corante na coloração.
- (e) O primeiro passo na coloração é cobrir a lâmina com solução safranina (contra-corante) durante trinta segundos.

QUESTÃO - 44

O controle de mastite crônica em rebanhos leiteiros envolve o isolamento do agente etiológico, que frequentemente está associado ao *Staphylococcus aureus* e/ou *Streptococcus agalactiae*. **Quanto ao isolamento e identificação dessas espécies não é correto afirmar:**

- (a) O *Staphylococcus aureus* cresce dentro de 12hs em meio Agar simples, Agar sangue e Chapman, mas é inibido na presença de azul de metileno ou violeta de genciana.
- (b) O *Staphylococcus aureus* é capaz de fermentar manitol, apresentando prova positiva quando o meio Chapman muda de cor vermelho para amarelo ao redor das colônias.
- (c) O *Staphylococcus aureus* é incapaz de utilizar o DNA presente no meio (DNase teste ágar) como fonte de energia, apresentando prova de DNase negativa, pela ausência de coloração rósea ao redor das colônias.
- (d) O *Streptococcus agalactiae* apresenta resultado positivo nos testes de CAMP por demonstrar alargamento da zona de lise com forma de ponta de flecha, mas é intolerante a meios com NaCl 6,5%.
- (e) O *Staphylococcus aureus* apresenta prova de catalase positiva em detrimento ao *Streptococcus agalactiae*, cuja prova é negativa.

QUESTÃO - 45

O teste de ELISA (do inglês *Enzyme Linked Immunono Sorbent Assay*) baseia-se em reações antígeno-anticorpo detectáveis por meio de reações enzimáticas (teste imunoenzimático). **Sobre o teste de Elisa é correto afirmar:**

- (a) O teste de Elisa indireto é utilizado para detecção de antígenos no soro testado.
- (b) O teste de Elisa direto ou sanduíche é utilizado para detecção de anticorpos no soro testado.
- (c) O substrato cromogênico, ao reagir com a enzima ligada ao anticorpo do soro do paciente, dá uma reação colorida.
- (d) O teste de Elisa apresenta baixa especificidade e avalia pequeno número de amostra por ensaio.



- (e) O termo conjugado refere-se ao anticorpo ligado covalentemente a uma enzima, o qual apresenta especificidade para imunoglobulinas da espécie avaliada (anticorpos da amostra).

QUESTÃO - 46

A técnica da imuno-histoquímica é capaz de identificar moléculas específicas nos tecidos, auxiliando o diagnóstico histopatológico, **sendo correto afirmar que:**

- (a) No método imuno-histoquímico indireto o marcador visual fica quimicamente ligado ao anticorpo primário.
- (b) Consiste no uso de anticorpos selecionados para a identificação de antígenos específicos.
- (c) A solução de anticorpos obtida de soro animal total é a mais dispendiosa, por conter elementos séricos e anticorpos diversos.
- (d) O tempo de fixação com formol a 10% tamponado pode exceder o prazo de 24 horas.
- (e) Esta técnica mostra-se dispendiosa e pouco utilizada.

QUESTÃO - 47

Com relação a hematologia assinale verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Hematopoiese é a formação dos elementos celulares do sangue e nos mamíferos adultos, em condições normais, ocorre na medula óssea.
- () Os elementos celulares do sangue são eritrócitos, leucócitos e trombócitos.
- () A granulopoiese ocorre intravascular e a eritropoiese ocorre extravascular nas aves.
- () Nos animais adultos os principais ossos envolvidos na hematopoiese são o esterno, o crânio, o ílio, as costelas e as extremidades do fêmur e do úmero.
- () Os leucócitos estão envolvidos no sistema de defesa do animal e englobam diferentes tipos celulares como os neutrófilos, eosinófilos, basófilos, monócitos, linfócitos e plaquetas.

Marque a sequência correta de cima para baixo.

- (a) V, F, V, V, F.
- (b) F, V, V, F, V.
- (c) F, F, V, V, F.
- (d) V, V, F, V, F.
- (e) F, V, F, F, V.

QUESTÃO - 48

Marque a alternativa incorreta referente aos conceitos utilizados em testes analíticos.

- (a) Precisão refere-se ao grau de dispersão da medida quando repetida sob as mesmas condições.
- (b) Especificidade é a capacidade do teste em excluir corretamente aqueles que não possuem a doença.
- (c) Sensibilidade é a capacidade do teste de detectar corretamente as amostras positivas mesmo em pequenas concentrações.
- (d) Reprodutividade refere-se ao grau de dispersão da medida quando obtida pelo mesmo operador repetidas vezes.
- (e) Exatidão refere-se ao grau de concordância de uma medida com seu valor alvo ou real.

QUESTÃO - 49

A fase pré-analítica compreende o preparo do paciente, coleta, manipulação e armazenamento da amostra até a realização do exame, sendo responsável por cerca de 70% dos erros totais que ocorrem em laboratórios de análises clínicas. **São fatores que podem causar erros pré-analíticos, exceto:**

- (a) Congelamento de amostras de sangue total.
- (b) Uso de agulhas com calibre inapropriado ou excesso de pressão na punção venosa.
- (c) Padrões e calibração de equipamentos.
- (d) Estresse e contenção exacerbada do animal.
- (e) Homogeneização vigorosa e excesso de anti-coagulantes em amostras de sangue.

QUESTÃO - 50

Os erros pré-analíticos engloba todas as atividades que precedem o ensaio laboratorial. **Assinale a alternativa que contém processos que consequentemente podem ocasionar erros pré-analíticos.**

- (a) Falta de controle de qualidade interno e externo.
- (b) Tubo vazio ou coleta em tubo inadequado.
- (c) Falta de calibração do equipamento a ser utilizado.
- (d) Pipetagem com volume incorreto.
- (e) Falta de diluição da amostra.

**QUESTÃO - 51**

Com respeito aos exames parasitológicos de fezes, marque a afirmativa correta.

- (a) As amostras podem ser congeladas por 20 dias até a realização das análises.
- (b) Em bovinos, as amostras podem ser coletadas diretamente de fezes secas, presentes nas pastagens, para grandes animais.
- (c) O sulfato de cobre é um conservante que pode ser utilizado para armazenamento e transporte de fezes sem refrigeração.
- (d) O exame de OPG (Ovos Por Grama) é utilizado para detecção de vermes adultos nas fezes.
- (e) As amostras devem ser coletadas por no mínimo 3 dias consecutivos e acondicionadas em potes de plástico de boca larga ou sacos plásticos duplos, sob refrigeração.

QUESTÃO - 52

No que diz respeito à coleta, acondicionamento e remessa de fezes, para exame parasitológico, **marque a assertiva incorreta.**

- (a) As amostras refrigeradas entre 2-8°C podem ser conservadas por um período de 24-48 horas entre a colheita e o exame parasitológico.
- (b) Deve-se amostrar individualmente 10-20 gramas de fezes frescas, de preferência coletadas pela manhã, imediatamente após defecação ou diretamente do reto.
- (c) As amostras podem ser congeladas para envio ao laboratório.
- (d) O mertiolate-iodo-formol (M.I.F.) adicionado às fezes tem a característica de preservar ovos e larvas de helmintos e cistos de protozoários por longo período, sem a necessidade de refrigeração durante transporte.
- (e) As amostras devem ser acondicionadas em potes plásticos de boca larga ou sacos plásticos duplos, evitando que a identificação se molhe.

QUESTÃO - 53

Para a lavagem de vidrarias utiliza-se:

- (a) Solução fisiológica.
- (b) Solução detergente.
- (c) Solução sulfocrômica.
- (d) Hidróxido de sódio 30%.
- (e) Hipoclorito de sódio a 50%.

QUESTÃO - 54

Para a realização de uma análise, o técnico necessita preparar uma solução de formol a 5%. **Qual quantidade de formalina (40% de formol) será necessária para preparar 200 mL da referida solução?**

- (a) 100 mL.
- (b) 25 mL.
- (c) 50 mL.
- (d) 75 mL.
- (e) 125 mL.

QUESTÃO - 55

Marque a alternativa que descreve corretamente os símbolos de risco na sequência da esquerda para a direita, respectivamente:



- (a) Risco radioativo, tóxico, explosivo, corrosivo e biológico.
- (b) Risco tóxico, biológico, corrosivo, explosivo e radioativo.
- (c) Risco tóxico, biológico, explosivo, corrosivo e radioativo.
- (d) Risco biológico, tóxico, explosivo, corrosivo e radioativo.
- (e) Risco biológico, tóxico, corrosivo, explosivo e radioativo.

QUESTÃO - 56

As dosagens das enzimas abaixo são utilizadas nas provas bioquímicas para a avaliação do perfil hepático dos animais, exceto:

- (a) Alanina amino transferase.
- (b) Glutamato desidrogenase.
- (c) Fosfatase Alcalina.
- (d) Creatinina quinase.
- (e) Aspartato amino transferase.

**QUESTÃO - 57**

Marque a assertiva incorreta referente aos meios de cultura e técnicas de semeadura empregadas na rotina de cultivo de bactérias nas análises clínicas microbiológicas.

- (a) Os meios podem ser sólidos (1,5 a 2,5% de Agar), semi-sólidos (até 1% de Agar) ou líquidos, que são caldos desprovidos de Agar.
- (b) Durante a semeadura deve-se trabalhar a aproximadamente 10 cm ao redor da chama do bico de Bunsen (área estéril) e deve-se flamar as bocas de tubos e frascos somente depois das inoculações.
- (c) Os meios de enriquecimento são seletivos e visam inibir o crescimento de bactérias acompanhantes e permitir o crescimento da bactéria alvo, mas não se destina ao isolamento da bactéria por ser um meio líquido.
- (d) A semeadura em meio sólido inclinados em tubo pode ser feita em estria sinuosa (zigzag) ou reta, quando se deseja grande ou pequena massa de microrganismos, respectivamente.
- (e) A semeadura, em placas de petri, na superfície do meio sólido por distensão usando swab leva a crescimento confluyente para realização de antibiogramas.

QUESTÃO - 58

Em relação à imunologia, assinale a alternativa correta.

- (a) Os linfócitos A e D estão envolvidos na imunidade ativa.
- (b) O colostro possui anticorpos que são passados de mãe para filho, caracterizando a imunidade do tipo celular.
- (c) Imunização ativa – mecanismo, segundo o qual se introduz uma grande quantidade de anticorpos no organismo para o combate ao antígeno.
- (d) Suponha que um cachorro tenha recebido uma vacina contra determinada doença nos meses de janeiro, julho e dezembro do mesmo ano. Nesse caso, é correto afirmar que a quantidade de anticorpos produzida pelo organismo é maior em dezembro que em janeiro.
- (e) Imunização passiva – mecanismo, segundo o qual se introduz uma pequena quantidade de anticorpos para o combate ao antígeno.

QUESTÃO - 59

Qual é o habitat parasitário do *Haemonchus contortus* adulto?

- (a) Fígado.
- (b) Intestino delgado.
- (c) Ceco.
- (d) Intestino grosso.
- (e) Abomaso.

QUESTÃO - 60

São parasitas do trato digestório em bovinos, exceto:

- (a) *Ostertagia spp.*
- (b) *Strongyloides spp.*
- (c) *Rhipicephalus spp.*
- (d) *Haemonchus spp.*
- (e) *Trichuris spp.*

QUESTÃO - 61

Quanto aos eritrócitos, marque a afirmativa correta.

- (a) Macrocitose indica predominância de hemácias pequenas e velhas.
- (b) Anisocitose indica diferença de tamanho entre as hemácias.
- (c) Policromasia indica hemácias com intensidade de coloração reduzida e área central pálida.
- (d) Cremação indica um tipo de poiquilócito, cujas hemácias apresentam forma de engrenagem.
- (e) Leptócitos indica hemácias com diâmetro reduzido e espessura aumentada.

QUESTÃO - 62

São fatores de coagulação sanguínea, exceto:

- (a) Hemácias.
- (b) Íons cálcio.
- (c) Protrombina.
- (d) Fibrinogênio.
- (e) Tromboplastina.

**QUESTÃO - 63**

A técnica de biologia molecular que se baseia na amplificação *in vitro* das moléculas de DNA e para detecção de agentes patológicos nas análises clínicas é:

- (a) Westernblot.
- (b) Hemoaglutinação indireta.
- (c) Radioimunoensaio.
- (d) Imunocitoquímica.
- (e) PCR.

QUESTÃO - 64

O teste de ELISA é amplamente utilizado na detecção de doenças em análises clínicas veterinárias. **No teste de ELISA DIRETO o que é detectado na amostra do soro do animal?**

- (a) Os anticorpos contra a doença.
- (b) Os antígenos da doença.
- (c) Macrófagos e neutrófilos.
- (d) Linfócitos T.
- (e) Citoquinas.

QUESTÃO - 65

Indicadores químicos como a fita de Bowie-Dick são utilizados para:

- (a) Acidificar meios de cultura contendo ágar sangue.
- (b) Controle da esterilização pelo calor seco.
- (c) Controle da esterilização por autoclavação.
- (d) Controle da esterilização por filtração.
- (e) Controle da esterilização pelo vapor.

QUESTÃO - 66

São equipamentos de proteção coletiva:

- (a) Chuveiro de emergência e cabines de segurança.
- (b) Lava-olhos e máscaras.
- (c) Jaleco e vaso de areia.
- (d) Fluxo laminar de ar e gorro.
- (e) Extintor de incêndio e luvas.

QUESTÃO - 67

Para determinar o nível glicêmico de um cão, o tubo de coleta do sangue deve conter qual anticoagulante para retardar a glicólise sanguínea?

- (a) Fluoreto de sódio.
- (b) EDTA.
- (c) Heparina.
- (d) Citrato de sódio.
- (e) Oxalato de potássio.

QUESTÃO - 68

Na estufa, a temperatura de secagem, das vidrarias do laboratório de análises clínicas, deve ser de:

- (a) 90°C.
- (b) 120°C.
- (c) 100°C.
- (d) 150°C.
- (e) 37°C.

QUESTÃO - 69

Os laboratórios de análises microbiológica clínicas devem garantir níveis de biossegurança em razão dos agentes infecciosos manipulados. **O nível de segurança exigido para a manipulação de *Brucella spp* e *Bacillus anthracis* é o:**

- (a) NB-2.
- (b) NB-3.
- (c) NB-1.
- (d) NB-4.
- (e) NB-5.

QUESTÃO - 70

Para proteção pessoal, durante o manuseio de soluções de formol, deve-se utilizar, exceto:

- (a) Luvas.
- (b) Avental.
- (c) Protetor auricular.
- (d) Óculos de proteção.
- (e) Máscara.

