

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
CONCURSO PÚBLICO TÉCNICO ADMINISTRATIVO – 2022

Prova Nível Médio: NM36 (Coari)

Técnico de Laboratório: FISILOGIA HUMANA

Data: ___/___/_____

Tempo de realização da prova: 4 (quatro) horas

Leia com atenção as instruções

- O candidato deve utilizar a máscara de proteção à COVID-19; o uso é OBRIGATÓRIO e de responsabilidade do candidato.

Você recebeu do Aplicador de Sala:

- Um Caderno de Questões contendo 45 (quarenta e cinco) questões objetivas, sendo 10 (dez) de Língua Portuguesa, 10 (dez) de Legislação e 25 (vinte e cinco) de Conhecimentos Específicos do Cargo. Após decorridos 15min do início da prova, terá início a entrega do CARTÃO-RESPOSTA personalizado.
- É de sua inteira responsabilidade certificar-se que seu nome corresponde ao que está impresso no CARTÃO-RESPOSTA. Assine o CARTÃO-RESPOSTA assim que recebê-lo do Aplicador de Sala.
- Transcreva suas respostas para o Cartão-Resposta preenchendo todo o círculo. Após o preenchimento não será possível fazer qualquer alteração no CARTÃO-RESPOSTA, pois, se assim o fizer, a questão será considerada nula.
- Não rasure, não amasse, não dobre e/ou rasgue o CARTÃO-RESPOSTA.
- Utilize apenas caneta esferográfica de cor azul ou preta, com ponta grossa, para assinalar suas respostas no CARTÃO-RESPOSTA.

Assinale assim: ●

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova. Faça-a com tranquilidade e controle o seu tempo pelo MARCADOR DE TEMPO afixado no Quadro à sua frente. Esse tempo inclui as respostas assinaladas no CARTÃO-RESPOSTA.
- Somente depois de decorridos 90 (noventa) minutos do início das provas, você poderá retirar-se da sala de prova, entregando OBRIGATORIAMENTE, ao Aplicador de Sala, o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA.
- Verifique se assinou o CARTÃO-RESPOSTA antes de entregá-lo ao Aplicador de Sala.
- Somente será permitido a você levar o Caderno de Questões, quando estiver faltando 30 (trinta minutos) para o término da prova.
- É terminantemente vedado copiar suas respostas assinaladas no CARTÃO-RESPOSTA.
- Os 3 (três) últimos candidatos só poderão deixar a sala SIMULTANEAMENTE e deverão assinar a Ata de Sala de Prova juntamente com a equipe de fiscalização do Centro de Aplicação.
- Os Aplicadores de Sala não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir sobre a alternativa correta.

NOME: _____

CIDADE DE PROVA: _____ **LOCAL DE PROVA:** _____

LÍNGUA PORTUGUESA

01. Leia o texto a seguir. Para fins de elaboração da questão, ele foi dividido em seis trechos, mas a sua sequência forma um enunciado coerente. Foi retirado e adaptado do livro *Raízes do Brasil*, de Sergio Buarque de Holanda (Companhia das Letras, 2016, p. 61-62):
- I. Pioneiros da conquista do trópico para a civilização, tiveram os portugueses, nessa proeza sua maior missão histórica. Apesar de tudo quanto se possa alegar contra sua obra, forçoso é reconhecer que foram não somente os portadores efetivos como os portadores naturais dessa missão.
 - II. Nenhum outro povo do Velho Mundo achou-se tão bem armado para se aventurar à exploração regular e intensa das terras próximas à linha equatorial, onde os homens depressa degeneram, segundo o conceito generalizado na era quinhentista.
 - III. Essa exploração dos trópicos não se processou, em verdade, por um empreendimento metódico e racional, não emanou de uma vontade construtora e enérgica fez-se antes com desleixo e certo abandono.
 - IV. Dir-se-ia mesmo que se fez apesar de seus autores. E o reconhecimento desse fato não constitui desprezo, à grandeza do esforço português se o julgarmos conforme os critérios morais e políticos nele dominantes, pois encontraremos muitas e sérias falhas.
 - V. Nenhuma, porém, que leve com justiça à opinião extravagante defendida por um número não pequeno de detratores da ação dos portugueses no Brasil, muitos dos quais optariam, de bom grado, pelo triunfo da colonização holandesa, convictos de que nos teria levado a melhores e mais gloriosos rumos.
 - VI. No entanto antes de abordar esse tema, é preferível encarar certo aspecto, que parece singularmente instrutivo das determinantes psicologias do movimento de expansão colonial portuguesa pelas terras de nossa América.

Assinale as alternativas que apresentam os trechos **CORRETAMENTE** pontuados:

- a) Somente os trechos I, II e IV estão corretos.
 - b) Somente os trechos I, III e V estão corretos.
 - c) Somente os trechos I, IV e VI estão corretos.
 - d) Somente os trechos II e V estão corretos.
 - e) Somente os trechos III e VI estão corretos.
02. Assinale a alternativa em que o plural do substantivo composto está **CORRETAMENTE** escrito:
- a) Naquela clínica odontológica há muitos e competentes cirurgiões-dentistas.
 - b) Não escreva “açucena” com dois cê-cedilhas, mas com apenas um.
 - c) Podemos considerar o Vasco e a Portuguesa como clubes lusos-brasileiros.
 - d) Gosto de verduras, mas couves-flor eu não consigo digerir.
 - e) Dois arcos-íris apareceram no céu após as chuvas.

03. Passando a frase “O cientista não só **inaugurou** o primeiro planetário, como **convidou** técnicos especializados para trabalhar com ele” para o futuro do pretérito, os verbos em negrito assumem, respectivamente, as seguintes formas:

- a) inaugurará – convidará
- b) inaugurara – convidara
- c) inaugurava – convidava
- d) inaugura – convida
- e) inauguraria – convidaria

04. Leia o enunciado a seguir, extraído de *O Livro da História* (Globo Livros, 2017, p. 147):

O feito de Colombo em 1492 é com frequência descrito como a “descoberta” europeia da América. Essa é uma alegação problemática, não apenas porque Colombo pensou que havia chegado à Ásia, mas também porque os vikings da Escandinávia já haviam chegado à América do Norte quase quinhentos anos antes – vestígios arqueológicos revelam que eles até tiveram um assentamento lá. No entanto, o povoamento viking não durou muito e era desconhecido de Colombo e seus contemporâneos.

Porém, a jornada de Colombo em 1492 de fato inaugurou um contato duradouro entre as Américas e a Europa. A terrível destruição que ele e seus homens trouxeram aos povos indígenas das Índias Ocidentais que encontrou quando de sua primeira chegada às Américas também iniciou um processo de dizimação das populações americanas nativas que continuaria por um século.

Sobre o texto, as ideias nele contidas e seus aspectos linguísticos, considere as seguintes afirmativas:

- I. As aspas em “descoberta” se justificam porque realçam o fato de a palavra possuir outro sentido que não o usual, um sentido de certa maneira irônico.
- II. O autor desmerece o navegador Colombo, tratando-o como um genocida, em virtude da destruição de populações da América.
- III. Se os vikings tivessem continuado com assentamentos na América, nossa realidade social teria sido diferente.
- IV. O vocábulo “que”, em “que continuaria por um século” exerce a função de sujeito e se refere ao “processo de dizimação”.
- V. No mesmo enunciado, deveria haver vírgula após “nativas” (“processo de dizimação das populações americanas nativas que continuaria por um século”), em virtude de a última oração ser coordenada explicativa.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas II e V são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

05. Coloque nos parênteses **D** ou **C**, conforme houver sentido próprio (denotação) ou figurado (conotação):

- () Infelizmente, a notícia não é boa: nosso amigo tornou-se escravo das drogas.
- () Na excursão, por acidente, quebramos o galho de uma árvore.
- () Tenho doces recordações do passado, apesar das amargas desilusões.
- () Os cometas possuem longas caudas luminosas.
- () As horas pingaram tão rapidamente que a noite logo chegou.
- () Há pessoas que têm o coração de pedra.

Assinale a alternativa que registra a sequência **CORRETA** de **D** e **C** de cima para baixo:

- a) C – D – D – C – C – D
- b) D – C – D – D – D – C
- c) C – D – C – D – C – C
- d) C – C – D – D – D – C
- e) D – D – C – C – C – D

06. Assinale a alternativa que apresenta **ERRO**:

- a) Em vez do titular, foi o goleiro reserva que jogou hoje.
- b) Tinha pouco dinheiro, mais consegui comprar todo o material.
- c) Itacoatiara fica a cerca de cinco horas da capital do Amazonas.
- d) Não estou a par desse assunto sobre o qual o palestrante discursa.
- e) Leopoldo tem o mau hábito de falar muito alto.

07. As frases a seguir apresentam verbos destacados em negrito no infinitivo, o que não combina com o enunciado. A partir dessa informação, assinale a alternativa em que o verbo deveria estar flexionado de acordo como se registra nos parênteses:

- a) Enquanto estávamos no boteco, Simão nos **entreter** com seus poemas. (entreteu)
- b) Até agora eles **ter** dirigido o comércio do pai com grande competência. (tem)
- c) Quando **ser** jovens, não tínheis a preocupação de pensar em Deus. (éreis)
- d) É possível que eles **estar** na rua, apesar do surto da epidemia. (estão)
- e) Praticai o bem e **conviver** pacificamente com as pessoas. (convivam)

08. Leia as frases a seguir:

- I. Um time hexacampeão não é aquele que ganha seis títulos ao longo de sua história, mas aquele que vence seis vezes consecutivamente.
- II. O patrão foi inexorável com os grevistas e não considerou suas reivindicações, despedindo todos.
- III. Por que você não vai direto ao assunto e diz o que quer? Você está sendo muito prolixo.
- IV. No estudo da língua portuguesa, mais do que a fonologia e a morfologia, fascina-me a sintaxe.

V. Para ler a obra de Guimarães Rosa, um dos maiores escritores do Brasil, é indispensável conhecer o léxico.

VI. Após a catástrofe da queda do barranco, os desabrigados, felizmente, receberam a máxima solidariedade das pessoas.

Assinale a alternativa que expressa de modo **CORRETO**, respectivamente, o valor fonético da letra **X** nas palavras sublinhadas:

- a) /z/ – /cs/ – /ch/ – /cs/ – /ss/ – /cs/
- b) /cs/ – /z/ – /cs/ – /ss/ – /cs/ – /ss/
- c) /z/ – /ss/ – /cs/ – /cs/ – /cs/ – /cs/
- d) /cs/ – /cs/ – /ch/ – /cs/ – /ss/ – /ss/
- e) /z/ – /z/ – /ch/ – /ss/ – /cs/ – /ss/

09. Em relação ao uso do *e-mail*, o Manual de Redação Oficial da Presidência da República estabelece alguns critérios para a sua utilização. A esse respeito, leia as afirmativas a seguir:

- I. Como gênero textual, o *e-mail* **NÃO** pode ser considerado um documento oficial.
- II. Quando usado, o *e-mail* deve conter a extensão “gov.br”, por exemplo.
- III. É indispensável colocar local e data no *e-mail*, muito embora o sistema já forneça essas informações.
- IV. Num *e-mail*, deve-se evitar o uso incompatível com uma comunicação oficial.
- V. **NÃO** é necessário definir padronização para as mensagens enviadas por *e-mail*.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Somente as afirmativas I, II e V são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.

10. Na frase “Pedro sofre, contudo jamais se queixa”, a conjunção coordenativa tem o valor de:

- a) acrescentamento.
- b) alternância.
- c) conclusão.
- d) contraste.
- e) explicação.

LEGISLAÇÃO

11. Nos termos da Lei nº. 8.112/1990, o servidor público é:

- a) a pessoa legalmente investida na função pública.
- b) a pessoa regularmente investida em cargo público.
- c) a pessoa legalmente investida em cargo público.
- d) a pessoa regularmente investida em função pública.
- e) a pessoa que possui o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional da Administração Pública.

12. De acordo com a Lei nº. 8.112/1990, no que concerne à posse e o exercício, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Só haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação.
- b) A posse ocorrerá no prazo de trinta dias contados da publicação do ato de provimento.
- c) No ato da posse, o servidor apresentará declaração de bens e valores que constituem seu patrimônio e declaração quanto ao exercício ou não de outro cargo, emprego ou função pública.
- d) A posse em cargo público dependerá de prévia inspeção médica oficial.
- e) A posse poderá dar-se mediante procuração sem poderes específicos.

13. Nos termos da Lei nº. 8.112/1990, ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo, observados os seguintes fatores, **EXCETO** a:

- a) assiduidade.
- b) capacidade de iniciativa.
- c) disciplina.
- d) pontualidade.
- e) responsabilidade.

14. Conforme a Lei nº. 8.112/1990, readaptação é o(a):

- a) investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.
- b) passagem do servidor estável de cargo efetivo para outro de igual denominação, pertencente a quadro de pessoal diverso, de órgão ou instituição do mesmo Poder.
- c) retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando, por junta médica oficial, forem declarados insubsistentes os motivos da aposentadoria.
- d) reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens.
- e) retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado.

15. De acordo com a Lei nº. 8.112/1990, **NÃO** constitui indenização ao servidor:

- a) a ajuda de custo.
- b) o auxílio-moradia.
- c) as diárias.
- d) as gratificações.
- e) o transporte.

16. De acordo com o que dispõe a Lei nº. 8.112/1990 acerca do Processo Administrativo Disciplinar, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) As apurações sobre irregularidades serão objeto de denúncia, desde que contenham a identificação pessoal e o endereço do denunciante e sejam formuladas por escrito ou a termo, confirmada a autenticidade.
- b) Quando o fato narrado não configurar evidente infração disciplinar, ilícito civil ou ilícito penal, a denúncia será arquivada, por falta de objeto.
- c) O inquérito administrativo obedecerá ao princípio do contraditório, assegurada ao acusado ampla defesa, com a utilização dos meios e recursos admitidos em direito.
- d) O prazo para conclusão da sindicância não excederá 60 (sessenta) dias, podendo ser prorrogado por igual período, a critério da autoridade superior.
- e) O depoimento será prestado oralmente e reduzido a termo, sendo lícito à testemunha trazê-lo por escrito.

17. Considere as seguintes assertivas sobre os benefícios, conforme previsto na Lei nº. 8.112/1990:

- I. O auxílio-natalidade é devido à servidora por motivo de nascimento de filho, em quantia equivalente ao maior vencimento do serviço público, inclusive no caso de natimorto. Na hipótese de parto múltiplo, o valor será acrescido de 100% (cem por cento), por nascituro.
- II. O salário-família é devido ao servidor ativo ou ao inativo, por dependente econômico.
- III. Será concedida ao servidor licença para tratamento de saúde, a pedido ou de ofício, com base em perícia médica, sem prejuízo da remuneração a que fizer jus.
- IV. Será licenciado, com remuneração proporcional, o servidor acidentado em serviço.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Existe uma assertiva correta.
- b) Existem duas assertivas corretas.
- c) Existem três assertivas corretas.
- d) Existem quatro assertivas corretas.
- e) Nenhuma assertiva está correta.

18. Segundo o Código de Ética Profissional do servidor público civil do Poder Executivo Federal, Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, são deveres fundamentais do servidor público, **EXCETO**:

- a) desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.
- b) tratar com urbanidade a população vulnerável, assim reconhecidos a população indígena, idosa, crianças e adolescentes; pessoas com deficiência, mulheres em situação de violência doméstica, entre outros.
- c) 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.
- d) apresentar-se ao trabalho com vestimentas adequadas ao exercício da função.
- e) facilitar a fiscalização de todos os atos ou serviços por quem de direito.

19. Conforme previsto na Lei nº. 8.429/1992, é **CORRETO** afirmar que:

- a) se aplicam ao sistema da improbidade, disciplinado na Lei nº. 8.429/1992, os princípios constitucionais do direito administrativo sancionador.
 - b) constitui ato de improbidade administrativa, importando em enriquecimento ilícito, auferir, mediante a prática de ato doloso, qualquer tipo de vantagem patrimonial indevida em razão do exercício de cargo, de mandato, de função, de emprego ou de atividade nas entidades referidas no art. 1º da Lei nº. 8.429/1992, e, notadamente, permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado.
 - c) constitui ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário, qualquer ação ou omissão dolosa, que enseje, efetiva e comprovadamente, perda patrimonial, desvio, apropriação, malbaratamento ou dilapidação dos bens ou haveres das entidades referidas no art. 1º da Lei nº. 8.429/1992, e, notadamente, negar publicidade aos atos oficiais, exceto em razão de sua imprescindibilidade para a segurança da sociedade e do Estado ou de outras hipóteses instituídas em lei.
 - d) constitui ato de improbidade administrativa, que atenta contra os princípios da administração pública, a ação ou omissão dolosa que viole os deveres de honestidade, de imparcialidade e de legalidade, caracterizada pelo ato de receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indiretamente, para omitir ato de ofício, providência ou declaração a que esteja obrigado.
 - e) não haverá condenação em honorários sucumbenciais em caso de improcedência da ação de improbidade.
20. Acerca da estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, conforme previsto na Lei nº. 11.091/2005, seguem as assertivas:
- I. É permitida a aplicação do instituto da redistribuição aos cargos vagos ou ocupados, dos Quadros de Pessoal das Instituições Federais de Ensino para outros órgãos.
 - II. Aplicam-se os efeitos da Lei nº. 11.091/2005 aos servidores aposentados, aos pensionistas.
 - III. Caberá à Instituição Federal de Ensino avaliar anualmente a adequação do quadro de pessoal às suas necessidades, propondo ao Ministério da Educação, se for o caso, o seu redimensionamento, consideradas, entre outras, o aumento demográfico na região de atendimento da instituição de ensino.
 - IV. As atribuições específicas de cada cargo técnico-administrativo em educação serão detalhadas em lei ordinária.
 - V. A mudança de nível de capacitação e de padrão de vencimento acarretará mudança de nível de classificação.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Existe uma assertiva incorreta.
- b) Existem duas assertivas incorretas.
- c) Existem três assertivas incorretas.
- d) Existem quatro assertivas incorretas.
- e) Todas as assertivas estão incorretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

21. A descontaminação é processo pelo qual agentes de risco são removidos ou eliminados ou os seus efeitos adversos são neutralizados. Com relação à descontaminação de bancadas e equipamentos, assinale a alternativa que deve ser levada em consideração:
- a) Antes de qualquer serviço de manutenção, todo o equipamento deve ser desinfetado com álcool etílico 99,9%.
 - b) Todos os utensílios não descartáveis utilizados na rotina, como placa de Kline, câmara de Fuchs – Rosenthal deverão ser higienizadas com água, álcool ou sabão neutro e secas com lenço de papel.
 - c) A descontaminação de piso, paredes, portas será realizada semestralmente pela equipe de limpeza terceirizada conforme a programação.
 - d) As superfícies das bancadas de trabalho devem ser limpas e descontaminadas com álcool etílico a 70% antes e após os trabalhos e sempre após algum respingo ou derramamento, sobretudo no caso de material biológico potencialmente contaminado e substâncias químicas.
 - e) Caso seja necessário, processos de autoclavagem de vidrarias, meios de cultura ou qualquer material potencialmente contaminado por agente biológico, utilizar a estufa para o processo de desinfecção.
22. Todos os materiais gerados, limpos ou contaminados por resíduo infectante deverão ser acondicionados em recipientes com tampa, rígidos e resistentes à punctura, ruptura e vazamento que estão disponíveis no setor. Nesse sentido, assinale a alternativa **CORRETA**:
- a) Colocar vidrarias, seringas, agulhas e materiais perfurocortantes ou pontiagudos em caixas específicas para perfurocortantes, devidamente identificadas, e descartadas como lixo doméstico para serem recolhidas pela empresa coletora de lixo doméstico.
 - b) Colocar vidrarias, seringas, agulhas e materiais perfurocortantes ou pontiagudos em caixa com paredes rígidas específicas para perfurocortantes, devidamente identificadas, e descartadas como lixo infectante para serem recolhidas pela empresa contratada para descarte.
 - c) Colocar vidrarias, seringas, agulhas e materiais perfurocortantes ou pontiagudos em caixas específicas para perfurocortantes, devidamente identificadas, e descartadas como lixo infectante para serem recolhidas pela empresa coletora de lixo doméstico.

- d) Colocar todo o material potencialmente contaminado por agentes biológicos, utensílios descartáveis, luvas, gorros, máscaras, etc. em recipientes com tampa providos de saco branco leitoso, devidamente identificado como infectante, para serem removidos pela empresa coletora de lixo doméstico.
- e) Papéis e material de escritório, ou que não tiveram contato com material e superfícies infectantes, devem ser descartadas em recipiente de saco branco leitoso com cruz vermelha – lixo comum.

23. O laboratório clínico possui inúmeras situações de riscos aos profissionais, os quais podem produzir desde alterações leves a graves. Podem causar acidentes de trabalho e/ou doenças profissionais nos indivíduos a eles expostos, pois os líquidos biológicos e os sólidos manuseados nos laboratórios de análises clínicas são quase sempre, fontes de contaminação.

Assinale a alternativa que indica, **CORRETAMENTE**, os tipos de riscos citados no texto:

- a) Risco do Serviço, Risco Ergonômico, Risco Físico, Risco Químico e Risco Sanitário.
- b) Risco de Acidente, Risco Ergonômico, Risco Sanitário, Risco Químico e Risco Biológico.
- c) Risco de Acidente, Risco Ergonômico, Risco Físico, Risco Químico e Risco Biológico.
- d) Risco do Serviço, Risco Ergonômico, Risco Sanitário, Risco Químico e Risco de Morte.
- e) Risco de Morte, Risco Ergonômico, Risco Físico, Risco Químico e Risco Sanitário.

24. Em *Princípios de Ética Biomédica*, Beauchamps e Childress estabelecem quatro princípios básicos que devem nortear o trabalho bioético tanto para as ciências que utilizam cobaias quanto para as técnicas biomédicas e médicas que lidam diretamente com a vida. São eles:

- a) Princípio da não maleficência, Princípio da beneficência, Princípio da autonomia, Princípio da legalidade.
- b) Princípio da não maleficência, Princípio da jurisprudência, Princípio da autonomia, Princípio da legalidade.
- c) Princípio da não maleficência, Princípio da jurisprudência, Princípio da autonomia, Princípio da verdade.
- d) Princípio da não maleficência, Princípio da beneficência, Princípio da autonomia, Princípio da verdade.
- e) Princípio da não maleficência, Princípio da beneficência, Princípio da autonomia, Princípio da justiça.

25. Os níveis de biossegurança se referem à associação entre instalações, equipamentos de segurança e práticas de laboratório. Existem quatro níveis de biossegurança em laboratórios, gerando certo grau de proteção aos laboratoristas, ao meio ambiente e à comunidade:

1. Nível de Biossegurança 1
2. Nível de Biossegurança 2
3. Nível de Biossegurança 3
4. Nível de Biossegurança 4

Considere as seguintes situações:

- () Onde o trabalho com microrganismos geralmente não decorre em patologias nos seres humanos ou animais de laboratório.
- () Onde os procedimentos com microrganismos são capazes de causar doenças em seres humanos ou em animais de laboratórios, porém sem apresentar risco grave aos trabalhadores, comunidade ou ambiente. Agentes não transmissíveis pelo ar.
- () Quaisquer procedimentos para o trabalho com microrganismos que geralmente causam doenças em seres humanos ou em animais e, além disso, pode representar um risco se disseminado na comunidade, mas usualmente existem medidas de tratamento e prevenção. Exigem contenção para impedir a transmissão pelo ar.
- () Quaisquer procedimentos para o trabalho com microrganismos que causam doenças graves ou letais em seres humanos e animais, com fácil transmissão por contato individual casual. Não existem medidas preventivas e de tratamento para estes agentes.

Assinale a alternativa que preenche as lacunas com os quatro níveis de biossegurança, de cima para baixo:

- a) 1 – 2 – 3 – 4
- b) 1 – 2 – 4 – 3
- c) 2 – 3 – 1 – 4
- d) 2 – 3 – 4 – 1
- e) 3 – 2 – 4 – 1

26. Desde os primórdios das atividades referentes à área de saúde, o ser humano tem-se batido com o fator infecção, sendo frequentemente derrotado. Essas derrotas, porém, vêm, através da história, diminuindo em número devido às atenções que gradualmente foram sendo dispensadas à limpeza, à higiene, às boas condições ambientais e alimentares, evoluindo para a desinfecção e a esterilização de materiais hospitalares. É **CORRETO** afirmar que:

- a) Limpeza é o processo somente manual da remoção de sujidade, mediante o uso de água, sabão e detergente neutro ou detergente enzimático para manter em estado de asseio os artigos e superfícies, reduzindo a população microbiana.
- b) Descontaminação é o processo de redução em 100% dos micro-organismos de artigos e superfícies, tornando-os seguros para o manuseio.
- c) Desinfecção é o processo químico de destruição de micro-organismos, inclusive os esporulados.
- d) Esterilização é o conjunto de operações destinadas a eliminar ou matar todas as formas de micro-organismos na forma vegetativa e esporulada, de um material ou substância.

- e) Esterilização é o processo de destruição da maioria dos micro-organismos, a tal ponto que não seja mais possível detectá-los através de testes microbiológicos padrão.
27. O arco reflexo é a resposta _____ à excitação de um nervo, sem a vontade ou consciência do animal, ou seja, é um estímulo que não chega até o encéfalo, pois ele recebe resposta na medula.
- Assinale a alternativa que completa a lacuna do texto acima de forma **CORRETA**:
- emergente
 - imediate
 - mediata
 - nula
 - urgente
28. O sistema circulatório é dividido em dois processos: a circulação pulmonar ou pequena circulação e a circulação sistêmica ou grande circulação. Considere as seguintes afirmativas:
- A grande circulação é responsável por transportar elementos essenciais como glicose, oxigênio e hormônios para os tecidos e todas as células.
 - A circulação pulmonar tem como principal função realizar a HEMATOSE (trocas gasosas, captação de O₂ e saída de CO₂).
 - A circulação sistêmica depende do bom funcionamento cardíaco; o coração é uma bomba contrátil que propuliona sangue arterial (rico em O₂) para todas as células e recebe sangue venoso (rico em CO₂) através da rede venosa.
- Assinale a alternativa **CORRETA**:
- Somente a afirmativa I é verdadeira.
 - Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
 - Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
 - Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
 - Todas as afirmativas são verdadeiras.
29. O coração humano é o principal órgão do sistema cardiovascular e está localizado na parte central da caixa torácica, pouco inclinado para a esquerda e constituído de uma câmara oca com quatro cavidades. Podemos afirmar que as cavidades cardíacas possuem papel fundamental na dinâmica de:
- contrações cardíacas denominadas como sístole e no relaxamento do coração, denominado diástole.
 - contrações cardíacas denominadas como diástole e no relaxamento do coração, denominado sístole.
 - as contrações cardíacas são denominadas como pulso e, no relaxamento do coração, denominada pressão arterial.
 - as contrações cardíacas são denominadas como pressão arterial e, no relaxamento do coração, denominadas pulso.
- e) as contrações cardíacas são denominadas como Sístole e, no relaxamento do coração, denominadas pressão arterial.
30. A fisiologia renal é o estudo da fisiologia dos rins. A unidade funcional básica do rim é o(a):
- bexiga.
 - glomérulo.
 - néfron.
 - ureter.
 - uretra.
31. A composição da urina difere da do fluido extracelular em vários aspectos. Em um indivíduo normal, embora a composição e o volume do fluido extracelular se mantenham dentro de estreitos limites, a quantidade de solutos e água da urina é bastante variável e depende da ingestão dessas substâncias. Assinale a alternativa **CORRETA**:
- Um indivíduo normal excreta menos sódio na urina quando sua dieta é mais elevada em sal do que quando esta é baixa.
 - Um indivíduo normal excreta mais potássio na urina quando sua dieta é mais elevada em sal do que quando esta é baixa.
 - Um indivíduo normal excreta menos potássio na urina quando sua dieta é mais elevada em sal do que quando esta é baixa.
 - Um indivíduo normal excreta mais sódio na urina quando sua dieta é mais elevada em sal do que quando esta é baixa.
 - Um indivíduo normal excreta menos sódio na urina quando sua dieta é mais elevada em sal do que quando esta é alta.
32. Em condições normais, a urina apresenta as seguintes substâncias:
- Água como maior componente (95%), ácido úrico, bicarbonato, creatinina, íons de potássio, íons de sódio e ureia.
 - Água como maior componente (95%), ácido úrico, creatinina, íons de potássio, íons de sódio, íons de cloro e ureia.
 - Água como maior componente (95%), ácido úrico, bicarbonato, creatinina, íons de potássio, íons de sódio, íons de cloro e ureia.
 - Água como maior componente (95%), ácido úrico, bicarbonato, creatinina, íons de potássio, íons de sódio, íons de cloro, magnésio e ureia.
 - Água como maior componente (95%), bicarbonato, creatinina, íons de potássio, íons de sódio, íons de cloro e ureia.

33. O aspecto da urina é de suma importância para uma precisa avaliação da função renal. Considere os seguintes aspectos apresentados e os diversos enquadramentos clínicos associados.

- (1) Bem clara () Pode indicar excesso de água. A ingestão exagerada de líquidos pode sobrecarregar os rins e provocar a perda de sais.
- (2) Amarela escura () Essa é a cor ideal.
- (3) Amarela clara () Pode ser considerada normal, mas é um sinal de que é necessário beber mais água.
- (4) Âmbar ou mel () Sinal de desidratação.
- (5) Laranja () Pode ser falta de água ou reflexo de pigmentos da comida. Se a cor persistir, pode ser que haja algum problema na vesícula ou no fígado.
- (6) Rosa ou avermelhada () Com frequência, pode indicar excesso de proteína ou a existência de algum problema renal.
- (7) Com espuma (ou efervescente) () Se for persistente, pode ser um sinal de problemas no fígado, rim, próstata, infecção ou até mesmo um tumor.
- (8) Acastanhada () Indica desidratação grave ou problemas no fígado.
- (9) Azulada ou esverdeada () Pode ser provocada por pigmentos na comida, uso de medicamentos ou ainda uma infecção bacteriana.

Assinale a alternativa que preenche as colunas da direita, de cima para baixo:

- a) 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9
- b) 1 – 3 – 2 – 4 – 5 – 7 – 6 – 8 – 9
- c) 1 – 3 – 2 – 4 – 5 – 6 – 7 – 9 – 8
- d) 2 – 1 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9
- e) 2 – 1 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 9 – 8

34. Os múltiplos sistemas hormonais atuam na regulação de quase todas as funções corporais, como crescimento, desenvolvimento, metabolismo, reprodução, comportamento, equilíbrio eletrolítico, etc. Desse modo, podemos afirmar que:

- a) os hormônios atuam, juntamente com o sistema nervoso, controlando diferentes respostas do organismo, como função reguladora, homeostática, desenvolvimento, reprodução, dentre outras.
- b) os hormônios são produtos secretados na circulação sanguínea por glândulas desprovidas de ductos, sendo transportados para sítios anatomicamente distantes, onde estimulam vários processos biológicos.

- c) os hormônios são produtos secretados na circulação sanguínea por glândulas providas de ductos, sendo transportados para sítios anatomicamente distantes, onde estimulam vários processos biológicos.
- d) a regulação hormonal é independente do processo de *feedback* ou retroalimentação, a produção de hormônios em homeostasia não pode ser alta ou mesmo baixa. Essas condições de variações podem provocar patologias.
- e) a insulina é um hormônio produzido pelas células β -langerhans e configura-se como uma relação igual com o glucagon (produzido pelas células α -langerhans).

35. A glândula tireoide está localizada no pescoço, logo abaixo da laringe (cordas vocais). Ela produz dois hormônios, triiodotironina (T3) e tiroxina (T4), que regulam o seu metabolismo e:

- a) não são responsáveis pelo desenvolvimento dos principais caracteres sexuais.
- b) são responsáveis pelo desenvolvimento dos principais caracteres digestivos.
- c) são responsáveis pelo desenvolvimento dos principais caracteres digestivos e respiratórios.
- d) são responsáveis pelo desenvolvimento somente do sistema respiratório.
- e) são responsáveis pelo desenvolvimento dos principais caracteres cardíacos.

36. O processo de mastigação é compreendido por um conjunto de fenômenos estomatognáticos que visam a degradação mecânica dos alimentos. Acerca desse assunto, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) A mastigação não é considerada a primeira etapa do processo digestório.
- b) Uma mastigação eficiente é prescindível para o êxito do processo digestório.
- c) A mastigação é responsável por degradar o alimento em moléculas pequenas, absorvíveis pelas células que são usadas no desenvolvimento e na manutenção do organismo e nas suas necessidades energéticas.
- d) Os dentes são adaptados engenhosamente para a mastigação: os incisivos não possibilitam a ação de cortar e os molares promovem a ação de trituração.
- e) A trituração e a maceração dos alimentos correspondem à etapa enzimática do processo digestório.

37. Os hormônios sexuais são substâncias químicas sintetizadas nos órgãos sexuais como nas gônadas, sendo a testosterona nos testículos (em indivíduos do gênero masculino) e a progesterona e o estrógeno nos ovários (em indivíduos do gênero feminino). A esse respeito, podemos afirmar que a testosterona:

- a) é o principal hormônio somente no homem adulto.
- b) é o principal hormônio masculino.

- c) não contribui para o desenvolvimento dos órgãos genitais, somente na descida dos testículos para a bolsa escrotal.
- d) contribui para o desenvolvimento dos órgãos genitais, mas não para a descida dos testículos para a bolsa escrotal.
- e) é o principal hormônio feminino.
- 38.** O estrogênio é produzido prioritariamente pelos ovários e placenta, e em menor quantidade pelas glândulas suprarrenais e testículos. Nas mulheres, a produção do estrogênio é intimamente relacionada com o ciclo _____.
- Assinale a alternativa que completa a lacuna do texto acima de forma **CORRETA**:
- a) gravídico
- b) circadiano
- c) de Krebs
- d) de Newton
- e) menstrual
- 39.** A fisiologia da respiração é um processo fundamental para a sobrevivência do organismo. Sobre o mecanismo de inspiração e expiração, podemos afirmar que:
- a) Na inspiração, o diafragma se eleva e as costelas também, promovendo o aumento da caixa torácica, com conseqüente redução da pressão interna (em relação à externa), forçando o ar a entrar nos pulmões.
- b) Na inspiração, o diafragma e as costelas se abaixam, promovendo o aumento da caixa torácica, com conseqüente redução da pressão interna (em relação à externa), forçando o ar a entrar nos pulmões.
- c) A inspiração, que promove a entrada de ar nos pulmões, dá-se pela contração da musculatura do diafragma e dos músculos intercostais.
- d) Na expiração, o diafragma eleva-se e as costelas se abaixam, o que diminui o volume da caixa torácica, com conseqüente aumento da pressão externa, forçando o ar a sair dos pulmões.
- e) O diafragma eleva-se e as costelas se abaixam, o que diminui o volume da caixa torácica, com conseqüente aumento da pressão interna, forçando o ar a entrar nos pulmões.
- 40.** Os principais órgãos do aparelho reprodutor feminino incluem os ovários, as trompas de Falópio, o útero e a vagina. A reprodução começa com o desenvolvimento dos óvulos nos ovários. Com base na fisiologia normal, podemos afirmar que:
- a) o primeiro ciclo menstrual é denominado menarca.
- b) o ciclo ovariano dura, em média, 28 dias, mas pode ser curto com 20 dias ou longo com 45 dias em algumas mulheres, embora o ciclo de duração anormal esteja, com frequência, associado à maior fertilidade.
- c) no meio de cada ciclo sexual mensal, o óvulo é expelido do folículo ovariano para o útero.
- d) um mesmo óvulo pode ser fertilizado por mais de um espermatozoide.
- e) o óvulo fertilizado será implantado nas trompas de falópio.
- 41.** A língua é um órgão de característica muscular que participa ativamente no auxílio aos processos de mastigação, deglutição, formação dos fonemas da fala e demais eventos. Dentre as principais funções da língua podemos citar:
- a) Percepção gustativa, digestão de gorduras e proteínas, remineralização, autolimpeza, lubrificação, ação antimicrobiana.
- b) Percepção gustativa, digestão somente de proteínas, remineralização, autolimpeza, lubrificação, ação antimicrobiana.
- c) Percepção gustativa, digestão de amido, remineralização, autolimpeza, lubrificação, ação fungicida.
- d) Percepção gustativa, digestão de amido, remineralização, autolimpeza, lubrificação, ação antimicrobiana.
- e) Percepção digestiva, digestão de amido, remineralização, autolimpeza, lubrificação, ação antimicrobiana.
- 42.** A limpeza, preparo, desinfecção ou esterilização, armazenamento e distribuição de produtos para saúde devem ser realizados pelo CME do serviço de saúde e suas unidades satélites ou por empresa processadora. Desse modo, é **CORRETO** afirmar que:
- a) Todos os produtos para a saúde que pertençam ao serviço e que necessitem de processamento antes da sua utilização devem obedecer às determinações do CME.
- b) O processamento de produtos para a saúde não críticos pode ser realizado em outras unidades do serviço de saúde, desde que de acordo com Procedimento Operacional Padronizado – POP definido pelo CME.
- c) Os produtos para a saúde recebidos pela empresa processadora e que forem aceitos para o processamento devem ser listados com a indicação do motivo da aceitação e devolvidos para o serviço de saúde de origem.
- d) O serviço de saúde não responde solidariamente por eventuais danos ao paciente causados pela empresa processadora contratada, no que se refere às atividades relacionadas ao processamento dos produtos para a saúde.
- e) O serviço de saúde será o único responsável pela segurança do processamento dos produtos para a saúde realizado por empresa processadora por ele contratada.
- 43.** Em geral, o primeiro passo a ser dado por um anestesologista é saber se o anestésico a ser utilizado em animais de laboratório deverá ser inalável ou injetável. Sobre os agentes inaláveis, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Os agentes inalados são eliminados, principalmente, pelos rins.
- b) Quando são utilizados agente inalados, esse processo é mais demorado, ou seja, é mais lenta a volta à fisiologia normal, ao controle da hipotermia e ao equilíbrio eletrolítico.
- c) Quando são utilizados agente injetáveis, esse processo é mais rápido, ou seja, é mais lenta a volta à fisiologia normal, ao controle da hipotermia e ao equilíbrio eletrolítico.
- d) A escolha do anestésico independe da espécie utilizada, a duração do procedimento, a profundidade da anestesia exigida e a natureza do procedimento.
- e) Quando os agentes são inalados, a anestesia é maior.
44. Todos os parâmetros monitorados durante a cirurgia devem continuar a ser monitorados no período pós-operatório. O ideal é ter uma área específica para a recuperação, onde possa ser feito acompanhamento individual. Na área de recuperação, drogas e equipamentos de emergência devem estar disponíveis. O que deve ser verificado periodicamente?
- a) A perda sanguínea, pois pode passar despercebida.
- b) A urina, pois o aumento do volume da urina pode ser causado por desidratação, lesão do trato urinário ou dor.
- c) As fezes, pois se o animal não defecar, pode ser devido à ausência de fezes, por hiperperistaltismo.
- d) O comprimento corporal – excelente indicador da recuperação da cirurgia, bem como o consumo de água e alimento.
- e) O aumento dos fluidos extracelulares por evaporação.
45. A Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída pela Lei nº 12.305/2010 e regulamentada pelo Decreto nº 10.936/2022, reúne o conjunto de princípios, objetivos, instrumentos, diretrizes, metas e ações adotados pelo Governo Federal, isoladamente ou em regime de cooperação com Estados, Distrito Federal, Municípios ou particulares, com vistas à gestão integrada e ao gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos sólidos. Com relação ao disposto, assinale a alternativa **CORRETA**:
- a) A Lei nº 12.305/2010 também se aplica aos rejeitos radioativos.
- b) O plano de resíduos sólidos não constitui um dos instrumentos da Política Nacional de Resíduos Sólidos.
- c) É permitida a destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos a céu aberto, inclusive os resíduos de mineração.
- d) O desenvolvimento sustentável constitui um dos princípios da Política Nacional de Resíduos Sólidos.
- e) Quando decretada emergência sanitária, a queima de resíduos a céu aberto pode ser realizada, independente da autorização dos órgãos competentes.



REALIZAÇÃO E EXECUÇÃO
COMPEC/UFAM