



TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA ANÁLISES CLÍNICAS

Nome do Candidato _____

Inscrição _____



COMPOSIÇÃO DO CADERNO

Português	01 a 15
Administração Pública	16 a 30
Informática Básica	31 a 45
Conhecimentos Específicos	46 a 85



INSTRUÇÕES

- Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Prova quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
- O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas e, para seu preenchimento, é permitido, somente, o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Leia atentamente cada item da prova objetiva e o julgue como VERDADEIRO ou FALSO, preenchendo na folha de resposta, conforme seu julgamento, o alvéolo referente a cada item da seguinte maneira: ●
 - Conforme Edital, de acordo com os subitens: 10.3.2 Será atribuído o valor de 1 (um) ponto para cada marcação em acordo com o gabarito oficial; 10.3.3 Será atribuído 0 (zero) ponto para cada item em branco ou com dupla marcação; 10.3.4 Será descontado o valor de 0,75 (setenta e cinco centésimos) de ponto para cada marcação em desacordo com o gabarito oficial.
- O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Prova e nenhum tipo de anotação de suas respostas. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.
- Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Prova somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
- O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

ONU Meio Ambiente mobiliza escoteiros em campanha Mares Limpos

Publicado em 20/09/2018

Entre os dias 29 de setembro e 8 de dezembro, membros juvenis dos Escoteiros do Brasil de todo o país poderão participar do desafio para conquistar a Insígnia Mares Limpos.

Em parceria com a ONU Meio Ambiente e o Movimento Menos 1 Lixo, os Escoteiros do Brasil se engajam pelo segundo ano consecutivo em um projeto de cuidado com os oceanos, incentivando lobinhos, sêniores, escoteiros e pioneiros a reduzirem o consumo de plástico por meio do “Desafio Menos 1 Lixo/Mares Limpos”.

Entre os dias 29 de setembro e 8 de dezembro, membros juvenis dos Escoteiros do Brasil de todo o país poderão participar do desafio para conquistar a Insígnia Mares Limpos.

Em 2017, 3.350 escoteiros receberam a Insígnia Mares Limpos após reduzirem significativamente seu consumo cotidiano de itens de plástico descartável como sacolas, copos, talheres, canudos e garrafas PET.

Segundo o relato de muitos deles, foi realmente um desafio recusar os descartáveis e convencer a família a mudar seus hábitos. Alguns grupos de escoteiros participantes relataram experiências que demonstram a resistência da sociedade em mudar.

Os jovens relataram certo desconforto em serem diferentes dos demais ao recusar o plástico ou usar alternativas em locais públicos, e também a dificuldade em obter a compreensão dos outros (atendentes, adultos) sobre sua opção. Por outro lado, o depoimento de vários participantes apontou que a princípio parecia muito difícil evitar o uso de plásticos, mas após algumas semanas acabaram descobrindo que é muito mais fácil do que parece.

Para conseguir a insígnia, os escoteiros deveriam definir o tipo de plástico descartável que iriam deixar de consumir e registrar, toda semana, quantos acabaram usando. O Padrão Ouro só foi alcançado com o consumo máximo de um item por semana.

O sucesso da primeira edição do desafio levou a União dos Escoteiros do Brasil a reeditar a competição. Porém, neste ano, a obtenção das insígnias ficou mais difícil:

- Padrão Bronze – de 1 a 3 itens utilizados semanalmente (média geral do período de 10 semanas)
- Padrão Prata – menos de 1 item utilizado semanalmente (média geral do período de 10 semanas)
- Padrão Ouro – menos de 1 item utilizado semanalmente (média geral do período de 10 semanas) e uma atividade para combater a poluição plástica.

A realização de uma atividade “zero plástico” é o diferencial deste ano para obter a insígnia Padrão Ouro. O escoteiro terá que escolher entre promover uma festa para mais de 30 convidados sem utilizar nenhum plástico descartável ou uma campanha de conscientização sobre a importância da redução do consumo de plásticos descartáveis em sua escola, instituição religiosa, clube ou academia por, pelo menos, um mês, e que alcance mais de 300 pessoas.

A resolução que regulamenta a Insígnia Mares Limpos, bem como a explicação do Desafio, está publicada e pode ser conferida no documento: <https://www.escoteiros.org.br/wp-content/uploads/2018/08/resolucao-mares-limpos-2808-1.pdf>.

A segunda edição do Desafio Menos 1 Lixo/Mares Limpos conta novamente com o apoio da ONU Meio Ambiente e da Defensora Mares Limpos, Fe Cortez, idealizadora do projeto Menos 1 Lixo, que promove o consumo consciente.

Semana Mares Limpos de Limpeza de Praias

A campanha Mares Limpos está cadastrando ações de limpeza de praias programadas para o período entre os dias 15 e 23 de setembro, que ficará conhecida como a #SemanaMaresLimpos de Limpeza de Praias.

As inscrições podem ser feitas por meio do link www.bit.ly/CadastroSemana2018_v2. Os grupos inscritos receberão um kit da campanha com cartilha de orientações sobre como realizar o clean up, fichas de catalogação do lixo encontrado e material da campanha para impressão (logo, cartazes), e serão convidados a participar de um projeto de reciclagem de tampinhas.

As informações sobre o lixo coletado em cada ação serão contabilizadas e farão parte

do panorama nacional sobre o lixo no mar, subsidiando a elaboração do Plano Nacional. A metodologia de coleta de dados foi elaborada pelo Instituto Ecosurf.

Para mais informações sobre a campanha Mares Limpos da ONU Meio Ambiente visite: cleanseas.org (também em português)

Fonte: <https://nacoesunidas.org/onu-meio-ambiente-mobiliza-escoteiros-em-campanha-mares-limpos/>

Em relação ao texto, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

1. A maior ação do projeto “Desafio Menos 1 Lixo/Mares Limpos” é não jogar o plástico na praia com o objetivo de manter limpo e preservar o meio ambiente.
2. A princípio, houve certa dificuldade em realizar o projeto. No entanto, com um tempo, perceberam que nem é tão difícil.
3. Algumas pessoas não entendiam a ideia do projeto “Desafio Menos 1 Lixo/Mares Limpos”, no entanto, a primeira edição foi um sucesso.
4. Em “A realização de uma atividade “zero plástico” é o diferencial deste ano para obter a insígnia Padrão Ouro.”, o termo em destaque significa condecoração, galardão, reconhecimento.
5. Em “O sucesso da primeira edição do desafio levou a União dos Escoteiros do Brasil a reeditar a competição. Porém, neste ano, a obtenção das insígnias ficou mais difícil...”, o termo em destaque se refere ao ano da primeira edição.
6. Em “Entre os dias 29 de setembro e 8 de dezembro, membros juvenis dos Escoteiros do Brasil de todo o país poderão participar do desafio para conquistar a Insígnia Mares Limpos.”, a vírgula foi utilizada para separar o adjunto adverbial que indica tempo.
7. Em “Os jovens relataram certo desconforto em serem diferentes dos demais ao recusar o plástico ou usar alternativas em locais públicos, e também a dificuldade em obter a compreensão dos outros (atendentes, adultos) sobre sua opção.”, os termos em destaque são formados, respectivamente, por derivação prefixal e derivação sufixal, e, ao acrescentar os afixos, não houve mudança de classe gramatical em nenhuma das palavras.
8. Em “Por outro lado, o depoimento de vários participantes apontou que a

princípio parecia muito difícil evitar o uso de plásticos, mas após algumas semanas acabaram descobrindo que é muito mais fácil do que parece.”, os verbos em destaque se encontram no modo indicativo e, respectivamente, nos tempos: pretérito perfeito, pretérito imperfeito, pretérito perfeito, presente.

9. Em “Segundo o relato de muitos deles, foi realmente um desafio recusar os descartáveis e convencer a família a mudar seus hábitos.”, o termo em destaque é um numeral que indica uma posição.
10. Em “Por outro lado, o depoimento de vários participantes apontou que a princípio parecia muito difícil evitar o uso de plásticos, mas após algumas semanas acabaram descobrindo que é muito mais fácil do que parece.”, os termos em destaque indicam, respectivamente, intensidade, tempo e quantidade.
11. Em “Para conseguir a insígnia, os escoteiros deveriam definir o tipo de plástico descartável que iriam deixar de consumir e registrar, toda semana, quantos acabaram usando.”, o verbo auxiliar da locução verbal em destaque encontra-se no plural de forma inadequada, pois deveria concordar com o sujeito “plástico descartável”.

Pode-se dizer que redação oficial é a maneira pela qual o Poder Público redige atos normativos e comunicações. Em relação à redação de documentos oficiais, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

12. A característica pessoal, a clareza, a uniformidade, a concisão e o uso de linguagem formal aplicam-se às comunicações oficiais: elas devem sempre permitir uma única interpretação e ser estritamente pessoais e uniformes, o que exige o uso de certo nível de linguagem.
13. Os pronomes de tratamento (ou de *segunda pessoa indireta*) apresentam certas peculiaridades quanto à concordância verbal, nominal e pronominal, pois, embora se refiram à segunda pessoa gramatical (à pessoa com quem se fala, ou a quem se dirige a comunicação), levam a concordância para a *terceira pessoa*, isso porque o verbo concorda com o substantivo que integra a locução como seu núcleo sintático: “Vossa *Senhoria nomeará* o substituto”; “Vossa *Excelência conhece* o assunto”.

14. A língua tem por objetivo a comunicação. Alguns elementos são necessários para a comunicação: a) emissor, b) receptor, c) conteúdo, d) código, e) meio de circulação, f) situação comunicativa. Com relação à redação oficial, o emissor é o Serviço Público (Ministério, Secretaria, Departamento, Divisão, Serviço, Seção). O assunto é sempre referente às atribuições do órgão que comunica. O destinatário ou receptor dessa comunicação ou é o público, o conjunto dos cidadãos, ou outro órgão público, do Executivo ou dos outros Poderes da União.
15. Os pronomes possessivos referidos a pronomes de tratamento são sempre os de segunda pessoa do plural: "Vossa *Senhoria* nomeará *vosso* substituto".

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Princípio vem do latim *principium* e quer dizer base inicial, fonte, nascedouro, alicerce, começo, início, origem, ponto de partida. Nesse sentido, em relação à Administração Pública e seus Poderes Administrativos em respeito à base hierárquica e disciplinar, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

16. O poder disciplinar é aquele que confere à Administração Pública a capacidade de ordenar, coordenar, controlar e corrigir as atividades administrativas no âmbito interno da Administração. Está em consonância com a ordem disciplinar constante dos órgãos da Administração Pública, pois estes devem ser estruturados de tal forma que se cria uma relação de coordenação e subordinação entre uns e outros, cada qual com atribuições definidas em lei.
17. Não podem ser confundidos Poderes da Administração ou Administrativos com Poderes do Estado. Estes são elementos orgânicos ou organizacionais, que exercem cada qual uma função precípua, dividindo-se em Poder Executivo, Poder Legislativo e Poder Judiciário, muito diferentes daqueles, que são as prerrogativas, os instrumentos e mecanismos para a realização do bem coletivo.
18. O poder hierárquico é decorrência direta do poder disciplinar. Com efeito, o poder hierárquico é conferido à Administração Pública que lhe permite punir, apenar

a prática de infrações funcionais dos servidores e de todos que estiverem sujeitos à disciplina dos órgãos e serviços da Administração, como é o caso daqueles que com ela contratam.

A Lei nº 8.987/95 dispõe sobre o regime de concessão e permissão da prestação de serviços públicos previsto no art. 175 da Constituição Federal, e dá outras providências. Em relação aos serviços públicos, seu conceito e princípios, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

19. Segundo a Lei de Serviços Públicos, considera-se concessão de serviço público, precedida da execução de obra pública: uma construção, total ou parcial, conservação, reforma, ampliação ou melhoramento de quaisquer obras públicas, delegada pelo poder concedente, mediante licitação, na modalidade de concorrência, à pessoa jurídica ou consórcio de empresas que demonstre capacidade técnica, por sua conta e risco, de forma que o investimento da concessionária seja remunerado e amortizado mediante a exploração do serviço ou da obra por prazo determinado.
20. Principiologicamente, incumbe ao poder público, na forma da lei, diretamente ou sob regime de concessão ou permissão, sempre através de licitação, a prestação de serviços públicos, e a lei disporá sobre o regime das empresas concessionárias e permissionárias de serviços públicos, o caráter especial de seu contrato e de sua prorrogação.
21. A Lei de Serviços Públicos conceitua e considera que a prestação ao poder concedente é inerente à União, ao Estado, ao Distrito Federal ou ao Município, em cuja competência se encontre o serviço público, precedido ou não da execução de obra pública, objeto de concessão ou permissão. Considera, ainda, que a concessão de serviço público compreende a delegação de sua prestação, feita pelo poder concedente, mediante licitação, na modalidade de concorrência, à pessoa jurídica ou consórcio de empresas que demonstre capacidade para seu desempenho, por sua conta e risco e por prazo determinado.

A Lei nº 8.666/93 regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências. Em relação às definições e finalidades da Lei de Licitações, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 22.** Segundo a finalidade constante da lei de licitações, considera-se como serviço toda atividade destinada a obter determinada utilidade de interesse para a Administração, tais como, demolição, conserto, instalação, montagem, operação, conservação, reparação, adaptação, manutenção, transporte, locação de bens, vendas e comissões, publicidade, seguro ou trabalhos técnico-profissionais.
- 23.** A Lei nº 8.666/93 define o seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas por empresas em licitações e contratos como seguro-garantia. Para os casos de execução indireta, a execução pode ser feita em regime de empreitada por preço global quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total.
- 24.** O Projeto Básico é um conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço, ou complexo de obras ou serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegurem a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

Os contratos administrativos regulam-se pelas suas cláusulas e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado. Em relação ao processo licitatório na Administração Pública, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 25.** A Lei nº 8.666/93 define em seu processo licitatório que são cláusulas necessárias em todo contrato aquelas que estabeleçam as condições de importação, a data e a taxa de câmbio para conversão, quando for o caso.

- 26.** Segundo a definição constante ao processo licitatório, nos contratos celebrados pela Administração Pública com pessoas físicas ou jurídicas, inclusive aquelas domiciliadas no estrangeiro, deverá constar necessariamente cláusula que declare competente o foro da sede da Administração para dirimir toda e qualquer questão contratual, sem exceções para garantia de seu cumprimento.
- 27.** No processo licitatório, discricionariamente, desde que prevista no instrumento convocatório, poderá ser exigida prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e compras, sendo que as garantias são o seguro-garantia, a fiança bancária, e a caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos.

Pregão é uma modalidade de licitação utilizada no Brasil, considerada um aperfeiçoamento do regime de licitações para a Administração Pública Federal, Estadual, Distrital e Municipal. Em relação à Lei nº 10.520/2002, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 28.** A fase externa do pregão será iniciada com a convocação dos interessados e observarão o prazo fixado para a apresentação das propostas, contado a partir da publicação do aviso, que não será inferior a oito dias úteis, e as cópias do edital e do respectivo aviso serão colocadas à disposição de qualquer pessoa para consulta e divulgadas pelo mesmo período.
- 29.** No Pregão, o prazo de validade das propostas será de sessenta dias, se outro não estiver fixado no edital. Se aquele convocado, dentro do período fixado no edital, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar na execução do contrato ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios.

30. A fase de habilitação do Pregão far-se-á com a verificação de que o licitante está em situação regular perante a Fazenda Nacional, a Seguridade Social e o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS, e as Fazendas Estaduais e Municipais, quando for o caso, com a comprovação de que atende às exigências do edital quanto à habilitação jurídica e qualificações técnica e econômico-financeira.

INFORMÁTICA BÁSICA

O Hardware é o conjunto de componentes, circuitos e placas, que se comunicam através de barramentos. Em relação ao Hardware, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

31. A principal característica da memória RAM é que ela não é volátil, ou seja, os dados não se perdem ao reiniciar o computador.
32. CPU é a sigla dada à Unidade Central de Processamento que também é conhecida como processador.
33. A placa de vídeo, também conhecida por placa gráfica ou aceleradora gráfica, é um componente de computador que envia sinais para o ecrã, de forma que possam ser apresentadas imagens ao utilizador.
34. A placa-mãe é o componente responsável pelo processamento de dados, sendo encarregada de processar a maior parte das informações.
35. O *hard disk* ou HD serve como unidade de armazenamento permanente, guardando dados e programas em discos magnéticos que mantêm a gravação por vários anos.

Software é um termo que provém do idioma inglês e significa literalmente brando ou suave. Refere-se ao tipo de conjunto ou suporte lógico, ou seja, é a parte lógica de um computador. Em relação a Software, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

36. O software pode ser definido como uma rotina ou conjunto de instruções que controlam o funcionamento de um computador.
37. Uma das funções de um Sistema Operacional é fazer um gerenciamento dos recursos do computador, para evitar que os programas entrem em conflito.

38. Um Software aplicativo é aquele que permite aos usuários executar uma ou mais tarefas específicas, em qualquer campo de atividade que pode ser automatizado no computador.
39. Com o pacote de aplicativos da *Microsoft Office*, utilizamos certas teclas de atalho, sendo a mais comum a combinação CTRL+S que executa a função de salvar a edição do arquivo. (Obs.: O caractere “+” foi utilizado apenas para interpretação).
40. O Software de programação oferece ao usuário interfaces de alto nível e ferramentas que permitem a manutenção do sistema.

O E-mail é um sistema de comunicação baseado no envio e recebimento de mensagens eletrônicas através de computadores. Em relação ao e-mail e seus aplicativos e programas utilizados, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

41. O POP3 (*Post Office Protocol versão 3*) é usado para se comunicar com o servidor de e-mail e baixar os e-mails para um cliente de e-mail.
42. O *Mozilla Firefox* é um aplicativo utilizado para ser um cliente de e-mails e notícias da Mozilla Foundation. Tem função de bloquear imagens e um mecanismo que previne golpes por meio das mensagens.
43. O *Microsoft Outlook* é um software da Microsoft que serve como cliente de e-mails. É usado para receber e enviar e-mail, tendo funções de um calendário completo, onde pode-se agendar compromissos diários, semanais e mensais.
44. O IMAP (*Internet Message Access Protocol*) é um protocolo de gerenciamento de correio eletrônico, que utiliza por padrão as portas TCP 173 ou 975 para comunicação sem ou com criptografia, respectivamente.
45. O *Simple Mail Transfer Protocol* (SMTP) é usado para se comunicar com o servidor remoto para enviar o e-mail de um cliente local para o servidor remoto e, eventualmente, para o servidor de e-mail do destinatário. Para tal comunicação, estabelece-se o uso padrão das portas: 469 para SSL e 595 para TLS, respectivamente.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Disfunções do aparelho geniturinário podem ser averiguadas a partir da realização do exame parcial de urina, também conhecido como exame de urina tipo I ou análise do sedimento urinário (EAS). Sobre o exame parcial de urina, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 46.** O exame parcial de urina é composto por: exame físico, exame químico e exame do sedimento urinário. Fazem parte desses exames, respectivamente: contagem de leucócitos, detecção de proteínas e contagem de hemácias.
- 47.** Para a realização da coloração de Gram utilizada para análise do sedimento urinário, com a intenção de indicar possível infecção por bactérias Gram-positivas e Gram-negativas, deve-se utilizar os componentes da coloração na seguinte sequência: Cristal Violeta, Lugol, Álcool-Acetona e Fucsina/Safranina.
- 48.** Amostras de urina que apresentam reação positiva para o nitrato na urina indicam possível infecção bacteriana por bactérias capazes de converter o nitrito em nitrato.
- 49.** O exame parcial de urina pode indicar alterações hepáticas quando o exame químico, a partir de tira reagente, apresenta positividade para hemoglobina, que é um produto de metabolização da bilirrubina.
- 50.** Para a realização do exame parcial de urina, indica-se a coleta do jato médio da urina, preferencialmente da primeira urina da manhã.
- 51.** O exame parcial de urina apresenta como critério em seu exame físico a determinação da cor e aspecto da urina. Dentre as cores possíveis de serem determinadas, tem-se: amarelo pálido, amarelo, âmbar, marrom, verde, vermelho/rosa, laranja e preta; e como aspecto: límpido, semiturvo, turvo e leitoso.

O hemograma é um exame de sangue que avalia as células sanguíneas, analisando-se a série branca, a série vermelha e as plaquetas, bem como os reticulócitos e a aferição de índices hematimétricos. Sobre o hemograma, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 52.** O eritrograma é a parte do hemograma em que se faz a análise da série branca. Essa fração do hemograma é composta por diferentes parâmetros, dentre eles: contagem de eritrócitos, dosagem de hemoglobina, dosagem de hematócrito, VCM e CHCM.
- 53.** A coleta de sangue, para a realização do hemograma, deve ser realizada em tubos de tampa roxa, contendo como anticoagulante o etilenedinitrilotetraacetato (EDTA). Porém pacientes que apresentam pseudotrombocitopenia induzida pelo EDTA, devido à aglutinação de plaquetas e satelitismo plaquetário, devem ter a contagem de plaquetas realizada consecutivamente à coleta, em tubos de tampa azul com anticoagulante citrato de sódio.
- 54.** A contagem manual de glóbulos vermelhos deve ser realizada, pelo Bioquímico, em câmara de Neubauer, após preparação do diluído da amostra de sangue total, em índice de 1:200, com líquido de Drabkin.
- 55.** São líquidos utilizados, no setor de hematologia, para a realização de contagens manuais de elementos figurados do sangue e determinação de líquidos hematimétricos: Reativos de Turk, Reativo de Hayem, Reativo de Kato-Katz e Reativo de Gomori-Grocott.
- 56.** O esfregaço sanguíneo deve ser corado, após sua fixação e secagem, em lâmina de vidro. Para a realização dessa coloração, utilizam-se corantes que apresentam afinidade por diferentes regiões das células, segundo princípios químicos. Dessa maneira, corantes ácidos pigmentam regiões acidófilas e corantes básicos pigmentam regiões basófilas.
- 57.** Para a realização da contagem de reticulócitos, em esfregaço sanguíneo, deve-se incubar amostra de sangue total, com o corante vital panótico, por 45 minutos, a 56°C.

Os exames parasitológicos, em fezes, são compostos por diferentes procedimentos, que objetivam detectar a presença de parasitos, através da análise morfológica, no trato gastrointestinal. Por meio do mesmo exame, é possível detectar, em coleta adequada, a presença ou ausência de parasitas, bem como a intensidade da parasitose. Sobre os exames parasitológicos de fezes, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

58. Os exames parasitológicos são de extrema necessidade para o diagnóstico de diferentes parasitoses, principalmente as ligadas ao trato gastrointestinal. Existem diferentes métodos de detecção de parasitas, dentre eles o método de Faust, também conhecido como método de sedimentação espontânea.
59. Os métodos de concentração de larvas de helmintos (Rugai e Baermann-Moraes) são utilizados para a pesquisa de larvas de *Entamoeba histolytica*.
60. Dentre os exames do setor de parasitologia, tem-se os exames qualitativos e quantitativos. Em exames quantitativos, é feita contagem de ovos. Para a avaliação de carga parasitária, os mais conhecidos são o de Kato-Katz e o Stoll.
61. Em exames parasitológicos de fezes, as amostras devem ser mantidas em conservantes, quando forem realizados depois de 24 horas da coleta. Dentre os principais conservantes, há o Formol a 10%, o PVA (Álcool Polivinílico), o MIF (Mertiolato-Iodo-Formol) e o SAF (Acetato de Sódio, Ácido Acético e Formaldeído).

Para a realização de experimentos laboratoriais, é necessário utilizar instrumentos e equipamentos de laboratórios, além de conhecimentos de matemática e química básicas, para realização de cálculos laboratoriais. Sobre instrumentos, equipamentos e cálculos laboratoriais, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

62. O kitassato é utilizado para realizar destilações e o balão de saída lateral é utilizado para filtrações a vácuo.
63. 1 litro (L) contém 10 decilitros (dL); 1 metro cúbico (m³) contém 100 decalitros (dal); 100 gramas (g) é igual a 0,1 quilograma (kg), e 1000 miligramas (mg) é igual a 1 grama (g).

64. Para preparar 1000mL de uma solução de ácido acético a 10%, é necessário usar 0,1mL de ácido acético puro e 0,9mL de água.
65. Para transformar uma solução de 300mL de ácido clorídrico (HCl) a 1,5mol/L em uma solução de ácido clorídrico (HCl) a 0,3mol/L, deve-se adicionar 1200mL de água à solução inicial.

A fase pré-analítica é uma das mais importantes para que as análises laboratoriais aconteçam de maneira confiável e sem interferentes que possam atrapalhar ou até mesmo alterar resultados dos exames. Dentre as diferentes fases da fase pré-analítica, há a da coleta de amostras biológicas. Sobre a coleta de amostra biológica, julgue como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

66. Para a realização de coleta de sangue, em tubos plásticos, a CLSI é indicada a seguinte sequência: 1 - Frascos para hemocultura. 2 - Tubos com citrato (tampa azul-claro). 3 - Tubos para soro com ativador de coágulo, com ou sem gel separador (tampa vermelha ou amarela). 4 - Tubos com heparina com ou sem gel separador de plasma (tampa verde). 5 - Tubos com EDTA (tampa roxa). 6 - Tubos com fluoreto (tampa cinza).
67. A veia cava superior deve ser o vaso de escolha para coleta venosa, quando o técnico realizar a punção em membros superiores.
68. A estase local e a hemoconcentração das amostras acontecem devido ao uso do torniquete ou garrote, por tempo superior ao indicado.
69. Para coletas de urina, a utilização de cremes vaginais, ou óvulos medicamentosos, não altera o exame, se ele não for de cultura de microrganismos.

O setor de microbiologia é um dos mais importantes para o laboratório de análises clínicas, sendo responsável pelo diagnóstico e indicação de tratamento da maioria das doenças causadas por microrganismos, através de diferentes métodos laboratoriais. Sobre o setor de microbiologia, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

70. Após a realização da coloração de Gram, as bactérias Gram-positivas apresentam

coloração rósea, e as Gram-negativas coloração roxa.

- 71.** As bactérias que se decoram mais facilmente pela ação do álcool-acetona são chamadas de bactérias Gram-negativas e são mais susceptíveis à ação do álcool-acetona devido à espessa camada de peptidoglicanos existente na sua parede celular.
- 72.** Os meios de cultura podem ser divididos, de acordo com sua aplicação, em: meios de enriquecimento, meios de transporte, meios seletivos, meios diferenciais e meios indicadores.
- 73.** Dentre os meios de cultura, há aqueles chamados de meios semissólidos, que são utilizados para avaliar o crescimento de bactérias em colônias isoladas.

Sobre a biossegurança, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 74.** Os laboratórios clínicos de pesquisa ou hospitalares são classificados como de nível de biossegurança 1 (NB1). Nesses laboratórios, é possível manipular diferentes microrganismos como o *Bacillus anthracis*, *Escherichia coli* e *vírus Ebola*.
- 75.** Os resíduos da saúde são classificados em 5 níveis, sendo eles: A – resíduo biológico; B – resíduo químico; C – resíduo radioativo; D – resíduo comum; e E – resíduo perfurocortante.
- 76.** A classificação dos Resíduos de serviço de saúde tem como objetivo garantir o encaminhamento dos resíduos gerados de forma segura e eficiente, do local de coleta até o aterro sanitário.
- 77.** Desinfecção de alto nível pode ser definida como o processo físico ou químico que possui a capacidade de destruir a maioria dos microrganismos de artigos semicríticos.
- 78.** Desinfecção de baixo nível pode ser definida como o processo físico ou químico que destrói microrganismos patogênicos na forma vegetativa, vírus e fungos, de qualquer superfície.
- 79.** A RDC nº 306/2004, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), define os Resíduos de Serviço de Saúde (RSS) como qualquer material produzido, exclusivamente, no atendimento à saúde humana.
- 80.** Limpeza consiste em remoção de sujidades orgânicas e inorgânicas, reduzindo a carga microbiana presente nos produtos para

saúde, utilizando água e sabão, com o objetivo de tornar o produto seguro para manuseio e preparado para o processo de esterilização.

O conhecimento do técnico de laboratório sobre primeiros socorros é necessário, uma vez que, como profissional da saúde, ele pode se deparar com situações emergenciais durante a realização de suas atividades. Sobre os conhecimentos de primeiros socorros, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 81.** Queimaduras térmicas são causadas pela condução de calor, através de líquidos, sólidos ou pelo calor de chamas. Em queimaduras identificadas como sendo de primeiro grau, o procedimento correto é limitar-se à lavagem com água corrente em temperatura ambiente para interromper a atuação do agente causador da lesão, aliviar a dor e evitar o aprofundamento da queimadura.
- 82.** Sinais vitais são reflexos que permitem concluir sobre o estado geral de uma pessoa. Os sinais do corpo humano que devem ser verificados são: pressão arterial, temperatura, pulso e respiração.
- 83.** A primeira conduta a ser tomada, em casos de asfixia, é favorecer a passagem do ar através da boca e das narinas.
- 84.** A ventilação artificial é a última medida a ser tomada em pacientes com parada cardiorrespiratória.
- 85.** Choque Anafilático é uma reação de hipersensibilidade sistêmica, que ocorre quando um indivíduo é exposto a uma substância à qual é extremamente alérgico.

RASCUNHO
