



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS
TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO - EDITAL Nº 53/2022

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ANÁLISES CLÍNICAS - NÍVEL MÉDIO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **07 (sete) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **50 (cinquenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Raciocínio Lógico 05 (cinco) questões, Noções de Informática 05 (cinco) questões, Legislação 10 (dez) questões e Conhecimentos Específicos 20 (vinte) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **2 (duas) horas após seu início** mediante a entrega obrigatória da sua Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada ao fiscal de sala.
- XII. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões somente após transcorrido o tempo de 2 (duas) horas do seu início.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

1) Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- O consumo das famílias brasileiras _____.
 - A diretora, apesar de todos os pedidos, _____ a escola.
 - Nem o menino nem a menina _____ sair de casa.
 - Nossa! Já _____ meia noite!
- a) aumentaram / deixou / pôde / são.
 - b) aumentou / deixou / puderam / é.
 - c) aumentaram / deixaram / pôde / são.
 - d) aumentou / deixaram / pôde / é.
 - e) aumentou / deixou / puderam / são.

Leia a tirinha e responda às questões 2 e 3.



2) Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. Em "há semanas", o "há" escrito dessa forma denota tempo passado, transcorrido.
- II. "Ora" não está correto, pois deve ser escrito com "h": hora.
- III. Em "A chuva faz bem às plantinhas", a crase substitui o "para as".
- IV. O personagem masculino disse "obrigado". Se fosse uma personagem feminina, diria "obrigada".

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- c) Apenas a afirmativa I está correta.
- d) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- e) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.

3) Assinale a alternativa incorreta.

- a) Na frase "Está chovendo há semanas", não há sujeito.
- b) Em "Não suporto mais!", o sujeito implícito é "eu".
- c) Na frase "A chuva faz bem às plantinhas", o sujeito determinado é "plantinhas".
- d) Em "Obrigado por me lembrar isso", "me" é objeto indireto.
- e) Na frase "A chuva faz bem às plantinhas", o sujeito simples é "chuva".

Leia o texto a seguir para responder às questões 4 a 7.

Lion Park e Lujan

Um exemplo de turismo cruel com animais em cativeiro é o Lion Park, em Johannesburgo, na África do Sul. O Lion Park permite aos visitantes entrar nos ambientes onde os filhotes de leões são mantidos para fazer carinho e tirar fotos. Depois de uma certa quantidade de visitas, os filhotes são trocados de ambiente, e outros, que ainda não foram submetidos à interação, entram no lugar, como um rodízio de leões.

Os filhotes são arrancados de seu habitat natural e separados de suas famílias desde muito cedo e são obrigados a conviver com milhares de turistas, todos os dias, que pagam caro para interagir com esses filhotes.

Outro caso polêmico é o Zoológico argentino de Lujan. O lugar permite que os visitantes entrem em jaulas para acariciar leões adultos e interagir com tigres e onças. Milhões de críticas quanto aos cuidados dos animais foram feitas ao parque, que está sob investigação, pois há a suspeita de que os animais sejam seriamente dopados.

Acabar com a crueldade no turismo com animais depende de regulamentação e fiscalização dos governos, que muitas vezes precisam auxiliar a população para obter outra fonte de renda. Além disso, depende das decisões éticas por parte dos operadores de turismo e indivíduos que trabalham nessa indústria.

Trecho de reportagem de Juliana Tahamtani/<https://mulheresjornalistas.com/turismo-selvagem>

4) Analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () No Lion Park, cobra-se dos visitantes para tirar fotos e fazer carinho nos filhotes de leão.
- () Os animais são mantidos em seus ambientes naturais e interagem com os visitantes.
- () Esse tipo de turismo não proporciona crueldade aos animais.
- () O Lion Park está localizado na África do Sul.
- () No parque da África, os filhotes de leões vivem em cativeiro.

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

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

5) De acordo com a leitura do texto, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Lujan é um zoológico situado na Argentina.
- b) Há investigação por suspeita de maus tratos de animais, em Lujan.
- c) No zoológico argentino, opera-se um rodízio de animais para interação com os visitantes.
- d) Acabar com a crueldade no turismo com animais depende do governo, dos operadores de turismo, bem como dos trabalhadores da área.
- e) A população precisa conseguir outra fonte de renda, e depende de ações do governo.

6) Assinale a alternativa correta. No trecho “Um exemplo de turismo cruel com animais em **cativeiro**”, a palavra assinalada significa:

- a) Pátio, área.
- b) Liberdade, visitação.
- c) Encarcerado, saudável.
- d) Prisão, clausura.
- e) Rodízio, visita.

7) Assinale a alternativa correta. A tipologia do texto lido “Lion Park e Lujan” é predominantemente:

- a) Narrativo.
- b) Descritivo.
- c) Dissertativo.
- d) Injuntivo.
- e) Expositivo.

8) Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- _____ partir de hoje, estamos em férias!
- No próximo ano, iremos _____ Itália!
- Vou ao mercado _____ pé.
- No Natal, iremos _____ compras!

- a) À / a / à / as
- b) A / à / a / às
- c) À / à / à / as
- d) A / a / à / às
- e) À / a / a / as

9) Assinale a alternativa correta em que a palavra em destaque exerce o papel de verbo:

- a) A flor **seca** foi jogada no lixo.
- b) Os nordestinos sofrem com a **seca**.
- c) O sol deixa **seca** a mata.
- d) A roupa **seca** ao sol.
- e) Recolha a roupa **seca**, por favor!

10) Assinale a alternativa em que todas as palavras estão acentuadas corretamente.

- a) A ideia de fazer um mau negócio o atormentava.
- b) Toda vez que viajo de micro-onibus, sinto enjôo.
- c) Ele tirou o chapéu para seu herói.
- d) Os lojistas tem todos os tipos de papéis de parede.
- e) Fica mais facil se começar pelo inicio do têxto.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Se os valores lógicos de duas proposições forem iguais, então o conectivo entre as duas proposições cujo valor lógico é sempre falso é denominado:

- a) Bicondicional
- b) Disjunção
- c) Conjunção
- d) Condicional
- e) Disjunção exclusiva

12) Se todo trabalhador é registrado e todo paulista é trabalhador, então é correto afirmar que:

- a) Todo registrado é paulista
- b) Não pode haver trabalhador que não é paulista
- c) Pode haver registrado que não é trabalhador
- d) Todo trabalhador é paulista
- e) Não pode haver registrado que não é paulista

13) Sejam os conjuntos finitos $A = \{0,1,2,3,5,6\}$ e $B = \{0,2,3,5,8\}$, então podemos dizer que:

- a) A união entre os conjuntos A e B possui exatamente 8 elementos
- b) $A - B$ possui exatamente 2 elementos
- c) $B - A$ possui exatamente 2 elementos
- d) A intersecção entre os conjuntos A e B possui exatamente 3 elementos
- e) Os conjuntos A e B são disjuntos

14) Paulo vai pagar uma dívida de R\$ 3.600,00 em atraso e o valor cobrado de juros será igual a 20% de 80% da dívida. Nessas condições, o valor da dívida que Paulo deverá pagar é igual a:

- a) R\$ 4.220,00
- b) R\$ 4.176,00
- c) R\$ 6.480,00
- d) R\$ 4.226,00
- e) R\$ 3.744,00

15) Numa sala há 25 carteiras dispostas em 5 fileiras com 5 carteiras cada numeradas da seguinte forma: Na primeira fila as carteiras vão de número 1 a 5, na segunda fileira as carteiras vão de 6 a 10, na terceira fileira as carteiras vão de 11 a 15, na quarta fileira as carteiras vão de 16 a 20 e na última fileira as carteiras vão de 21 a 25. Nessas condições, a probabilidade de uma pessoa estar sentada numa carteira de número par, sabendo que essa carteira não é da terceira fileira, é igual a:

- a) 48%
- b) 52%
- c) 40%
- d) 50%
- e) 60%

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16) Existe uma versão online de um aplicativo da Microsoft na Internet com a funcionalidade específica de um Editor de Apresentação. A Microsoft denominou oficialmente esse recurso com o nome:

- a) PowerOnline
- b) PowerPoint
- c) MicrosoftPoint
- d) OfficePoint
- e) MicrosoftPower

17) Há uma alternativa que apresenta respectivamente as Ferramentas de Busca, ou também chamados de Mecanismo de Busca, mais utilizados atualmente no Brasil. Analise as afirmativas e assinale a única alternativa que apresenta três Ferramentas de Busca tecnicamente corretas.

- a) Yahoo! - Bing - Google
- b) Teams - OneNote - Google
- c) Yahoo! - Bing - Visio
- d) Yahoo! - Teams - Google
- e) Teams - Bing - Visio

18) Quanto aos conceitos básicos sobre Sistemas Operacionais e Softwares, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Um dos Sistemas Operacionais de smartphones mais conhecido é denominado tecnicamente de Android.
- II. O Linux é um dos Sistemas Operacionais que é considerado como sendo software livre e de código aberto.
- III. O Sistema Operacional é um software básico que existe a necessidade de hardware para fazer a eficaz gestão de todos recursos de um computador.

Das afirmativas:

- a) apenas I é tecnicamente verdadeira
- b) apenas I e II são tecnicamente verdadeiras
- c) apenas II e III são tecnicamente verdadeiras
- d) apenas I e III são tecnicamente verdadeiras
- e) I, II e III são tecnicamente verdadeiras

19) Com base na planilha do Excel abaixo, do Pacote Microsoft Office, assinale a alternativa que apresenta o resultado da fórmula: =MÉDIA(A2:C2)*B1-A1+C1

	A	B	C
1	1	2	3
2	4	5	6

- a) 6
- b) 32
- c) 24
- d) 16
- e) 12

20) Quanto às principais características funcionais dos softwares mais utilizados de Correios Eletrônicos temos os seguintes recursos, exceto:

- a) As mensagens podem ser arquivadas e armazenadas, permitindo fazer consultas posteriores
- b) Existe a opção de compactar e encriptar a mensagem antes de encaminhar ao destinatário
- c) É registrada a data e hora de envio da mensagem
- d) Possibilidade de enviar a mesma mensagem a um grupo pré-definido de pessoas
- e) Possibilidade de incluir arquivos, imagens e vídeos anexados à mensagem

LEGISLAÇÃO

21) De acordo com a Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD), as atividades de tratamento de dados pessoais deverão observar a boa fé e os seguintes princípios:

- a) Insegurança
- b) Inadequação
- c) Finalidade
- d) Discriminação
- e) Responsabilização, sem prestação de contas

22) Com base na Lei nº 8.112/90 (Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis Federais), analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () A Lei institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Estado, das autarquias, inclusive as em regime especial, e das fundações públicas estaduais.
- () É permitida a prestação de serviços gratuitos, em qualquer hipótese.
- () Os cargos públicos, acessíveis a todos os brasileiros, são criados por lei, com denominação própria e vencimento pago pelos cofres públicos, para provimento em caráter efetivo ou em comissão.

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

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

23) Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna, de acordo com a Lei nº 8.112/90 (Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis Federais):

“Independentemente de solicitação, será pago ao servidor, por ocasião das férias, um adicional correspondente a _____ da remuneração do período das férias”.

- a) 1/2 (metade)
- b) 1/3 (um terço)
- c) 1/4 (um quarto)
- d) 1/5 (um quinto)
- e) 1/6 (um sexto)

24) Analise as afirmativas abaixo, de acordo com a Lei nº 9.784/1999 (Processo Administrativo) e assinale a alternativa correta.

- I. As sanções, a serem aplicadas por autoridade competente, terão natureza pecuniária ou consistirão em obrigação de fazer ou de não fazer, assegurado sempre o direito de defesa.
- II. Terão prioridade na tramitação, em qualquer órgão ou instância, os procedimentos administrativos em que figure como parte ou interessado: pessoa com idade igual ou superior a 70 (setenta) anos.
- III. Têm legitimidade para interpor recurso administrativo: os titulares de direitos e interesses que forem parte no processo.

- a) Apenas a afirmativa I é verdadeira
- b) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras
- c) As afirmativas I, II e III são verdadeiras
- d) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras
- e) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras

25) Assinale a alternativa incorreta, nos termos da Lei nº 8.429/1992 (Improbidade Administrativa).

- a) A lei dispõe apenas sobre os atos de improbidade administrativa de que trata a Constituição Federal, sem especificar as sanções aplicáveis
- b) Consideram-se atos de improbidade administrativa as condutas dolosas que importam enriquecimento ilícito, causam prejuízo ao erário e atentam contra os princípios da administração pública
- c) Os atos de improbidade violam a probidade na organização do Estado e no exercício de suas funções e a integridade do patrimônio público e social dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, bem como da administração direta e indireta, no âmbito da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal
- d) Para os efeitos da Lei, consideram-se agente público o agente político, o servidor público e todo aquele que exerce, ainda que transitoriamente ou sem remuneração, por eleição, nomeação, designação, contratação ou qualquer outra forma de investidura ou vínculo, mandato, cargo, emprego ou função nas entidades referidas na Lei
- e) As disposições da Lei são aplicáveis, no que couber, àquele que, mesmo não sendo agente público, induza ou concorra dolosamente para a prática do ato de improbidade

26) Assinale a alternativa correta, de acordo com o Código de Ética dos Servidores Públicos (Lei nº 8.027/1990 e Decreto 1.171/1994):

- a) Não constitui infração grave, passível de aplicação da pena de demissão, a acumulação remunerada de cargos, empregos e funções públicas, vedada pela Constituição Federal
- b) Os servidores públicos civis são desobrigados a declarar, no ato de investidura e sob as penas da lei, quais os cargos públicos, empregos e funções que exercem, abrangidos ou não pela vedação constitucional, devendo fazer prova de exoneração ou demissão, na data da investidura, na hipótese de acumulação constitucionalmente vedada
- c) Verificada, a qualquer tempo, a incidência da acumulação vedada, assim como a não apresentação, pelo servidor, no prazo estabelecido pelo Poder Executivo, da respectiva declaração de acumulação, a autoridade competente poderá promover a instauração do processo administrativo para a apuração da infração disciplinar, nos termos da lei, se entender conveniente
- d) Pelo exercício irregular de suas atribuições o servidor público civil responde apenas civilmente, sem previsão legal de cominações penais e disciplinares
- e) Na aplicação das penas disciplinares definidas na lei, serão consideradas a natureza e a gravidade da infração e os danos que dela provierem para o serviço público

27) Assinale a alternativa incorreta.

De acordo com a Lei nº 11.091/2005, 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 as seguintes variáveis:

- a) Inovações tecnológicas
- b) Proporção entre os quantitativos da força de trabalho do Plano de Carreira e usuários
- c) Mudanças climáticas
- d) Modernização dos processos de trabalho no âmbito da Instituição
- e) Demandas institucionais

28) Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

"Ninguém será preso senão _____ ou por ordem _____ e fundamentada de autoridade _____ competente, salvo nos casos de transgressão militar ou crime propriamente militar, definidos em lei".

- a) em flagrante delito / escrita / judiciária
- b) preventivamente / oral / policial
- c) temporariamente / escrita / ministerial
- d) arbitrariamente / oral / militar
- e) cautelarmente / escrita / religiosa

29) Com base na Constituição Federal de 1988, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Constitui objetivo fundamental da República Federativa do Brasil garantir o desenvolvimento municipal.
- () A República Federativa do Brasil rege-se, nas suas relações internacionais, pela prevalência dos direitos humanos.
- () A República Federativa do Brasil tem como fundamento a unicidade política.

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

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

30) São direitos dos trabalhadores urbanos e rurais:

- a) repouso mensal remunerado, preferencialmente aos sábados
- b) remuneração do serviço extraordinário superior, no mínimo, em sessenta por cento à do normal
- c) aviso prévio proporcional ao tempo de serviço, sendo no mínimo de vinte dias, nos termos da lei
- d) duração do trabalho normal não superior a oito horas diárias e quarenta e quatro semanais, facultada a compensação de horários e a redução da jornada, mediante acordo ou convenção coletiva de trabalho
- e) redutibilidade do salário

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) No teste de imunofluorescência indireta o anticorpo presente na amostra do paciente reage com um antígeno _____ fixado em uma lâmina de microscopia.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) específico
- b) inespecífico
- c) orgânico
- d) reagente
- e) inorgânico

32) Analise as afirmativas sobre as normas de segurança dos laboratórios e dê valores de Verdadeiros (V) ou Falso (F).

- () Usar obrigatoriamente equipamento de proteção coletiva e/ou equipamento de proteção individual.
- () Não trabalhar sozinho no laboratório.
- () Não utilizar lentes de contato.
- () Adicionar água ao ácido e nunca o contrário.
- () Retornar substâncias ao seu frasco original que não tenham sido utilizadas.

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

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

33) Vários métodos de esterilização podem ser utilizados, mas o objetivo principal consiste na eliminação das formas de vida microbiana (bactérias, fungos, vírus e esporos). Considera-se um artigo estéril quando a probabilidade de sobrevivência dos microrganismos contaminantes é menor do que _____.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) 1:0.000.000
- b) 1:3.000.000
- c) 1:2.000.000
- d) 1:1.000.000
- e) 1:4.000.000

34) São métodos de esterilização químicos, exceto:

- a) Óxido de Etileno
- b) Peróxido de hidrogênio
- c) Radiação gama
- d) Formaldeído
- e) Ácido peracético

35) Assinale a alternativa correta do método recomendado para esterilização de produtos que são intolerantes ao calor:

- a) Flambagem
- b) Óxido de etileno
- c) Autoclaves
- d) Estufas
- e) Raios infravermelhos

36) Analise as afirmativas a seguir sobre várias doenças que podem ser identificadas através do exame de distensão sanguínea.

- I. Diversas anemias.
- II. Linfoma.
- III. Malária.
- IV. Trombocitose.
- V. Leucemia.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I, II, III e IV estão corretas
- c) Apenas as afirmativas I, II e V estão corretas
- d) Apenas as afirmativas I, II, III e V estão corretas
- e) As afirmativas I, II, III, IV e V estão corretas

37) Para a técnica de esfregaço sanguíneo é utilizada uma mistura especial de corantes para tingir todas as células sanguíneas. Existem muitas variações como a coloração de Leishman, Giemsa, Wright ou May-Grünwald. Tratam-se de modificações da coloração a base de corantes _____.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Ziehl-Neelsen
- b) Albert-Laybourn
- c) Tinta de Nanquim
- d) Romanovsky
- e) Fucsina básica

38) O tipo de fixador rotineiro usado em hematologia é _____.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Azul de metileno
- b) Metanol
- c) Eosina
- d) Fucsina básica
- e) Tinta de nanquim

39) Na nomenclatura usual quando uma estrutura se cora, revelando a mesma cor do corante, diz-se que é uma coloração _____.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Ortocromática
- b) Metacromática
- c) Basófilas
- d) Azurófilas
- e) Acidófilas

40) Em relação à técnica de coloração de Wright, analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Secar a temperatura ambiente.
- () Cobrir o esfregaço com o corante Wright por 1-2 minutos.
- () Acrescentar 20 gotas de água destilada tamponada e deixar por 3-5 minutos.
- () Lavar com água destilada tamponada.
- () Secar na posição horizontal.

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

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

41) Alguns parasitas apresentam intermitência na eliminação das formas parasitárias, como por exemplo a Giardia lamblia, por isso na coleta de amostra de fezes é recomendado:

- a) Colher 3 amostras em dias alternados
- b) A coleta deve ser realizada diretamente no frasco ou em papel limpo e transferida imediatamente para o frasco
- c) A coleta não deve ser feita do vaso sanitário ou do solo
- d) Colher amostra única com pelo menos 30g de fezes
- e) Não contaminar com urina

42) Assinale a alternativa que apresenta qual é a temperatura ideal para a preservação das amostras de fezes.

- a) De 3 a 8°C
- b) Acima de 5°C
- c) Acima de 8°C
- d) No máximo de 2°C
- e) De 3 a 5°C

43) Na técnica de Hoffman, Pons e Janer ou Lutz ou método de sedimentação espontânea, os cistos de protozoários e larvas de helmintos podem ser encontrados com maior facilidade após _____ de sedimentação.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) 2 horas
- b) 12 horas
- c) 24 horas
- d) 48 horas
- e) 72 horas

44) A técnica de Willis é eficiente na detecção de ovos leves de helmintos; nesta técnica deve-se ter o cuidado ao escolher a solução utilizada para que ela não prejudique os ovos que se deseja observar, alterando-os morfológicamente. Assinale a alternativa que contenha a melhor opção de solução a ser utilizada na técnica de Willis.

- a) Glicerina
- b) Solução saturada de Cloreto de sódio
- c) Álcool polivinílico
- d) Acetato de sódio-ácido
- e) Bicromato de potássio

45) As balanças analíticas utilizadas em laboratórios podem ser classificadas em dois tipos: _____ e exigem alguns requisitos básicos necessários sendo eles, _____.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) dois pratos ou eletrônica / precisão, exatidão, sensibilidade e calibração
- b) dois pratos ou mecânica / corrente elétrica, precisão, exatidão e calibração
- c) dois pratos ou mecânica / precisão, exatidão, sensibilidade e capacidade
- d) prato único ou eletrônica / precisão, exatidão, sensibilidade e capacidade
- e) prato único ou eletrônica / corrente elétrica, precisão, exatidão e calibração

46) Assinale a alternativa correta sobre o tipo de recipiente em que o ácido fluorídrico não deve ser manipulado.

- a) Vidro
- b) Platina
- c) Plástico
- d) Policloreto de Vinila
- e) Poliestireno

47) Os frascos volumétricos podem ser calibrados para conter certo volume (TC) do inglês, *to contain*, ou para entregar ou transferir determinado volume (TD) do inglês *to deliver*. Os aparelhos (TD) contém sempre um volume maior, pois o volume escoado deve ser o mesmo que o especificado pelo fabricante. Assinale a alternativa que contenha exemplos da vidraria citada.

- a) Balão volumétrico e bquer
- b) Proveta e pipeta
- c) Bureta e proveta
- d) Proveta e balão volumétrico
- e) Bureta e pipeta

48) Assinale a alternativa correta do nome da técnica de imunofluorescência utilizada na identificação de antígenos em células vivas.

- a) Imunocitoquímica
- b) Immunoperoxidase
- c) Inibição de aglutinação
- d) Citometria de fluxo
- e) Ensaio de neutralização

49) Os imunoenaios são técnicas para a detecção ou quantificação de _____, podendo utilizar reagentes marcados ou não marcados. Os ensaios com reagentes não marcados possuem sensibilidade de detecção menor, pois é necessário que se forme grande quantidade de imunocomplexos para que se processe a visualização do fenômeno.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Antígenos ou anticorpos
- b) Precipitados
- c) Complexos insolúveis
- d) Crioglobulinas
- e) Gamopatia monoclonal

50) A quantidade de erros que podem ocorrer durante a coleta e o processamento de amostras sanguíneas são potencialmente numerosas e as consequências destes erros podem ser muito prejudiciais aos pacientes. Assinale a alternativa correta da sequência correta dos tubos na coleta de sangue.

- a) Tubos para coagulação, frascos para hemocultura, tubos para soro com ou sem aditivo, tubos com heparina com ou sem gel separador, tubos com EDTA (ácido etilenodiamino tetra-acético) com ou sem gel separador, tubos com fluoreto de sódio
- b) Frascos para hemocultura, tubos para coagulação, tubos para soro com ou sem aditivo, tubos com heparina com ou sem gel separador, tubos com EDTA (ácido etilenodiamino tetra-acético) com ou sem gel separador, tubos com fluoreto de sódio
- c) Tubos com EDTA (ácido etilenodiamino tetra-acético) com ou sem gel separador, frascos para hemocultura, tubos para coagulação, tubos para soro com ou sem aditivo, tubos com heparina com ou sem gel separador, tubos com fluoreto de sódio
- d) Tubos para soro com ou sem aditivo, tubos com EDTA (ácido etilenodiamino tetra-acético) com ou sem gel separador, frascos para hemocultura, tubos para coagulação, tubos com heparina com ou sem gel separador, tubos com fluoreto de sódio
- e) Frascos para hemocultura, tubos para coagulação, tubos com heparina com ou sem gel separador, tubos para soro com ou sem aditivo, tubos com EDTA (ácido etilenodiamino tetra-acético) com ou sem gel separador, tubos com fluoreto de sódio