

Caderno de Prova



6 de julho



das 9 às 12 h



3 h de duração*



30 questões



M04

Técnico de Laboratório



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Português

5 questões

Brasil visto por um francês...

E não é que ele tem razão em muita coisa?

Chorei de rir! Não que eu concorde com todos os argumentos. É muito óbvio que a única experiência desse francês de 29 anos, que mora há um ano em Belo Horizonte, foi em uma cidade grande. Certamente se tivesse vivido em uma cidade de interior ou nos longínquos cantos que nem nós brasileiros conhecemos direito sua impressão fosse muito diferente.

A seguir, o Brasil do ponto de vista do simpático Olivier Teboul, recheado de uma gramática cheia de sotaque e erros de português perdoáveis.

“Aqui são umas das minhas observações, as vezes um pouco exageradas, sobre o Brasil. Nada sério.

— Aqui no Brasil, tudo se organiza em fila: fila para pagar, fila para pedir, fila para entrar, fila para sair e fila para esperar a próxima fila. E duas pessoas já bastam para constituir uma fila.

— Aqui no Brasil, o ano começa ‘depois do Carnaval’.

— Aqui no Brasil é comum de conhecer alguém, bater um papo, falar ‘a gente se vê, vamos combinar, ta?’ e nem trocar telefone.

— Aqui no Brasil, o clima é muito bom. Tem bastante sol, não está frio, todas as condições estão reunidas para poder curtir atividades fora. Porém, os domingos, se quiser encontrar uma alma viva no meio da tarde, tem que ir pro shopping. As ruas estão as moscas, mas os shopping estão lotados. Shopping é a coisa mais sem graça do Brasil.

— Aqui no Brasil, as pessoas acham que dirigir mal, ter trânsito, obras com atraso, corrupção, burocracia, falta de educação, são conceitos especificamente brasileiros. Mas nunca fui num país onde as pessoas dirigem bem, onde nunca tem trânsito, onde as obras terminam na data prevista, onde corrupção é só uma teoria, onde não tem papelada para tudo e onde tudo mundo é bem educado!

— Aqui no Brasil, o povo é muito receptivo. É natural acolher alguém novo no seu grupo de amigos. Isso faz a maior diferença do mundo. Obrigada, brasileiros.”

ARANTES, Ceres. Brasil visto por um francês... E não é que ele tem razão em muita coisa?

Disponível em : <<http://sonhosemosaico.wordpress.com/2013/04/16/brasil-visto-por-um-frances-e-nao-e-que-ele-tem-razao-em-muita-coisa/>>. Acesso em: 21 abr. 2014. (adaptado)

1. De acordo com o texto, é **correto** afirmar que:

- a. () Olivier Teboul relata momentos em que sofreu discriminação por ser francês e não compreender alguns hábitos brasileiros.
- b. () segundo Olivier Teboul, no Brasil, basta bater um papo para que as pessoas tornem-se amigas e passem a visitar umas às outras.
- c. (X) um estrangeiro que conhece apenas uma cidade grande do Brasil pode não perceber as diferenças de hábitos e comportamentos da população de outras regiões do país.
- d. () na opinião da autora do texto, os brasileiros adoram ir ao shopping, mesmo quando o dia está bom para ir à praia.
- e. () de acordo com Olivier, falta de educação e corrupção são características tipicamente brasileiras.

2. Algumas palavras do texto acima não estão escritas de acordo com as regras de acentuação gráfica do português.

Considere as afirmativas abaixo.

- 1. Porém é oxítona e, por isso, deve ser acentuada.
- 2. Como a sílaba tônica de alguem é al-, está justificada a ausência do acento no texto acima.
- 3. A palavra transito, no texto acima, deve ser acentuada, pois é uma proparoxítona.
- 4. Ja e ta são monossílabos tônicos terminados em a, por isso devem ser acentuados.
- 5. País e única seguem a mesma regra de acentuação gráfica: acentuam-se o i e o u tônicos dos hiatos quando formarem sílabas sozinhas ou quando vierem seguidos de ç.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 5.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

3. Considere as afirmativas abaixo.

- 1. "Aqui são umas das minhas observações, as vezes um pouco exageradas, sobre o Brasil." Esta frase, escrita em português correto, ficaria assim: Aqui estão algumas das minhas observações, às vezes um pouco exageradas, sobre o Brasil.
- 2. No trecho "...se quiser encontrar uma alma viva no meio da tarde..."; o autor empregou a figura de linguagem chamada pleonasma.
- 3. Na frase "As ruas estão as moscas, mas os shopping estão lotados."; deve haver ocorrência de crase.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () É correta apenas a afirmativa 2.
- c. () É correta apenas a afirmativa 3.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

4. Sobre redação oficial, considere as afirmativas abaixo.

- 1. As comunicações que partem dos órgãos públicos federais devem ser compreendidas por todo e qualquer cidadão brasileiro, por isso, há que evitar o uso de gíria, regionalismos vocabulares ou jargão técnico.
- 2. Os textos oficiais, por seu caráter impessoal, por sua finalidade de informar com o máximo de clareza e concisão, eles requerem o uso do *padrão culto* da língua.
- 3. Há consenso de que o padrão culto é aquele em que se observam as regras da gramática formal.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () É correta apenas a afirmativa 2.
- c. () É correta apenas a afirmativa 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

Prefeitura Municipal de Florianópolis

5. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F).

- Os pronomes de tratamento, 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*.
- Os pronomes possessivos referidos a pronomes de tratamento são sempre os da terceira pessoa: "Vossa *Senhoria* nomeará *seu* substituto" (e não "Vossa ... *vosso*...").
- Os pronomes empregados para altas autoridades são: Vossa Eminência para Reitores de Universidades, Vossa Excelência para o Presidente da República e Vossa *Senhoria* para Senadores.
- É correto tratar com o vocativo Senhor os cargos de Senador, Ministro e Governador.

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

- a. V – V – F – V
- b. V – F – V – V
- c. V – F – V – F
- d. F – V – V – V
- e. F – V – F – F

Legislação

10 questões

6. De acordo com o Anexo I da Portaria nº 2.488, de 21 de outubro de 2011:

O(A) caracteriza-se por um conjunto de ações de saúde, no âmbito individual e coletivo, que abrange a promoção e a proteção da saúde, a prevenção de agravos, o diagnóstico, o tratamento, a reabilitação, redução de danos e a manutenção da saúde.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. Sistema Único de Saúde
- b. Sistema Federal de Saúde
- c. Política nacional de saúde pública
- d. Rede de Atenção Sanitária
- e. Atenção Básica

7. Com base no Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Florianópolis (LC/CMF nº 063/2003), a ação disciplinar, quanto às infrações puníveis com advertência, prescreverá em:

- a. 180 dias.
- b. 6 meses.
- c. 2 anos.
- d. 5 anos.
- e. 10 anos.

8. Considerando o disposto no Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Florianópolis, é proibido ao servidor:

- a. Ser assíduo e pontual ao serviço.
- b. Tratar com urbanidade as pessoas.
- c. Recusar fé a documentos públicos.
- d. Representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder.
- e. Levar ao conhecimento da autoridade competente as irregularidades de que tiver se cientificado em razão do exercício do cargo.

9. Conforme disposto na Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, é **correto** afirmar sobre os serviços privados de assistência à saúde:

- a. A assistência à saúde é vedada, sem exceção, à participação da iniciativa privada.
- b. A participação complementar dos serviços privados será autorizada mediante instrumento contratual, observadas, a respeito, as normas de direito privado.
- c. À prestação de serviços privados de assistência à saúde não se aplicam os princípios éticos e as normas expedidas pelo órgão de direção do Sistema Único de Saúde.
- d. Aos dirigentes de entidades ou serviços privados de assistência à saúde contratados pelo Poder Público é vedado exercer cargo de chefia ou função de confiança no Sistema Único de Saúde.
- e. É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou de capitais estrangeiros na assistência à saúde, inclusive através de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.

10. Nos termos da Lei nº 8.080/90, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes, à direção municipal do Sistema Único de Saúde (SUS) compete:

- a. () Controlar e fiscalizar procedimentos, produtos e substâncias de interesse para a saúde.
- b. (X) Planejar, organizar, controlar e avaliar as ações e os serviços de saúde e gerir e executar os serviços públicos de saúde.
- c. () Participar das ações de controle e avaliação das condições e dos ambientes de trabalho.
- d. () Participar da definição de normas, critérios e padrões para o controle das condições e dos ambientes de trabalho e coordenar a política de saúde do trabalhador.
- e. () O acompanhamento, a avaliação e divulgação dos indicadores de morbidade e mortalidade no âmbito da unidade federada.

11. De acordo com a Lei Complementar CMF 063/2003, constituem requisitos básicos para a investidura em cargo público de provimento efetivo ou de provimento em comissão, **exceto**:

- a. () Aptidão física e mental.
- b. () O gozo dos direitos políticos.
- c. (X) Nível de escolaridade equivalente ao ensino médio.
- d. () Estar em dia no cumprimento das obrigações eleitorais e do serviço militar obrigatório.
- e. () A nacionalidade brasileira, ressalvados os casos em que a lei expressamente admitir a nomeação de estrangeiros.

12. De acordo com o Decreto 7.508/11, os serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que, em razão de agravo ou de situação laboral, necessita de atendimento especial, denominam-se:

- a. () Mapa da Saúde.
- b. () Região de Saúde.
- c. () Rede de Atenção à Saúde.
- d. () Portas de Entrada da Saúde.
- e. (X) Serviços Especiais de Acesso Aberto.

13. Considerando o disposto na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, o sistema único de saúde será financiado:

- a. () Exclusivamente com recursos do orçamento da seguridade social, da União.
- b. (X) Com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes.
- c. () Com recursos do orçamento da seguridade social, apenas da União, dos Estados e do Distrito Federal, além de outras fontes.
- d. () Apenas com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- e. () Com recursos do orçamento da seguridade social, apenas dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes.

14. Com base na Lei 8.142/90, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS), indique a instância colegiada que se reunirá a cada quatro anos, com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes.

- a. () Comitê de Saúde.
- b. () Conselho de Saúde.
- c. () Seminário da Saúde.
- d. (X) Conferência de Saúde.
- e. () Ministério da Saúde.

15. Nos termos do Decreto 7.508/11, que dispõe sobre a organização do Sistema Único de Saúde (SUS), o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, a Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME), que compreende a seleção e a padronização de medicamentos indicados para atendimento de doenças ou de agravos no âmbito do SUS, será atualizada, consolidada e publicada a cada:

- a. (X) 2 anos.
- b. () ano.
- c. () 2 meses.
- d. () 3 meses.
- e. () 6 meses.

Conhecimentos Específicos

(15 questões)

16. Assinale a alternativa **correta** em relação à coleta de amostras fecais para o exame parasitológico de fezes.

- a. () O recipiente contendo as amostras fecais deve sempre ser incubado a 37°C antes do processamento da amostra.
- b. (X) O recipiente deve ser limpo e seco, com boca larga e que tenha vedação hermética. A amostra fecal não deve estar contaminada com água do vaso sanitário, urina e terra.
- c. () O recipiente deve ser limpo e seco, com boca larga e tampa rosqueável. As fezes podem ser colhidas do vaso sanitário, sem que haja interferência da água e urina na análise da amostra.
- d. () O recipiente deve ser limpo e seco, com boca larga e que tenha vedação hermética. As fezes podem ser excretadas no solo e transferidas diretamente para o pote.
- e. () O recipiente contendo as amostras fecais frescas deve sempre ser congelado antes do processamento da amostra.

17. Assinale a alternativa **correta** em relação aos materiais de uso geral no laboratório.

- a. () A vidraria de vidro de quartzo apresenta melhor relação custo benefício em relação ao cristal de chumbo ou ao vidro de quartzo.
- b. () Os recipientes de plástico são úteis, pois são leves e resistentes ao impacto, mas não são resistentes à corrosão.
- c. (X) O vidro de borossilicato não é reativo com a maioria dos produtos químicos e possui elevada resistência térmica.
- d. () Os recipientes de plástico, como alguns tipos de vidro, liberam íons e prendem e liberam solutos (lixívia).
- e. () Os recipientes plásticos de laboratório de polietileno, polipropileno e poliestireno são claros, baratos, descartáveis e resistentes ao calor.

18. Assinale a alternativa **correta** em relação à preservação das fezes.

- a. () A solução de formaldeído é usada para a preservação de cistos, trofozoítos, ovos e larvas de parasitos. É recomendado na rotina parasitológica o uso de solução de formalina tamponada na concentração de 15%.
- b. () A solução de formaldeído é usada para a preservação de cistos, trofozoítos, ovos e larvas de parasitos. Na preservação das fezes pode-se fazer o uso direto do formol comercial a 37%.
- c. () A solução fixadora PAF é um conservante muito utilizado pelos laboratórios. Esta solução contém na sua fórmula o álcool metílico, além do formaldeído e fenol.
- d. () A solução fixadora MIF é um conservante muito utilizado pelos laboratórios. Esta solução contém na sua fórmula o cloreto de mercúrio-II, além do iodo e formaldeído.
- e. (X) As amostras fecais que não forem entregues ao laboratório imediatamente deverão ser preservadas. Alguns preservadores são: solução de formaldeído a 10% e 5%, acetato de sódio-ácido acético-formaldeído (SAF) e fenol-álcool etílico-formaldeído (PAF).

19. As amostras de urina utilizadas no exame de rotina devem ser:

- a. () Refrigeradas durante uma semana.
- b. () Mantidas a temperatura ambiente por 24 horas antes da realização do exame.
- c. (X) Analisadas em até no máximo 2 horas após a coleta.
- d. () Sempre congeladas previamente ao exame.
- e. () Sempre preservadas com solução de formaldeído a 105%.

20. É utilizado como corante na coloração de fundo do método de Ziehl Neelsen:

- a. Cristal-violeta.
 - b. Azul de metileno.
 - c. Azul de bromofenol.
 - d. Violeta de genciana.
 - e. Vermelho-fenol.
-

21. Qual a melhor temperatura de trabalho para a amostra de urina durante a realização do exame de urina de rotina?

- a. Abaixo de 0°C. (temperatura de congelamento)
 - b. 4-8°C (temperatura de refrigeração)
 - c. 21-23°C (temperatura ambiente)
 - d. 30-33°C (temperatura banho maria)
 - e. 36-37°C (temperatura corpo humano)
-

22. É utilizado como mordente do reagente Gram I no método de coloração de Gram:

- a. Etanol.
 - b. Metanol.
 - c. Solução de hidróxido de sódio.
 - d. Solução de verde malaquita.
 - e. Solução de Lugol.
-

23. Sobre as boas práticas na utilização de micropipetas (pipetas automáticas), assinale a alternativa **correta**.

- a. As ponteiros podem ser reutilizadas desde que esterilizadas.
- b. As ponteiros devem ser trocadas a cada pipetagem, mesmo que seja para pipetar o mesmo líquido.
- c. Durante a pipetagem a ponteira pode ser imersa no líquido a ser pipetado até mais ou menos metade da sua altura.
- d. Pré-rinsagem é o ato de pré-lavar a ponteira e minimiza a diferença de pipetagem de uma duplicata.
- e. O ato de manter a ponteira em contato com o recipiente durante a dispensa do líquido não interfere na acurácia da pipetagem.

24. Na montagem de um esfregaço permanente corado em lâmina de vidro, utiliza-se a seguinte substância colante da lamínula na lâmina:

- a. Bálsamo do Canadá.
 - b. Cristais de fenol.
 - c. Lactofenol.
 - d. Agarose.
 - e. Gelatina.
-

25. Analise as afirmativas abaixo em relação aos procedimentos de uso da autoclave:

1. A autoclave deve ser instalada em área com boa ventilação. Após o uso, antes de abrir a autoclave, deve-se esperar que a pressão retorne a 0 kgf/cm² e que a temperatura seja inferior a 60°C.
2. Os líquidos a serem autoclavados não devem exceder dois terços do volume do frasco, pois pode ocorrer extravasamento durante a fervura.
3. A temperatura de esterilização deve atingir 201°C e o tempo de esterilização deve ser de 15 a 30 minutos.
4. Não é necessário utilizar indicador biológico no uso da autoclave. A temperatura de esterilização deve atingir 121°C durante 5 a 10 minutos.
5. A cada uso da autoclave devem-se utilizar controles químicos como papel indicador de esterilização e um indicador biológico. A temperatura de esterilização deve atingir 121°C e o tempo de esterilização deve ser de 15 a 30 minutos.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 5.

26. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) em relação à limpeza de vidrarias.

- () A maioria dos problemas de limpeza, como reagentes secos no vidro, pode ser evitada se o material for enxaguado com água corrente imediatamente após o uso, até ser lavado.
- () A maioria dos problemas de limpeza, como soro seco no vidro, pode ser evitada se o material for imerso em solução detergente de laboratório, até ser lavado.
- () A vidraria pode ser lavada manualmente ou por meio de lavadora automática de vidraria.
- () A lavagem de vidraria deve ser seguida de rigoroso enxágue várias vezes com água potável, e por fim com água reagente.
- () O material que entra em contato com amostra-controle ou amostra biológica deve ser descontaminado, com, por exemplo, hipoclorito de sódio ou autoclavação, antes de ser lavado.
- () Caso a vidraria já tenha sido descontaminada não é mais necessário o uso de equipamento de proteção individual para limpeza da vidraria.

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

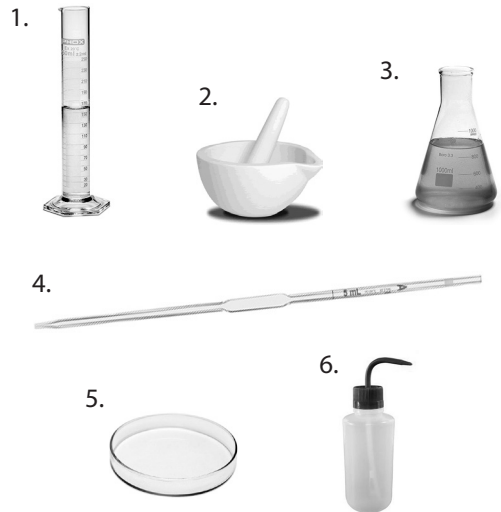
- a. (X) V•V•V•V•V•F
- b. () V•V•V•F•V•V
- c. () V•V•F•F•V•V
- d. () V•F•V•V•F•V
- e. () F•V•V•V•V•V

27. Quanto aos princípios básicos da centrifugação, assinale a alternativa **correta**.

- a. () A centrífuga balanceada apresenta vibração excessiva e constante.
- b. () A força de centrifugação é expressa em número de rotações por minuto.
- c. () A velocidade é expressa em gravidade (g).
- d. (X) A velocidade da centrífuga deve ser averiguada periodicamente com o uso de tacômetro.
- e. () Após o processo de centrifugação a parte inferior do material centrifugado é denominada filtrado ou dialisado.

28. Relacione a vidraria ilustrada abaixo com o nome correto.

Vidraria



Nomenclatura

- () Gral com pistilo
- () Pipeta volumétrica
- () Proveta
- () Pisseta
- () Placa de Petri
- () Erlenmeyer

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

- a. () 1•6•4•2•3•6
- b. (X) 2•4•1•6•5•3
- c. () 4•5•2•3•6•1
- d. () 5•3•6•1•4•6
- e. () 6•1•3•4•2•5

29. Sobre a coleta de amostra de sangue, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Para obtenção de plasma deve ser utilizado um tubo sem anticoagulante na coleta da amostra de sangue.
- b. () Os materiais utilizados na coleta de sangue venoso a vácuo são exatamente os mesmos para qualquer tipo de coleta.
- c. () A presença de qualquer quantidade de anticoagulante no tubo é suficiente para impedir a coagulação do sangue.
- d. (X) Para a coleta de sangue venoso, as agulhas devem ser escolhidas de acordo com o calibre da veia do usuário.
- e. () Na punção venosa o garrote deve ser utilizado pelo maior tempo possível, sem que cause desconforto ao usuário.

30. Considere que você tem 500 mL de ácido acético 5% (peso molecular 60,05). Qual a quantidade necessária dessa solução para você preparar 0,25 L de ácido acético 2 g/dL?

- a. (X) 100 mL
- b. () 525 mL
- c. () 750 mL
- d. () 1750 mL
- e. () 0,01 L

Coluna
em Branco.
(rascunho)



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>