



# CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO DO PARANÁ – ESTADO DO PARANÁ



CONCURSO PARA EMPREGO PÚBLICO N.º 01/2019  
EDITAL DE ABERTURA N.º 01.01/2019

## AUXILIAR DE LABORATÓRIO

NOME DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este Caderno de Questões é composto por **40 (quarenta)** questões objetivas e não deve ser folheado antes da autorização do Fiscal.
2. Observe se o **Emprego** especificado no Caderno de Questões é o correspondente ao Emprego para o qual você fez a inscrição.
3. Utilize Caneta Esferográfica Transparente com tinta **azul ou preta** na marcação da Folha de Respostas.
4. Ao receber a Folha de Respostas, realize a conferência de seus dados e quaisquer divergências comunique o fiscal.
5. Leia atentamente cada questão da prova objetiva e preencha na Folha de Respostas a única alternativa que a responda corretamente.
6. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados.
7. Você dispõe de **03 (três)** horas para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
8. Após devidamente identificado e acomodado na sala designada para a realização da prova, o candidato somente poderá ausentar-se da sala **60 (sessenta)** minutos após o início da prova e, em caso de ausência temporária em que o candidato ainda não tiver terminado a sua prova, deverá fazê-lo acompanhado de um Fiscal. Exclusivamente, nos casos de alteração psicológica e/ou fisiológica temporária e necessidade extrema, em que o candidato necessite ausentar-se da sala **antes dos 60 (sessenta)** minutos após o início da prova, poderá fazê-lo, desde que acompanhado de um Fiscal.
9. O candidato poderá entregar sua Folha de respostas e deixar definitivamente o local de realização da prova objetiva somente depois de decorridos, no mínimo, **60 (sessenta) minutos** do seu início, porém, não poderá levar consigo o Caderno de Questões.
10. Após o término da prova, entregue ao Fiscal a **FOLHA DE RESPOSTAS** devidamente preenchida e assinada.
11. Somente será permitido levar o **CADERNO DE QUESTÕES** se o candidato permanecer na sala, até os últimos 60 (sessenta) minutos que antecedem o encerramento da prova objetiva.
12. A liberação dos candidatos após o término da prova será autorizada pelo fiscal de sala, após a realização dos procedimentos administrativos necessários. O candidato que terminou sua prova deverá permanecer aguardando em sua carteira e somente poderá levantar-se para a entrega do material se solicitado pelo fiscal.
13. **SERÁ ELIMINADO** do Concurso para Emprego Público o candidato que:
  - a) Deixar o local de realização da prova objetiva sem a devida autorização.
  - b) Faltar com o devido respeito para com qualquer membro da equipe de aplicação das provas, com as autoridades presentes ou com os demais candidatos.
  - c) Proceder de forma a tumultuar a realização da prova objetiva.
  - d) Estabelecer comunicação com outros candidatos ou com pessoas estranhas, por quaisquer meios, e usar de meios ilícitos para obter vantagens para si ou para outros.
  - e) For surpreendido portando ou manuseando quaisquer dispositivos eletrônicos, tais como: máquinas calculadoras, wearable tech, agendas eletrônicas ou similares, telefones celulares, smartphones, tablets, iPods®, pen drives, mp3 player ou similar, gravadores, relógios, alarmes de qualquer espécie, chaves com dispositivo eletrônico, fones de ouvido ou qualquer transmissor, gravador ou receptor de dados, imagens, vídeos e mensagens, livros, anotações, régua de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta, canetas de material não transparente, Carteira de bolso, lapiseira, corretivos, óculos escuros, artigos de chapelaria, tais como: boné, chapéu, viseira, gorro ou similares. Os itens descritos, que devem ser obrigatoriamente acondicionado em envelope porta-objeto fornecido pela instituição organizadora.
  - f) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando a Folha de Respostas.
14. Os **03 (três) últimos candidatos** só poderão sair da sala juntos, após o fechamento e assinatura do envelope de retorno.
15. Está disponível abaixo um gabarito para ser preenchido e destacado. Este poderá ser levado pelo candidato.

.....DESTAQUE AQUI.....

### GABARITO

Concurso para Emprego Público do Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná – Estado do Paraná  
<http://www.fundacaounespar.org.br>

Divisão da prova: Língua Portuguesa: 01 a 05; Matemática Básica: 06 a 10; Conhecimentos Gerais: 11 a 15; Informática Básica: 16 a 20 e Conhecimentos Específicos: 21 a 40.

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.



## TEXTO 1

## O “milagre chileno” se choca com a realidade

*Eat the rich*, coma os ricos. Poucas pichações são tão eloquentes sobre o momento que atravessa um país como a que apareceu recentemente na fachada de um hotel em Santiago. Uma mensagem direta, em inglês — para que ninguém, nem dentro nem fora, pudesse alegar a barreira idiomática — e com dois claros destinatários: as classes acomodadas de uma nação que arde em protestos há três semanas, e os turistas e homens de negócios que visitam a capital chilena num de seus períodos mais conturbados em muitos anos. O Chile quer justiça social e a quer já, depois de décadas de promessas descumpridas e de, nas palavras da economista do desenvolvimento Nora Lustig, “um modelo privatizador dos serviços públicos que deixou muita gente de fora”. O ano de 2019, como dizia outra das muitas pichações políticas que se multiplicam nas ruas da cidade, será recordado como o momento em que “o Chile acordou”.

(Fonte: MONTES, R.; FARIZA, I. O “milagre chileno” se choca com a realidade. El País Brasil, 2019).

## QUESTÃO 01

De acordo com as informações apresentadas no texto 1, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Em “para que ninguém, nem dentro nem fora, pudesse alegar a barreira idiomática”, os termos “dentro” e “fora” referem-se ao ambiente interior e ao exterior, respectivamente, do “hotel em Santiago” mencionado na frase anteposta.
- (B) A frase “Eat the rich” é endereçada aos servidores públicos contrários às privatizações e aos estrangeiros empresários corruptos.
- (C) O “Chile acordou” porque ele resolveu pichar muros com frases políticas.
- (D) Pichações, como as que vêm ocorrendo no Chile, devem ser sempre evitadas, sobretudo, as que instiguem a violência.
- (E) O povo chileno quer imediatamente o fim da injustiça trazida pelas privatizações e promessas não cumpridas.

## QUESTÃO 02

De acordo com o texto 1, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Em “o momento que atravessa um país como a que apareceu recentemente na fachada de um hotel em Santiago” o valor semântico do conetivo destacado é de comparação.
- (B) Em “Para que ninguém, nem dentro nem fora, pudesse alegar a barreira idiomática”, o valor semântico do conetivo destacado é de causa.
- (C) Em “O Chile quer justiça social e a quer já”, o valor semântico do conetivo destacado é de adição.
- (D) Em “O ano de 2019, como dizia outra das muitas pichações políticas”, o valor semântico do conetivo destacado é de conformidade.
- (E) Em “será recordado como o momento em que ‘o Chile acordou’”, o valor semântico do conetivo destacado é de comparação.

## QUESTÃO 03

## TEXTO 2



(Fonte: BECK, Alexandre. Armandinho. Disponível em <<<https://tirasarmandinho.tumblr.com/>>>)



De acordo com o texto 2, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O predomínio de substantivos abstratos em detrimento dos concretos confere ao texto um caráter demasiadamente fora da realidade, com ideais impossíveis de serem alcançados.
- (B) Infere-se que a partir do uso do termo “QUALQUER UM” no último quadrinho, formado por pronome e artigo indefinidos, o indivíduo que alcança o prescrito pela personagem não seja comum.
- (C) O uso do termo “PRA”, no último quadrinho, é inadequado nesse contexto, uma vez que se trata de texto escrito, devendo, portanto, ser substituído por “PARA”.
- (D) No primeiro quadrinho, de acordo com as normas gramaticais, há um desvio de concordância, pois o predicado “É PRECISO” está no singular enquanto seu sujeito “SENSIBILIDADE, INFORMAÇÃO, IMAGINAÇÃO” é composto.
- (E) No último quadrinho, o advérbio de negação “NÃO” modifica o substantivo “EMPATIA”.

### TEXTO PARA AS QUESTÕES 04 E 05.

#### TEXTO 3

#### **Governo vai dar isenção de imposto a empresas e cobrar INSS do seguro-desemprego Dinheiro dos desempregados vai compensar o que o governo deixará de arrecadar das empresas**

Para bancar o custo de programa para incentivar a contratação de jovens, o governo resolveu taxar em 7,5% os trabalhadores que recebem seguro-desemprego. Na prática, os desempregados vão bancar o prometido programa de Emprego Verde Amarelo. Anunciado nesta segunda-feira, 11, o plano prevê a geração de 1,8 milhão de postos de trabalho até o fim de 2022 para jovens entre 18 e 29 anos que ainda não tiveram nenhum emprego com carteira assinada. Os mais velhos, com mais de 55 anos, foram excluídos da proposta final. O teto da remuneração na nova modalidade será de 1,5 salário mínimo, ou R\$ 1.497.

(Fonte: <https://www.correio24horas.com.br/noticia/nid/governo-vai-dar-isencao-de-imposto-a-empresas-e-cobrar-inss-do-seguro-desemprego/>)

#### QUESTÃO 04

Em relação ao texto 3, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) O incentivo ao programa Emprego Verde Amarelo será compensado pelo imposto que será cobrado das pessoas que recebem seguro-desemprego.
- (B) Os desempregados com mais de 55 anos não serão beneficiados pelo programa Emprego Verde Amarelo.
- (C) Os beneficiados pelo programa Emprego Verde Amarelo somente poderão receber no mínimo 1,5 salário mínimo.
- (D) Até o fim de 2022, a expectativa é de que 1,8 milhão de postos de trabalhos sejam gerados pelo programa.
- (E) Em “Os mais velhos, com mais de 55 anos, foram excluídos da proposta final”, as vírgulas foram utilizadas para isolar um aposto.

#### QUESTÃO 05

Acerca do texto 3, considere as proposições a seguir:

- I. O título do texto é um período composto por coordenação.
- II. Em “Governo vai dar isenção de imposto a empresas” a forma verbal, construída por um verbo no presente do indicativo e outro no infinitivo impessoal, refere-se a um tempo posterior ao momento da fala.
- III. Em “O teto da remuneração na nova modalidade” o termo “nova modalidade” faz referência à nova taxa sobre o seguro-desemprego.
- IV. Em “Na prática, os desempregados vão bancar o prometido programa de Emprego Verde Amarelo”, o termo “os desempregados” é sujeito da forma verbal “vão bancar”.

De acordo com as proposições acima, em relação ao texto 3, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Nenhuma é verdadeira.
- (B) Apenas uma é verdadeira.
- (C) Apenas duas são verdadeiras.
- (D) Apenas três são verdadeiras.
- (E) Todas são verdadeiras.



QUESTÃO 06

Em uma fábrica, são necessárias 22 máquinas iguais operando juntas para produzirem uma quantidade de 6440 unidades de brinquedos por hora. Considerando que após a instalação de mais algumas máquinas idênticas a essas e que operam no mesmo ritmo, a produção dessa fábrica aumentou para 8526 unidades de brinquedos por hora, assinale a alternativa que representa a quantidade de máquinas a mais que foram instaladas nessa fábrica para aumentar a produção de brinquedos:

- (A) 7 máquinas.
- (B) 8 máquinas.
- (C) 9 máquinas.
- (D) 10 máquinas.
- (E) 11 máquinas.

QUESTÃO 07

Lucas retirou 32% do valor total que ele tinha guardado em um cofre e aplicou esse valor por um período de 18 meses em uma instituição financeira que rende juros simples. Sabe-se que a quantia total que havia no cofre antes dele fazer a retirada era de R\$ 12500,00 e que essa aplicação irá produzir, ao término desse período, um montante de R\$ 13855,00. Com base nessas informações, assinale a alternativa que representa a taxa de juros simples utilizada nessa aplicação:

- (A) 2,6%.
- (B) 2,9%.
- (C) 3,2%.
- (D) 3,4%.
- (E) 3,5%.

QUESTÃO 08

Em uma fábrica de pneus de bicicleta houve um curto-circuito que danificou algumas máquinas e devido a esse curto-circuito, a produção dessa fábrica no mês de fevereiro foi de 27% menor que a quantidade de pneus produzidos no mês de janeiro desse mesmo ano. Sabe-se que a quantidade de pneus produzidos nessa fábrica no mês de fevereiro foi de 7154 pneus. Com base nessas informações, podemos afirmar que a quantidade de pneus produzidos no mês de janeiro foi igual a:

- (A) 6200 pneus.
- (B) 7600 pneus.
- (C) 8500 pneus.
- (D) 9800 pneus.
- (E) 9886 pneus.

QUESTÃO 09

Analise os itens a seguir sobre frações e em seguida assinale a alternativa CORRETA:

- I. Efetuando a operação  $\frac{2}{3} + \frac{5}{4}$ , obtemos como resultado um valor igual a  $\frac{23}{12}$ .
  - II. Fazendo a operação  $\frac{3}{5} \times \frac{2}{8}$ , obtemos um resultado igual a  $\frac{10}{24}$ .
  - III. Fazendo a operação  $\frac{3}{7} : \frac{4}{9}$ , obtemos um resultado igual a  $\frac{27}{28}$ .
- (A) Somente o item I está correto.
  - (B) Somente os itens II e III estão corretos.
  - (C) Somente os itens I e III estão corretos.
  - (D) Nenhum item está correto.
  - (E) Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 10

Analise os itens abaixo e em seguida assinale a alternativa CORRETA:

- I. O número decimal 0,865 corresponde à fração decimal 865/100.
- II. A fração 758/100 corresponde ao número decimal 7,58.
- III. O número decimal 0,0274 corresponde à fração 274/10000.



- (A) Somente os itens I e II estão corretos.
- (B) Somente os itens II e III estão corretos.
- (C) Somente o item III está correto.
- (D) Nenhum item está correto.
- (E) Todos os itens estão corretos.

## CONHECIMENTOS GERAIS

### QUESTÃO 11

Qual o nome do movimento, que também é um projeto de lei, formado sobretudo por pais e estudantes que buscam estabelecer os deveres e direitos do professor em sala de aula?

- (A) Escola Ideológica.
- (B) Escola Partidária.
- (C) Escola Política.
- (D) Escola sem Doutrina.
- (E) Escola sem Partido.

### QUESTÃO 12

“O \_\_\_\_\_ do Governo Federal é um instrumento que identifica e caracteriza a família de baixa renda, permitindo que o governo conheça melhor a realidade socioeconômica desta população.” Assinale a alternativa que preenche, CORRETAMENTE, a lacuna acima:

- (A) S.U.S.
- (B) Minha casa, minha vida.
- (C) Baixa renda.
- (D) Cadastro único.
- (E) ProUni.

### QUESTÃO 13

A atual bandeira do Estado do Paraná é a estabelecida pelo Decreto-Lei N.º 2.457, de 31 de março de 1947. Compõe-se de um quadrilátero verde, atravessado no ângulo superior direito para o inferior esquerdo por uma larga faixa branca contendo a representação da esfera celeste em azul e as cinco estrelas da Constelação \_\_\_\_\_ em branco. Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna acima:

- (A) Ursa Maior.
- (B) 3 Marias.
- (C) Órion.
- (D) Cruzeiro d'Oeste.
- (E) Cruzeiro do Sul.

### QUESTÃO 14

A bandeira do município de Maringá é composta de três faixas horizontais de cores distintas e pelo Brasão de Armas do Município. De acordo com as informações disponibilizadas pelo site da Prefeitura Municipal de Maringá, complete as lacunas com as cores e sua respectiva simbolização. (Considerar a ordem das faixas de cima para baixo)

A primeira faixa, em \_\_\_\_\_, simboliza a \_\_\_\_\_.  
A segunda faixa, em \_\_\_\_\_, simboliza a \_\_\_\_\_.  
A terceira faixa, em \_\_\_\_\_, simboliza a \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche as lacunas de forma CORRETA e SEQUENCIAL:

- (A) branco - paz; amarelo - riqueza; vermelho - amor.
- (B) vermelho - força; amarelo - coragem; branco - paz.
- (C) branco - paz; amarelo - força; vermelho - coragem.
- (D) amarelo - conquista; vermelho - força; branco - paz.
- (E) branco - paz; vermelho - conquista; amarelo - coragem.

### QUESTÃO 15

Assinale a alternativa que corresponde à data da fundação oficial que a cidade considera e comemora o aniversário de Maringá: (Fonte: O Diário)

- (A) 10 de maio de 1947.
- (B) 10 de março de 1957.
- (C) 10 de maio de 1958.
- (D) 10 de março de 1947.
- (E) 10 de maio de 1948.



**QUESTÃO 16**

No Microsoft Word Pt-Br 2016, para fechar um documento já salvo através de combinações de atalhos, utiliza-se as seguintes teclas:

- (A) CTRL+ALT
- (B) ALT+F4
- (C) CTRL+F4
- (D) SHIFT+ALT
- (E) SHIFT+CTRL

**QUESTÃO 17**

No Sistema Operacional Windows 7, um usuário deseja mover um arquivo nomeado como concurso.doc da pasta Documentos para a pasta Arquivos. Para isso, ele selecionou concurso.doc, pressionou CTRL+C, abriu a pasta Arquivos e pressionou CTRL+A. É CORRETO afirmar que após essa ação:

- (A) O arquivo foi removido da pasta Documentos e movido para a pasta Arquivos.
- (B) O arquivo foi enviado para a lixeira.
- (C) O arquivo ficou oculto na pasta Documentos.
- (D) O arquivo permaneceu na pasta Documentos e uma cópia dele foi enviada para a pasta Arquivos.
- (E) O arquivo foi copiado com o atalho CTRL+C e todos os arquivos da pasta Arquivos foram selecionados quando pressionado CTRL+A

**QUESTÃO 18**

No Sistema Operacional Windows 7, a combinação do atalho formado pelas teclas CTRL+Y resulta na seguinte ação:

- (A) Recorta o Arquivo em Seleção.
- (B) Refaz uma Ação.
- (C) Copia o Arquivo em Seleção.
- (D) Desfaz uma Ação.
- (E) Deleta o Arquivo em Seleção.

**QUESTÃO 19**

Dentre as alternativas abaixo, assinale qual a alternativa CORRETA para se criar um documento em branco no MS-WORD PT-BR 2016:

- (A) Clicar na aba Página Inicial e em seguida clicar em Novo Documento de texto.
- (B) Clicar na aba inserir, clicar em documento novo.
- (C) Clicar em Arquivo, Clicar em Novo.
- (D) Clicar com botão direito do mouse, clicar em Novo Arquivo.
- (E) Utilizar a combinação CTRL+N para gerar um novo arquivo.

**QUESTÃO 20**

A distância do parágrafo das margens da página (esquerda ou direita) no MS-WORD 2016 PT-BR é chamada de:

- (A) MARGENS DA PÁGINA.
- (B) HIFENIZAÇÃO.
- (C) RECUAR.
- (D) ESPAÇAMENTO.
- (E) DESIGN.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 21**

Em relação à conduta durante o procedimento de coleta de materiais biológicos, podemos afirmar que:

- (A) O paciente deve ser esclarecido em linguagem culta e técnica sobre todos os procedimentos de coleta que serão realizados para obtenção das amostras.
- (B) Seguindo-se o princípio da autonomia, os procedimentos de coleta devem ser realizados, mesmo que sem o consentimento do paciente.
- (C) O profissional que coletará o material deverá sempre explicar ao paciente qual a finalidade de cada exame solicitado.
- (D) A amostra deve ser previamente identificada pelo coletor, antes da entrada do paciente.
- (E) O coletor deve manter o sigilo médico.



## QUESTÃO 22

Assinale a alternativa que representa uma vidraria de medida volumétrica de precisão:

- (A) Espátula de pesagem em balança analítica.
- (B) Bécker de borossilicato.
- (C) Placa de Petri estéril.
- (D) Balão volumétrico comum.
- (E) Erlenmeyer.

## QUESTÃO 23

Qual a diferença entre desinfecção e esterilização de um material? Assinale a CORRETA:

- (A) Esterilização consiste na eliminação dos fungos e bactérias.
- (B) Desinfecção consiste na eliminação de vírus, fungos e bactérias.
- (C) Esterilização consiste na eliminação total de qualquer tipo de vida microbiológica.
- (D) Ambos consistem no mesmo processo e por isso não são diferentes.
- (E) A desinfecção de baixo nível é capaz de eliminar esporos.

## QUESTÃO 24

Analise as assertivas abaixo:

- I. Na desinfecção, geralmente se utiliza substâncias como cloro, hipoclorito e álcool.
- II. Na esterilização, pode-se utilizar agentes como o glutaraldeído ou ácido peracético.
- III. A antisepsia consiste na eliminação de microrganismos da pele e tecidos vivos, enquanto a assepsia se refere à descontaminação de materiais e superfícies.

Considerando as assertivas apresentadas, podemos afirmar que:

- (A) I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas I está correta.
- (C) Apenas I e II estão corretas.
- (D) Apenas II e III estão corretas.
- (E) II e III estão incorretas.

## QUESTÃO 25

Sobre os cuidados no uso da balança analítica para pesagem de materiais, podemos afirmar que:

- (A) A balança deve ser limpa com pincel de cerdas macias, semanalmente.
- (B) O peso do prato da balança deve estar sempre centrado.
- (C) Deve-se usar luvas quando for pesar substâncias ácidas e alcalinas.
- (D) É necessário evitar pesar diretamente no prato da balança, utilizando-se, por exemplo, de recipientes pequenos de metais para este fim.
- (E) Só podem ficar na mesma bancada da balança analítica equipamentos que não emitam vibrações.

## QUESTÃO 26

Levando em conta as técnicas e aspectos a serem considerados para a coleta de sangue, podemos afirmar que:

- (A) A coleta de sangue capilar pode ser realizada em crianças recém nascidas ou de baixo peso como alternativa quando não se consegue puncionar um acesso periférico de maior calibre.
- (B) A veia mediana consiste em um acesso calibroso interessante para a coleta de sangue em adultos.
- (C) Para coleta de gasometria, pode-se optar pela artéria femoral em pacientes acamados.
- (D) O lobo da orelha e polpa digital são locais alternativos para coleta de sangue em adultos sem acesso venoso adequado.
- (E) Em crianças pequenas e recém-nascidos, deve-se evitar a coleta de sangue capilar por interferir no resultado de exames como o teste do pezinho.

## QUESTÃO 27

Analise as afirmações a seguir:



- I. Na coleta de sangue de veias como a cefálica e mediana, o garroteamento deve ser aplicado a uma distância máxima de 3 cm do local de punção.
- II. O tempo de garroteamento não deve ultrapassar 3 minutos.
- III. O garrote deve ser liberado no final da coleta de todos os tubos de sangue necessários.

Com base nestas assertivas, é CORRETO afirmar que:

- (A) Apenas I é correta.
- (B) Apenas II é correta.
- (C) Apenas III é correta.
- (D) II e III são incorretas.
- (E) I, II e III são incorretas.

#### QUESTÃO 28

Durante a coleta de sangue, qual alternativa abaixo apresenta a sequência CORRETA de tubos?

- (A) EDTA – citrato – heparina – tubo seco.
- (B) EDTA – citrato – hemocultura.
- (C) Hemocultura – edta – fluoreto.
- (D) Hemocultura – fluoreto – heparina.
- (E) EDTA – hemocultura – citrato.

#### QUESTÃO 29

Sobre os erros mais comuns que ocorrem frequentemente no processo de coleta de sangue, assinale a INCORRETA:

- (A) Em casos de coleta por punção digital, deve-se descartar a primeira gota de sangue.
- (B) O uso de agulhas de calibre fino consiste em uma boa alternativa de coleta, mesmo em vasos de grande calibre.
- (C) O tempo de garroteamento do braço do paciente interfere na qualidade da amostra.
- (D) Em casos de pacientes com difícil acesso, pode-se utilizar seringas para a coleta do sangue, com posterior transferência do mesmo para tubos específicos.
- (E) Um evento comum que pode ocorrer na coleta de sangue é o erro da posição da picada no acesso do paciente.

#### QUESTÃO 30

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Para exames de endocrinologia, recomenda-se o uso de tubos de coleta do tipo seco.
- (B) Para exames de bioquímica, recomenda-se o uso de tubos de coleta do tipo heparina.
- (C) Para exames de hematologia, recomenda-se o uso de tubos contendo ácido etilenodiaminotetracético.
- (D) Para exames de bioquímica, recomenda-se o uso de tubos de coleta contendo fluoreto e heparina.
- (E) Para exames de endocrinologia, recomenda-se o uso de tubos de tampa verde.

#### QUESTÃO 31

A infecção por zika vírus tornou-se um problema de saúde pública no Brasil. Em relação à esta patologia, podemos afirmar que:

- (A) Este protozoário pode ser transmitido por picadas de mosquitos.
- (B) A infecção pelo zika vírus é a segunda mais grave dentre as arboviroses, sendo a dengue a mais grave de todas.
- (C) A transmissão ocorre pela picada do mosquito *Aedes Aegypti*, que também transmite a dengue, a chikungunya, a leishmaniose e a febre amarela.
- (D) Todas as faixas etárias e gêneros são igualmente susceptíveis ao vírus.
- (E) A infecção evolui para cura dentro de cerca de 10 dias, podendo, em alguns casos, evoluir com complicações neurológicas importantes.

#### QUESTÃO 32

Considerando-se as doenças que são transmitidas por vetores de importância no Brasil, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A Doença de Chagas é causada pela picada do barbeiro, que injeta o parasita na corrente sanguínea do hospedeiro durante sua alimentação noturna.



- (B) A Leishmaniose pode ser transmitida por diversos mosquitos vetores, incluindo o mosquito da dengue.
- (C) A Malária encontra-se amplamente distribuída pelo território brasileiro, devido à abundância de água que permite a proliferação do seu mosquito vetor, incluindo a região litorânea.
- (D) A dengue é causada por 4 sorotipos diferentes de vírus.
- (E) A febre amarela é uma doença grave transmitida pela picada de mosquitos de pessoa a pessoa, e por isso se enquadra nas doenças de notificação compulsória imediata.

### QUESTÃO 33

Segundo o Ministério da Saúde, o sarampo é uma doença grave, que pode ser fatal, e quem tem sua incidência aumentada na população brasileira por conta de falhas no processo de vacinação nos últimos anos. Podemos afirmar que esta patologia é causada por:

- (A) Vírus.
- (B) Bactéria.
- (C) Fungo.
- (D) Prozoário.
- (E) Micobactéria.

### QUESTÃO 34

Analise as informações abaixo:

- I. A dengue é uma arbovirose que evolui para cura espontânea na maioria dos casos.
- II. A principal complicação da dengue é o choque hemorrágico.
- III. A dengue pode evoluir para Síndrome de Guillain-Barre.

Sobre as assertivas apresentadas acima, podemos afirmar que:

- (A) Todas estão corretas.
- (B) Nenhuma está correta.
- (C) Somente I e II são corretas.
- (D) Somente II está correta.
- (E) Somente III está correta.

### QUESTÃO 35

Sobre o instrumental de laboratório e sua utilização, analise a imagem abaixo. A seguir, assinale a alternativa CORRETA sobre este item:



- (A) A imagem apresenta uma pipeta graduada e pode ser utilizada para medir volumes com precisão.
- (B) A imagem representa um bécker que pode ser utilizado para dissolução e transferência de substâncias.
- (C) A imagem representa um tubo de ensaio, que pode ser utilizado em reações químicas diversas.
- (D) A imagem representa uma bureta, e pode ser utilizada para medida de volume de líquidos.
- (E) A imagem representa um almofariz, e pode ser utilizado para triturar e pulverizar sólidos.

### QUESTÃO 36

Assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) A filtração simples permite separação de uma mistura heterogênea sólido-líquido.
- (B) O processo de decantação permite separar dois líquidos não miscíveis.
- (C) A destilação fracionada permite separar líquidos cujos pontos de ebulição são distantes.
- (D) A destilação simples consiste na separação de misturas homogêneas contendo substâncias cujos pontos de ebulição são distantes.
- (E) A filtração à vácuo pode ser realizada em funil de Buchner e permite separar uma mistura sólido-líquido.



### QUESTÃO 37

Para preparo de uma solução tampão salina fosfatada de pH 7.4, podem ser utilizados os seguintes itens:

- (A) Balança comum, bureta e espátula.
- (B) Pipeta volumétrica, pHmetro e balança comum.
- (C) Balança analítica, espátula e balão volumétrico.
- (D) Bureta, pipeta volumétrica e balança comum.
- (E) Balança comum e pHmetro.

### QUESTÃO 38

Assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Uma solução química é formada pelo soluto e pelo solvente.
- (B) O soluto é a substância que dissolve em uma solução.
- (C) A concentração de uma solução depende da quantidade de solvente.
- (D) Para diluição de uma solução, é necessário reduzir a concentração de solvente.
- (E) Uma solução estoque consiste em uma solução de maior concentração que pode ser diluída posteriormente.

### QUESTÃO 39

Os agentes etiológicos da esquistossomose e da malária no Brasil, são, RESPECTIVAMENTE:

- (A) Schistosoma mansoni e Anopheles amarili.
- (B) Schistosoma nigris e Plasmodium falciparum.
- (C) Plasmodium vivax e Schistosoma biomphalata.
- (D) Schistosoma mansoni e Plasmodium ovale.
- (E) Schistosoma mansoni e Plasmodium vivax.

### QUESTÃO 40

São exemplos de doenças causadas por fungos:

- (A) Candidíase e paracoccidioomicose.
- (B) Micose cutânea e tuberculose.
- (C) Tuberculose e candidíase.
- (D) Micose de pele e tétano.
- (E) Tétano e tuberculose.

