



## CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - TAE

### CARGO DE NÍVEL MÉDIO

#### Técnico de Laboratório - Biologia

## INSTRUÇÕES GERAIS

- As orientações apresentadas neste caderno de provas e demais instruções feitas pelos organizadores são complementares ao Edital IFBA 003/2022 – Concurso Público Técnicos Administrativos em Educação - TAE.
- As Provas Objetiva e Dissertativa terão, no máximo, **4 (quatro) horas de duração**, incluído o tempo destinado à transcrição nas Folhas de Respostas, únicos documentos válidos para correções, que não serão substituídos devido a quaisquer erros ou danos causados pelo candidato.
- A saída da sala de provas pelo candidato só será permitida após o período de sigilo, que é de 1 (uma) hora, contados a partir do efetivo início das provas.
- Após entregar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo autorizado nem mesmo a utilização de banheiro e bebedouro.
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão entregar as provas e retirar-se do local, simultaneamente, após assinatura do relatório de aplicação de provas.
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas da Prova Objetiva, em especial seu nome e o número do documento de identificação, cadastrado no ato de inscrição.
- A Folha de Respostas da Prova Dissertativa está codificada eletronicamente. Confira se o código é correspondente ao que está expresso na Folha de Respostas da Prova Objetiva.
- Marque as Folhas de Respostas somente com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, sob pena de impossibilidade de correção, processamento de resultado, atribuição de pontos ou anulação.
- Entregue ao aplicador as suas Folhas de Respostas, imprescindivelmente, ao término de realização.
- Este caderno contém:
  - 50 QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, DA PROVA OBJETIVA**, assim distribuídas:
    - Língua Portuguesa: 10 questões (numeradas de 01 a 10);
    - Legislação e Ética na Administração Pública: 10 questões (numeradas de 11 a 20);
    - Noções Básicas de Informática: 10 questões (numeradas de 21 a 30);
    - Conhecimentos Específicos: 20 questões (numeradas de 31 a 50).
  - Cada questão apresenta **5 alternativas, de (a) a (e)**. Faça uma leitura atenta e responda a cada uma das questões.
  - B) ORIENTAÇÕES PARA A PROVA ESCRITA DISSERTATIVA:**
    - O candidato deverá produzir uma Redação, de acordo com o enunciado expresso na Folha de Respostas e as instruções deste caderno, e em uma extensão máxima de 30 (trinta) linhas para o texto, que deve ser escrito em língua portuguesa. O candidato receberá somente 01 (uma) folha para uso como rascunho.
    - O candidato não será avaliado por qualquer fragmento de texto que for escrito fora da Folha de Respostas da Prova Dissertativa ou que ultrapassar a extensão máxima permitida, salvo casos alheios, analisados e autorizados pela Coordenação do Concurso.
    - O candidato receberá nota zero ou será eliminado nos casos em que a Folha de Respostas da Prova Dissertativa:
      - estiver sem texto (em branco);
      - for escrita a lápis (em parte ou em sua totalidade), de forma ilegível e/ou incompreensível;
      - contiver qualquer tipo de termo, marca e/ou sinal que identifique ou pressuponha identificação ou alguma forma de comunicação; ou
      - quando não for devolvida, juntamente com as folhas para rascunho.
  - Confira o seu caderno de provas e solicite ao aplicador as providências cabíveis, impreterivelmente, durante os primeiros **10 (dez) minutos do início da prova**, caso o caderno esteja:
    - divergente do cargo/da área/da função de sua inscrição; e/ou
    - incompleto em relação à distribuição de questões e composição de provas; e/ou
    - com algum defeito que impossibilite a conclusão das provas.
  - Não destaque nenhuma folha deste caderno; não utilize a contracapa ou as margens como espaço para escrita. A folha de rascunho é de preenchimento facultativo e deverá ser entregue, imprescindivelmente, junto às Folhas de Respostas (provas objetiva e dissertativa).
  - O candidato só poderá levar o Caderno de Provas, após o período de sigilo. Boa Prova!

**ATENÇÃO: FOLHA DE RESPOSTAS SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE**

A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada

Nome do candidato

Por favor, abra somente quando autorizado.



O GABARITO E O CADERNO DE PROVAS SERÃO DIVULGADOS NO ENDEREÇO ELETRÔNICO:

[concurso.fundacaocefetminas.org.br](http://concurso.fundacaocefetminas.org.br)



## PORTUGUÊS

### AS QUESTÕES DE 01 A 10 SE REFEREM AO TEXTO SEGUINTE.

#### Dona Colô

Manuela Cantuária\*

Tamanho o desespero da neta quando encontra a avó, no auge de seus 82 anos, no alto de uma escada, buscando uma caixa no armário. As duas haviam acabado de chegar de uma consulta médica com uma bomba-relógio dentro de um envelope. O diagnóstico de Alzheimer de Colotildes de Jesus.

A neta oferece ajuda, mas a avó insiste que ainda sabe se virar sozinha. Abre a caixa com um vestido de noiva embolorado. Sob o olhar desconfiado da jovem de 20 e poucos anos, rasga o vestido num rompante. Meu casamento foi o dia mais feliz da minha vida, diz Dona Colô.

Dona Colô gostava de costurar. Costurou seu vestido de noiva por meses. E agora o transformava em retalhos para fazer uma colcha. Uma colcha de memórias que ela decidiu costurar para não esquecer de si mesma.

O segundo dia mais feliz da vida de Colotildes foi quando enterrou seu marido. Ele morreu rápido. E se viu, finalmente, livre. Usou sua toalha de mesa favorita para receber seus familiares, com uma estampa de passarinhos. Mais um retalho, enquadrando a mancha de vinho deixada por sua cunhada, que, segundo ela, também era um pudim de cachaça, mas boa gente.

Os primeiros desenhos da neta também viraram retalhos alegres. Ela, apesar de jovem, já despontava como artista plástica, o que era um grande motivo de orgulho para sua avó, dona de casa.

A cortina do quarto agora tinha um buraco em forma de retalho. O vestido do batizado de um bebê despeçado sobre a mesa. Fantasias de Carnaval, panos de prato com os dias da semana bordados, a bandeira do Bangu Atlético Clube.

A neta desabotoa sua camisa xadrez preferida para que sua avó meta-lhe a tesoura. O som da máquina de costura se tornou a sua música favorita. A trilha sonora de uma vida inteira.

O tempo era marcado pela mesma pergunta: você viu minha agulha? A neta escutava pensativa. E, pacien-

temente, ajudava Colotildes a recuperar o inquieto fio da meada. Até que veio a noite escura, e ela pode cobrir sua avó de memórias.

\* Roteirista e escritora, faz parte da equipe do canal Porta dos Fundos. **Folha de São Paulo**, 16 maio 2022. Adaptado.

### QUESTÃO 01

Acerca dos elementos estruturais do texto de Manuela Cantuária e suas estratégias de produção, é correto afirmar que

- a) emprega recursos sonoros, métrica e ritmo que enriquecem a coerência temática por meio da linguagem poética.
- b) possui características do gênero carta pessoal, pois veicula uma narrativa alegórica que transmite uma mensagem indireta.
- c) apresenta um narrador em terceira pessoa que faz um relato desenvolvido em torno de acontecimentos cotidianos factíveis.
- d) segue a estrutura clássica dos textos prescritivos: um título, um subtítulo, o conteúdo da informação e um desfecho inesperado.
- e) envolve um discurso cujo ponto de vista se realiza por meio de argumentos de autoridade falaciosos para conquistar a adesão do leitor.

### QUESTÃO 02

Avalie o que se afirma sobre o texto.

I – A frase final “Até que veio a noite escura, e ela pode cobrir sua avó de memórias.” deixa entrever o falecimento da avó.

II – O problema de saúde de Colotildes, diagnosticado após a consulta médica, não é corroborado em nenhum momento do relato.

III – O relacionamento entre avó e neta é rodeado de afeto, embora em alguns momentos haja conflitos geracionais inconciliáveis.

IV – A alusão à cunhada como “pudim de cachaça” remete à ideia de que ela, tal como o marido de Dona Colô, era portadora de um vício.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I e III.
- b) I e IV.
- c) II e IV.
- d) I, II e III.
- e) II, III e IV.

## QUESTÃO 03

Na frase “Sob o olhar desconfiado da jovem de 20 e poucos anos, rasga o vestido num **rompante**.”, o termo em destaque, sem prejuízo para o sentido, pode ser substituído por

- a) ímpeto.
- b) impasse.
- c) impacto.
- d) improviso.
- e) impropério.

## QUESTÃO 04

Conotação é o emprego de uma palavra tomada em um sentido figurado, que depende do contexto.

É correto afirmar que há linguagem conotativa (figurada) em todos os fragmentos a seguir, **EXCETO** em

- a) “Meu casamento foi o dia mais feliz da minha vida”.
- b) “E, pacientemente, ajudava Colotildes a recuperar o inquieto fio da meada”.
- c) “Dona Colô gostava de costurar. Costurou seu vestido de noiva por meses”.
- d) “Uma colcha de memórias que ela decidiu costurar para não esquecer de si mesma”.
- e) “As duas haviam acabado de chegar de uma consulta médica com uma bomba-relógio dentro de um envelope”.

## QUESTÃO 05

Os textos a seguir tratam da coerência, da coesão e dos sinais de pontuação como fatores de coesão.

### TEXTO I

“Os primeiros desenhos da neta também viraram retalhos. Ela, apesar de jovem, já despontava como artista plástica, o que era um grande motivo de orgulho para sua avó, dona de casa.”

### TEXTO II



Disponível em: <<http://peteconomyaufpe.blogspot.com/2009/09/voce-tem-um-padroo-de-vida-melhor-que-o.html>>.

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre eles.

( ) A reescrita da primeira frase do Texto I para “Os primeiros desenhos da neta também se transformaram em retalhos.”, com base nas informações textuais, está de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.

( ) A próclise é de rigor em “... que me deixa beeeem loouuca?” (Texto II) e se justifica pois, de acordo com as regras de colocação pronominal, antes do verbo, na oração, há uma palavra que atrai o pronome átono.

( ) A vírgula em “Ela, apesar de jovem, já despontava como artista plástica...” (Texto I) foi usada em desacordo, pois, segundo a norma culta, não se separa o sujeito do verbo da oração com esse sinal de pontuação.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

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

## QUESTÃO 06

“Segundo o teórico russo Mikhail Bakhtin, nenhum discurso é original. Toda palavra é uma resposta à palavra do outro, todo discurso reflete e refrata outros discursos. É nesse terreno que se situa o caráter dialógico da linguagem e suas múltiplas possibilidades de criação.”

CEREJA, William Roberto; MAGALHÃES, Thereza A. Cochar; Cleto, Ciley. **Interpretação de textos**: construindo competências e habilidades em leitura. 3 ed. São Paulo: Atual, 2016, p. 20.

A esse respeito, preencha corretamente as lacunas do texto a seguir considerando um dos elementos da textualidade.

No trecho “Fantasias de Carnaval, panos de prato com os dias da semana bordados, a bandeira do Bangu Atlético Clube.” há menção a uma festa popular e a uma agremiação esportiva. Esse procedimento é conhecido como \_\_\_\_\_ e se realiza, na frase, por meio da \_\_\_\_\_, ou seja, de uma referência \_\_\_\_\_ que remete à situação retratada.

A sequência que preenche corretamente as lacunas é

- a) intertextualidade / alusão / explícita
- b) intertextualidade / paródia / explícita
- c) interdiscursividade / citação / implícita
- d) intertextualidade / hipertexto / implícita
- e) interdiscursividade / paráfrase / implícita

## QUESTÃO 07

Segundo Cegalla (2010, p. 129), “As palavras da mesma classe têm características comuns e, quando ordenadas em frases cabe, a cada uma, determinada função sintática”.

### TEXTO I

“A neta escutava pensativa.”

### TEXTO II



Disponível em: <<https://portalamigodoidoso.com.br/tirinha-estatuto-do-idoso-portal-amigo-do-idoso/>>.

Considerando-se o que afirma o gramático e após a leitura dos dois textos, preencha as lacunas.

Os substantivos “neta” (Texto I) e \_\_\_\_\_ (Texto II, 1º balão) designam seres, admitem flexões de \_\_\_\_\_ e de \_\_\_\_\_ e funcionam como \_\_\_\_\_ da oração.

A sequência que preenche corretamente as lacunas do texto é

- a) "direito" / grau / número / núcleo do sujeito
- b) "idoso" / gênero / número / núcleo do sujeito
- c) "estatuto" / gênero / número / sujeito
- d) "lazer" / gênero / grau / objeto direto
- e) "atividades" / número / grau / sujeito

## QUESTÃO 08

Na frase “Ele morreu rápido.”, o termo em destaque exerce ao mesmo tempo dupla função sintática: adjunto adverbial de modo e

- a) aposto.
- b) objeto direto.
- c) adjunto adnominal.
- d) predicativo do sujeito.
- e) complemento nominal.

## QUESTÃO 09

Conforme Cereja e Cochar (2013, p. 31), “Os registros são variações que ocorrem de acordo com o grau de formalismo existente na situação”.

A frase transcrita do texto em que se observa o registro informal da linguagem é

- a) “O vestido do batizado de um bebê despedaçado sobre a mesa”.
- b) “O som da máquina de costura se tornou a sua música favorita”.
- c) “A cortina do quarto agora tinha um buraco em forma de retalho”.
- d) “O tempo era marcado pela mesma pergunta: você viu minha agulha?”
- e) “A neta oferece ajuda, mas a avó insiste que ainda sabe se virar sozinha”.

## QUESTÃO 10

Com base nos dois textos a seguir, avalie o que se informa acerca dos aspectos fonético, ortográfico e do emprego da crase.

### TEXTO I

“A neta desabotoa sua camisa xadrez preferida para que sua avó meta-lhe a tesoura. O som da máquina de costura se tornou a sua música favorita. A trilha sonora de uma vida inteira.”

### TEXTO II



Disponível em: <<https://br.pinterest.com/pin/616008055250782947/>>.

I – No Texto II, os termos “violência” e “silêncio” estão acentuados obedecendo à mesma regra que determina a acentuação da palavra “avó” (Texto I).

II – Em “O som da máquina de costura se tornou a sua música favorita.” (Texto I), existe um erro de revisão, porque a crase é obrigatória antes de pronome possessivo.

III – Nos pares de palavras: “desabotoa”/“desabotua” há palavras parônimas, pois apesar de apresentarem semelhanças na grafia e na pronúncia, têm significados diferentes.

IV – No Texto II, “é” representa um monossílabo tônico, “seu” é monossílabo átono, “pior” é uma palavra oxítona, além de existirem vocábulos paroxítonos terminados em ditongo.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) II.
- b) IV.
- c) III.
- d) I e II.
- e) I, III e IV.

## LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

### QUESTÃO 11

Segundo a Constituição da República de 1988, são Poderes da União, independentes e harmônicos entre si,

- a) Ministério Público, Executivo e Supremo Tribunal Federal.
- b) Legislativo, Ministério Público e Judiciário.
- c) Moderador, Executivo e Judiciário.
- d) Legislativo, Executivo e Judiciário.
- e) Legislativo, Executivo e Supremo Tribunal Federal.

### QUESTÃO 12

Sobre a Administração Pública, conforme a Constituição da República de 1988, é correto afirmar que

- a) o prazo de validade dos concursos públicos será indeterminado.
- b) é proibido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- c) a lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.
- d) é vedado o direito de greve no âmbito da administração pública direta e indireta.
- e) na área da educação, em regra, a investidura em cargo ou emprego público será realizada sem a aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos.

### QUESTÃO 13

Segundo as normas constitucionais sobre a Educação, o ensino será ministrado com base nos seguintes princípios, **EXCETO**:

- a) gestão democrática do ensino público, na forma da lei.
- b) igualdade de condições para o acesso e permanência na escola.
- c) cobrança de mensalidade do ensino público em estabelecimentos oficiais.
- d) liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar o pensamento, a arte e o saber.
- e) valorização dos profissionais da educação escolar, garantidos, na forma da lei, planos de carreira, com ingresso exclusivamente por concurso público de provas e títulos aos das redes públicas.

### QUESTÃO 14

Considerando-se os dispositivos da Lei nº 8.112/90, que dispõem sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, são requisitos básicos para investidura em cargo público, **EXCETO** o (a)

- a) nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.
- b) quitação com as obrigações militares e eleitorais.
- c) nacionalidade brasileira.
- d) gozo dos direitos políticos.
- e) idade mínima de dezesseis anos.

### QUESTÃO 15

Segundo o regime disciplinar previsto na Lei nº 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, qual é uma proibição ao servidor público?

- a) Valer-se do cargo para lograr proveito pessoal ou de outrem, em detrimento da dignidade da função pública.
- b) Atender com presteza às requisições para a defesa da Fazenda Pública.
- c) Cumprir as ordens superiores, exceto quando manifestamente ilegais.
- d) Representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder.
- e) Guardar sigilo sobre assunto da repartição.

## QUESTÃO 16

Sobre o Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público, analise as assertivas a seguir.

I - É dever fundamental do servidor jamais retardar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo.

II - É dever fundamental do servidor ter consciência de que seu trabalho é regido por princípios éticos que se materializam na adequada prestação dos serviços públicos.

III - É dever fundamental do servidor ser, em função de seu espírito de solidariedade, conivente com erro ou infração a este Código de Ética ou ao Código de Ética de sua profissão.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I, II e III.
- b) I e II.
- c) I e III.
- d) II e III.
- e) II.

## QUESTÃO 17

Segundo os exatos termos do Decreto nº 1.171/1994, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, complete a afirmativa a seguir.

“A moralidade da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da ideia de que o fim é sempre

- a) o bem comum.”
- b) a defesa do Estado.”
- c) o cumprimento da lei.”
- d) a redução de despesas.”
- e) o interesse da Administração.”

## QUESTÃO 18

A Lei nº 9.784/1999 regulamenta o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. Segundo essa Lei, são direitos do administrado, **EXCETO**

- a) ser tratado com respeito pelas autoridades e servidores.
- b) fazer-se assistir, obrigatoriamente, por advogado.

- c) ter ciência da tramitação dos processos administrativos em que tenha a condição de interessado.
- d) ter vista dos autos, obter cópias de documentos neles contidos e conhecer as decisões proferidas.
- e) formular alegações e apresentar documentos antes da decisão, os quais serão objeto de consideração pelo órgão competente.

## QUESTÃO 19

Analise os conceitos a seguir, referentes à Lei nº 11.091/2005, que dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação:

I - Padrão de vencimento: posição do servidor na escala de vencimento da carreira em função do nível de capacitação, cargo e nível de classificação.

II - Usuários: pessoas ou coletividades internas ou externas à instituição federal de ensino que usufruem direta ou indiretamente dos serviços por ela prestados.

III - Plano de carreira: conjunto de princípios, diretrizes e normas que regulam o desenvolvimento profissional dos servidores titulares de cargos que integram determinada carreira, constituindo-se em instrumento de gestão do órgão ou entidade.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I, II e III.
- b) I e II.
- c) I e III.
- d) II e III.
- e) III.

## QUESTÃO 20

Segundo a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, Lei nº 13.709/2018, a pessoa natural a quem se referem os dados pessoais que são objeto de tratamento é denominada

- a) agente de tratamento.
- b) encarregado.
- c) controlador.
- d) operador.
- e) titular.

## NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA

Para as questões 21 a 23, levando-se em conta a elaboração de planilhas eletrônicas no *LibreOffice 7.0*, considere a seguinte tabela:

	A	B	C	D
1	Data do Pedido	Estado	Categoria	Venda
2	21/9/2013	Bahia	Mobília	R\$ 12.000,00
3	29/8/2014	Minas Gerais	Material de Escritório	R\$ 3.000,00
4	15/9/2011	Rio de Janeiro	Mobília	R\$ 12.000,00
5	1/8/2014	Minas Gerais	Tecnologia	R\$ 8.000,00
6	4/6/2011	Rio de Janeiro	Tecnologia	R\$ 4.000,00
7	23/9/2014	Minas Gerais	Mobília	R\$ 6.000,00
8	14/11/2011	Bahia	Material de Escritório	R\$ 1.000,00
9	25/10/2012	Minas Gerais	Mobília	R\$ 1.000,00
10	17/5/2011	Minas Gerais	Tecnologia	R\$ 8.000,00
11	3/10/2011	Minas Gerais	Mobília	R\$ 15.000,00
12	8/12/2014	Minas Gerais	Tecnologia	R\$ 11.000,00
13	28/12/2011	Bahia	Tecnologia	R\$ 84.000,00
14	14/9/2012	Minas Gerais	Material de Escritório	R\$ 91.000,00
15	13/6/2012	Rio de Janeiro	Tecnologia	R\$ 8.000,00
16	23/9/2011	Rio de Janeiro	Mobília	R\$ 11.000,00
17	21/12/2011	Minas Gerais	Mobília	R\$ 62.000,00

### QUESTÃO 21

A execução da fórmula **=MÍNIMO(A2:A17)** retornará

- a) 1
- b) 1000
- c) 3000
- d) 17/5/2011
- e) 21/9/2013

### QUESTÃO 22

A execução da fórmula

**=CONT.SES(B2:B17;"=Minas Gerais";C2:C17;"Material de Escritório")** retornará

- a) 0
- b) 2
- c) 3
- d) 9
- e) 16

### QUESTÃO 23

A execução da fórmula **=SOMASE(B2:B17;"=Bahia";D2:D17)** retornará

- a) 0
- b) 12000
- c) 13000
- d) 97000
- e) 337000

## QUESTÃO 24

Em um sistema operacional, as pastas servem para armazenar/compartimentar arquivos ou programas. O Windows 10 disponibiliza pastas que são padrão em todas as instalações. Faça a associação de cada pasta padrão com sua função.

### PASTAS

- 1 - Área de trabalho
- 2 - *Downloads*
- 3 - Documentos
- 4 - Este computador
- 5 - Pastas frequentes
- 6 - Arquivos recentes

### FUNÇÕES

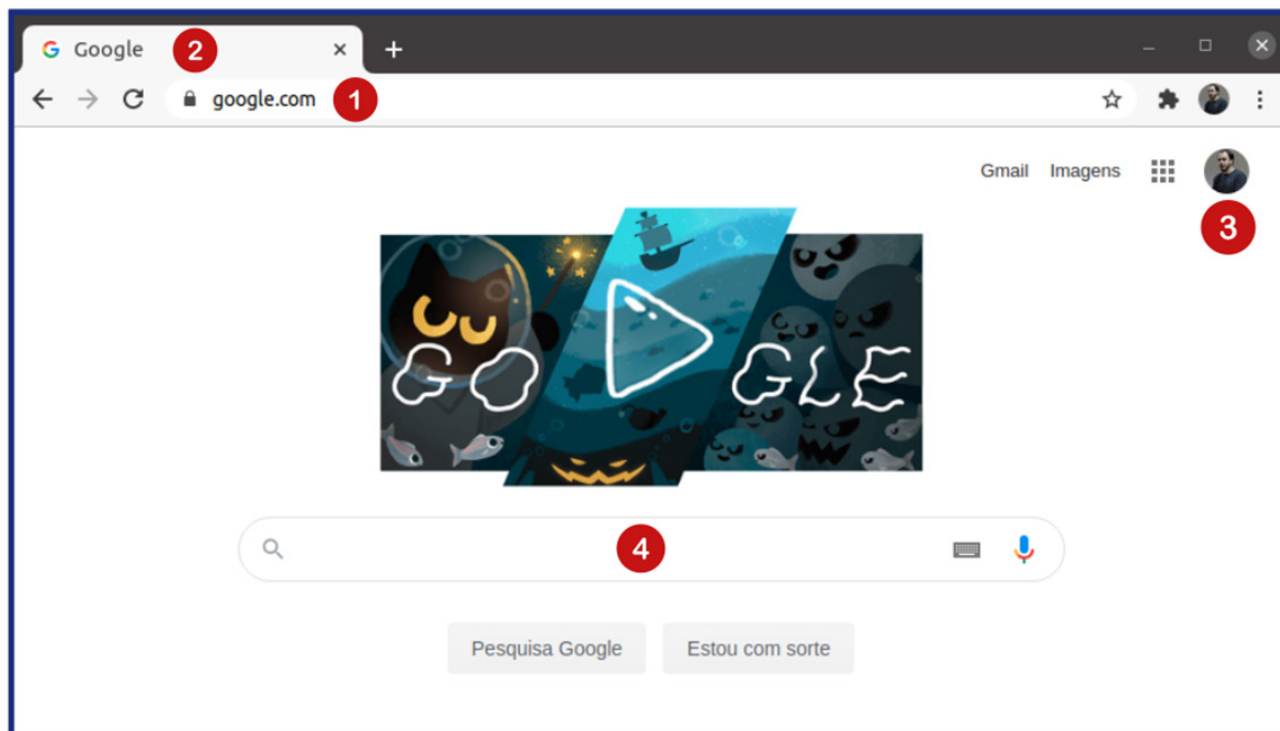
- ( ) Possibilita acesso aos discos rígidos (unidades), partições, disco removível (CD/DVD), *pendrives* e outros.
- ( ) Apresenta os atalhos dos últimos arquivos criados, editados ou baixados pelo usuário.
- ( ) Pasta em que são salvos os arquivos e programas baixados da internet.
- ( ) É comum salvar arquivos pessoais nesta pasta. Podem-se criar subpastas para dividir melhor os arquivos. Ela está vazia por padrão.
- ( ) Pasta que contém os arquivos e atalhos da área de trabalho.
- ( ) Espaço onde são mostradas as principais pastas e as mais acessadas.

A sequência correta dessa numeração é

- a) 4, 6, 2, 3, 1, 5.
- b) 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- c) 6, 4, 5, 3, 2, 1.
- d) 4, 5, 2, 3, 1, 6.
- e) 4, 3, 2, 5, 6, 1.

## QUESTÃO 25

Observe a imagem a seguir, do navegador *Google Chrome*, e associe corretamente as partes indicadas pelos numerais com as suas respectivas características/funções.



[Figura adaptada de JESUS, W. T. AZARA FILHO M. F. Informática Básica para estudos on-line. IFG. 2020.]

### CARACTERÍSTICAS/FUNÇÕES

- ( ) Espaço onde será digitado o termo que se queira buscar na internet.
- ( ) Espaço onde deve ser digitado o endereço do *site*.
- ( ) Indica o perfil do usuário autenticado no navegador.
- ( ) As abas do navegador.

A sequência correta da associação é

- a) 1, 2, 3, 4.
- b) 4, 2, 1, 3.
- c) 4, 1, 3, 2.
- d) 4, 3, 2, 1.
- e) 2, 1, 4, 3.

## QUESTÃO 26

O navegador *Google Chrome* apresenta, em alguns *sites*, um cadeado antes do endereço: *https*. Este cadeado indica que

- a) os arquivos dos quais o usuário fez *download* e seus favoritos são mantidos.
- b) as páginas visitadas não serão armazenadas no histórico do navegador, nos *cookies*, nem no histórico de pesquisa depois que todas as abas forem fechadas.
- c) não há nada de especial.
- d) o navegador está no modo de janela anônima.
- e) há certificados de segurança que garantem que os conteúdos digitados e trocados estão seguros.

## QUESTÃO 27

É correto considerar como boas atitudes para reduzir os ataques na internet **EXCETO**:

- a) Sempre realizar o *login* no navegador quando acessar a internet e, ao final, fechar o navegador através do X no canto superior direito.
- b) Não utilizar como usuários e senhas sequências lógicas (ex.: abcd123, qwerty).
- c) Não utilizar como usuários e senhas palavras corretas de qualquer idioma (ex.: Pernambuco, *strawberry*).
- d) Não utilizar como usuários e senhas dados conhecidos (ex.: data de nascimento, nome da mãe ou placa do carro).
- e) Misturar letras maiúsculas, minúsculas, algarismos e caracteres especiais na construção de senhas.

## QUESTÃO 28

Criminosos virtuais estão frequentemente criando códigos maliciosos (também conhecidos como *malwares*) a fim de obter êxito na invasão de um sistema operacional ou através de alguma vulnerabilidade encontrada nos *softwares* instalados.

Com base no tipos de *malwares* mais conhecidos, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as seguintes afirmações:

- ( ) Um *backdoor* permite que um invasor retorne ao equipamento comprometido, por meio de inclusão de serviços modificados para este fim.
- ( ) *Keylogger* é um tipo de *Ransomware* capaz de capturar e armazenar as teclas digitadas pelo usuário no teclado do equipamento.
- ( ) Os *Worms* são programas que se propagam automaticamente na rede, explorando vulnerabilidades encontradas em programas instalados e enviando cópias de si mesmos, de equipamento para equipamento.
- ( ) A atuação de um *Ransomware* consiste em criptografar os dados do equipamento tornando-os inacessíveis. Em seguida, é exigido ao usuário um pagamento como resgate para o restabelecimento do acesso aos dados.
- ( ) O único propósito de um *Adware* é apresentar propagandas.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

## QUESTÃO 29

As teclas de atalho presentes no *LibreOffice* para abrir um documento e salvar o documento atual são, respectivamente,

- a) Ctrl + O e Alt + F4
- b) Alt + O e Ctrl + C
- c) Ctrl + O e Ctrl + S
- d) Ctrl + S e Alt + O
- e) Ctrl + A e Ctrl + B

## QUESTÃO 30

Qual **NÃO** é considerado um serviço de armazenamento *on-line*?

- a) *Google Drive*.
- b) *OneDrive*.
- c) *iCloud Drive*.
- d) *DropBox*.
- e) *FreeFire*.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 31

Em um laboratório é fundamental saber identificar os diferentes riscos ambientais de maneira a articular estratégias para prevenir e controlar os riscos aos quais o trabalhador está exposto.

Associe corretamente os diferentes riscos químicos à sua respectiva definição.

#### RISCOS QUÍMICOS

- 1 - Poeira
- 2 - Fumo
- 3 - Névoa
- 4 - Neblina
- 5 - Vapor

#### DEFINIÇÕES

- ( ) partículas sólidas dispersas no ar por ação mecânica.
- ( ) partículas líquidas dispersas no ar por quebra mecânica.
- ( ) elementos ou substâncias em estado gasoso devido ao aquecimento prévio.
- ( ) partículas sólidas dispersas no ar oriundas de gases condensados devido a alguma queima.
- ( ) pequenas partículas líquidas dispersas no ar, produzidas pela condensação de gases de processos térmicos.

A sequência correta dessa associação é

- a) 1, 3, 5, 2, 4.
- b) 5, 4, 1, 3, 2.
- c) 2, 1, 4, 5, 3.
- d) 4, 2, 3, 1, 5.
- e) 3, 1, 4, 5, 2.

### QUESTÃO 32

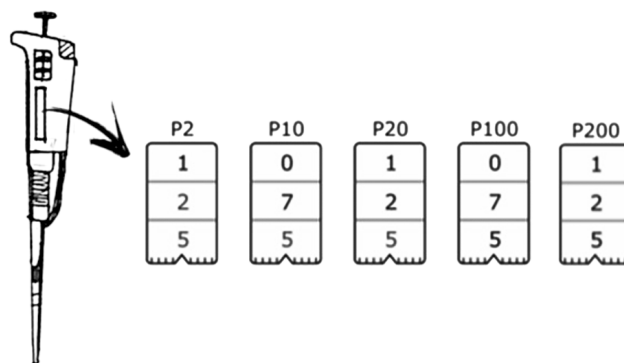
Com relação aos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) existem regulamentações específicas como a RDC nº 222/2018 e CONAMA nº 358/2005, que tratam das boas práticas de gerenciamento bem como do tratamento e da disposição final dos RSS. Nelas é possível encontrar as cinco classificações desse tipo de resíduo, sendo que os itens que compõem o grupo A (infectantes) merecem destaque no laboratório biológico.

**NÃO** é um exemplo de item do subgrupo A1

- a) culturas e estoques de microrganismos.
- b) resíduos da fabricação de produtos biológicos.
- c) kits de linhas arteriais e endovenosas e dialisadores.
- d) bolsas de sangue e de hemocomponentes rejeitadas por contaminação ou má conservação.
- e) meios de cultura e instrumentos utilizados para transferência, inoculação ou mistura de culturas.

### QUESTÃO 33

A figura a seguir demonstra o volúmetro encontrado em micropipetas automáticas utilizadas rotineiramente no laboratório de biologia. A marcação mostra o volume a ser pipetado da amostra, dependendo da micropipeta utilizada.



Fonte: LEAL, V. L. Org. *et al.* **Protocolos e técnicas laboratoriais de rotina**. São Paulo: Tiki Books; Santa Cruz do Sul: UNISC, 2019. p. 63

Durante a preparação de um material para aula prática de imunologia, o técnico do laboratório do IFBA deparou-se com um protocolo que pedia a suplementação de uma solução com 15,5µL de um anti-corpo secundário.

De acordo com as pipetas e volumes apresentados na figura, para pipetar o volume descrito no protocolo é correto afirmar que o técnico escolheu a pipeta

- a) P2.
- b) P10.
- c) P20.
- d) P100.
- e) P200.

## QUESTÃO 34

O laboratório de pesquisa em virologia da Universidade Estadual de Feira de Santana fez um estudo relacionado à descoberta de novos genomas virais. Após o isolamento dos vírus, seus materiais genéticos foram extraídos e submetidos ao sequenciamento para determinação da composição de nucleotídeos de cada um deles. Os resultados do sequenciamento estão descritos, resumidamente, a seguir:

Vírus 1: 25% A, 33% T, 24% G e 18% C.

Vírus 2: 29% A, 29% U, 21% G e 21% C.

Vírus 3: 22% A, 22% T, 28% G e 28% C.

Vírus 4: 35% A, 15% U, 35% G e 15% C.

Com base nesses achados e considerando-se as regras de Chargaff, complete as lacunas da frase a seguir.

Está correto afirmar que o vírus \_\_\_\_\_ representa \_\_\_\_\_ de fita \_\_\_\_\_.

A sequência que preenche corretamente as lacunas do texto é

- a) 4 / RNA / dupla
- b) 2 / DNA / dupla
- c) 1 / RNA / simples
- d) 2 / DNA / simples
- e) 3 / DNA / dupla

## QUESTÃO 35

Preencha corretamente as lacunas do texto a seguir sobre o processo de desnaturação do ácido desoxirribonucleico (DNA).

A desnaturação do DNA é o processo através do qual o ácido desoxirribonucleico de dupla cadeia se desenrola e se separa em duas cadeias simples, através da quebra das ligações de \_\_\_\_\_ entre as \_\_\_\_\_, presentes na sua estrutura molecular. Assim, \_\_\_\_\_ temperaturas ou pH podem ser os responsáveis de este processo. O mesmo também pode ser usado para avaliar a proporção de \_\_\_\_\_ da amostra devido ao número de ligações entre as bases ser \_\_\_\_\_ que o número de ligações entre as bases \_\_\_\_\_.

A sequência que preenche corretamente as lacunas do texto é

- a) hidrogênio / pentoses / altas / A+T / menor / G+C
- b) Van der Waals / pentoses / baixas / A+T / menor / G+C
- c) hidrogênio / bases nitrogenadas / altas / G+C / maior / A+T
- d) hidrogênio / bases nitrogenadas / baixas / G+C / maior / A+T
- e) Van der Waals / bases nitrogenadas / altas / G+C / maior / A+T

## QUESTÃO 36

Pesquisas realizadas por geneticistas da União Europeia estudaram diversas famílias que apresentavam casos de uma doença autossômica recessiva (AR), a talassemia, que é um grupo de anemias hemolíticas hereditárias microcíticas caracterizadas por defeito na síntese da hemoglobina. Uma das famílias estudadas na pesquisa revelou que um, dos dois filhos do casal, apresentou rasgos (no esfregaço sanguíneo) de talassemia maior.

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre as talassemias e a família em questão.

- ( ) O pai é homozigoto e a mãe heterozigota.
- ( ) A criança com talassemia maior é homozigota.
- ( ) Dos progenitores, apenas a mãe é heterozigota.
- ( ) Tanto a mãe como o pai das crianças são heterozigotos para o alelo da B-globina.
- ( ) Os outros filhos do casal que não manifestam rasgos de talassemia no esfregaço ou não têm a mutação ou são heterozigotos.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

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

## QUESTÃO 37

No final dos anos 1960 um evento importante no desenvolvimento dos métodos de genética molecular foi a descoberta das enzimas de restrição, também chamadas de endonucleases de restrição, as quais reconhecem e fazem cortes de fita dupla no DNA em sequências de nucleotídeos específicas. Essas enzimas são produzidas naturalmente pelas bactérias e usadas na defesa contra vírus. Uma bactéria protege seu próprio DNA de uma enzima de restrição ao modificar a sequência de reconhecimento, em geral ao adicionar grupos metila a seu DNA.

Fonte: GRIFFITHS, A.J.F.; LEWONTIN, R.C.; S.B.; WESSLER, S.R. **Introdução à genética**. 9. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2009, 740 p.

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre as enzimas de restrição.

( ) Alvos das enzimas de restrição podem estar presentes em moléculas de DNA derivadas de vírus, bactérias, insetos ou humanos, inclusive.

( ) São enzimas muito importantes e muito utilizadas no processo de replicação que é mimetizado no laboratório na técnica de PCR.

( ) Uma enzima de restrição que reconhece uma sequência de quatro bases cortaria em teoria um grande fragmento de DNA a cada 256 pb.

( ) A maioria das sequências reconhecidas pelas enzimas de restrição tem 4 a 8 pares de bases de comprimento e reconhecem sequências palindrômicas – sequências que leem o mesmo (de 5' para 3') nas duas fitas DNA.

( ) Os mecanismos de corte do DNA, por meio das enzimas de restrição, são realizados através da quebra das ligações fosfodiéster em apenas uma das fitas do DNA, e por forças físicas na outra fita, gerando extremos cegos ou coesivos, dependendo da força de torção do DNA gerada após a ação da enzima.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

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

## QUESTÃO 38

A reação em cadeia da polimerase (PCR) possibilita a amplificação de fragmentos curtos de DNA sem a necessidade da clonagem, embora a clonagem ainda seja amplamente usada para amplificar fragmentos maiores de DNA e para outras manipulações de sequências deste material genético.

Considerando-se a técnica de reação em cadeia da polimerase (PCR) e seus constituintes, associe corretamente o componente da reação à sua respectiva característica/função.

### COMPONENTES

- 1 - DNA
- 2 - Iniciadores
- 3 - DNA polimerase
- 4 - Temperatura (90°C)
- 5 - Temperatura (72°C)

### CARACTERÍSTICAS/FUNÇÕES

- ( ) extensão da nova fita.
- ( ) incorporação de dNTPs.
- ( ) alvo para a síntese da nova fita de DNA.
- ( ) quebra das ligações do tipo ponte hidrogênio.
- ( ) sequência de 15-20 nucleotídeos complementares à sequência molde.

A sequência correta dessa associação é

- a) 5, 3, 1, 4, 2.
- b) 4, 2, 3, 5, 1.
- c) 3, 1, 4, 2, 5.
- d) 2, 4, 5, 1, 3.
- e) 1, 5, 2, 3, 4.

### QUESTÃO 39

O teste de ELISA (*Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay*) é muito utilizado nos laboratórios para a realização de testes diagnósticos, seja de doenças infecciosas, autoimunes ou alérgicas. Esta técnica possibilita tanto a identificação de antígenos, quanto a de anticorpos específicos no plasma sanguíneo. Existem vários tipos de ELISA destacando-se o direto, indireto e sanduíche.

Numere os eventos na sequência em que ocorrem, do primeiro ao último acontecimento, no protocolo de ELISA direto.

- Mensuração da absorbância.
- Adição de substrato e incubação.
- Bloqueio dos sítios livres com caseína.
- Adição do anticorpo secundário marcado com enzima.
- Fixação do antígeno de interesse em um suporte e incubação.
- Adição da amostra para investigação da presença de anticorpos e incubação.

A sequência correta dessa numeração é

- a) 6, 5, 2, 4, 1, 3.
- b) 5, 6, 4, 3, 2, 1.
- c) 4, 3, 5, 6, 1, 2.
- d) 3, 6, 1, 5, 2, 4.
- e) 2, 4, 3, 1, 5, 6.

### QUESTÃO 40









Os pictogramas de seguridade ou sinais de seguridade são figuras ou sinalizações de segurança presentes em todo laboratório, uma vez que são relacionados a itens potencialmente perigosos. Assim, é de fundamental importância que toda a equipe saiba interpretá-los de maneira a garantir a segurança durante a execução da rotina laboratorial.

Associe corretamente o risco associado ao seu respectivo pictograma.

#### RISCOS ASSOCIADOS

- 1 - Perigos físicos e químicos
- 2 - Perigos para a saúde

#### PICTOGRAMAS

I - ( )		( )	
II - ( )		( )	
III - ( )		( )	
IV - ( )		( )	

A sequência correta dessa associação é

- a) I (1, 1), II (1, 2), III (1, 1), IV (1, 2).
- b) I (1, 2), II (1, 1), III (2, 2), IV (2, 2).
- c) I (2, 1), II (2, 2), III (2, 1), IV (2, 1).
- d) I (2, 1), II (2, 2), III (1, 1), IV (2, 2).
- e) I (2, 2), II (2, 2), III (2, 1), IV (1, 1).

## QUESTÃO 41

O diagrama de Hommel é uma simbologia muito utilizada em laboratórios onde existem compostos químicos. Ele classifica o risco de cada produto em diferentes níveis que são evidenciados por cores específicas.

Preencha corretamente as lacunas do texto a seguir sobre o diagrama de Hommel.

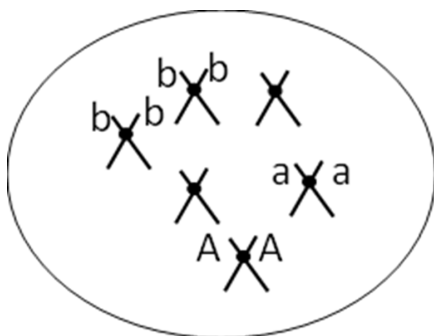
Quatro são as cores utilizadas no diagrama de Hommel como parâmetros para aferir o potencial de risco das substâncias perigosas presentes em produtos químicos. \_\_\_\_\_ representa \_\_\_\_\_ risco de inflamabilidade/combustão. \_\_\_\_\_ representa riscos à saúde, \_\_\_\_\_ indica riscos específicos de cada tipo de produto e por fim, \_\_\_\_\_ indica risco de \_\_\_\_\_.

A sequência que preenche corretamente as lacunas do texto é

- a) Amarelo / alto / Vermelho / azul / branco / corrosão
- b) Vermelho / baixo / Amarelo / azul / branco / corrosão
- c) Vermelho / alto / Azul / branco / amarelo / reatividade
- d) Branco / alto / Azul / amarelo / vermelho / reatividade
- e) Azul / baixo / Branco / amarelo / vermelho / reatividade

## QUESTÃO 42

A figura a seguir mostra, esquematicamente, uma célula de um organismo diploide, em meiose.



Fonte: Banca

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre a célula em questão.

- ( ) A célula está em prófase.
- ( ) O n representado é igual a 6.
- ( ) O n representado é igual a 12.

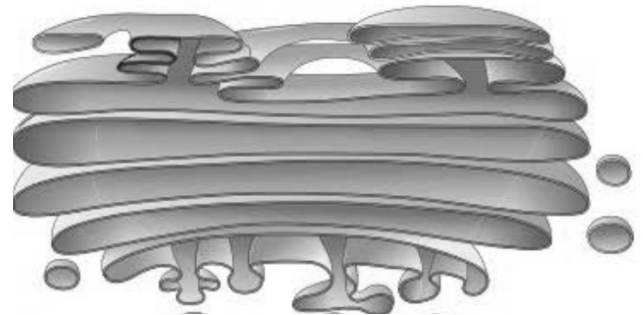
- ( ) O genótipo representado é Aabb.
- ( ) A célula representada mostra ser homozigota para o alelo A e heterozigota para o alelo b.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

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

## QUESTÃO 43

A figura a seguir mostra, esquematicamente, uma das organelas encontradas em células eucarióticas e que desempenha funções fundamentais para a manutenção da homeostase.



Fonte: JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2008, p. 34.

Avalie as seguintes afirmações sobre essa organela citoplasmática.

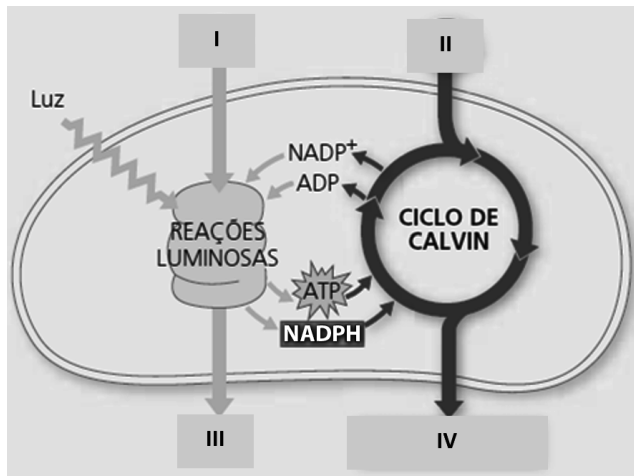
- I – É uma estrutura polarizada.
- II – Sua superfície *trans* recebe as vesículas vindas do retículo endoplasmático.
- III – Sua superfície *cis* origina vesículas que carregam o material para fora da organela.
- IV – Em células nervosas, pode ser encontrada sob a forma de pequenos agrupamentos dispersos no citoplasma.
- V – Suas cisternas apresentam diferentes enzimas que participam de reações de fosforilação e hidrólise parcial de proteínas.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I e III.
- b) II e IV.
- c) I, III e V.
- d) I, IV e V.
- e) II, III, IV e V.

### QUESTÃO 44

A figura a seguir mostra, esquematicamente, o cloroplasto e as reações que ocorrem em seu interior, sendo os números I, II, III e IV reagentes e produtos dessas reações.



É correto afirmar que os números II e III podem ser substituídos, respectivamente, por

- a) O<sub>2</sub> e CO<sub>2</sub>.
- b) CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub>.
- c) H<sub>2</sub>O e O<sub>2</sub>.
- d) CO<sub>2</sub> e C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>.
- e) H<sub>2</sub>O e C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>.

### QUESTÃO 45

A deriva genética pode ser definida como uma série de eventos aleatórios que podem causar flutuações imprevistas nas frequências alélicas de uma geração para outra nas populações.

Avalie as afirmações feitas sobre a deriva genética.

- I - Pode levar alelos deletérios a se tornarem fixos.
- II - É praticamente insignificante em populações pequenas.
- III - Pode levar à perda de variabilidade genética dentro das populações.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I.
- b) II.
- c) I e II.
- d) I e III.
- e) II e III.

### QUESTÃO 46

A tabela a seguir compara características dos três domínios da vida: *Bacteria*, *Archaea* e *Eukarya*. Nela, a ausência da característica é identificada pelo símbolo -, enquanto a presença, pelo símbolo +.

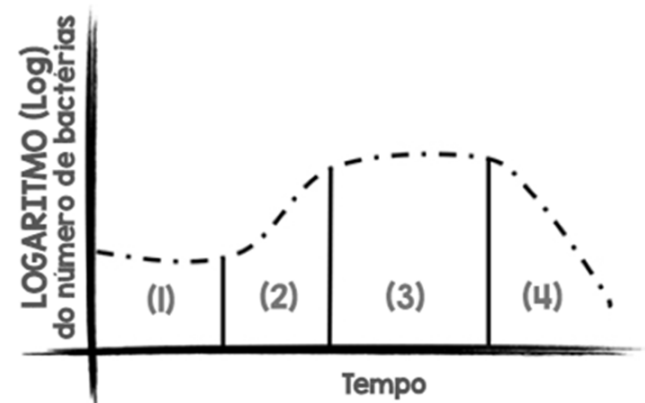
Característica	Domínio		
	<i>Bacteria</i>	<i>Archaea</i>	<i>Eukarya</i>
Envelope nuclear	-	1	+
Organelas envolvidas por membranas	-	2	3
Peptidoglicano na parede celular	4	5	6
Cromossomo circular	7	8	9

O (s) número (s) que pode (m) ser corretamente substituído (s) pelo símbolo + é (são):

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

### QUESTÃO 47

A figura a seguir mostra as fases típicas do crescimento bacteriano.



Fonte: LEAL, V. L. Org. et al. **Protocolos e técnicas laboratoriais de rotina**. São Paulo: Tiki Books; Santa Cruz do Sul: UNISC, 2019, p. 137.

É correto afirmar que a fase *lag* do crescimento está representada pelo (s) número (s)

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

## QUESTÃO 48

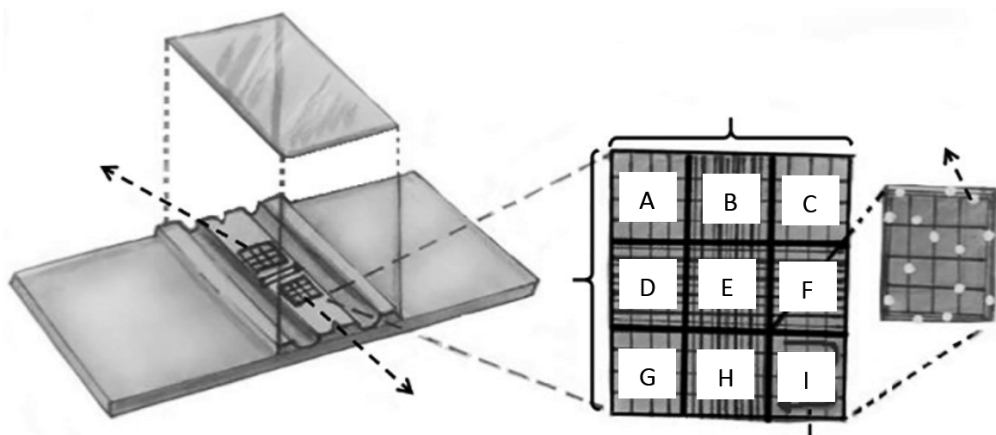
O técnico do laboratório de biologia do IFBa recebeu uma apostila de aulas práticas de microbiologia para auxiliá-lo na preparação dos reagentes para uma aula de crescimento microbiano. Dentre os materiais necessários estavam uma série de meios de cultura que seriam utilizados para diferenciar grupos bacterianos (os chamados meios diferenciais).

Para este fim, **NÃO** é esperado que o técnico prepare

- a) placas X-gal.
- b) ágar sangue.
- c) ágar MacConkey.
- d) ágar sal de manitol.
- e) ágar infusão cérebro-coração (BHI).

## QUESTÃO 49

A figura a seguir mostra uma câmara de Neubauer utilizada rotineiramente no laboratório para contagem de diferentes tipos celulares.



Fonte: LEAL, V. L. Org. *et al.* **Protocolos e técnicas laboratoriais de rotina**. São Paulo: Tiki Books; Santa Cruz do Sul: UNISC, 2019, p. 191. Adaptado.

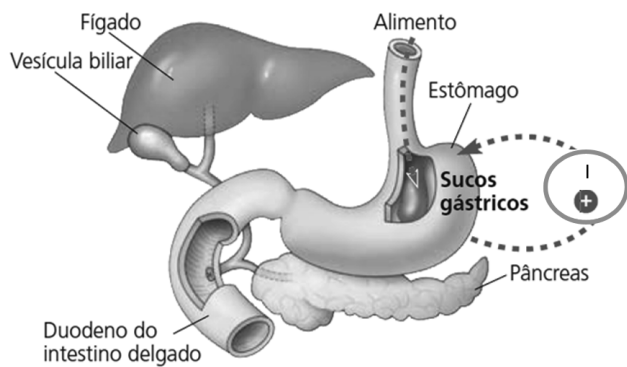
Em uma unidade de saúde do interior da Bahia, foi recebida amostra sanguínea para realização de hemograma por solicitação do médico de plantão como forma de auxiliar no diagnóstico de um paciente com quadro febril.

É correto afirmar que o técnico do laboratório, ao usar a câmara de Neubauer, seguindo a diluição prevista no protocolo, deverá contar **apenas** as células que estiverem presentes nos quadrantes

- a) A, E e I.
- b) D, E e F.
- c) C, E e G.
- d) A, C, G e I.
- e) A, C, E, G e I.

## QUESTÃO 50

A figura a seguir mostra uma das etapas da digestão que acontece assim que o alimento chega ao estômago. A presença alimentar estende a parede estomacal e estimula a produção do hormônio I, que estimula a produção de sucos gástricos.



Fonte: REECE, J. B. *et al.* **Biologia de Campbell**. 10. ed. Porto Alegre: Art-med, 2015, p. 909.

É correto afirmar que o hormônio I é a

- a) grelina.
- b) gastrina.
- c) motilina.
- d) secretina.
- e) colecistoquinina.

# CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

## GABARITO (RASCUNHO)

### LÍNGUA PORTUGUESA

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E

### NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA

21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E

### LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E
41	A	B	C	D	E
42	A	B	C	D	E
43	A	B	C	D	E
44	A	B	C	D	E
45	A	B	C	D	E
46	A	B	C	D	E
47	A	B	C	D	E
48	A	B	C	D	E
49	A	B	C	D	E
50	A	B	C	D	E

***ATENÇÃO:***  
AGUARDE AUTORIZAÇÃO  
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.