

CADERNO

257

**FADENOR**  
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS

2 - 278 - 539

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
BRASÍLIA DE MINAS – MG  
EDITAL 1/2024**

**Professor 2 - P2B (Professor dos Anos finais do Ensino Fundamental/  
Ciências)**

**ORIENTAÇÕES**

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a resposta não será computada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:

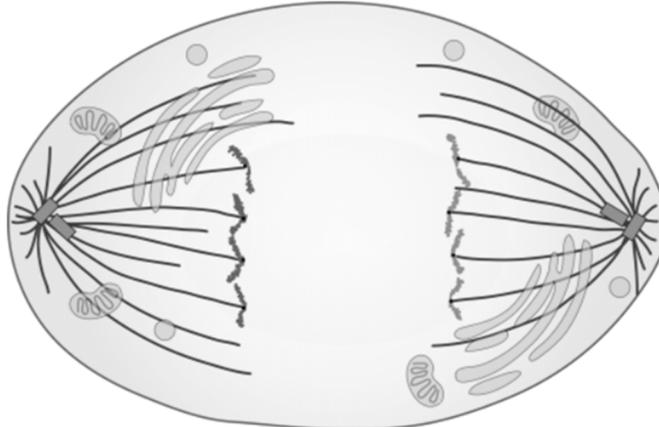
ASSINATURA

**COTEC**  
CONCURSOS  
TÉCNICOS

## PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 01

Considerando uma célula diploide com 8 cromossomos, que se encontra em fase de divisão celular como a ilustrada a seguir, assinale a alternativa **CORRETA**.



Disponível em: <https://knoow.net/ciencterravida/biologia/anafase/>. Acesso em: 10 out. 2024.

- A) Ocorre permuta gênica, que é importante para o aumento da variabilidade genética.
- B) Ocorre desaparecimento da carioteca, do nucléolo e das mitocôndrias.
- C) Representa a etapa de anáfase mitótica, com formação da placa equatorial.
- D) Trata-se da anáfase II, na qual as cromátides irmãs se separam.
- E) Trata-se da anáfase I, na qual os cromossomos homólogos se separam.

### QUESTÃO 02

O albinismo é uma herança autossômica recessiva, que resulta na ausência de produção de melanina. Um casal normal para a pigmentação de pele, cujo primeiro filho nasceu albino, pretende ter um segundo filho. Sobre essa possibilidade, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A probabilidade de a criança nascer normal para a pigmentação é de 75%.
- B) Esse casal tem maior chance de ter meninas albinas que meninos albinos.
- C) A probabilidade de nascer uma criança albina é de 50%, já que o primeiro filho é albino.
- D) A probabilidade de nascer uma criança normal heterozigota é 25%.
- E) O genótipo do primeiro filho é homozigoto dominante.

### QUESTÃO 03

Sobre os métodos de separação de misturas, analise as afirmativas:

- I- A centrifugação baseia-se na separação, levando em consideração a densidade dos compostos envolvidos.
- II- A filtração promove a separação de substâncias líquidas insolúveis ao fazer a mistura passar por um filtro.
- III- A separação do ouro da areia, feita pelos garimpeiros, é um exemplo de levigação.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) afirmativa(s)

- A) I, apenas.
- B) I e II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) II, apenas.

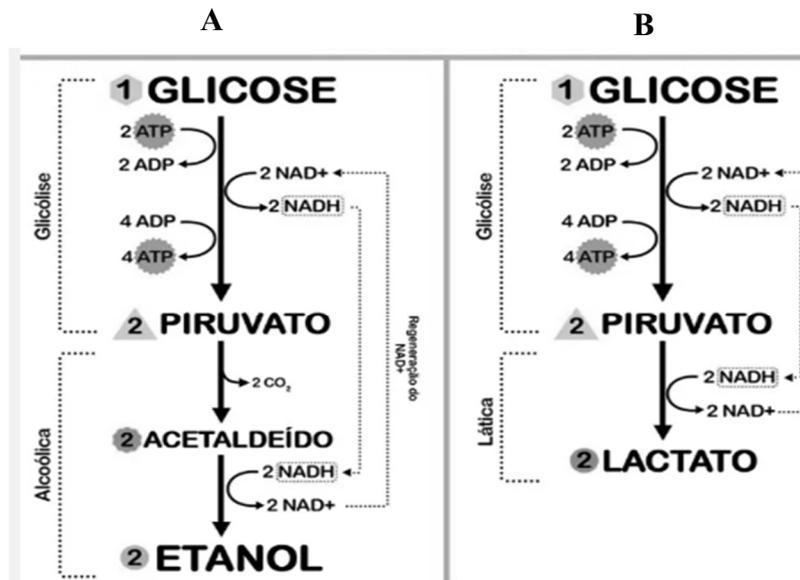
### QUESTÃO 04

A água pode ser encontrada em estados físicos diferentes, dependendo da temperatura e da pressão a qual ela está submetida. O ciclo da água, que ocorre diariamente no planeta, apresenta mudanças entre os estados físicos para que o ciclo se complete. Assinale a alternativa **CORRETA**, que apresenta um exemplo de sublimação nesse ciclo.

- A) A formação da chuva, a partir do vapor de água da atmosfera.
- B) A formação do orvalho à noite, a partir do vapor de água da atmosfera.
- C) A transformação da água de rios e lagos em vapor, que chega à atmosfera.
- D) A chuva de granizo, formada a partir de gotículas de água na atmosfera.
- E) A neve, ao ser formada diretamente pelo vapor de água da atmosfera.

### QUESTÃO 05

Os processos fermentativos são muito utilizados na indústria, apresentam relevante importância econômica e são mecanismos de obtenção de energia de microrganismos. Sobre esses processos, representados na figura a seguir, assinale a alternativa **CORRETA**.



Disponível em: <https://pratofundo.com/9452/fermentacao-natural/>. Acesso em: 10 out. 2024.

- A) A fermentação representada em B é um processo aeróbio realizado por lactobacilos e é utilizada na produção de laticínios e derivados.
- B) A fermentação representada em A é realizada por leveduras, e o gás carbônico liberado propicia a utilização deste microrganismo na indústria alimentícia.
- C) Os processos A e B representados são utilizados como fermento biológico devido à liberação de gases.
- D) O lactato tem pH básico e promove a aglutinação de proteínas do leite, deixando-o com aspecto coalhado e azedo.
- E) O processo B é a fermentação acética realizada por bactérias, muito utilizada na produção do vinagre.

### QUESTÃO 06

O pequizeiro é uma árvore símbolo do cerrado, com diversas adaptações que caracterizam e são encontradas na vegetação desse ecossistema. Sobre esse bioma e as suas especificidades, assinale a alternativa **CORRETA**.

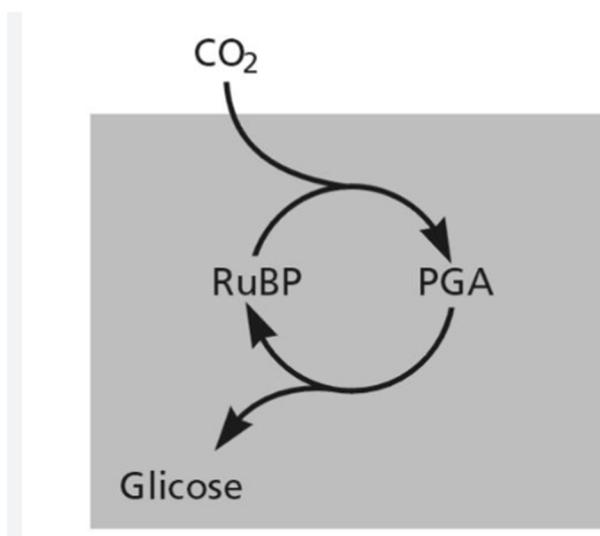


Disponível em: <https://webterra.com.br/2023/02/09/coluna-sal-da-terra-a-magia-do-pequizeiro/>. Acesso em: 10 out. 2024.

- A) Apresenta solo rico em alumínio e deciduidade foliar total em todas as suas fitofisionomias.
- B) Apresenta elevada biodiversidade, mas com pouco percentual de endemismo de espécies.
- C) São características de árvores das formações campestres desse bioma os troncos retorcidos e as folhas coriáceas.
- D) São formações desse bioma as veredas e apresentam a *Attalea speciosa* como palmeira representativa.
- E) Possui o latossolo como solo predominante e folhas hipoestomáticas como uma adaptação às condições climáticas.

### QUESTÃO 07

A fixação do carbono no processo fotossintético é essencial para a produção da molécula de glicose, que é a base do metabolismo energético das células. Sobre esse processo, representado na figura a seguir, assinale a alternativa **CORRETA**.

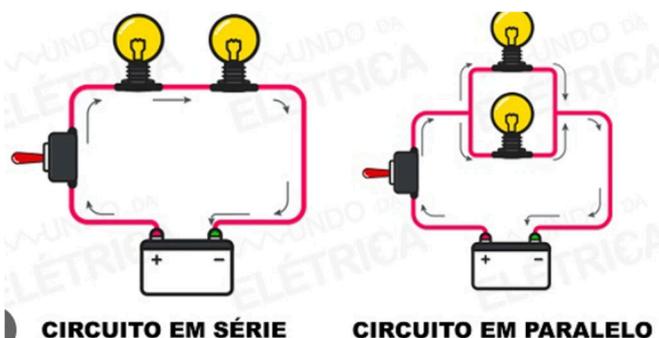


Disponível em: <https://canal.cecierj.edu.br/recurso/8099>. Acesso em: 10 out. 2024.

- A) A RuBP é uma molécula produzida na fase dependente da luz e usada no ciclo de Calvin, para a produção da glicose.
- B) A rubisco catalisa a reação entre gás carbônico, e a ribulose bifosfato para a formação do fosfoglicerato.
- C) A produção de NADPH e ATP ocorre nessa etapa, que são utilizados na síntese da glicose.
- D) Essa etapa representa a fase clara, que ocorre no estroma do cloroplasto.
- E) Essa etapa ocorre parcialmente no tilacoide e depois continua no estroma das mitocôndrias.

### QUESTÃO 08

Em relação aos circuitos elétricos que são utilizados nas residências, são mais comuns os tipos representados na figura a seguir.



**CIRCUITO EM SÉRIE**      **CIRCUITO EM PARALELO**

Disponível em: [https://www.mundodaeletrica.com.br/o-que-e-circuito-eletrico-caracteristicas-simuladores/#google\\_vignette](https://www.mundodaeletrica.com.br/o-que-e-circuito-eletrico-caracteristicas-simuladores/#google_vignette). Acesso em: 10 out. 2024.

Sobre as características desses circuitos, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Ambos os circuitos apresentam eficiência de funcionamento, mas o circuito em série é o mais utilizado em instalações residenciais.
- B) O circuito em paralelo apresenta como desvantagem uma divisão na tensão entre as duas lâmpadas.
- C) No circuito em série, as lâmpadas são dependentes, ou seja, se for retirada uma das lâmpadas, a outra não vai acender.
- D) No circuito em série, as lâmpadas acendem com potência máxima, o que não ocorre no paralelo.
- E) O circuito paralelo consome mais energia, e isso impacta numa conta de energia mais cara.

### QUESTÃO 09

O sistema endócrino possui a função de regulação do metabolismo e das funções vitais, atuando em conjunto e integrado aos demais sistemas corporais, a fim de manter as atividades basais em perfeito funcionamento. Sobre esse tema, analise as afirmativas a seguir.

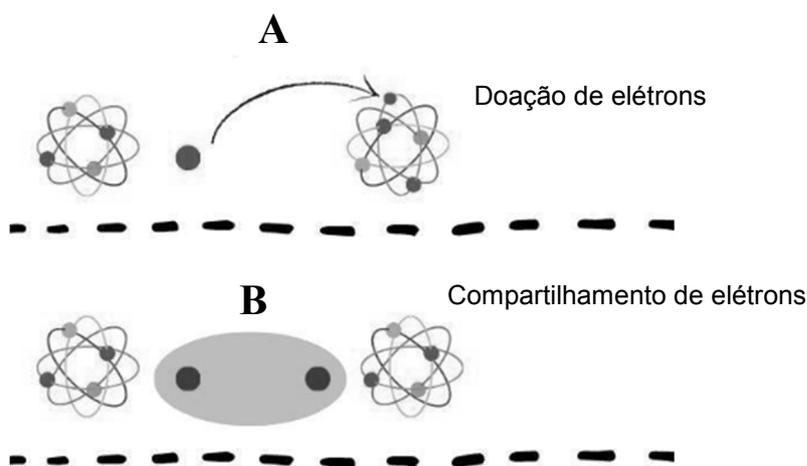
- I- A insulina tem efeito hipoglicemiante no sangue, promovendo a chegada de glicose até os tecidos.
- II- A Adrenalina promove vasoconstrição periférica, para direcionar maior fluxo de sangue para o tecido muscular.
- III- O ADH é um hormônio que promove a reabsorção de água no néfron e a sua inibição irá diminuir a produção de urina.
- IV- A calcitonina é um hormônio que tem efeito hipercalcemiante no sangue, promovendo aumento dos níveis de cálcio.

Está **CORRETO** o que se afirma em

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) II e IV, apenas.
- E) III e IV, apenas.

### QUESTÃO 10

Em relação aos dois tipos de ligações químicas A e B, representados na figura a seguir, e as suas características, assinale a alternativa **CORRETA**.



Disponível em: <https://brainly.com.br/tarefa/54395932>. Acesso em: 10 out. 2024.

- A) O sal de cozinha é formado por ligações do tipo B entre seus elementos.
- B) Os compostos orgânicos como proteínas e carboidratos são formados por ligações do tipo A.
- C) O metano e o cloreto de magnésio são formados por ligações do tipo B.
- D) O composto  $\text{CaCl}_2$  é formado por ligação química do tipo A entre os seus elementos.
- E) Os dois tipos de ligação química não interferem nas características físicas dos compostos.

## PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

**INSTRUÇÃO:** Leia, com atenção, o texto 01 e, a seguir, responda às questões de 11 a 16, que a ele se referem.

Texto 01

### Você lembra quando não existia *internet*?

[Rossandro Klinjey](#)

Para aqueles que se lembram dos dias em que conversas espontâneas em lojas e sorrisos não solicitados eram a norma, a era pré-*smartphone*, quando a *internet* ainda era apenas um sonho, foi mágica. Se o auge da sua infância envolvia ouvir sua mãe gritando na rua: “tá na hora do jantar”, ou inventar aventuras apenas com sua imaginação, você provavelmente nutre uma relação de amor e ódio com seu “telefone inteligente”, esse dispositivo maravilhoso com conexão à *internet* que nos permite andar em cidades que não conhecemos, pedir comida ou comprar roupa com um clique. Enfim, como sobrevivíamos sem *Waze* e o *delivery*?

E, sim, eles podem encontrar quase tudo para nós, de um novo amor a uma refeição saborosa. Mas, por mais que tentem, ainda não conseguem substituir um abraço caloroso. Muito menos uma conversa olho no olho, ou entender as sutilezas do coração humano. Um brinde à ironia de um mundo onde podemos estar a um clique de tudo, exceto da genuína conexão entre gente de verdade.

Com a ascensão dos *smartphones* e das redes sociais, ultrapassamos as barreiras de tempo e espaço, inclusive na *internet*, reconectando-nos com amigos de infância, colegas de escola e parentes em outros países em tempo real. É uma viagem incrível quebrar as limitações do relógio e da geografia com apenas um toque. Quem poderia resistir a tal fascínio? Em seguida, veio o *feed* infinito das redes sociais pronto para entregar elevadas doses de dopamina e satisfazer a cada um de nós, fornecendo exatamente o que desejávamos naquele momento. [...]

E assim ficamos presos, quase acreditando que havíamos perdido a capacidade de retornar à nossa humanidade. Agora, começamos a compreender esse dilema. Na busca por experiências externas, desvalorizamos a convivência íntima, aquela que nos permite crescer e dar sentido à nossa vida.

Não por acaso, atualmente, observa-se uma busca por reconexão com o mundo real, uma tentativa de compensar o empobrecimento dos nossos relacionamentos, que se tornaram superficiais.

Que venham esses novos/velhos tempos, e que venham logo, pois é estando presente que a gente vive o melhor de nós.

Disponível em: <https://vidasimples.co/colunista/voce-lembra-quando-nao-existia-internet/>. Acesso em: 30 set. 2024. Adaptado.

### QUESTÃO 11

Considere a seguinte passagem do texto: “Um brinde à ironia de um mundo onde podemos estar a um clique de tudo, exceto da genuína conexão entre gente de verdade.”

A ironia a que essa passagem se refere é o fato de a *internet*

- A) facilitar a conexão das pessoas no mundo virtual, visto que essa conexão é impossível no mundo real.
- B) facilitar o acesso das pessoas ao que elas precisam e à verdadeira relação entre as pessoas.
- C) facilitar o acesso das pessoas ao que elas precisam e dificultar a verdadeira relação entre as pessoas.
- D) permitir que as pessoas vivam o presente e se libertem, definitivamente, do que viveram no passado.
- E) possibilitar a valorização das relações verdadeiras e a desvalorização daquelas que são superficiais.

---

### QUESTÃO 12

Considere a seguinte passagem do texto: “Em seguida, veio o *feed* infinito das redes sociais pronto para entregar elevadas doses de dopamina e satisfazer a cada um de nós, fornecendo exatamente o que desejávamos naquele momento.”

O termo “dopamina” está associado ao/à

- A) estresse e ansiedade.
- B) impaciência e alegria.
- C) inteligência e agilidade.
- D) motivação e prazer.
- E) rapidez e satisfação.

---

### QUESTÃO 13

Analise as afirmativas tendo em vista as ideias que se podem inferir sobre o texto.

- I- As pessoas que não conviveram com o *smartphone* na infância, hoje, não se acostumam a conviver com ele.
- II- As facilidades trazidas pela *internet* são inegáveis, todavia ela não consegue substituir a interação face a face.
- III- A *internet* trouxe mais malefícios que benefícios à sociedade, por esse motivo ela deve ser, a todo custo, evitada.
- IV- A *internet* trouxe muitos benefícios à vida das pessoas, mas prejudicou sobremaneira as relações interpessoais.
- V- As pessoas estão buscando se reconectarem com o mundo real, para dirimirem a superficialidade do mundo virtual.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I, II e III, apenas.
- B) I, III e V, apenas.
- C) II, III e IV, apenas.
- D) II, IV e V, apenas.
- E) III, IV e V, apenas.

---

### QUESTÃO 14

Analise os itens a seguir, tendo em vista os recursos de linguagem usados no texto.

- I- Conotação.
- II- Denotação.
- III- Coloquialidade.
- IV- Estrangeirismo.
- V- Subjetividade.

Estão **CORRETOS** os itens

- A) I, II, III, IV e V.
- B) I, II, III e IV, apenas.
- C) II, III e IV, apenas.
- D) II, IV e V, apenas.
- E) III, IV e V, apenas.

### QUESTÃO 15

Considere a seguinte passagem do texto: “Agora, começamos a compreender esse dilema. Na busca por experiências externas, desvalorizamos a convivência íntima, aquela que nos permite crescer e dar sentido à nossa vida.”

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista a estrutura morfológica e sintática dessa passagem.

- I- A vírgula depois de “externas” foi usada, de acordo com a norma, para separar a expressão adverbial “Na busca por experiências externas”, que se encontra deslocada.
- II- O uso do sinal indicativo de crase em “à nossa vida”, de acordo com a norma, é facultativo, tendo em vista a presença do pronome possessivo feminino “nossa”.
- III- Os pronomes “aquela” e “que” são anafóricos uma vez que constroem coesão, pois retomam o termo “a convivência íntima”.
- IV- O uso da próclise em “aquela que nos permite” de acordo com a norma, é obrigatório, pois a palavra “que” é atrativa.
- V- Os termos “que” e “e” foram usados como conjunções subordinativas, uma vez que ligam orações e constroem a coesão.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I, II e III, apenas.
- B) I, II, III, IV e V.
- C) I, II, III e IV, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.
- E) III, IV e V, apenas.

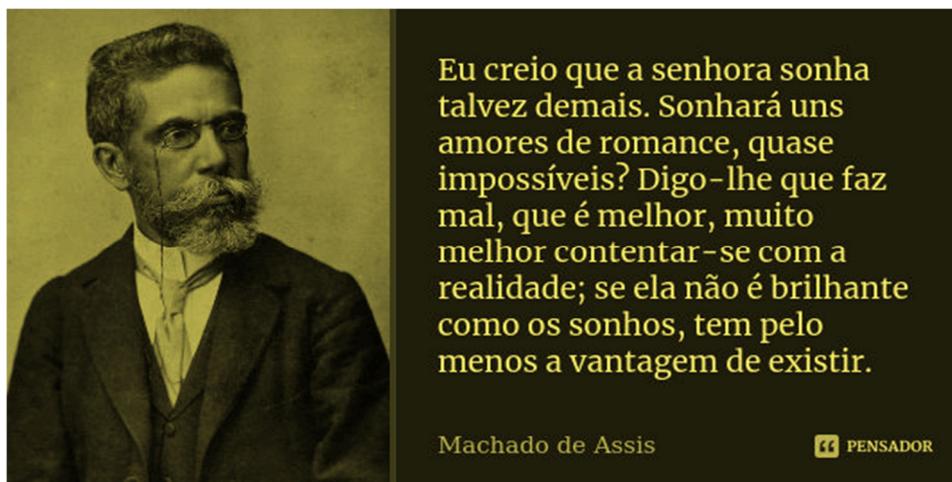
### QUESTÃO 16

Em “Mas, por mais que tentem, ainda não conseguem substituir um abraço caloroso.”, a expressão “por mais que” insere uma ideia de

- A) proporção.
- B) conformidade.
- C) comparação.
- D) consequência.
- E) concessão.

**INSTRUÇÃO:** Leia, com atenção, o texto 02 e, a seguir, responda às questões 17 e 18, que a ele se referem.

Texto 02



Disponível em: <https://www.pensador.com/frase/>. Acesso em: 30 set. 2024.

### QUESTÃO 17

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista as ideias que se podem inferir do texto 02.

- I- Os sonhos são mais encantadores que a realidade.
- II- Os sonhos são necessários, pois criam a realidade.
- III- A realidade é melhor, tendo em vista a sua concretude.
- IV- A possibilidade de se viver um amor de romance é nula.
- V- Os sonhos fazem bem, por isso é importante cultivá-los.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II, III e IV, apenas.
- D) III e IV, apenas.
- E) IV e V, apenas.

### QUESTÃO 18

Analisar as afirmativas a seguir, tendo em vista a estrutura linguística de composição do texto 02.

- I- Os termos “talvez” “quase” e “pelo menos” funcionam como operadores argumentativos.
- II- A expressão “muito melhor” foi usada para reforçar uma ideia expressa anteriormente.
- III- Os tempos presente e futuro do presente do modo indicativo foram usados na construção do texto.
- IV- A locução conjuntiva “se” poderia substituir a conjunção “já que”, sem alteração de sentido.
- V- O verbo “contentar-se” é pronominal, o pronome “se”, portanto, é parte integrante do verbo.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I, II, III, IV e V.
- B) I, III e IV, apenas.
- C) II, III e IV, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.
- E) III, IV e V, apenas.

**INSTRUÇÃO:** Leia, com atenção, o texto 03 e, a seguir, responda às questões 19 e 20, que a ele se referem.

Texto 03



Disponível em: <https://mentirinhas.com.br/anesia-174/>. Acesso em: 30 set. 2024.

### QUESTÃO 19

Analisar as afirmativas a seguir, tendo em vista as ideias que se podem inferir do texto 03.

- I- Tendo em vista a fala da personagem Anésia no terceiro quadro, percebe-se que, no quarto quadro, sua fala “É, eu sei.” é irônica.
- II- Anésia sensibiliza-se com a frustração sentida pela personagem Dolores por não ter conseguido realizar o sonho de ser professora.
- III- Anésia considera que falta a Dolores um nível de conhecimento que a permitisse realizar seu sonho de ser professora.
- IV- Com sua fala no último quadro, Anésia quer dizer que já esperava que Dolores, pelo seu nível intelectual, não entendesse a sua fala do terceiro quadro.
- V- Tendo em vista o que Anésia quis dizer com sua fala no terceiro quadro, deduz-se que o termo “exasperação” é um sentimento negativo.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I, II, III e IV, apenas.
- B) I, III, IV e V, apenas.
- C) II, III e IV, apenas.
- D) II, III e V, apenas.
- E) III, IV e V, apenas.

### QUESTÃO 20

Considerando o significado de “almejar” e de “aspirações”, o uso de “almejar aspirações”, na fala de Anésia, no terceiro quadro, constitui um(a)

- A) cacofonia.
- B) eufemismo.
- C) hipérbole.
- D) paradoxo.
- E) pleonismo.

## PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### QUESTÃO 21

Os navegadores modernos são ferramentas essenciais para acessar e interagir com a web, possuindo uma variedade de funcionalidades que aumentam a produtividade e segurança dos usuários. Considerando um ambiente técnico, qual recurso de um navegador *web* é o mais adequado para garantir a segurança da navegação, ao isolar as atividades do usuário, prevenindo ataques e *malwares*?

- A) Bloqueador de *pop-ups*.
  - B) Extensões de terceiros.
  - C) Gerenciamento de *cookies*.
  - D) Modo de navegação anônima.
  - E) *Sandboxing* de abas.
- 

### QUESTÃO 22

Em redes de computadores, os equipamentos de conexão são essenciais para garantir a comunicação eficiente entre dispositivos. Caso um técnico esteja configurando uma rede local (LAN) e precise escolher um dispositivo que permita conectar vários computadores, assegurando que o tráfego de dados seja enviado apenas ao destinatário correto, evitando colisões e melhorando o desempenho, qual equipamento de conexão ele deve utilizar para essa finalidade?

- A) *Access Point*.
  - B) *Hub*.
  - C) *Modem*.
  - D) *Switch*.
  - E) Repetidor.
- 

### QUESTÃO 23

As redes sociais desempenham um papel crucial na comunicação digital e na disseminação de informações. Qual das ferramentas ou estratégias a seguir é a mais eficaz para medir o engajamento e o impacto de publicações de uma marca em redes sociais?

- A) Automação de postagens.
  - B) *Analytics* integrado da plataforma.
  - C) Anúncios pagos (*social ads*).
  - D) Otimização para motores de busca (SEO).
  - E) *Marketing* de conteúdo.
- 

### QUESTÃO 24

Os *e-mails* são uma das principais ferramentas de comunicação corporativa e pessoal. Para um técnico responsável pela administração de servidores de *e-mail*, a segurança e o gerenciamento eficiente dessas mensagens são fundamentais. Qual dos protocolos a seguir é o mais adequado para garantir a criptografia de *e-mails* durante o envio, impedindo que o conteúdo seja interceptado ou lido por terceiros?

- A) POP3 com TLS.
  - B) FTP com TLS.
  - C) SMTP com TLS.
  - D) IMAP com TLS.
  - E) HTTP com TLS.
- 

### QUESTÃO 25

No contexto corporativo, o uso de *e-mails* é fundamental para a comunicação oficial. Caso um técnico precise implementar uma medida para reduzir o número de *e-mails* indesejados (*spam*) recebidos pelos usuários de uma organização, qual técnica ou ferramenta ele pode utilizar para filtrar essas mensagens e garantir que apenas *e-mails* legítimos cheguem às caixas de entrada?

- A) *Antispam* baseado em análise heurística.
  - B) Criação de assinaturas digitais.
  - C) Filtro de palavras-chave.
  - D) Lista de contatos bloqueados.
  - E) Reencaminhamento automático de *e-mails*.
- 

### QUESTÃO 26

Em um ambiente corporativo, o correio eletrônico é amplamente utilizado para comunicação formal. Um técnico de TI foi solicitado para garantir que os *e-mails* enviados pela empresa sejam autenticados, a fim de reduzir o risco de fraudes e garantir que os destinatários saibam que o remetente é legítimo. Qual recurso ou técnica é o mais apropriado para esse tipo de autenticação de *e-mails*?

- A) Assinatura digital.
  - B) Autovalidação.
  - C) Cópia oculta (BCC).
  - D) Reencaminhamento automático.
  - E) Registro de tarefas por *e-mail*.
-

---

**QUESTÃO 27**

Leia o trecho a seguir:

"[...] é um tipo específico de *malware* (*software* malicioso) que, uma vez dentro de um sistema, bloqueia ou criptografa os dados da vítima como uma forma de "sequestro" dos dados ou sistemas de um indivíduo ou organização, exigindo um resgate (geralmente em criptomoedas) para desbloqueá-los."

Disponível em: <https://clavis.com.br/>... Acesso em: 10 out. 2024. Adaptado.

O trecho refere-se ao *malware* conhecido por:

- A) *Adware*.
- B) *Ransomware*.
- C) *Spyware*.
- D) *Trojan*.
- E) *Worm*.

---

**QUESTÃO 28**

Para garantir a segurança de sistemas corporativos, os técnicos de TI devem aplicar medidas preventivas que os protejam contra ameaças internas e externas. Caso seja necessário limitar o acesso físico a um computador, para evitar que usuários não autorizados realizem alterações no sistema, qual das medidas, a seguir, é mais adequada para garantir essa proteção física e o controle do acesso ao computador?

- A) Criação de senhas complexas.
- B) Configuração de criptografia de arquivos.
- C) Instalação de um sistema de *backup* automático.
- D) Uso de um *firewall* de rede.
- E) Utilização de bloqueio por BIOS/UEFI com senha.

---

**QUESTÃO 29**

A segurança de um sistema depende de várias camadas de proteção, incluindo medidas contra ataques internos e externos. Um profissional foi encarregado de proteger um servidor contra acessos indevidos e assegurar que apenas usuários autenticados possam fazer login remotamente. Qual técnica de segurança a seguir é a mais apropriada para aumentar a proteção do acesso remoto a esse servidor?

- A) Configuração de *backups* automáticos.
- B) Configuração de políticas de senha.
- C) Definição de permissões de arquivos.
- D) Uso de autenticação multifator.
- E) Utilização de *firewall* dedicado.

---

**QUESTÃO 30**

O vírus do tipo *worm* faz parte de uma categoria específica de *malware*. Qual das características a seguir define melhor um vírus *worm*?

- A) Ativa-se apenas por meio de dispositivos removíveis.
- B) Criptografa arquivos no sistema para extorsão.
- C) Espalha-se automaticamente sem a interação do usuário.
- D) Envia *e-mails* em massa de uma conta infectada.
- E) Necessita de um arquivo *host* para se replicar.

