



## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

### PERGUNTAS

Um velho mestre vivia dizendo a seus discípulos que buscassem, eles mesmos, as respostas para suas dúvidas. Mas não adiantava nada. Os jovens alunos sempre chegavam esperando que o mestre resolvesse suas dúvidas e problemas.

Um dia, já cansado daquilo, o velho sábio colocou um cartaz na porta de casa onde estava escrito:

RESPONDO DUAS PERGUNTAS POR CEM MOEDAS.

Então, um de seus discípulos o procurou dizendo que tinha duas questões muito importantes. O jovem contou as cem moedas. Entregou ao mestre, mas disse um pouco contrariado:

- Mestre, não acha meio caro cem moedas para apenas duas perguntas?

E o mestre respondeu:

- Sim! É caro! E qual é a segunda pergunta?

PESSOÁ, Augusto. Perguntas. Augusto Pessoa – Contos de sabedoria, [s.l.], [s.d.]. Disponível em: <https://www.augustopessoa.com/contos-de-sabedoria>. Acesso em: 03 jan. 2026.

### Questão 01

No trecho "Um dia, já cansado daquilo, o velho sábio colocou um cartaz na porta de casa...", a palavra "velho" possui um papel específico na frase.

Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA quanto à sua classificação gramatical.

- (A) A palavra "velho" é um pronome, pois acompanha um nome e indica posse.
- (B) A palavra "velho" é um advérbio, pois modifica o sentido da ação do verbo "colocou".
- (C) A palavra "velho" é um adjetivo, pois expressa uma característica do substantivo "sábio".
- (D) A palavra "velho" é um substantivo, já que pode ser usada no lugar do nome da pessoa.
- (E) A palavra "velho" é uma preposição, pois liga dois termos da oração entre si.

### Questão 02

No trecho "Mas não adiantava nada.", o termo "mas" tem uma função importante no texto.

Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O termo "mas" serve para reforçar que os alunos sempre seguiam o conselho do mestre.

- (B) O termo "mas" mostra que os alunos tinham dúvidas e queriam aprender com esforço.
- (C) O termo "mas" é usado para mostrar que o mestre gostava de responder as perguntas.
- (D) O termo "mas" indica uma ideia contrária ao que foi dito na frase anterior do texto.
- (E) O termo "mas" serve apenas para iniciar a frase, sem mudar o sentido do que foi dito.

### Questão 03

No trecho "– Sim! É caro! E qual é a segunda pergunta?", a exclamação mostra:

- (A) raiva e intriga.
- (B) dúvida e indecisão.
- (C) surpresa e ironia.
- (D) conforto e tranquilidade.
- (E) desespero e desconforto.

### Questão 04

Considere as palavras a seguir e assinale a palavra que foi separada INCORRETAMENTE.

- (A) perguntas: per-gun-tas.
- (B) discípulos: dis-cí-pu-los.
- (C) respondeu: res-pon-de-u.
- (D) problemas: pro-ble-mas.
- (E) moedas: mo-e-das.

### Questão 05

No texto, o mestre cobra para responder perguntas.

Leia e marque a resposta CERTA.

- (A) Ensinar o aluno a pensar.
- (B) Ganhar dinheiro com isso.
- (C) Mostrar que sabe tudo.
- (D) Parar de responder tudo.
- (E) Afastar todos os alunos.

## Matemática

### Questão 06

Carlos foi à feira e em uma mesma barraquinha gastou R\$ 27,00 com frutas e R\$ 20,00 com verduras. Se ele pagou com uma nota de R\$ 100,00, quanto deve receber de troco?

- (A) Ele deve receber R\$ 43,00.
- (B) Ele deve receber R\$ 63,00.
- (C) Ele deve receber R\$ 50,00.
- (D) Ele deve receber R\$ 57,00.
- (E) Ele deve receber R\$ 53,00.

### Questão 07

Na realização de um controle simples de materiais do estoque de uma empresa, foram contabilizados 560 lápis no início da semana. Ao longo dos dias, 215 lápis foram distribuídos e, posteriormente, chegaram mais 98 unidades ao estoque. Assim, quantos lápis estão disponíveis ao final desse período?

- (A) 443 lápis.
- (B) 429 lápis.
- (C) 463 lápis.
- (D) 458 lápis.
- (E) 435 lápis.

### Questão 08

Em uma brincadeira com seus primos, Theo registrou que tinha 248 figurinhas no início e ganhou mais 137, ao todo, nas 5 primeiras jogadas, mas depois perdeu 89, ao todo, nas 5 últimas jogadas. Com quantas figurinhas Theo ficou?

- (A) Com 306 figurinhas.
- (B) Com 276 figurinhas.
- (C) Com 316 figurinhas.
- (D) Com 296 figurinhas.
- (E) Com 286 figurinhas.

### Questão 09

Em um campeonato escolar, uma equipe iniciou a fase classificatória com 720 pontos acumulados. Após a aplicação de uma penalidade, foram descontados 185 pontos do total inicial, e, em seguida, a equipe recebeu um bônus de 64 pontos por bom desempenho técnico. Considerando apenas essas variações, qual foi a pontuação final alcançada pela equipe?

- (A) A equipe alcançou 589 pontos.
- (B) A equipe alcançou 599 pontos.
- (C) A equipe alcançou 535 pontos.
- (D) A equipe alcançou 609 pontos.
- (E) A equipe alcançou 625 pontos.

### Questão 10

Lucas tinha R\$ 25,00 e ganhou R\$ 18,00 de seu padrinho. Em seguida, gastou R\$ 12,00 comprando um lanche. Quanto sobrou?

- (A) Sobraram R\$ 27,00.
- (B) Sobraram R\$ 31,00.
- (C) Sobraram R\$ 30,00.
- (D) Sobraram R\$ 29,00.
- (E) Sobraram R\$ 33,00.

## Conhecimentos Gerais

---

### Questão 11

O filme brasileiro Ainda Estou Aqui recebeu um dos maiores prêmios do cinema mundial, sendo um marco para o cinema do país. Qual grande premiação internacional o filme conquistou?

- (A) Grammy.
- (B) Prêmio Nobel.
- (C) Globo de Ouro.
- (D) Troféu Imprensa.
- (E) Oscar.

### Questão 12

Nova Veneza está localizada no sul do estado de Santa Catarina e faz divisa com vários municípios e até com outro estado do Brasil. Entre as cidades que fazem divisa com Nova Veneza está:

- (A) Florianópolis.
- (B) Blumenau.
- (C) Morro Grande.
- (D) Lages.
- (E) Itajaí.

### Questão 13

No início de sua história, o então distrito denominado Nova Veneza encontrava-se administrativamente subordinado ao município de:

- (A) Florianópolis.
- (B) Criciúma.
- (C) São Bento Baixo.
- (D) Araranguá.
- (E) Siderópolis.

### Questão 14

Santa Catarina é um estado do Brasil que foi formado com a chegada de pessoas de vários lugares. Esses povos ajudaram a construir as cidades, a cultura e os costumes do estado.

Quem foram os primeiros europeus que chegaram a Santa Catarina?

- (A) Portugueses.
- (B) Africanos.
- (C) Japoneses.
- (D) Chineses.
- (E) Australianos.

### Questão 15

Durante os Jogos Olímpicos de Paris, uma atleta brasileira ganhou grande destaque na imprensa nacional e internacional ao protagonizar uma das principais

conquistas do Brasil na competição, elevando o nome do país no cenário esportivo mundial.

Essa atleta foi:

- (A) Rebeca Andrade (ginástica artística).
- (B) Marta (futebol).
- (C) Rayssa Leal (skate).
- (D) Hortência (basquete).
- (E) Ana Marcela Cunha (natação).

## Conhecimentos Específicos

### Questão 16

A estrutura do telhado e a instalação das telhas exigem atenção rigorosa à inclinação (caimento) para garantir o escoamento da água da chuva e evitar refluxos ou goteiras. Assim, analise as afirmativas a seguir.

I.A inclinação mínima de um telhado é determinada pelo tipo de telha utilizada e deve observar as recomendações técnicas e do fabricante, sendo, em regra, maior para telhas cerâmicas do que para telhas de fibrocimento.

II.O recobrimento (ou galga) entre as telhas deve seguir a especificação do fabricante para garantir a estanqueidade, evitando a entrada de água por ação do vento.

III.As terças são as peças de madeira ou metal que sustentam diretamente as ripas (no caso de telhas cerâmicas) ou as próprias telhas (no caso de fibrocimento ondulado).

IV.Em telhados de fibrocimento, os parafusos de fixação devem ser apertados ao extremo, até amassar a onda da telha, para garantir que não haja vibração.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

### Questão 17

As argamassas desempenham funções de assentamento e revestimento, e o conhecimento sobre seus componentes, especialmente a cal hidratada e o cimento, é vital para obter misturas trabaláveis e duráveis. Assim, analise as afirmativas a seguir.

I.A cal hidratada é adicionada às argamassas mistas para melhorar a trabalhabilidade e a retenção de água, reduzindo a ocorrência de fissuras por retração.

II.O tempo de pega é o período em que a argamassa permanece fresca e trabalável; após o início da pega, não se deve adicionar mais água para 'amolecer' a mistura (retempero excessivo).

III.Aditivos impermeabilizantes devem ser usados em argamassas de revestimento de áreas molhadas e baldrame para bloquear a ascensão de umidade por capilaridade.

IV.O cimento Portland reage com a água em um processo chamado carbonatação, que é instantâneo e não libera calor.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

### Questão 18

O uso correto de equipamentos como betoneiras, vibradores e compactadores é essencial para garantir a produtividade e a qualidade final dos materiais produzidos ou aplicados na obra, além de exigir procedimentos de manutenção diária. No que tange à operação de betoneiras para a mistura de concreto ou argamassa, finalize com a escolha correta. Assinale a alternativa que descreve o procedimento técnico adequado para a limpeza e manutenção básica da betoneira ao final do dia de trabalho.

- (A) O tambor deve ser deixado com resíduos de concreto até o dia seguinte para facilitar a remoção por impacto mecânico (marretadas).
- (B) A limpeza deve ser feita com água e pedras (brita) batendo no tambor girando, removendo incrustações antes que o concreto endureça.
- (C) A limpeza deve ser feita apenas externamente, pois o concreto interno cria uma camada de proteção para o aço do tambor.
- (D) Deve-se utilizar ácidos corrosivos puros diariamente para dissolver qualquer resíduo de cimento instantaneamente.
- (E) Deve-se aplicar óleo queimado no interior do tambor antes da limpeza para soltar o concreto endurecido quimicamente.

### Questão 19

O aço trabalha em conjunto com o concreto para suportar esforços de tração, sendo essencial que o pedreiro saiba manusear, cortar, dobrar e posicionar as armaduras dentro das formas antes da concretagem. Acerca da preparação e montagem de armaduras de aço, julgue as afirmativas abaixo, marcando V para as verdadeiras e F para as falsas.

(\_\_ ) Os estribos em vigas e colunas servem, entre outras funções, para combater o esforço cortante e manter as barras longitudinais (principais) na posição correta.

(\_\_ ) O cobrimento da armadura é a espessura de concreto que fica entre a face externa da barra de aço e

a face externa do concreto, servindo para proteger o aço contra corrosão.

(\_\_ )A presença de uma leve camada de ferrugem superficial, desde que não haja perda de seção (esfarelamento), impede a aderência do concreto ao aço e deve ser removida com óleo.

(\_\_ )As dobras nos vergalhões devem ser feitas a frio, sem aquecer o aço, para não alterar as propriedades mecânicas do material.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, F, V.
- (B) V, V, F, V.
- (C) F, V, V, F.
- (D) F, F, V, V.
- (E) V, V, V, F.

### Questão 20

Os agregados representam a maior parte do volume do concreto e das argamassas, e suas características físicas e de armazenamento influenciam diretamente a resistência e a durabilidade da mistura. Acerca dos cuidados com agregados (areia e brita) no canteiro de obras, julgue as afirmativas abaixo, marcando V para as verdadeiras e F para as falsas.

(\_\_ )A areia utilizada para concreto e argamassa deve estar isenta de materiais orgânicos, como raízes e folhas, pois estes prejudicam a pega do cimento e a resistência final.

(\_\_ )A presença de argila na areia (areia suja) é benéfica para o concreto estrutural, pois aumenta a resistência à compressão da mistura.

(\_\_ )Os agregados devem ser armazenados em baias separadas ou sobre superfícies limpas para evitar a contaminação com a terra do solo local.

(\_\_ )A brita é classificada comercialmente por números (0, 1, 2, etc.) de acordo com o tamanho dos grãos (granulometria), sendo a brita 1 comumente usada em concretos de lajes e vigas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, F, V.
- (B) F, F, V, V.
- (C) V, F, F, F.
- (D) V, V, V, F.
- (E) V, F, V, V.

### Questão 21

A locação da obra transfere para o terreno os eixos e referências definidos no projeto, exigindo precisão no uso de instrumentos simples de topografia e geometria prática no canteiro. Assim, analise as afirmativas a seguir.

I.O método do triângulo 3-4-5 (ou seus múltiplos, como 60cm-80cm-100cm) é utilizado para garantir o esquadro perfeito (90 graus) no encontro de linhas de marcação no gabarito.

II (Imposto de Importação).O prumo de face é utilizado para garantir a horizontalidade de uma fiada de alvenaria ou de uma viga baldrame.

III (Imposto sobre Produtos Industrializados).O nível de mangueira baseia-se no princípio dos vasos comunicantes e é utilizado para transportar cotas de nível (altura) entre pontos distantes na obra.

IV.A tabeira ou gabarito deve ser nivelada e travada firmemente para evitar deslocamentos que comprometam a precisão dos eixos das paredes.

Assinale a alternativa que apresenta somente as proposições CORRETAS:

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

### Questão 22

O comportamento do solo é determinante para a segurança das fundações e para a execução de cortes e aterros, sendo necessário compreender fenômenos físicos que ocorrem durante a movimentação de terra. Acerca do empolamento e da estabilidade de taludes, julgue as afirmativas abaixo, marcando V para as verdadeiras e F para as falsas.

(\_\_ )O empolamento é o aumento de volume que o solo sofre ao ser escavado, devido à desagregação das suas partículas e à introdução de ar nos vazios.

(\_\_ )A compactação do solo visa diminuir o índice de vazios, aumentando a densidade e a resistência do solo, sendo o oposto do empolamento.

(\_\_ )Taludes de corte em solo arenoso podem ser executados com a mesma inclinação vertical (90 graus) utilizada em rochas sãs, sem risco de desmoronamento.

(\_\_ )A estabilidade de um talude depende da coesão do solo, do ângulo de atrito interno e da presença de água, que pode atuar como lubrificante entre as partículas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, F, V, V.
- (B) V, V, V, F.
- (C) V, V, F, V.
- (D) F, V, V, F.
- (E) V, F, F, V.

### Questão 23

Na execução de alvenarias de vedação ou estruturais, a técnica de assentamento e a disposição dos blocos

garantem a estabilidade mecânica da parede e a distribuição correta das cargas. Uma prática fundamental é evitar juntas verticais alinhadas. Com base na técnica de execução de alvenaria, assinale a alternativa que define corretamente o conceito de amarração entre os blocos ou tijolos.

- (A) É a disposição dos blocos de forma que as juntas verticais de uma fiada fiquem desencontradas em relação às juntas da fiada anterior, geralmente no meio do bloco.
- (B) É o ato de molhar os blocos cerâmicos antes do assentamento para garantir que eles não absorvam a água da argamassa.
- (C) É a utilização de ferros de cabelo apenas nos cantos da parede para unir blocos que foram assentados com juntas alinhadas (junta a prumo).
- (D) É a técnica de usar apenas blocos inteiros, sem cortes, para evitar desperdício, mesmo que isso alinhe as juntas verticais.
- (E) É o preenchimento total das juntas verticais e horizontais com argamassa forte, independentemente da posição dos blocos.

#### Questão 24

Os revestimentos argamassados protegem a alvenaria e preparam a superfície para o acabamento final, sendo compostos tradicionalmente por três camadas distintas aplicadas em sequência. Para garantir a aderência e o acabamento, o pedreiro deve respeitar a função de cada camada. Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de aplicação das camadas de revestimento argamassado, da base (tijolo) para o acabamento externo.

- (A) Chapisco, Reboco e Emboço.
- (B) Reboco, Emboço e Chapisco.
- (C) Emboço, Chapisco e Reboco.
- (D) Chapisco, Emboço e Reboco.
- (E) Emboço, Reboco e Chapisco.

#### Questão 25

A Norma Regulamentadora nº 18 (NR 18) estabelece diretrizes de segurança e saúde no trabalho na indústria da construção, sendo de conhecimento obrigatório para evitar acidentes no canteiro. Acerca das exigências da NR 18 para trabalhos em altura e organização, julgue as afirmativas abaixo, marcando V para as verdadeiras e F para as falsas.

( ) Considera-se trabalho em altura, exigindo medidas especiais de proteção, qualquer atividade executada acima de 2,00 metros do nível inferior, onde haja risco de queda.

( ) É permitido o uso de escadas de mão improvisadas com sobras de madeira da obra, desde que o pedreiro verifique se os degraus estão bem pregados.

( ) A serra circular de bancada deve possuir coifa

protetora do disco e cutelo divisor, sendo proibida a retirada desses dispositivos de segurança durante o corte de madeira.

( ) Os andaimes tubulares devem ser apoiados em sapatas sobre base sólida e nivelada, sendo obrigatório o uso de guarda-corpo e rodapé em todo o perímetro.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, F, F.
- (B) V, F, V, V.
- (C) F, V, V, F.
- (D) F, F, V, V.
- (E) V, V, F, V.