



## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

A prevenção de acidentes no canteiro de obras é essencial, especialmente em trabalhos com ferramentas cortantes. Durante o corte de blocos, o pedreiro utiliza equipamentos de proteção. Sobre o uso de óculos de segurança no trabalho de pedreiro, analise as afirmativas a seguir.

I.Os óculos de segurança protegem os olhos contra projeção de partículas durante o corte de blocos.

II.Os óculos de segurança podem ser substituídos por máscaras respiratórias, desde que o corte seja feito em áreas ventiladas.

III.A limpeza regular dos óculos de segurança mantém a visibilidade, garantindo sua eficácia.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 02

A execução de uma laje de concreto requer cuidados para garantir resistência estrutural. Durante a preparação, o pedreiro verifica os procedimentos para a cura do concreto. Acerca da cura do concreto, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )A cura do concreto mantém a umidade da superfície, evitando fissuras e garantindo a hidratação do cimento.

(\_\_ )A cura do concreto pode ser feita com jatos de alta pressão, acelerando a secagem e aumentando a resistência.

(\_\_ )A cura do concreto deve começar após 24 horas da concretagem, para permitir a formação inicial de cristais de cimento.

(\_\_ )A cura do concreto por um período mínimo de 7 dias é recomendada para alcançar a resistência projetada.

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

### Questão 03

A construção de pilares de concreto exige cuidados para garantir a resistência estrutural. Durante a concretagem, o pedreiro verifica os procedimentos para a vibração do concreto. Acerca da vibração do concreto, marque V,

para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )A vibração do concreto remove bolhas de ar, aumentando a densidade e a resistência da estrutura.

(\_\_ )A vibração do concreto deve ser feita com ferramentas manuais, como pás, para evitar segregação dos materiais.

(\_\_ )A vibração do concreto pode causar segregação se realizada por tempo excessivo, separando agregados e cimento.

(\_\_ )A vibração do concreto é desnecessária em pilares estreitos, pois a gravidade garante a compactação.

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

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

### Questão 04

A higiene pessoal no canteiro de obras é crucial para prevenir infecções. Durante o expediente, o pedreiro segue práticas para manter as mãos limpas antes de manipular ferramentas. Esse procedimento é conhecido como\_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) desinfecção do ambiente
- (B) higienização das mãos
- (C) lubrificação das mãos
- (D) proteção das mãos
- (E) isolamento das mãos

### Questão 05

A execução de contrapisos exige a escolha do processo adequado para garantir nivelamento. Durante a preparação, o pedreiro seleciona a técnica de regularização. Sobre os processos de execução de contrapisos, relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B:

#### Coluna A (termos)

- 1.Contrapiso simples.
- 2.Contrapiso flutuante.
- 3.Contrapiso colado.

#### Coluna B (descrições)

(\_\_ )Aplicado diretamente sobre a base, com argamassa aderida ao solo ou laje, garantindo resistência.

(\_\_ )Executado com uma camada de separação, como manta, para reduzir tensões e fissuras.

(\_\_ )Constituído por argamassa de cimento e areia, sem

reforço, usado em bases niveladas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência da associação correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) 1, 2, 3.
- (B) 1, 3, 2.
- (C) 2, 1, 3.
- (D) 3, 2, 1.
- (E) 2, 3, 1.

### Questão 06

A higiene no canteiro de obras é essencial para a saúde do pedreiro e a qualidade do trabalho. Durante a limpeza de ferramentas, o pedreiro segue procedimentos para evitar contaminação. Esse procedimento é conhecido como\_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) polimento de ferramentas
- (B) calibração de ferramentas
- (C) sanitização de ferramentas
- (D) lubrificação de ferramentas
- (E) afiação de ferramentas

### Questão 07

A proteção contra acidentes em trabalhos em altura é crucial no canteiro de obras. Durante a construção de uma laje, o pedreiro utiliza sistemas para evitar quedas. Sobre o uso de linhas de vida em trabalhos em altura, assinale a alternativa correta.

- (A) Instalar linhas de vida é desnecessário, desde que o pedreiro utilize redes de proteção abaixo da área de trabalho.
- (B) Instalar linhas de vida com materiais reciclados aumenta a resistência, reduzindo custos sem comprometer a segurança.
- (C) Instalar linhas de vida sem ancoragem formal é aceitável, desde que o trabalho seja em alturas inferiores a 3 metros.
- (D) Instalar linhas de vida fixadas a pontos resistentes garante a segurança do pedreiro contra quedas em trabalhos em altura.
- (E) Instalar linhas de vida com cordas improvisadas é permitido, desde que o pedreiro utilize cinto de segurança adicional.

### Questão 08

A construção de uma sapata de fundação exige cuidados para garantir a estabilidade da estrutura. Durante a preparação, o pedreiro verifica os procedimentos para a armadura de aço. Acerca do uso de armaduras em sapatas, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ )A armadura de aço aumenta a resistência à tração

da sapata, complementando a resistência à compressão do concreto.

(\_\_ )A armadura de aço deve ser colocada diretamente no solo, sem concreto de regularização, para maior aderência.

(\_\_ )A armadura de aço deve ser protegida por uma camada mínima de concreto, evitando corrosão.

(\_\_ )A armadura de aço pode ser substituída por fibras sintéticas, mantendo a mesma resistência estrutural.

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

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

### Questão 09

A segurança no canteiro de obras é fundamental para prevenir acidentes. Durante a construção de uma parede, o pedreiro utiliza equipamentos de proteção para evitar quedas de altura. Sobre o uso de cinto de segurança em trabalhos em altura, analise as afirmativas a seguir:

I.O cinto de segurança deve ser fixado a um ponto de ancoragem resistente, garantindo proteção contra quedas.

II.O cinto de segurança pode ser substituído por uma corda amarrada ao corpo, desde que o pedreiro trabalhe em alturas inferiores a 3 metros.

III.A inspeção regular do cinto de segurança assegura sua integridade, prevenindo falhas durante o uso.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 10

A preparação de concreto exige equipamentos que garantam a correta proporção dos materiais. Durante a mistura para uma fundação, o pedreiro utiliza um recipiente para medir os componentes. Sobre o uso de carrinhos de mão na dosagem de concreto, assinale a alternativa correta.

- (A) Medir materiais com carrinho de mão garante proporções consistentes, desde que calibrado para volumes padrão.
- (B) Medir materiais com carrinho de mão permite adicionar aditivos automaticamente, melhorando a fluidez do concreto.

- (C) Medir materiais com carrinho de mão elimina a necessidade de cimento, utilizando apenas areia e brita para maior resistência.
- (D) Medir materiais com carrinho de mão estabiliza a temperatura do concreto, evitando fissuras durante a aplicação.
- (E) Medir materiais com carrinho de mão aumenta a hidratação do concreto, reduzindo o tempo de cura.

### Questão 11

A escolha correta de materiais é essencial para a durabilidade de uma construção. Durante a execução de uma parede, o pedreiro seleciona o tipo de bloco a ser usado. Sobre o uso de blocos cerâmicos na alvenaria, assinale a alternativa correta.

- (A) Utilizar blocos cerâmicos garante leveza e isolamento térmico, adequados para paredes de vedação.
- (B) Utilizar blocos cerâmicos estabiliza a umidade da parede, evitando fissuras durante a aplicação.
- (C) Utilizar blocos cerâmicos elimina a necessidade de argamassa, pois sua textura permite encaixe seco.
- (D) Utilizar blocos cerâmicos proporciona maior resistência à compressão, substituindo o concreto em fundações.
- (E) Utilizar blocos cerâmicos reduz o tempo de cura da alvenaria, permitindo acabamento imediato.

### Questão 12

A construção de uma parede exige a escolha adequada de ferramentas para garantir a eficiência do trabalho. Durante a preparação da argamassa, o pedreiro seleciona o equipamento correto para misturar os materiais. Sobre o uso de betoneiras no trabalho de pedreiro, assinale a alternativa correta.

- (A) Misturar argamassa em uma betoneira reduz a cura da mistura, permitindo aplicação imediata sem tempo de repouso.
- (B) Misturar argamassa em uma betoneira aumenta a resistência da mistura, pois o equipamento adiciona aditivos químicos automaticamente.
- (C) Misturar argamassa em uma betoneira estabiliza a temperatura da mistura, evitando fissuras durante a aplicação.
- (D) Misturar argamassa em uma betoneira elimina a necessidade de água, utilizando apenas cimento e areia para maior durabilidade.
- (E) Misturar argamassa em uma betoneira garante homogeneidade, reduzindo o esforço físico e assegurando a qualidade da mistura.

### Questão 13

A construção de uma parede de alvenaria estrutural exige atenção aos processos para garantir estabilidade. Durante a execução, o pedreiro seleciona o método de assentamento dos blocos. Sobre o assentamento de

blocos em alvenaria estrutural, relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B:

#### Coluna A (termos):

1. Assentamento com graute.
2. Assentamento com argamassa.
3. Assentamento a seco.

#### Coluna B (descrições):

(\_\_ ) Utiliza mistura de cimento e areia para unir blocos, garantindo aderência e alinhamento.

(\_\_ ) Utiliza blocos encaixáveis, com acabamento posterior.

(\_\_ ) Preenche cavidades dos blocos com concreto fluido, aumentando a resistência estrutural.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência da associação correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) 1, 2, 3.
- (B) 2, 3, 1.
- (C) 2, 1, 3.
- (D) 1, 3, 2.
- (E) 3, 2, 1.

### Questão 14

A higiene ambiental no canteiro de obras é essencial para evitar contaminação. Durante a execução de uma obra, o pedreiro segue práticas para gerenciar resíduos. Esse procedimento é conhecido como \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) compactação de resíduos
- (B) armazenamento de resíduos
- (C) incineração de resíduos
- (D) gerenciamento de resíduos
- (E) reciclagem de resíduos

### Questão 15

A execução de revestimentos em paredes exige a escolha do processo adequado para garantir durabilidade. Durante o reboco, o pedreiro seleciona a técnica de aplicação. Sobre os processos de aplicação de reboco, relacione corretamente os termos da Coluna A com as descrições da Coluna B:

#### Coluna A (termos)

1. Reboco liso.
2. Reboco texturizado.
3. Reboco projetado.

#### Coluna B (descrições)

(\_\_ ) Aplicação mecanizada que aumenta a produtividade, utilizando equipamentos de projeção.

(\_\_ ) Acabamento com padrões decorativos, aplicado com

rolos ou espátulas.

(\_\_\_) Superfície plana e uniforme, ideal para receber pintura.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência da associação correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) 2, 3, 1.
- (B) 1, 3, 2.
- (C) 2, 1, 3.
- (D) 3, 1, 2.
- (E) 3, 2, 1.

## Língua Portuguesa

### Questão 16

As partículas presentes na água interagem com a radiação solar que incide sobre a superfície. Elas podem absorver esta radiação ou refleti-la em outra direção, em um processo conhecido como dispersão.

(Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c30q8de6j2yo>. adaptado.)

Assinale a alternativa correta quanto à separação de sílabas.

- (A) a – bsor – ver
- (B) ra – dia – ção
- (C) o – u – tra
- (D) par – tí – cu – las
- (E) á – gu – a

### Questão 17

A água potável normalmente parece limpa, mas as lagoas, rios e oceanos estão cheios de partículas flutuantes. Podem ser pequenos fragmentos de terra, de rocha, de material vegetal ou outras substâncias.

(Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c30q8de6j2yo>. adaptado.)

Assinale a alternativa cujos adjetivos podem ser utilizados tanto para o masculino quanto para o feminino.

- (A) flutuantes – parece
- (B) vegetal – outras
- (C) normalmente – vegetal
- (D) material - potável
- (E) potável – flutuantes

### Questão 18

Dependendo das propriedades de partículas na água, elas vão absorver e dispersar a radiação em diferentes comprimentos.

(Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c30q8de6j2yo>. adaptado.)

Assinale a alternativa em que os vocábulos encontram-se em ordem alfabética crescente.

- (A) em – elas – na
- (B) cumprimentos – de – das
- (C) radiação – propriedades – partículas
- (D) a – absorver – água
- (E) dependendo – dispersar – diferentes

### Questão 19

Toda a chuva que cai e não é absorvida pelo solo vira enxurrada, escorrendo morro abaixo e carregando "materiais" soltos pelo caminho.

(Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/c30q8de6j2yo>. adaptado.)

O vocábulo destacado é formado pelo processo denominado:

- (A) Redução.
- (B) Parassíntese.
- (C) Prefixação.
- (D) Imprópria.
- (E) Sufixação.

### Questão 20

Escrita de palavras refere-se à representação gráfica de palavras utilizando um sistema de símbolos (letras), de acordo com regras de ortografia e gramática. É o processo de transformar palavras faladas ou pensadas em símbolos visíveis, como letras, para que possam ser lidas e compreendidas por outros (VOLP-ABL-2025).

Assinale a alternativa em que a escrita da palavra está conforme a norma ortográfica do português contemporâneo culto.

- (A) A palavra reivindicação deveria ser escrita como reinvidicação, com o "n", pois esse fonema é pronunciado na fala.
- (B) O vocábulo sobretudo, grafado sem hífen e em uma só palavra, pode indicar tanto uma peça de vestuário quanto uma ideia de intensidade ou inclusão.
- (C) A forma mal-humorado está incorreta, devendo ser grafada como mau-humorado, com "u", já que se refere a um estado negativo.
- (D) O advérbio porenquanto, escrito em uma única palavra, está consolidado pelo uso, sendo aceito pela norma padrão.
- (E) O termo auto-estima mantém-se com hífen por ser formado de dois elementos com significados próprios.

## Matemática

---

### Questão 21

Uma fábrica produziu 14.064 lápis em um mês e vendeu em caixas com 24 itens em cada uma. Quantas caixas de lápis foram produzidas?

- (A) Foram produzidas 742 caixas.
- (B) Foram produzidas 619 caixas.
- (C) Foram produzidas 586 caixas.
- (D) Foram produzidas 435 caixas.
- (E) Foram produzidas 478 caixas.

### Questão 22

Uma gráfica atendeu a demanda de um colégio e imprimiu 1.500 apostilas em uma semana, mas o cliente solicitou mais 6.000 apostilas. Mantendo o mesmo ritmo de trabalho da primeira remessa, em quantas semanas o segundo pedido será entregue?

- (A) Em 5 semanas.
- (B) Em 3 semanas.
- (C) Em 4 semanas.
- (D) Em 12 semanas.
- (E) Em 6 semanas.

### Questão 23

Mariana foi a um restaurante por quilo e comprou 5 kg de feijão tropeiro para um almoço comemorativo da sua empresa. Se o preço do quilo é R\$ 45,00, quanto ela pagou?

- (A) Ela pagou R\$ 190,00.
- (B) Ela pagou R\$ 225,00.
- (C) Ela pagou R\$ 208,00.
- (D) Ela pagou R\$ 182,00.
- (E) Ela pagou R\$ 285,00.

### Questão 24

Júlio caminha em torno da praça da cidade, dando 5 voltas por dia, em uma pista que mede 300 metros. Assim, sabendo que 1 quilômetro = 1000 metros, quantos quilômetros ele percorre em 30 dias?

- (A) Ele percorre 37 quilômetros.
- (B) Ele percorre 56 quilômetros.
- (C) Ele percorre 45 quilômetros.
- (D) Ele percorre 72 quilômetros.
- (E) Ele percorre 28 quilômetros.

### Questão 25

Um supermercado vende uma determinada marca de arroz por R\$ 20,00 o pacote, mas está com uma promoção para quem comprar 2 pacotes, saindo por R\$ 35,00 os dois. Desta forma, quanto economiza uma

pessoa que comprar 6 pacotes?

- (A) R\$ 15,00.
- (B) R\$ 10,00.
- (C) R\$ 6,00.
- (D) R\$ 22,00.
- (E) R\$ 18,00.

## Conhecimentos Gerais

---

### Questão 26

O Senado brasileiro iniciou a tramitação de uma proposta que visa encerrar a possibilidade de reeleição para cargos executivos no país. Além disso, a proposta sugere a unificação das eleições e a alteração do tempo de mandato. Qual é o novo período de mandato proposto para presidentes, governadores e prefeitos, conforme essa proposta?

- (A) 6 anos, com uma reeleição permitida.
- (B) 5 anos, sem possibilidade de reeleição.
- (C) 6 anos, sem possibilidade de reeleição.
- (D) 3 anos, com uma reeleição permitida.
- (E) 4 anos, sem possibilidade de reeleição.

### Questão 27

Neste ano de 2025, o Brasil vem sendo destaque mundial por ter sido escolhido como sede da 30ª Conferência das Nações Unidas sobre as Mudanças Climáticas (COP30). Onde este evento será realizado?

- (A) Em Manaus.
- (B) Em Belém, capital do Pará.
- (C) Na cidade de Brasília.
- (D) Em São Paulo.
- (E) No Rio de Janeiro.

### Questão 28

A Constituição Federal de 1988 consolidou a redemocratização do Brasil e, alguns anos depois, o país vivenciou seu primeiro processo de impeachment de um presidente eleito diretamente pelo povo, em razão de denúncias de corrupção e pressão popular liderada por movimentos como os "caras-pintadas". Qual presidente da República sofreu impeachment em 1992 após escândalos envolvendo corrupção?

- (A) José Sarney.
- (B) Fernando Collor de Mello.
- (C) Itamar Franco.
- (D) Tancredo Neves.
- (E) Fernando Henrique Cardoso.

### Questão 29

Em 2024, o governo brasileiro reconheceu oficialmente cerca de 30 territórios quilombolas, beneficiando mais de

5 mil famílias. Esse reconhecimento representa um avanço significativo em qual aspecto da estrutura social brasileira?

- (A) Promoção da urbanização em áreas rurais.
- (B) Expansão de áreas industriais no interior do país.
- (C) Valorização e preservação da cultura afro-brasileira.
- (D) Fortalecimento da monocultura agrícola.
- (E) Incentivo ao turismo cultural.

### **Questão 30**

A partir de 2014, uma grande operação da Polícia Federal e do Ministério Público ganhou destaque nacional e internacional ao investigar um esquema de corrupção envolvendo empresas estatais, políticos e grandes empreiteiras. A operação teve desdobramentos por vários anos e resultou na prisão de empresários e figuras públicas importantes. Qual foi o nome dessa operação?

- (A) Operação Caras Pintadas.
- (B) Operação Mensalão.
- (C) Operação Zelotes.
- (D) Operação Mãos Limpas.
- (E) Operação Lava Jato.