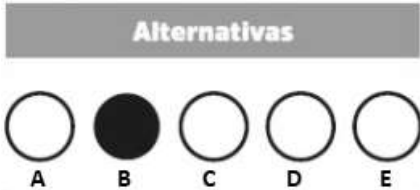


**PEDREIRO****INSTRUÇÕES AO CANDIDATO**

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:**
  - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
  - b) Comunicação entre candidatos;**
  - c) Uso de máquina calculadora;
  - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
  - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
  - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
  - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;
- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;
- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;
- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:  


**Alternativas**

A      B      C      D      E
- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tubo transparente nas cores azul ou preta;
- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado**;
- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;
- A Prova escrita terá início às 08h30min com término às 11h30min. A duração mínima para realização da prova é de 01 (uma) hora, com tempo máximo de 03h00min (três) horas. A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;

- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	05 (cinco)
Raciocínio Lógico	05(cinco)
Conhecimentos Gerais	05 (cinco)
Conhecimentos Específicos	25 (vinte e cinco)
<b>Total de Questões</b>	<b>40 (quarenta)</b>

- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o **único documento válido para a correção das provas.**
- **O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.**

BOA PROVA!

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 2.

### Três em cada dez brasileiros afirmam que já tiveram dengue, diz levantamento

Um levantamento realizado com 2 mil pessoas mostrou que três em cada dez brasileiros afirmam já terem sido acometidos pela dengue — 69% dos participantes da pesquisa dizem conhecer alguém que já teve a doença. Entre as pessoas que já tiveram dengue, 69% foram diagnosticados uma vez, 23% duas vezes e 6% três vezes ou mais.

Os dados são de uma pesquisa realizada pela Ipsos, a pedido da biofarmacêutica Takeda e com a coordenação científica da Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI).

A dengue, afeta bebês, crianças e adultos. Segundo a Organização Pan-Americana da Saúde, a infecção pode ser assintomática ou pode apresentar sintomas que variam entre: febre, dor de cabeça, dor atrás dos olhos, dores musculares e nas articulações e erupções cutâneas.

A enfermidade é popular no Brasil e 99% dos entrevistados afirmam conhecê-la. Dentre os números, 67% lembraram da dengue quando questionados sobre quais surtos de doenças são recorrentes no Brasil — índice muito superior aos 39% da primeira edição da pesquisa, realizada em novembro de 2021.

Segundo dados do Ministério da Saúde, existem mais de 1,6 milhão de casos registrados de dengue no Brasil e mil mortes em 2023, superando os casos de 2022 (cerca de 1,4 milhão) e quase atingindo o mesmo patamar de óbitos (1.016).

Apesar do conhecimento em relação a dengue, 69% dos entrevistados não souberam responder quantas vezes uma pessoa pode contrair a doença e apenas 2% acertaram a resposta: 4 vezes. "Há uma falsa ideia de imunização após infecção por dengue, ou seja, a pessoa que já pegou acredita estar imune à doença.", analisa Dr. Alberto Chebabo, médico infectologista e presidente da SBI, em comunicado.

A vacina que previne a dengue começou a ser disponibilizada em clínicas privadas em julho deste ano, entretanto, 73% dos entrevistados ainda desconheciam a forma de prevenção. Entre aqueles que já ouviram falar do assunto, 86% dizem acreditar na sua eficácia e se manifestam de forma favorável a ela.

<https://www.cnnbrasil.com.br/saude/tres-em-cada-dez-brasileiros>

-afirmam-que-ja-tiveram-dengue-diz-levantamento/

### Questão 01

De acordo com o levantamento mencionado, quantos brasileiros já tiveram dengue?

- (A) 40%.
- (B) 50%.
- (C) 10%.
- (D) 30%.
- (E) 20%.

### Questão 02

O que o levantamento revela sobre o conhecimento das pessoas em relação à quantidade de vezes que alguém pode contrair a dengue?

- (A) A maioria sabe que a pessoa pode contrair a doença até duas vezes.
- (B) A maioria desconhece quantas vezes uma pessoa pode contrair a doença.
- (C) A maioria sabe que a pessoa pode contrair a doença até três vezes.
- (D) A maioria sabe que a pessoa pode contrair a doença até quatro vezes.
- (E) A maioria sabe que a pessoa pode contrair a doença apenas uma vez.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 3 a 5.

### Após críticas, Las Vegas une esporte e entretenimento na Fórmula 1

O Grande Prêmio de Las Vegas, disputado na noite do último sábado (18) nos Estados Unidos, marcou um novo padrão de esporte e entretenimento para a Fórmula 1 em seus mais de 70 anos de história.

No início, houve quem criticasse, sobretudo após uma falha na pista provocar o adiamento do primeiro treino livre e criar o caos logístico, incluindo a expulsão de torcedores das arquibancadas às duas da manhã.

Parecia que o excesso de preocupação com a parte do "show business" tinha superado a parte esportiva — uma das principais críticas do atual campeão da F1, Max Verstappen. Mas eis que a corrida da noite do sábado trouxe o que os fãs e promotores enfim esperavam: uma corrida extremamente movimentada, com disputas de posições intensas e incluindo três pilotos brigando pela vitória em luta franca até a volta final: Charles Leclerc, da Ferrari, Sergio Perez e o próprio Verstappen — ambos da Red Bull.

Após a corrida, um Rolls Royce levou os pilotos para as entrevistas oficiais no local mais famoso de Las Vegas: a fonte do hotel Bellagio. A conversa dos três mostrava que a parte esportiva, afinal, foi atingida com sucesso — e o lado entretenimento também, com uma cena inédita dos pilotos chegando de forma luxuosa ao popular cenário de diversos filmes de Hollywood (como Ocean's Eleven) em plena Las Vegas Boulevard, a popular Strip.

Além disso, foi muito bem amarrada a outra parte muito importante: a dos negócios, já que toda a cerimônia, transmitida ao vivo para mais de 150 países e antes do pódio, certamente contribuiu como ação de marketing

para promover o turismo local e o hotel e casino parceiro do evento. Neste mesmo local foi erguido uma das maiores áreas VIP de toda temporada, com capacidade para 3.600 pessoas.

Após a corrida, até mesmo o antes crítico da prova, Max Verstappen, admitiu que a prova foi uma das melhores do ano. Vale lembrar que, no dia anterior, ele afirmou que a corrida em Las Vegas era a "liga nacional" enquanto Mônaco, por exemplo, era a "Champions League".

Mesmo tendo perdido a prova nas voltas finais, Leclerc também destacou a corrida como bastante emocionante. Sua ultrapassagem no derradeiro giro para garantir o segundo lugar foi comemorada como gol pelos norte-americanos, que torciam para Perez e também para a Ferrari ao mesmo tempo. Até mesmo a manobra de Verstappen pela liderança foi bastante celebrada – o que valia era o show.

Os ingredientes de sucesso foram o traçado de Las Vegas, com uma reta de quase dois quilômetros na Strip, a avenida dos hotéis famosos e casinos, e uma baixa aderência da pista, por conta da F1 ser o único evento do final de semana (sem provas preliminares, que ajudam a emborrachar o asfalto). Além disso, a dificuldade em controlar os carros também foi agravada pela baixa temperatura no deserto durante o período noturno (a prova foi disputada entre 22h e 23h30).

"Isso é algo que poderia ser repensado para os próximos GPs aqui em Las Vegas, com uma categoria preliminar ajudando a deixar a pista em melhores condições e também o horário, que é muito frio", sugeriu Perez.

De fato, ao final do evento, a impressão de que é possível tornar o GP mais esportivo e menos entretenimento ficou evidente. E da mesma forma ficou a impressão de que formatos como o visto em Las Vegas vieram para ficar na F1.

Com os novos donos norte-americanos (Liberty Media), o jeito de apresentar o esporte a antigos fãs revolucionou os negócios na categoria. Ela já estava acostumada a altas cifras, mas agora finalmente conquistou o sonhado mercado norte-americano, ainda há um preço "alto" a se pagar, com três corridas na América: Miami, Austin e agora, Las Vegas.

O grid na noite de sábado foi certamente o mais cheio de toda a temporada – quiçá de toda a história da F1. Era possível "tropeçar" em celebridades em Las Vegas, seja Brad Pitt, Rihanna, Axl Rose, Tom Brady, Renée Zellweger...E melhor do que isso, em todo o circuito e nos hotéis espalhados por Las Vegas, era possível encontrar milhares de torcedores vindo de todos os estados norte-americanos usando camisas de seus times e pilotos favoritos – e isso não inclui apenas Red Bull, Mercedes ou Ferrari.

Se Las Vegas vai se consolidar como uma etapa de fato especial no calendário, como o "Super Bowl" do automobilismo para a F1 nos Estados Unidos (talvez como é a Indy-500 hoje para os norte-americanos), ainda é cedo para dizer.

Mas que o evento deste final de semana provou ser possível unir esporte e entretenimento, isso é inegável. Agora, resta definir se os promotores da F1 conseguirão dosar na medida certa esta equação para agradar pilotos, equipes, patrocinadores e, principalmente, os novos torcedores. Mas também sem perder a essência daquilo que os fãs mais antigos se apaixonaram pelo esporte.

<https://forbes.com.br/forbeslife/forbes-motors/2023/11/apos-criticas-las-vegas-une-esporte-e-entretenimento-na-formula-1/>

### Questão 03

Assinale a alternativa que contenha dois antônimos empregados em trecho do texto:

- (A) Mas que o evento deste final de semana provou ser possível unir esporte e entretenimento.
- (B) Com os novos donos norte-americanos (Liberty Media), o jeito de apresentar o esporte a antigos fãs revolucionou os negócios na categoria.
- (C) O grid na noite de sábado foi certamente o mais cheio de toda a temporada.
- (D) Mesmo tendo perdido a prova nas voltas finais, Leclerc também destacou a corrida como bastante emocionante.
- (E) No início, houve quem criticasse, sobretudo após uma falha na pista provocar o adiamento do primeiro treino livre e criar o caos logístico.

### Questão 04

Assinale a alternativa em que há o uso de um pronome demonstrativo em trecho do texto:

- (A) Parecia que o excesso de preocupação com a parte do "show business" tinha superado a parte esportiva.
- (B) De fato, ao final do evento, a impressão de que é possível tornar o GP mais esportivo e menos entretenimento ficou evidente.
- (C) O grid na noite de sábado foi certamente o mais cheio de toda a temporada.
- (D) A conversa dos três mostrava que a parte esportiva, afinal, foi atingida com sucesso.
- (E) Isso é algo que poderia ser repensado para os próximos GPs aqui em Las Vegas.

### Questão 05

O que inicialmente gerou críticas em relação ao Grande Prêmio de Las Vegas?

- (A) O desempenho dos pilotos.
- (B) A ausência de provas preliminares.
- (C) A falta de celebridades presentes.
- (D) Uma falha na pista que adiou o treino livre.
- (E) O formato do circuito.

## Raciocínio Lógico

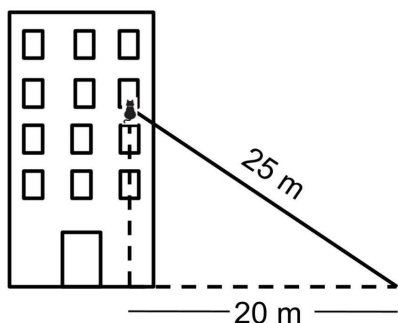
### Questão 06

Vitor usou 12 peças de uma cerâmica para revestir um quarto de  $25 \text{ m}^2$ , então, quantas peças dessa mesma cerâmica ele usará para revestir os  $125 \text{ m}^2$  restantes da casa?

- (A) Ele usará 150 peças.
- (B) Ele usará 60 peças.
- (C) Ele usará 110 peças.
- (D) Ele usará 55 peças.
- (E) Ele usará 78 peças.

### Questão 07

Uma escada de 10 metros de comprimento está sendo usada para salvar um gatinho que está pendurado na janela de um prédio, conforme ilustra a imagem abaixo.



De acordo com as informações dadas, a que altura o gato está em relação ao chão?

- (A) O gato está a 10 metros do chão.
- (B) O gato está a 22 metros do chão.
- (C) O gato está a 13 metros do chão.
- (D) O gato está a 15 metros do chão.
- (E) O gato está a 16 metros do chão.

### Questão 08

Juliana está fazendo um curso de auxiliar administrativo e fez três provas, nas quais tirou 5, 9 e 7. Qual foi a sua média?

- (A) Sua média foi 8.
- (B) Sua média foi 6.
- (C) Sua média foi 5.
- (D) Sua média foi 9.
- (E) Sua média foi 7.

### Questão 09

A professora Ana escolheu 5 alunos para fazer uma apresentação para toda a escola, mas não sabe ao certo como determinar a ordem de suas apresentações. De quantas maneiras diferentes ela pode montar essa ordem?

- (A) De 90 maneiras diferentes.
- (B) De 180 maneiras diferentes.
- (C) De 75 maneiras diferentes.
- (D) De 145 maneiras diferentes.
- (E) De 120 maneiras diferentes.

### Questão 10

Mariana comprou um tecido com 4 metros de comprimento e 2 de largura para fazer uma toalha com 3 metros de comprimento e 2 metros de largura. Quanto sobrou do tecido?

- (A) Sobrou  $2,3 \text{ m}^2$  de tecido.
- (B) Sobrou  $1,8 \text{ m}^2$  de tecido.
- (C) Sobrou  $1 \text{ m}^2$  de tecido.
- (D) Sobrou  $2 \text{ m}^2$  de tecido.
- (E) Sobrou  $3 \text{ m}^2$  de tecido.

## Conhecimentos Gerais

### Questão 11

Os setores primário, secundário e terciário são categorias que se classificam como atividades econômicas com base na natureza do processo produtivo. Sobre esse tema, considere os itens abaixo:

I. As agências de viagens oferecem pacotes turísticos que incluem uma variedade de serviços, como passagens aéreas, hospedagem, traslados e passeios. Elas também podem negociar promoções especiais e descontos com fornecedores para oferecer ofertas atrativas aos clientes.

II. A produção de um automóvel envolve uma série de etapas complexas, geralmente realizadas em instalações especializadas conhecidas como fábricas de automóveis. Essas etapas variam de acordo com o fabricante, o tipo de veículo e os processos específicos de produção adotados.

Os itens referem-se respectivamente a atividades dos setores:

- (A) Terciário e Primário.
- (B) Secundário e Primário.
- (C) Primário e Secundário.
- (D) Secundário e Terciário.
- (E) Terciário e Secundário.

### Questão 12

Considere o texto abaixo:

"Ser Gaúcho

nos confins do Rio Grande

estâncias campeiras

tradições e consumo

no curso churrasco e chimarrão

na cultura gaúcha  
rural da revolução  
farroupilha o estado  
gurias e guris da vida  
as horas que passam  
onde o mundo não vê  
nos dias distantes  
plantas e bichos na cultura  
na internada no pampa  
gerações preservadas  
cantando na madrugada  
o galo no pago  
na terra gaudéria  
herança dos filhos  
na internada a família  
convive o amor  
aflora ambientes  
conservando origens  
onde o orgulho figura  
de ser um gaúcho."

(Jorge Corrêa)

Com base no texto, é correto afirmar que:

- (A) A Revolução Farroupilha, em parte, estava relacionada com questões agrárias e fundiárias.
- (B) A Revolução Farroupilha também teve impactos na relação entre militares e política no Brasil.
- (C) A Revolução Farroupilha teve impactos econômicos negativos na região, afetando a produção agrícola e as atividades comerciais.
- (D) A Revolução Farroupilha é imortalizada na cultura gaúcha e é lembrada por meio de tradições regionais.
- (E) A Revolução Farroupilha desempenhou um papel importante na formação da identidade regional de Santa Catarina.

### Questão 13

O termo "sufragista" faz referência ao movimento que buscou o direito ao voto, especialmente para as mulheres. No contexto do Brasil, o processo de conquista do direito ao voto feminino ocorreu ao longo do século XX. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta:

- (A) Em 1932, a Constituição incluía o direito ao voto feminino de forma obrigatória.

- (B) Em 1932, durante o governo de Getúlio Vargas, foi promulgado o Código Eleitoral, que distribuía o direito de voto para as mulheres brasileiras. No entanto, esse direito estava inicialmente condicionado a algumas restrições, como ser alfabetizado e possuir renda própria.
- (C) Em 1932, durante o governo de Getúlio Vargas, foi promulgado o Código Eleitoral, que distribuía o direito de voto para as mulheres brasileiras, sem qualquer restrição.
- (D) A Constituição Federal de 1988 garante a igualdade de direitos entre homens e mulheres em diversos aspectos, exceto o direito de votar e ser votado.
- (E) Em 1988, a Constituição incluía o direito ao voto feminino de forma mais explícita, retirando algumas restrições. No entanto, o voto ainda não era obrigatório para as mulheres.

### Questão 14

O Brasil possui uma variedade de climas devido à sua extensão territorial e diferentes características geográficas. Sobre as características do clima Tropical de Altitude, assinale a alternativa correta:

- (A) Predominante na região Sul do Brasil, incluindo estados como Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná, com chuvas escassas e muitas áreas de seca.
- (B) Predominante nas regiões elevadas do Sudeste e do Sul do Brasil, como a Serra da Mantiqueira, sendo marcado por uma maior variação de temperatura ao longo do ano.
- (C) Predominante na região Norte do Brasil, incluindo a Amazônia, com chuvas bem distribuídas durante todo o ano e alta umidade.
- (D) Predominante na região Sul do Brasil, incluindo a Amazônia, com chuvas bem distribuídas durante todo o ano e alta umidade.
- (E) Predominante na região Norte do Brasil, com verões moderadamente quentes e invernos frios.

### Questão 15

A Caxemira foi uma das regiões divididas durante a Partição da Índia em 1947, quando o Paquistão e a Índia conquistaram a independência do domínio britânico. Desde então, a Caxemira tem sido uma fonte constante de tensão entre os dois países. A Índia e o Paquistão travaram várias guerras ao longo dos anos, em grande parte relacionadas às disputas territoriais na região da Caxemira. O conflito mais significativo ocorreu em 1947-1948, pouco após a independência, seguido por outros conflitos em 1965 e em 1999. Nesse sentido, o conflito da Caxemira é um exemplo capaz de elucidar o conceito geográfico de:

- (A) Espaço Geográfico.
- (B) Território.
- (C) Lugar.

- (D) Região.
- (E) Paisagem.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 16

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona um material de construção com suas características:

Primeira coluna: material

1. Gesso.
2. Cal.
3. Cimento.

Segunda coluna: características

( ) É um mineral aglomerante produzido a partir da calcinação da gipsita, um mineral abundante na natureza, e posterior redução a pó da mesma.

( ) É feito de material clínquer, uma mistura de calcário, argila e componentes químicos. Serve como base para criar uma massa que terá a função de unir outras matérias-primas, ajudando a formar a estrutura de uma obra.

( ) É um aglomerante mineral, produzido a partir de rochas calcárias, composto basicamente de cálcio e magnésio.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

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

### Questão 17

Sobre materiais da construção civil, associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona um conceito com suas respectivas descrições:

Primeira coluna: Conceito

1. Cimento.
2. Concreto.

Segunda coluna: Descrições

( ) Composto por um pó fino e leve produzido à base de calcário e outros minerais.

( ) É um material aglomerante.

( ) Tem como principal função preencher e estruturar espaços, oferecendo resistência e sustentação para as edificações.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 1 – 2 – 1.

- (B) 1 – 1 – 2.
- (C) 2 – 1 – 1.
- (D) 2 – 1 – 2.
- (E) 1 – 2 – 2.

### Questão 18

Marque a alternativa que corresponde ao significado da especificação RET para os revestimentos.

- (A) Retaliado.
- (B) Retrabalhado.
- (C) Retificado.
- (D) Revitalizado.
- (E) Retido.

### Questão 19

Sobre os tipos de lajes, marque a alternativa que corresponde às lajes que são conjuntos de vigas "T". São fortemente recomendadas quando se deseja vencer grandes vãos sem pilares e vigas intermediários, dando maior flexibilidade aos ambientes. Essa laje elimina o concreto desnecessário da região de tração. Com altura maior que a laje maciça, o uso de ferragem é minimizado, criando uma estrutura mais leve, que proporciona custos reduzidos na estrutura e fundações, permitindo vencer grandes vãos com menor consumo de materiais.

- (A) Lajes treliçadas.
- (B) Lajes nervuradas.
- (C) Lajes alveolares.
- (D) Lajes maciças.
- (E) Lajes pré-fabricadas.

### Questão 20

Sobre as etapas de construção para um bom acabamento final. Analise as assertivas e marque a alternativa que dentre as opções é a etapa realizada por último.

- (A) Instalação de bancadas.
- (B) Instalação do gesso.
- (C) Preparação das paredes.
- (D) Instalação das esquadrias.
- (E) Pintura.

### Questão 21

Sobre a concretagem, marque a alternativa que corresponde ao conjunto de medidas cuja finalidade é evitar a evaporação prematura da água necessária para hidratar o cimento. Consiste em realizar o controle de tempo, temperatura e condições de umidade após o lançamento do concreto nas formas.

- (A) Lançamento.
- (B) Nivelamento.

- (C) Cura.
- (D) Transporte.
- (E) Adensamento.

### Questão 22

Sobre o chapisco, assinale a alternativa correta.

- (A) Ideal para o recebimento de pintura e outros revestimentos.
- (B) Tem como função vedar, regularizar e proteger a base contra agentes nocivos.
- (C) Mantém a base lisa e pouco porosa.
- (D) Deixa a superfície áspera e serve para garantir aderência entre a alvenaria e a próxima camada.
- (E) É aplicado após a cura do emboço e serve para dar acabamento final à parede.

### Questão 23

Considerando a Norma Reguladora 06 – Equipamentos de Proteção Individual (EPI), marque a alternativa correta.

- (A) O EPI, somente de fabricação nacional, só pode ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação - CA, expedido pelo órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.
- (B) Caso não seja mantida a embalagem original, deve-se disponibilizar no local de fornecimento as informações de identificação do produto, nome do fabricante ou importador, lote de fabricação, data de validade do EPI.
- (C) Para os fins de aplicação desta NR considera-se EPI o dispositivo ou produto de uso individual utilizado pelo trabalhador, concebido e fabricado para oferecer proteção contra os riscos ocupacionais existentes dentro e fora do ambiente de trabalho.
- (D) Quanto ao EPI, cabe à organização adquirir também o aprovado pelo órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.
- (E) Quanto ao EPI, cabe à organização fornecer ao empregado, via pagamento de taxa descontado do salário, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento.

### Questão 24

Marque a alternativa que corresponde ao tipo de concreto que tem similaridades com o concreto armado, sua diferença está em suas barras de aço, que são submetidas a uma pré-tensão antes da cura do concreto, tornando-o altamente resistente e melhorando o desempenho das estruturas. É indicado para estruturas com grandes vão e espaços, como lajes, vigas e viadutos.

- (A) Concreto armado.
- (B) Concreto protendido.

- (C) Concreto virado em obra.
- (D) Concreto usinado.
- (E) Concreto rolado.

### Questão 25

Sobre segurança do trabalho, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_)Segurança do Trabalho (ST) é um conjunto de medidas de prevenção adotadas para proteger os colaboradores de uma empresa e reduzir riscos de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais.

(\_\_)A prevenção de acidentes de trabalho envolve esforços na área de gestão, previsão, planejamento e empenho, com foco em avaliar riscos e implementar ações.

(\_\_)As Normas Regulamentadoras (NRs), determinam como cada empresa deve praticar a segurança do trabalho de acordo com a sua atividade e porte. Também são descritos as penalidades e multas caso não sejam cumpridas essas exigências.

Assinale a alternativa com a sequência correta

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

### Questão 26

Sobre a composição do reboco, marque a alternativa correta.

- (A) Concreto, cal, areia fina e água.
- (B) Cimento, cal, areia fina e solvente.
- (C) Cimento, cal, brita e água.
- (D) Cimento, cal, areia fina e água.
- (E) Cimento, gesso, brita e água.

### Questão 27

Marque a alternativa que corresponde à etapa para regularizar a superfície do reboco entre as mestras e taliscas.

- (A) Aplicação de textura.
- (B) Empilhamento.
- (C) Alisamento.
- (D) Sarrafeamento.
- (E) Concretagem.

### Questão 28

Marque a alternativa que corresponde ao equipamento de construção civil, que é usado tanto para fazer a movimentação da água limpa no canteiro quanto para drenar os locais que foram escavados ou perfurados.



- (A) Compressor de ar.
- (B) Gerador de energia.
- (C) Bomba d'água.
- (D) Furadeira.
- (E) Parafusadeira.

### Questão 29

Analise as assertivas e marque a alternativa que corresponde aos agregados.

- I.Gesso.
- II.Cal.
- III.Areia.
- IV.Brita.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 30

Marque a alternativa que corresponde ao tipo de porcelanato que não tem acabamento brilhante, isso porque eles recebem uma esmaltação fosca ao final de sua produção, sendo ideal para quem busca um material resistente, bonito e discreto.

- (A) Natural.
- (B) Acetinado.
- (C) Técnico.
- (D) Polido.
- (E) Esmaltado brilhante.

### Questão 31

Sobre a função do ajudante nos serviços de construção civil, analise as assertivas e marque a alternativa correta.

I.Preparar e transportar materiais, ferramentas, aparelhos ou qualquer peça, limpando-as e arrumando-as de acordo com instruções.

II.Auxiliar o oficial ou encarregado, em conjunto ou sozinho para levar a bom termo a execução de suas tarefas.

III.Zelar pela conservação dos locais onde estão sendo realizados os serviços.

Está (ão) correta(s):

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

### Questão 32

Marque a alternativa que corresponde ao tipo de brita, que é popularmente chamada de "pedra de mão" é utilizada principalmente no preparo de bases de pavimentos, gabiões e em obras de drenagem.

- (A) Areia de brita.
- (B) Brita 4.
- (C) Brita 2.
- (D) Brita 3.
- (E) Pó de brita.

### Questão 33

Marque a alternativa que corresponde ao tipo de tijolo cerâmico que não apresenta nenhum orifício nas suas faces. Por isso, temos um material mais denso. Além disso, a beleza desse material é significativa, sendo muito utilizado como elemento de decoração.

- (A) Tijolo maciço.
- (B) Bloco de concreto.
- (C) Tijolo laminado ou 21 furos.
- (D) Tijolo de concreto.
- (E) Concreto celular.

### Questão 34

Sobre as fundações, marque a alternativa que corresponde ao tipo de fundação que se assemelha à uma laje de concreto armado, mas apresenta espessura maior. Ela é construída por baixo de toda área da estrutura e distribui as cargas provenientes da edificação para o solo através de toda sua extensão.

- (A) Sapata corrida.
- (B) Grelha.
- (C) Sapata isolada.
- (D) Radier.
- (E) Viga baldrame.

### Questão 35

Sobre as etapas para a preparação de argamassa, analise as assertivas e assinale a alternativa com as etapas na ordem correta.

- 1.Misture as partes de cimento e areia, de acordo com a argamassa pretendida, sem adição de água.
- 2.Realizar a mistura à seco, faça um montinho com a argamassa e cave um buraco em seu centro.
- 3.Adicionar cal na mistura.
- 4.Acrescente água até a mistura ficar pastosa.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) 3 – 2 – 1 – 4.
- (B) 1 – 3 – 2 – 4.

- (C) 3 – 1 – 4 – 2.
- (D) 1 – 2 – 4 – 3.
- (E) 2 – 4 – 3 – 1.

### Questão 36

Nos termos da Lei Nº 6.514/1977, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas, sobre a segurança das edificações no trabalho.

(\_\_ ) Os pisos dos locais de trabalho não deverão apresentar saliências nem depressões que prejudiquem a circulação de pessoas ou a movimentação de materiais.

(\_\_ ) As aberturas nos pisos e paredes serão protegidas de forma que impeçam a queda de pessoas ou de objetos.

(\_\_ ) As paredes, escadas, rampas de acesso, passarelas, pisos, corredores, coberturas e passagens dos locais de trabalho deverão obedecer às condições de segurança e de higiene do trabalho estabelecidas pelo Ministério do Trabalho e manter-se em perfeito estado de conservação e limpeza.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

### Questão 37

Marque a alternativa que corresponde a uma ferramenta da construção civil utilizada para trabalhos pesados, como remover calçadas, perfurar asfalto ou remover estruturas e vigas de concreto.

- (A) Esmerilhadeira.
- (B) Desempenadeira.
- (C) Betoneira.
- (D) Martelete demolidor.
- (E) Trena.

### Questão 38

Marque a alternativa que corresponde ao tipo de argamassa mais adequada para instalar revestimentos cerâmicos, blocos de vidro, porcelanatos, mármore e granitos, por exemplo, sendo a melhor no quesito aderência, especialmente em ambientes quentes e úmidos, como saunas e piscina de água quente.

- (A) Argamassa autonivelante.
- (B) Argamassa polimérica.
- (C) Argamassa colante ACIII.
- (D) Argamassa de grauteamento.
- (E) Argamassa acrílica.

### Questão 39

Sobre os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), marque a alternativa que corresponde ao EPI para proteção de cabeça.

- (A) Balaclava.
- (B) Respirador purificador.
- (C) Perneira.
- (D) Dedeira.
- (E) Peça semifacial filtrante.

### Questão 40

Marque a alternativa que corresponde a uma técnica da construção civil que é a mais comum no Brasil. No caso da convencional, a estrutura da edificação é feita por pilares, vigas e lajes de concreto. E o seu intuito é de vedação, que pode ser realizada com diferentes tipos de tijolos.

- (A) Parede de concreto.
- (B) Alvenaria.
- (C) Steel Frame.
- (D) Concreto PVC.
- (E) Wood Frame.