



ENGENHEIRO CIVIL

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no cartão-resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **35** questões, numeradas de **1 a 35**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente transparente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **3h00min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Uso do banheiro após entregar seu cartão-resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão-resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

A Lei nº 14.133/2021, a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, trouxe mudanças significativas para a gestão e fiscalização de contratos de obras públicas. Um dos pontos centrais é a designação de agentes para acompanhar a execução contratual. Considerando as disposições da referida lei, analise as afirmativas a seguir.

I.A lei estabelece a obrigatoriedade de designação de um ou mais fiscais de contrato, que são representantes da Administração especialmente designados para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato.

II.O fiscal de contrato não pode ser o mesmo servidor que participou da fase de planejamento da contratação ou que integrou a comissão de licitação, para garantir a segregação de funções.

III.A atuação do fiscal do contrato será registrada em relatório e o descumprimento das obrigações por parte da contratada deve ser comunicado ao gestor do contrato para que as medidas cabíveis sejam tomadas.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 02

A ABNT NBR 9649 é fundamental para assegurar o funcionamento hidráulico satisfatório e a proteção ambiental nas obras de saneamento, sendo uma referência técnica para engenheiros e projetistas. Qual dos critérios a seguir é uma exigência fundamental estabelecida por esta norma para o dimensionamento de uma rede coletora?

- (A) Estabelecer um diâmetro nominal mínimo de 200 mm para qualquer trecho da rede coletora, inclusive para as ligações prediais.
- (B) Garantir que a rede opere sob pressão em todos os trechos para evitar a sedimentação de sólidos.
- (C) Fixar as condições exigíveis na elaboração de projeto hidráulico-sanitário de redes coletoras de esgoto sanitário, funcionando em lâmina livre.
- (D) Definir que a velocidade final do escoamento não deve, em nenhuma hipótese, ultrapassar 1,0 m/s para evitar erosão na tubulação.

Questão 03

No projeto de sistemas de esgotamento sanitário, a escolha dos materiais para as tubulações é uma decisão técnica importante que impacta a durabilidade, a estanqueidade e o custo da rede. Diversos materiais são utilizados, cada um com suas características. Considerando os materiais comumente empregados em

redes coletoras de esgoto, analise as afirmativas a seguir.

I.O PVC (Policloreto de Vinila) rígido para junta elástica é amplamente utilizado devido à sua leveza, facilidade de instalação, resistência à corrosão e baixo coeficiente de rugosidade, o que favorece o escoamento.

II.Tubos de concreto são uma opção tradicional, caracterizados pela alta resistência a cargas externas, porém são mais pesados, suscetíveis à corrosão por gases (como o H₂S) e exigem juntas cuidadosas para garantir a estanqueidade.

III.O uso de tubos de aço carbono é a opção mais recomendada para redes coletoras que operam por gravidade, devido ao seu baixo custo e elevada flexibilidade, adaptando-se facilmente a qualquer traçado.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 04

No campo da análise de estruturas hiperestáticas, o Método das Forças se destaca como uma ferramenta fundamental. Este método baseia-se na aplicação de princípios de compatibilidade e superposição de efeitos. Qual alternativa descreve corretamente a premissa fundamental do Método das Forças?

- (A) O método consiste em calcular diretamente as reações de apoio sem a necessidade de equações de compatibilidade.
- (B) As incógnitas principais a serem determinadas são os esforços redundantes que, ao serem removidos, tornam a estrutura isostática.
- (C) A aplicação do método se restringe a estruturas isostáticas, não sendo aplicável a pórticos e vigas contínuas.
- (D) As incógnitas do problema são os deslocamentos nodais, tanto lineares quanto angulares, da estrutura.

Questão 05

O ensaio de compactação Proctor é um procedimento laboratorial essencial para determinar parâmetros geotécnicos de um solo que será utilizado em aterros. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O ensaio Proctor Modificado utiliza uma maior energia de compactação em comparação com o ensaio Proctor Normal, resultando em valores de densidade máxima seca superiores.

(__)A umidade ótima de compactação é o ponto no qual o solo atinge a maior densidade possível com a menor quantidade de água.

(__) O objetivo do ensaio é determinar exclusivamente a capacidade de carga do solo, sem relação com sua densidade.

(__) A energia de compactação no ensaio Proctor Normal é aplicada por meio de 55 golpes de um soquete de 4,5 kg caindo de uma altura de 45 cm.

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

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

Questão 06

O cálculo do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) é uma etapa crucial na formação do preço de venda de uma obra, pois embute nos custos diretos as despesas indiretas, os impostos e o lucro esperado. Acerca da composição do BDI, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A Administração Central da empresa, que inclui despesas como aluguel da sede, salários do pessoal administrativo e contabilidade, é um dos componentes que integram o cálculo do BDI.

(__) Os custos com canteiro de obras, como a instalação de barracões, água, energia e a mobilização de equipes, são considerados despesas diretas e, portanto, não entram na fórmula do BDI.

(__) O BDI é um percentual fixo estabelecido por lei, aplicável a todas as obras públicas e privadas, independentemente de sua natureza ou localização.

(__) Tributos como o Imposto Sobre Serviços (ISS) e as contribuições PIS/COFINS incidem sobre o preço de venda e devem ser considerados na parcela de impostos da fórmula do BDI.

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

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

Questão 07

A Resolução CONAMA nº 237/1997 estabelece os procedimentos para o licenciamento ambiental no Brasil, definindo as competências e as etapas do processo. O licenciamento é um instrumento da Política Nacional do Meio Ambiente. Qual das alternativas a seguir descreve corretamente uma das licenças ambientais previstas nesta resolução?

(A) A Licença de Instalação (LI) autoriza a instalação do empreendimento ou atividade de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, incluindo as medidas de controle ambiental.

(B) A Licença de Operação (LO) é a primeira licença a ser obtida e aprova a concepção e a localização do empreendimento, atestando sua viabilidade ambiental preliminar.

(C) A Licença Simplificada (LS) é aplicável a todos os empreendimentos de grande porte, como hidrelétricas e rodovias, para acelerar o processo de aprovação.

(D) A Licença Prévia (LP) autoriza o início imediato das obras do empreendimento, desde que o Estudo de Impacto Ambiental (EIA) tenha sido protocolado no órgão competente.

Questão 08

O Código de Obras e Edificações de São Miguel do Oeste/SC (Lei Complementar nº 13/2006) regulamenta a elaboração de projetos e a execução de obras no município, estabelecendo condições para licenciamento. Existem, contudo, obras que são dispensadas da apresentação de projetos para a expedição de alvará. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A construção de telheiros com área máxima de 15 m², desde que não situados no alinhamento do logradouro, está dispensada da apresentação de projeto.

(__) A construção de muros de divisa ou de arrimo com altura máxima de 2,50 m é isenta de requerimento de alvará.

(__) Reparos gerais em edificações que alterem até 50% dos elementos geométricos e do sistema estrutural são dispensados de licenciamento.

(__) A construção de abrigos provisórios para depósito de materiais, com área máxima de 30 m², necessita de licença prévia para sua instalação.

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

Questão 09

A estabilidade de taludes é uma área crítica da geotecnia, pois rupturas podem causar grandes prejuízos materiais e perdas humanas. O Fator de Segurança (FS) é o principal indicador utilizado nas análises de estabilidade. Acerca do Fator de Segurança, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) O Fator de Segurança é calculado pela razão entre

as forças ou momentos resistentes e as forças ou momentos atuantes (solicitantes).

(__)Um Fator de Segurança igual a 1,0 indica que o talude está em uma condição de equilíbrio limite, ou seja, na iminência de ruptura.

(__)Em projetos de engenharia, adota-se um Fator de Segurança mínimo de 1,5 para garantir uma margem de segurança contra incertezas nos parâmetros do solo e nos métodos de cálculo.

(__)O Fator de Segurança não é influenciado pela presença de água no maciço, uma vez que a água apenas preenche os vazios do solo sem alterar as tensões.

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

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

Questão 10

O aço é um dos materiais mais versáteis e importantes na construção civil, sendo empregado em estruturas, armaduras de concreto e componentes diversos. Suas propriedades determinam seu desempenho e aplicabilidade. Considerando as propriedades do aço para construção civil, analise as afirmativas a seguir:

I.A ductilidade é a capacidade do aço de se deformar sob tração antes de fraturar, sendo uma propriedade crucial para a segurança estrutural, pois permite a redistribuição de esforços e avisa sobre uma possível falha.

II.A elasticidade do aço permite que o material retorne à sua forma original após a remoção de uma carga, desde que o limite de escoamento não seja ultrapassado.

III.O aumento do teor de carbono no aço eleva sua resistência mecânica e sua ductilidade, tornando-o mais adequado para estruturas que exigem grande capacidade de deformação.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 11

A Norma Regulamentadora nº 18 (NR 18) dispõe sobre diretrizes administrativas, de planejamento e de organização voltadas à adoção de medidas de controle e de sistemas preventivos de segurança aplicáveis aos processos, às condições e ao ambiente de trabalho no setor da Construção Civil. Com base nas determinações dessa norma, avalie as afirmativas a seguir:

I.A NR 18 determina que sejam adotadas providências relacionadas a primeiros socorros, devendo haver, durante todo o expediente no canteiro de obras, pelo menos um trabalhador treinado para prestar esse tipo de atendimento.

II.Nos serviços executados em altura, a partir de 2 metros acima do nível inferior, é obrigatória a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e de sistemas de proteção coletiva, conforme as disposições da norma.

III.A elaboração do Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) é exigida em todos os canteiros de obras, substituindo o antigo PCMAT (Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção).

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 12

O Plano Diretor de São Miguel do Oeste/SC estabelece as diretrizes para o uso e ocupação do solo, definindo diferentes zonas urbanas com parâmetros específicos. O zoneamento é um instrumento fundamental para ordenar o crescimento da cidade. Considerando as zonas especiais definidas no Plano Diretor, analise as afirmativas a seguir:

I.A Zona Especial de Interesse Social (ZEIS) é destinada prioritariamente à produção e manutenção de habitações para a população de baixa renda.

II.A Zona de Preservação Permanente (ZPP) corresponde às áreas com restrições ambientais, como margens de rios e áreas de nascentes, onde a ocupação é severamente restringida.

III.A Zona Central (ZC) permite a implantação de qualquer tipo de atividade comercial ou industrial, sem restrições de porte ou impacto, para incentivar a economia local.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 13

A ABNT NBR 5674 estabelece os requisitos para a gestão do sistema de manutenção de edificações, visando preservar suas características originais e prevenir a perda de desempenho ao longo do tempo. A norma enfatiza a importância de uma abordagem sistemática e planejada. Considerando os preceitos da NBR 5674, analise as afirmativas a seguir:

I.A norma define que a manutenção deve ser entendida

como um serviço técnico programável e um investimento na preservação do valor do imóvel, não devendo ser realizada de modo improvisado ou casual.

II.O programa de manutenção deve ser elaborado com base nas características da edificação e nas recomendações contidas no manual de uso, operação e manutenção entregue pelo construtor.

III.A norma se aplica exclusivamente à manutenção corretiva, que é realizada após a ocorrência de uma falha, não abordando a manutenção preventiva ou preditiva.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 14

A metodologia BIM (Building Information Modeling) representa uma evolução na forma de projetar, construir e gerenciar edificações e infraestruturas, integrando informações de forma paramétrica e colaborativa. O conceito de dimensões do BIM (3D, 4D, 5D, etc.) estrutura a agregação de diferentes tipos de informação ao modelo. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A dimensão 4D do BIM incorpora a variável "tempo" ao modelo tridimensional, permitindo a simulação do planejamento e da sequência construtiva da obra.

(__)A dimensão 5D está relacionada à análise de custos, integrando o levantamento de quantitativos e o orçamento ao modelo, o que facilita o controle financeiro do projeto.

(__)A dimensão 3D refere-se exclusivamente à visualização estética do projeto, sem conter informações sobre os materiais ou as propriedades geométricas dos componentes.

(__)A dimensão 7D do BIM, conhecida como "gestão e manutenção", agrega ao modelo informações relevantes para a operação e manutenção do ativo após a sua construção.

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

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

Questão 15

A responsabilidade civil do engenheiro por danos decorrentes de sua atividade profissional é um tema de grande relevância, sendo regulamentada por diversas normativas, incluindo o Código Civil. Segundo o Código Civil Brasileiro, a responsabilidade do construtor por

defeitos de solidez e segurança em edificações tem um prazo de garantia específico. Qual é o prazo e a natureza dessa responsabilidade?

- (A) A responsabilidade se extingue com a entrega da obra, mediante a emissão do "habite-se", não havendo prazo de garantia legal posterior para defeitos construtivos.
- (B) A responsabilidade do construtor é de 10 anos e se caracteriza como subjetiva, exigindo que o proprietário comprove a negligência, imprudência ou imperícia do profissional.
- (C) O prazo de garantia legal é de 2 anos, e a responsabilidade é solidária entre o engenheiro projetista e o executor, independentemente de quem cometeu o erro.
- (D) O construtor responde pela solidez e segurança da obra pelo prazo irredutível de 5 anos, sendo essa uma responsabilidade de natureza objetiva, que independe da comprovação de culpa.

Questão 16

O planejamento da mobilidade urbana busca otimizar os deslocamentos de pessoas e bens no espaço urbano, priorizando a sustentabilidade e a eficiência. Dentre as estratégias para a melhoria do transporte público coletivo, os corredores de ônibus se destacam. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)Corredores de ônibus são vias ou faixas exclusivas ou prioritárias para a circulação do transporte coletivo, projetadas para aumentar a velocidade operacional e a regularidade do serviço.

(__)A implementação de um corredor de ônibus, ao contrário de uma faixa exclusiva, geralmente exige intervenções estruturais mais significativas, como a construção de estações de embarque em nível e a segregação física da via.

(__)A principal vantagem da implementação de corredores de ônibus é o aumento da capacidade viária para o transporte individual motorizado, reduzindo o congestionamento geral.

(__)Sistemas de Bus Rapid Transit (BRT) são uma forma avançada de corredores de ônibus, caracterizados por alta capacidade, pagamento da tarifa fora do veículo e prioridade nos cruzamentos.

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

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

Questão 17

Em projetos de drenagem urbana, o cálculo do tempo de concentração (tc) de uma bacia hidrográfica é um

parâmetro hidrológico crucial, pois influencia diretamente a determinação da vazão de pico. O que o tempo de concentração representa no contexto da hidrologia?

- (A) O tempo necessário para que a gota de chuva que cai no ponto hidráulicamente mais distante da bacia hidrográfica chegue até o exutório (ponto de saída).
- (B) O tempo total de duração da chuva mais intensa registrada na região de estudo, independentemente das características da bacia.
- (C) A velocidade média do escoamento superficial da água em canais abertos, medida em metros por segundo.
- (D) O tempo de recorrência de uma chuva de projeto, usualmente expresso em anos, como 10, 25 ou 100 anos.

Questão 18

A fiscalização de obras é uma atividade essencial para garantir que a execução esteja em conformidade com os projetos, normas técnicas e especificações contratuais. O fiscal de obras tem um papel crucial no controle da qualidade e do andamento dos serviços. Acerca das atribuições do fiscal de obras, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() É responsabilidade do fiscal medir os serviços executados pela contratada e atestar as medições que servirão de base para o pagamento.

() O fiscal deve se abster de intervir nos métodos executivos da contratada, mesmo que estes comprometam a segurança ou a qualidade, pois a responsabilidade pela execução é exclusiva da empresa.

() A verificação da qualidade dos materiais empregados na obra, por meio de ensaios tecnológicos e da análise de certificados, é uma das principais tarefas da fiscalização.

() O Diário de Obras (ou Livro de Ordem) é um documento de controle da contratada, não sendo necessário o registro das ocorrências e determinações por parte da fiscalização.

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

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

Questão 19

A legislação de parcelamento do solo urbano de São Miguel do Oeste/SC (Lei nº 2410/1989) impõe uma série de requisitos para a aprovação de loteamentos, visando garantir a infraestrutura mínima e a organização do espaço urbano. Um desses requisitos é a destinação de parte da área total do loteamento para uso público. Qual o percentual mínimo da área total da gleba que deve ser destinado a áreas públicas em um loteamento?

- (A) O loteador deve destinar um percentual fixo de 15% da área total para áreas verdes e de lazer.
- (B) A área destinada ao sistema de circulação, implantação de equipamentos urbanos e comunitários, e espaços livres de uso público não poderá ser inferior a 35% da área total.
- (C) A legislação municipal isenta o loteador da doação de áreas públicas, desde que este execute toda a infraestrutura do loteamento.
- (D) É exigida a doação de 25% da área total do empreendimento, sendo 10% para o sistema viário e 15% para equipamentos comunitários.

Questão 20

As metodologias PERT (Program Evaluation and Review Technique) e CPM (Critical Path Method) são ferramentas amplamente utilizadas no planejamento e controle de projetos de construção civil para gerenciar o tempo e as atividades. Embora frequentemente usadas em conjunto, elas possuem distinções fundamentais em sua abordagem. Qual alternativa apresenta a principal diferença conceitual entre o método PERT e o método CPM?

- (A) O CPM define o caminho crítico como a sequência de tarefas mais curta do projeto, visando a otimização do tempo mínimo, enquanto o PERT define o caminho crítico como o mais longo.
- (B) O CPM foca na alocação de recursos e custos, sendo uma ferramenta primariamente financeira, enquanto o PERT se concentra exclusivamente na sequência lógica das tarefas.
- (C) O PERT é aplicado apenas em projetos com atividades que já foram executadas anteriormente, permitindo uma análise histórica, enquanto o CPM é projetado para projetos inovadores e de pesquisa.
- (D) O PERT utiliza uma abordagem probabilística com três estimativas de tempo (otimista, pessimista e mais provável) para a duração das atividades, enquanto o CPM adota uma abordagem determinística, utilizando uma única estimativa de tempo.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 30.

Professores gastam mais de 20% da aula para manter a ordem dos alunos em sala, mostra estudo

Tempo gasto pelos docentes brasileiros é acima da média dos países da OCDE, que é de 15%

O tempo dos docentes brasileiros está acima da média dos países da OCDE, em que os professores disseram gastar 15% do tempo de aula para manter a ordem dos alunos.

Segundo o relatório, entre 2018 e 2024, a parcela do tempo de aula dedicada à manutenção da ordem

aumentou 2 pontos percentuais — a média da OCDE também aumentou 2 pontos percentuais.

Ainda de acordo com o estudo, 44% dos docentes brasileiros afirmam perder bastante tempo porque os alunos interrompem as aulas. O número também é acima da média da OCDE, que é de 18%. A mesma proporção de brasileiros diz também perder muito tempo esperando os alunos ficarem quietos (a média da OCDE é de 15%).

Comportamento na sala de aula

No estudo, a percepção dos professores sobre a disciplina em sala de aula é medida pela frequência relatada de quatro situações:

"Perco muito tempo porque os alunos interrompem a aula";

"Tenho que esperar muito tempo para que os alunos se acalmem";

"Há muito barulho e desordem disruptivos";

"Muitos alunos só começam a trabalhar muito tempo depois do início da aula".

Conforme a pesquisa, cerca de um em cada cinco professores afirmam sofrer com ruído e desordem significativos em suas salas de aula, em média.

No Brasil, mais de 50% dos professores relataram os desafios. No Chile, Finlândia, Portugal e África do Sul, esse percentual fica em cerca de 33%.

Já na Albânia, Japão e Xangai, por outro lado, menos de 5% dos professores apontam essas questões disciplinares.

Professores iniciantes

A pesquisa também mostra que os professores em começo de carreira relatam mais interrupções em sala de aula do que os seus colegas mais experientes em quase todos os sistemas educacionais.

No Canadá, Áustria, Chile, Dinamarca, Finlândia, Islândia, Itália e Espanha, por exemplo, mais de 40% dos professores iniciantes afirmam "ruído perturbador frequente". Já em Portugal e no Brasil, esses percentuais aumentam para 59% e 66%, respectivamente.

Entre os professores experientes, essas taxas são mais baixas, abaixo de um terço em todos os sistemas educacionais, exceto em Portugal (33%) e no Brasil (53%).

O estudo foi realizado em 2024 e entrevistou cerca de 280 mil professores e diretores escolares em 17 mil escolas de ensino fundamental II em 55 sistemas educacionais. O Talis tem como objetivo auxiliar na elaboração de estratégias para melhorar a qualidade do ensino e os ambientes de aprendizagem.

https://www.terra.com.br/noticias/educacao/professores-gastam-mais-de-20-da-aula-para-manter-a-ordem-dos-alunos-em-sala-mostra-estudo,ea20b81839e46ed5ad3f54c718b3bcdaz697ywnm.html?utm_source=clipboard

Questão 21

"Professores gastam mais de 20% da aula para manter a ordem dos alunos em sala, mostra estudo."

Considerando o texto-base, analise as afirmativas a seguir e identifique a alternativa INCORRETA.

- (A) A indisciplina dos alunos brasileiros decorre da falta de preparo dos professores iniciantes.
- (B) O relatório TALIS busca fornecer dados que ajudem a melhorar a qualidade do ensino e o ambiente de aprendizagem.
- (C) No Brasil, a indisciplina em sala de aula é percebida por uma parcela maior de docentes do que em países como Portugal e Chile.
- (D) Professores iniciantes enfrentam mais interrupções em sala de aula do que os experientes, em praticamente todos os países analisados.

Questão 22

"Segundo o relatório, entre 2018 e 2024, a parcela do tempo de aula dedicada à manutenção da ordem aumentou 2 pontos percentuais — a média da OCDE também aumentou 2 pontos percentuais."

A crase empregada no trecho acima está correta e é obrigatória. Agora, analise o emprego da crase nos trechos a seguir:

I. Dirigia-se à Bahia e depois a Paris.

II. Irei vê-la à uma hora.

III. As alusões eram feitas à Maria.

IV. Caminharam até à biblioteca.

A crase está correta e é obrigatória em:

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

Questão 23

"O tempo dos docentes brasileiros está acima da média dos países da OCDE, em que os professores disseram gastar 15% do tempo de aula para manter a ordem dos alunos."

Identifique a alternativa que apresenta corretamente a justificativa para a colocação pronominal, caso a expressão 'a ordem dos alunos' for substituída por um pronome oblíquo átono.

- (A) A colocação do pronome oblíquo na forma de próclise deve ser considerada obrigatória, uma vez que a preposição 'para' configura-se como elemento atrativo, influenciando diretamente a posição do pronome em relação ao núcleo verbal.

- (B) A colocação em ênclise seria a forma preferencial, embora não seja obrigatória, uma vez que com verbos no infinitivo, mesmo havendo justificativa para a próclise pode ocorrer a ênclise.
- (C) Considerando que o verbo 'manter' se encontra no futuro do presente, a colocação do pronome em mesóclise é indicada, sendo a forma adequada 'para mantê-la'.
- (D) A colocação em próclise será obrigatória em função da eufonia, uma vez que a construção 'para as manter' preserva a fluidez e a harmonia do período.

Questão 24

"O tempo dos docentes brasileiros está acima da média dos países da OCDE, em que os professores disseram gastar 15% do tempo de aula para manter a ordem dos alunos."

Com base nas regras de acentuação dos vocábulos presentes no trecho, bem como no texto-base, analise as afirmativas a seguir:

I.O vocábulo 'ruído' é acentuado pela mesma regra de acentuação do vocábulo 'cardíaca', pois apresentam o 'i' tônico formando hiato.

II.O vocábulo 'está' é acentuado pela regra das oxítonas terminadas em 'a', regra que também se aplica as oxítonas terminadas em 'e' e 'o'.

III.O vocábulo 'média' com o Novo Acordo passou a ser considerada também como palavra proparoxítona.

IV.Os vocábulos 'já' e 'há' são monossílabos tônicos, porém recebem acento gráfico por regras distintas.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 25

"Já em Portugal e no Brasil, esses percentuais aumentam para 59% e 66%, respectivamente."

O vocábulo 'para' é um exemplo de palavra que, com o Novo Acordo Ortográfico, sofreu alteração. Antes, quando era verbo, recebia acento para se diferenciar da forma 'para', preposição.

A seguir, são apresentados outros vocábulos que também passaram por modificações com o Novo Acordo. Identifique a alternativa que apresenta alguma forma incorreta.

- (A) diarreico e apoia.
(B) feiura e arguo.
(C) anti-inflamatório e café da manhã.
(D) ultrassom e contra-regra.

Questão 26

Leia os trechos:

1."Perco muito tempo porque os alunos interrompem a aula."

2."Tenho que esperar muito tempo para que os alunos se acalmem."

3."Há muito barulho e desordem disruptivos."

Analise sintaticamente os elementos linguísticos empregados no trecho e julgue as afirmativas:

I.Em 1, os verbos 'perder' e 'interromper' apresentam a mesma transitividade. Seus complementos configuram-se como termos integrantes da oração, assim como ocorre com a expressão 'os justos' no trecho 'Haverão de vencer os justos, em que o grupo nominal exerce a função de objeto direto do verbo vencer.

II.Em 2, O verbo 'ter' e 'acalmar' não compartilham o mesmo sujeito, possuem transitividade distintas e o primeiro verbo apresenta um complemento oracional.

III.Em 2, a expressão 'muito tempo' é um complemento direto do verbo 'esperar', sendo considerado termo integrante da oração.

IV.Em 3, o verbo 'haver' é impessoal e intransitivo, apresentando-se como uma forma invariável, que não admite flexão de número, devendo, portanto, permanecer na terceira pessoa do singular.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 27

O tempo dos docentes brasileiros está acima da média dos países da OCDE, em que os professores disseram gastar 15% do tempo de aula para manter a ordem dos alunos.

Segundo o relatório, entre 2018 e 2024, a parcela do tempo de aula dedicada à manutenção da ordem aumentou 2 pontos percentuais — a média da OCDE também aumentou 2 pontos percentuais. Ainda de acordo com o estudo, 44% dos docentes brasileiros afirmam perder bastante tempo porque os alunos interrompem as aulas. O número também é acima da média da OCDE, que é de 18%.

O emprego das expressões 'segundo o relatório', 'ainda de acordo com o estudo' e 'o número também' é um elemento linguístico que:

- (A) Garante a coesão sequencial, assegurando a ligação lógica entre as partes e estabelecendo relações de continuidade que permitem ao leitor compreender o encadeamento das ideias.

- (B) Altera a coerência textual, uma vez que introduziram contradições entre os elementos informativos, prejudicando a progressão temática e a articulação lógica do discurso.
- (C) Introduz dados novos que não mantêm vínculo direto com a informação anteriormente apresentada, marcando uma mudança de foco temático ou a introdução de um novo tópico no texto.
- (D) Reforça a opinião pessoal do autor em detrimento de informações objetivas, evidenciando uma perspectiva subjetiva e avaliativa que privilegia posicionamentos individuais, em vez de dados concretos, verificáveis ou imparciais.

Questão 28

"No Brasil, mais de 50% dos professores relataram os desafios. No Chile, Finlândia, Portugal e África do Sul, esse percentual fica em cerca de 33%."

No trecho, observa-se que a concordância foi estabelecida de forma adequada à expressão de porcentagem. Entretanto, a norma-padrão admite outras formas de concordância, que variam conforme o contexto e a intenção comunicativa. Com base nisso, analise as concordâncias apresentadas nos enunciados a seguir:

- I. Uma porção de moleques me olhavam admirados.
- II. Ele é um dos raros homens que têm o mundo nas mãos.
- III. Tudo isto eram sintomas graves.
- IV. Que te seja prócio o astro e a flor.
- V. A conciliação, a harmonia entre uns e outros é possível.
- Os enunciados que apresentam a concordância adequada são:

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

Questão 29

"Professores gastam mais de 20% da aula para manter a ordem dos alunos em sala, mostra estudo."

Com base nos tipos de predicado, identifique a alternativa correta.

- (A) O período é formado por predicado verbal e verbo-nominal, pois há verbo de ação e um termo que expressa estado.
- (B) O período apresenta predicado verbal, por conter verbos significativos que exprimem ações.
- (C) O período é formado por predicado nominal e verbal, pois há um verbo de ligação com predicativo do sujeito e um verbo que indica ação.

- (D) A primeira oração apresenta predicado verbo-nominal, e a segunda, predicado verbal, pois o verbo 'gastar' indica ação e o verbo 'manter' indica processo.

Questão 30

"A mesma proporção de brasileiros diz também perder muito tempo esperando os alunos ficarem quietos (a média da OCDE é de 15%)."

Analise a regência dos verbos empregados no trecho e marque com (V) as afirmativas verdadeiras ou (F) as falsas:

(__) O verbo 'esperar' no trecho está com a mesma transitividade do enunciado 'Em Deus espera minha alma'.

(__) O verbo 'ficar' no trecho apresenta transitividade igual da empregada em 'As cortinas beges ficaram muito bem na sala'.

(__) O verbo 'dizer' está empregado como verbo transitivo direto, pois tem como complemento a oração reduzida de infinitivo 'perder muito tempo esperando os alunos ficarem quietos', que funciona como objeto direto oracional.

(__) O verbo 'perder' no trecho possui a mesma transitividade da empregada no enunciado 'Nesta semana, no cassino, ele só perdeu'.

A sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo, é:

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

Conhecimentos Gerais

Questão 31

A Guerra do Paraguai (1864-1870) representou o mais longo e sangrento conflito armado da América do Sul, envolvendo complexas disputas geopolíticas, econômicas e territoriais. Sobre os aspectos históricos, políticos e suas repercussões para o Brasil Imperial, analise as proposições:

I. A guerra consolidou temporariamente o poder moderador de Dom Pedro II, mas intensificou contradições internas do Império, incluindo o questionamento da escravidão após o uso massivo de escravizados como soldados que foram alforriados mediante participação no conflito.

II. O endividamento externo brasileiro para financiar a guerra, especialmente com bancos britânicos, comprometeu severamente as finanças imperiais e criou dependência econômica que influenciaria a política brasileira nas décadas seguintes.

III. A devastação demográfica paraguaia, com estimativas de redução populacional de até 60-70%, e a anexação

definitiva de todo território paraguaio ao Brasil consolidaram a hegemonia imperial sul-americana conforme planejado por Dom Pedro II.

IV.O prolongamento do conflito gerou crescente oposição interna ao Império, fortalecendo movimentos republicanos e militares que questionavam a condução da guerra e contribuíram para a erosão da legitimidade monárquica culminando na proclamação da República em 1889.

V.A participação de Santa Catarina na guerra incluiu o recrutamento forçado de homens livres pobres e escravizados, gerando tensões sociais regionais e contribuindo para a formação de identidades locais através da memória do conflito.

Estão corretas:

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

Questão 32

Com base na Lei Orgânica do Município de São Miguel do Oeste (SC), acerca da competência tributária municipal e das espécies de tributos de sua responsabilidade, analise as alternativas abaixo e assinale a correta.

- (A) As taxas municipais podem ter como base de cálculo elementos próprios dos impostos, desde que guardem proporcionalidade com o custo da prestação do serviço público ao contribuinte.
- (B) Os impostos de competência municipal incluem o IPTU, o ITBI, o imposto sobre vendas a varejo de combustíveis líquidos e gasosos (exceto o óleo diesel) e o imposto sobre serviços de qualquer natureza não compreendidos na competência estadual.
- (C) O imposto sobre transmissão inter vivos de bens imóveis (ITBI) incide mesmo em casos de integralização de capital social, fusão ou incorporação de pessoas jurídicas, independentemente da atividade preponderante do adquirente.
- (D) O Município pode instituir imposto sobre operações relativas à circulação de mercadorias e serviços de transporte interestadual e intermunicipal, desde que autorizado por lei complementar estadual, respeitados os princípios constitucionais.

Questão 33

O fenômeno migratório venezuelano para o Brasil configura-se como um dos mais relevantes episódios de mobilidade forçada contemporânea na América Latina. Trata-se de um caso paradigmático de migração entre países do "Sul global", marcando tensões estruturais que atravessam as fronteiras nacionais e evidenciam crises humanitárias com impactos assimétricos nos países

receptores. Sobre esse assunto, julgue as sentenças abaixo como VERDADEIRAS (V) ou FALSAS (F):

(__)

Para compreender as razões que levam inúmeros venezuelanos a se deslocarem em direção ao Brasil, é essencial analisar o contexto interno vivido pela Venezuela nas últimas décadas. O movimento migratório em massa não decorre de um único fator, mas da convergência de diversas vulnerabilidades, como a dependência da economia venezuelana do setor agrícola voltado aos derivados da soja, aliada à má gestão governamental, à corrupção e às sanções impostas pela comunidade internacional.

(__)

Apesar de países como Colômbia, Peru, Equador e Chile concentrarem a maior parte dos migrantes venezuelanos, o Brasil exerce papel relevante por sua fronteira terrestre direta com a Venezuela, especialmente em Roraima. O país dispõe de marcos legais avançados, que estrutura o acolhimento e a interiorização dos migrantes.

(__)

Nem todos os migrantes venezuelanos desejam permanecer indefinidamente no Brasil (alguns mantêm projeto de retorno assim que a situação na Venezuela se estabilize); outros optam por seguir para outros países da América Latina. No entanto, muitos começam a procurar estratégias de fixação: busca de cidadania, revalidação de diplomas, estabelecimento de rede social.

A sequência CORRETA é:

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

Questão 34

O estado de Santa Catarina, localizado na Região Sul do Brasil, apresenta uma geografia marcada por grande diversidade de paisagens naturais e contrastes topográficos. Seu território estende-se entre o Oceano Atlântico e o Planalto Meridional, o que explica a presença simultânea de litoral recortado, vales férteis e áreas de relevo elevado no interior. Sobre esse assunto, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O clima predominante é o subtropical seco, com estações pouco definidas e ocorrência de geadas e, ocasionalmente, neve nas áreas mais altas do Planalto Serrano (o que distingue o estado dentro do contexto brasileiro).
- (B) O litoral catarinense é caracterizado por enseadas, baías e ilhas (como a Ilha de Santa Catarina, onde se localiza a capital Florianópolis), além de uma série de praias e restingas que favorecem o turismo e a pesca artesanal.
- (C) Os principais rios de Santa Catarina pertencem a bacias da vertente atlântica (Itajaí-Açu, Tubarão, Araranguá, Itapocu, Tijucas, entre outras) e da bacia do Prata (Uruguai e parte do Iguaçu).

- (D) A vegetação nativa, originalmente composta pela Mata Atlântica e pelos campos de altitude, sofreu intensa transformação devido à ocupação agrícola e urbana, embora ainda existam remanescentes significativos protegidos por parques e reservas naturais.

Questão 35

Conforme o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de São Miguel do Oeste/SC (Lei Complementar nº 9/2012), o servidor nomeado para cargo efetivo ficará sujeito a estágio probatório pelo período de 36 meses. Durante esse tempo, sua aptidão e capacidade serão avaliadas de acordo com, entre outros, os seguintes fatores:

- (A) Assiduidade, urbanidade, comunicação, empatia e frequência.
- (B) Assiduidade, disciplina, iniciativa, responsabilidade, eficiência e fatores comportamentais e estratégicos.
- (C) Responsabilidade, lealdade, tempo de serviço e estabilidade.
- (D) Conhecimento técnico, pontualidade, experiência anterior e produtividade.