

TESTE SELETIVO

PARA ADMISSÃO DE AGENTES UNIVERSITÁRIOS
PROFISSIONAIS E DE EXECUÇÃO

(EDITAL 071/2024 - DIRCOAV / UNICENTRO)

CADERNO DE QUESTÕES
ENGENHEIRO CIVIL

LÍNGUA PORTUGUESA
LEGISLAÇÃO
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS



UNICENTRO
PARANÁ

CADERNO DE QUESTÕES – ENGENHEIRO CIVIL

INSTRUÇÕES

01- Aguarde autorização para abrir o caderno de questões.

02- A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Fiscais.

03- Nesta prova, há questões objetivas, com quatro alternativas cada uma, indicadas com as letras A, B, C e D. As questões estão divididas conforme segue:

- a) 10 questões de Língua Portuguesa;
- b) 15 questões de Legislação;
- c) 15 questões de Conhecimentos Específicos – ENGENHEIRO CIVIL.

04- Ao receber a folha de respostas, examine-a e verifique se os dados nela impressos correspondem aos seus. Caso haja alguma irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal.

05- Transcreva para a folha de respostas o resultado que julgar correto em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.

06- Na folha de respostas, a marcação de mais de uma alternativa, na mesma questão, rasuras e preenchimento além dos limites do círculo destinado para cada marcação anulam a questão.

07- Não haverá substituição da folha de respostas por erro de preenchimento.

08- Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento destas exigências implicará a eliminação do candidato deste Teste Seletivo.

09- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal. Aguarde autorização para devolver a folha de respostas, devidamente assinada.

10- O tempo para o preenchimento da folha de respostas está contido na duração desta prova.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 HORAS

Questões de Língua Portuguesa – 1 a 10

“Os deuses brincam com os homens como se fossem bolas.”

1) Assinale, nas alternativas abaixo, a que identifica um problema estrutural da frase acima, denominado

- a) ambiguidade.
- b) metáfora.
- c) solecismo.
- d) ausência de coesão.

Texto para resolução das questões 2 e 3.

“Em um mundo marcado por conflitos em diferentes regiões, as operações de manutenção da paz das Nações Unidas são a expressão mais visível do compromisso solidário da comunidade internacional com a promoção da paz e da segurança”.

“Embora não estejam expressamente mencionadas na Carta da ONU, elas funcionam como instrumento para assegurar a presença dessa organização em áreas conflagradas, de modo a incentivar as partes em conflito a superarem suas disputas por meio pacífico – razão pela qual não devem ser vistas como forma de intervenção armada.”

Historicamente, o Brasil envia soldados para participar de operações de paz. Em 2004, foi criada pelo Conselho de Segurança da ONU a Missão das Nações Unidas para Estabilização do Haiti (Minustah). Adaptado

2) A Missão das Nações Unidas para Estabilização do Haiti, de acordo com o texto, foi criada para

- a) erradicar a rede de trabalho escravo na agricultura.
- b) garantir a normalidade institucional e recuperar a segurança no país.
- c) enfrentar e tratar os problemas ambientais crônicos que assolavam o Haiti.
- d) enfraquecer o narcotráfico que, do Haiti, fazia distribuição de drogas para a América Latina.

3) O segundo parágrafo do texto acima apresenta uma relação lógico-discursiva estabelecida por um marcador coesivo de concessão.

Assinale a alternativa em que esse marcador aparece.

- a) Embora não estejam expressamente mencionadas na Carta da ONU,
- b) elas funcionam como instrumento para assegurar a presença dessa organização em áreas conflagradas...
- c) de modo a incentivar as partes em conflito a superar suas disputas por meio pacífico...
- d) razão pela qual não devem ser vistas como forma de intervenção armada.

4) Assinale a frase em que a forma sublinhada se refere a um termo anterior (anafórico) e não a um termo seguinte (catafórico).

- a) Conte-me o que pediu à estrela cadente.
- b) A aprovação no concurso, é o que espero.
- c) Com determinação você alcançará o alvo. Sem determinação o que pode esperar?
- d) O insensato diz o que quer, mas terá que ouvir o que não quer.

5) Tendo como início “O material é usado e apresenta alguns defeitos...”, mantém-se o sentido da frase se ela for completada com

- a) se for bem cuidado.
- b) a fim de ser bem cuidado.
- c) à medida que é bem cuidado.
- d) ainda que bem cuidado.

“Atualmente, o maior entrave da Justiça brasileira é a morosidade. E, como bem enfatizou Rui Barbosa, justiça protelada é negação da justiça. A falta de agilidade do Judiciário compromete, principalmente, a cidadania plena, uma vez que vivemos em um país onde as desigualdades são históricas e a distribuição da justiça vem-se constituindo como um fator a mais na diferenciação entre os cidadãos, quando todos deveriam ter acesso igualitário à lei, sem privilégios e exceções.”

6) Assinale a alternativa que apresenta a ideia central do texto.

- a) Vivemos em um país em que são históricas as desigualdades.
- b) O acesso igualitário à justiça deveria ser garantido a todos.
- c) A morosidade do judiciário compromete a cidadania plena e a igualdade.
- d) A distribuição da justiça se constitui fator de diferenciação entre indivíduos.

“ Os direitos linguísticos indígenas não foram estendidos aos falantes de outras línguas brasileiras. São todas, entretanto, línguas brasileiras aquelas faladas no território nacional por comunidades linguísticas de cidadãos brasileiros. Indígenas, quilombolas ou descendentes nipônicos são todos brasileiros, logo, suas línguas são idiomas brasileiros”.

OLIVEIRA, Gilvan M, de. Vida e morte das línguas brasileiras. **Rev. Discutindo a Língua Portuguesa**, maio, 2017.

7) Qual alternativa sintetiza o pensamento expresso no texto?

- a) Entender a homogeneidade da língua é entender a sociedade em que vivemos, sua história, sua cara socioeconômica e cultural.
- b) Cada língua é instrumento fundamental da criação, da manifestação e da transmissão de uma cultura.

c) O Planejamento Linguístico busca resolver problemas linguísticos existentes no interior de uma determinada sociedade.

d) A diversidade não se restringe a questões regionais, éticas e de gênero; ela também é linguística.

“São todas, entretanto, línguas brasileiras aquelas faladas no território nacional por comunidades linguísticas de cidadãos brasileiros. Indígenas, quilombolas ou descendentes nipônicos são todos brasileiros, logo, suas línguas são idiomas brasileiros”.

8) Assinale a alternativa que contém as palavras que podem substituir as que estão sublinhadas, mantendo o mesmo sentido do excerto do texto.

a) Embora e por conseguinte, respectivamente.

b) Assim e portanto, respectivamente.

c) Contudo e portanto, respectivamente.

d) Não obstante e por isso, respectivamente.

O capitalismo, de novo, em crise existencial

Governos estão inertes frente ao colapso climático. Endividamento global e fome atingem picos. Enquanto isso, EUA insiste em guerras infinitas para adiar seu declínio. À beira do abismo, o sistema é incapaz de forjar saídas ao caos que criou.

Adaptado (Disponível em: <https://outraspalavras.net/crise-civilizatoria/capitalismo-de-novo-em-crise-existencial/>. Acesso em: 10 jun. 2024.)

9) Coloque V para as afirmações verdadeiras e F para as falsas, sobre o excerto acima.

I - () Em “O capitalismo, de novo, em crise existencial”, de novo pressupõe recorrência de crise no sistema capitalista.

II - () “Enquanto isso”, além de indicar uma relação de temporalidade entre as ações dos diferentes governos, ainda contrapõe essas ações.

III - () “seu declínio” pode ser substituído por seu incremento sem alteração de sentido.

IV - () Por meio da locução adverbial “À beira do abismo” infere-se que os EUA logo sairão do caos em que se encontram.

Marque a alternativa que apresenta a sequência correta.

a) V, F, V, F;

b) V, V, F, F;

c) F, V, F, V;

d) F, F, V, V;



<https://mobilizaconacionalindigena.wordpress.com/2013/09/05/charge-2/>

10) Está incorreta a proposição sobre as informações presentes na charge:

- a) Subentende-se que os indígenas estão com pressa.
- b) O marcador linguístico “ainda” pressupõe a persistência dos indígenas.
- c) O adverbio “aí” funciona como elemento de coesão exofórico, tendo como referente a ação do parlamentar.
- d) Infere-se que a morosidade do poder público não será aceita pelos indígenas.

Questões de Legislação – 11 a 25

11) Levando em conta a Resolução nº 12/2024-COU/UNICENTRO, a Estrutura Organizacional da Universidade Estadual do Centro-Oeste é composta por

- a) 9 Diretores de Setor.
- b) 6 Pró-Reitorias.
- c) 5 Coordenadorias Gerais.
- d) 4 Diretores de Câmpus Universitário.

12) De acordo com a Resolução nº 12/2024-COU/UNICENTRO, qual Diretoria está vinculada à Pró-Reitoria de Apoio aos Estudantes?

- a) Diretoria de Avaliação Institucional.
- b) Diretoria de Desenvolvimento de Pessoas.
- c) Diretoria de Inclusão e Acessibilidade.
- d) Diretoria de Extensão.

13) A Estrutura Organizacional da Universidade Estadual do Centro-Oeste, aprovada por meio da Resolução nº 12/2024-COU/UNICENTRO, permite constatar que uma Unidade Escola pode estar vinculada

- a) à Direção Geral do Câmpus Santa Cruz.
- b) à Pró-Reitoria de Apoio aos Estudantes.
- c) à Pró-Reitoria de Ensino.
- d) ao Setor de Ciências Sociais Aplicadas.

14) Conforme o Estatuto da Unicentro, e respectivas alterações, NÃO é membro do Conselho de Ensino de Pesquisa e Extensão, CEPE:

- a) Diretores dos Setores.
- b) Vice-Reitor.
- c) Pró-Reitor de Gestão de Pessoas.
- d) Pró-Reitor de Apoio aos Estudantes.

15) Consoante ao Estatuto da Unicentro, e respectivas alterações, são órgãos executivos:

- a) Reitoria e Direções de Setores.
- b) Conselho Universitário e Conselho Departamental.
- c) Conselho Setorial e Conselho Comunitário.
- d) Conselho Departamental e Pró-Reitorias.

16) De acordo com o Estatuto da Unicentro, e respectivas alterações, não é membro do Conselho de Administração, CAD:

- a) Reitor.
- b) Pró-Reitor de Apoio aos Estudantes.
- c) Pró-Reitor de Gestão de Pessoas.
- d) Pró-Reitor de Planejamento.

17) Conforme o Regimento da Unicentro, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O Conselho Setorial, CONSET, é órgão de caráter deliberativo e consultivo em matéria de ensino, pesquisa, extensão e administração, no âmbito de cada Setor.
- b) O Conselho Consultivo Comunitário é uma unidade consultiva para o desenvolvimento da UNICENTRO-PR, composto por representantes da comunidade universitária e da região de abrangência da Universidade e tem seu funcionamento e competências expressos em regulamento próprio aprovado pelo CEPE.
- c) O Conselho Administrativo de Câmpus, CADCAM, é órgão de caráter executivo, no âmbito do Câmpus Universitário.
- d) O Conselho Departamental é órgão colegiado deliberativo e consultivo da administração básica da Universidade e tem sua composição definida por meio do Conselho Setorial.

18) Consoante ao Regimento da Unicentro, o processo eleitoral para a escolha dos representantes docentes no Conselho Setorial, CONSET, tem regulamento próprio aprovado pelo:

- a) pelo Conselho de Administração, CAD.
- b) pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, CEPE.
- c) pela Direção de Setor.
- d) pelo Conselho Universitário, COU.

19) Assinale a alternativa que retrata CORRETAMENTE o contido no Regimento da Universidade Estadual do Centro-Oeste.

- a) A forma de preenchimento de vagas remanescentes do processo de seleção para admissão em cursos de graduação é definida pelo Conselho Universitário.
- b) A admissão nos cursos de graduação da UNICENTRO-PR ocorre por meio de processo seletivo, cujo resultado tem validade de dois anos.
- c) O plano de ensino-aprendizagem de uma disciplina que compõe o currículo de um curso de Graduação é elaborado pelo professor ministrante, de acordo com a respectiva ementa e aprovado pelo Colegiado competente.

d) No Calendário Universitário, o período letivo regular, independentemente do ano civil, tem, no mínimo, cento e cinquenta dias de trabalho acadêmico efetivo.

20) Sobre a Lei Estadual nº 6.174/1970, assinale a alternativa CORRETA.

a) Compete ao Secretário de Estado prover, por decreto, os cargos públicos estaduais, na conformidade da Constituição e das leis em vigor.

b) Em nenhuma hipótese o servidor executará atribuições não compreendidas na especificação de seu cargo.

c) A posse em cargo público terá lugar no prazo de quarenta e cinco dias da publicação, no órgão oficial de divulgação, do ato de provimento.

d) Os cargos podem ser de provimento efetivo ou de provimento de comissão.

21) Considerando a Lei Estadual nº 6.174/1970, será concedida licença

a) ao funcionário matriculado apenas em curso de especialização a realizar-se fora da cidade onde o servidor exercer suas funções.

b) ao funcionário matriculado em curso de aperfeiçoamento ou especialização a realizar-se fora da cidade onde o servidor exercer suas funções.

c) ao funcionário matriculado em curso de aperfeiçoamento ou especialização a realizar-se até mesmo na cidade onde o servidor exercer suas funções.

d) ao funcionário matriculado somente em curso de aperfeiçoamento a realizar-se fora da cidade onde o servidor exercer suas funções.

22) Levando-se em conta a Lei Estadual nº 6.174/1970, perderão o direito à pensão especial

I – os filhos e filhas que se casarem.

II – os filhos que atingirem a maioridade ou possuam recursos próprios, para a sua subsistência.

III – a viúva do servidor que estiver namorando.

Estão CORRETAS as assertivas

a) I e II.

b) III.

c) I e III.

d) II e III.

23) Com base na Lei Estadual nº 6.174/1970, ao funcionário é proibido

- a) deixar de comparecer ao trabalho mesmo com causa justificada.
- b) receber propinas, comissões, presentes e vantagens em valor maior que dez mil reais, em razão do cargo ou função.
- c) exercer comércio entre os colegas de trabalho.
- d) exercer cumulativamente dois ou mais cargos ou funções públicas, em qualquer hipótese.

24) Sobre a Lei Federal nº 8.069/1990 e alterações, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Não é assegurado às mulheres o atendimento pós-natal integral no âmbito do Sistema Único de Saúde.
- b) A gestante tem direito a acompanhamento saudável durante toda a gestação e a parto natural cuidadoso, estabelecendo-se a aplicação de cesariana e outras intervenções cirúrgicas por motivos médicos.
- c) O Sistema Único de Saúde promoverá programas de assistência médica, mas não odontológica, para prevenção das enfermidades que ordinariamente afetam a população infantil.
- d) É obrigatória a aplicação, a todas as crianças, nos seus primeiros trinta e seis meses de vida, de protocolo ou outro instrumento construído com a finalidade de facilitar a detecção, em consulta pediátrica de acompanhamento da criança, de risco para o seu desenvolvimento psíquico.

25) Sobre a Lei Federal nº 8.069/1990, e alterações, assinale a alternativa correta.

- a) A falta ou a carência de recursos materiais são motivos suficientes para a perda ou a suspensão do poder familiar.
- b) É assegurado à criança e ao adolescente o direito de contestar critérios avaliativos, não sendo possível recorrer às instâncias escolares superiores.
- c) À criança e ao adolescente é assegurado o acesso à escola pública e gratuita, próxima de sua residência, não sendo viável a garantia de vagas no mesmo estabelecimento a irmãos que frequentem a mesma etapa ou ciclo de ensino da educação básica.
- d) Os pais ou responsável têm a obrigação de matricular seus filhos ou pupilos na rede regular de ensino.

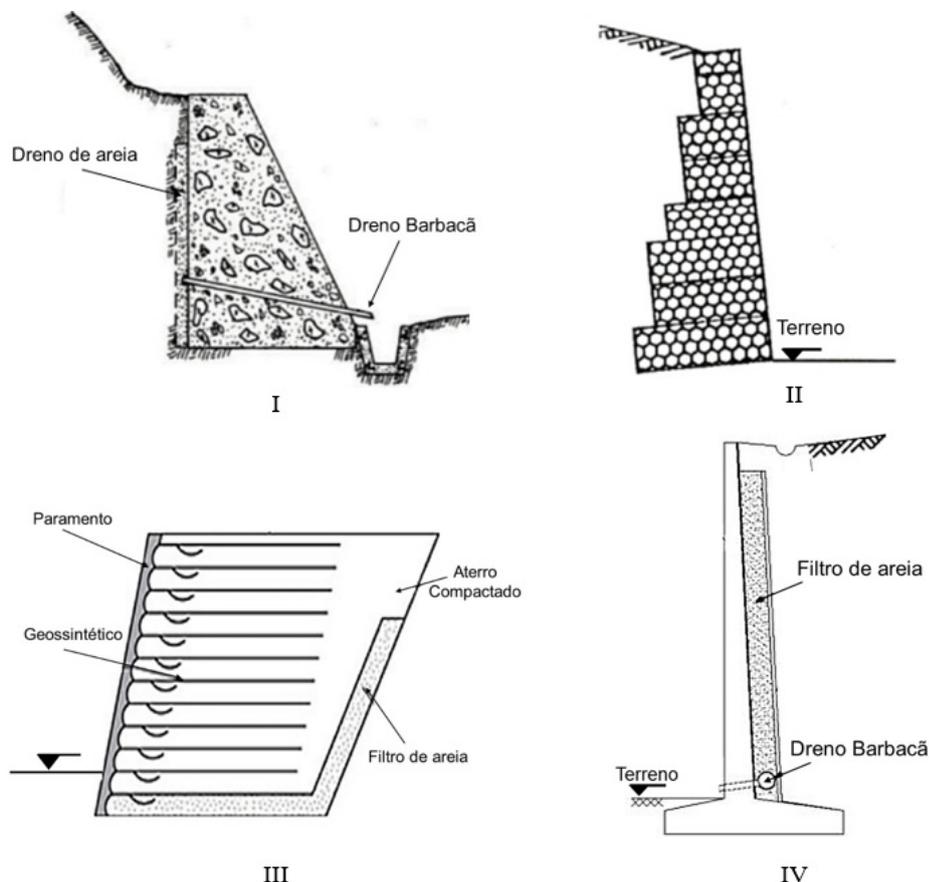
Questões de Conhecimentos Específicos – Engenheiro Civil – 26 a 40

26) Considerando A Norma Regulamentadora 18 (NR18) que normatiza a segurança e saúde no trabalho da indústria da construção, a respeito dos Andaimes Suspensos Motorizados, pode-se afirmar que a cadeira suspensa deve

- a) ter sustentação por meio de cabos que, diante da ruptura, não tenham o efeito chicote de aço ou cabo de fibra sintética.
- b) dispor de sistema dotado com dispositivo de subida e descida com dupla trava de segurança, quando a sustentação for através de cabo de aço.
- c) dispor de sistema dotado com dispositivo de subida e descida com dupla trava de segurança, quando a sustentação for através de cabo de fibra sintética.
- d) dispor de cinto de segurança de 2 pontos para fixar o trabalhador.

27) Muros são estruturas de contenção que podem ser apoiadas em fundações rasas ou profundas. De acordo com sua finalidade, variam em geometria e materiais de construção, o que determina a forma de construção. Podem ser feitos de diversos materiais, como alvenaria, concreto, pedras, entre outros.

Considerando estruturas de contenção, escolha a alternativa que contém a nomenclatura mais adequada às estruturas apresentadas nas figuras I, II, III e IV.



Fonte: Adaptado de Gersovich *et al* (2016)

- a) I – Muro de Concreto de Gravidade; II – Muro Crib Wall; III – Cortina Atirantada; IV – Muro de flexão.
- b) I – Muro de Concreto de gravidade; II – Muro de Gabião; III – Muro de Solo Reforçado; IV – Muro de flexão.
- c) I Muro de Concreto de Gravidade; II – Muro de Gabião; III – Cortina Atirantada; IV – Muro de flexão.
- d) I – Muro de Gabião; II – Muro Crib Wall; III – Muro de Solo Reforçado; IV – Muro de flexão.

28) As instalações de água fria e quente são caracterizadas hidraulicamente por conduzirem a água aos pontos de utilização sob pressão. Sabe-se que tubulações com essas características estão sujeitas à ocorrência de transientes hidráulicos que provocam sobrepressões. Para evitar o rompimento das canalizações devido a esse efeito, uma das medidas, segundo a NBR5626/2020, é a observação das pressões de projeto.

Escolha a alternativa correta.

- a) Essas, sobre pressões, não são admitidas em projeto.
- b) Essas, sobre pressões, não devem superar a pressão dinâmica de 400kPa.
- c) Essas, sobre pressões, não devem superar a pressão estática de projeto em mais 200kPa.
- d) Essas, sobre pressões, não devem superar a pressão dinâmica de projeto em mais de 200kPa.

29) A flambagem é um fenômeno que ocorre em barras comprimidas quando o eixo longitudinal se desloca lateralmente devido à carga atuante (F). Essa carga F, ao atingir um valor denominado Carga Crítica (F_{CR}) provoca a instabilidade da barra, resultando na flambagem.

Considerando a barra da figura submetida a uma força F_{CR} , escolha a alternativa que melhor representa a deformação da barra.

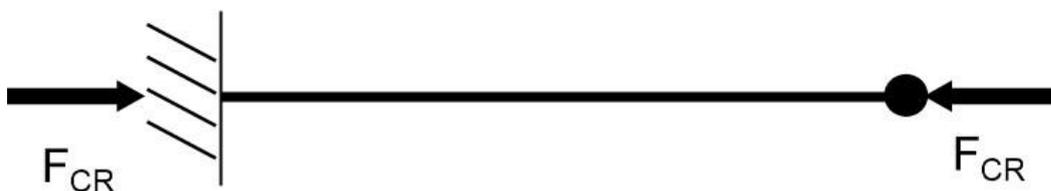
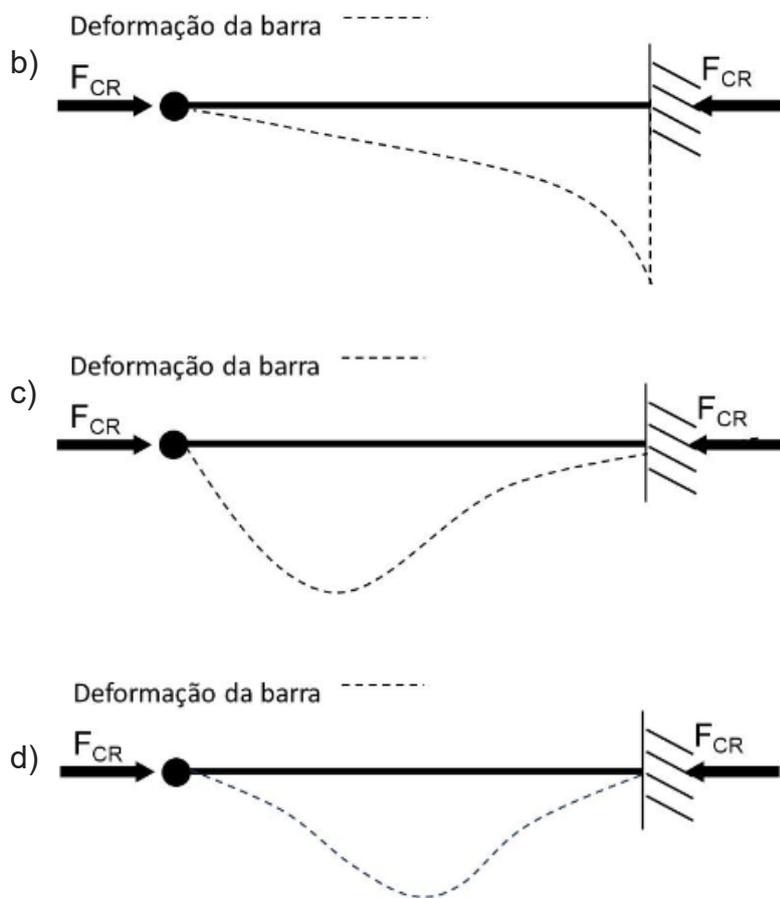


Figura – Barra submetida a carga F_{CR}





30) Os projetos em concreto protendido devem prever a perda de força de protensão ao valor inicial aplicado pelo aparelho tensor, ocorridas antes da transferência da protensão ao concreto. Essa perda pode ocorrer de forma imediata ou ao longo do tempo da vida útil da edificação.

Assinale a alternativa que relaciona fatores para a perda de protensão ao longo do tempo (progressivas).

- a) Retração, fluência e relaxação do aço.
- b) Retração e deslizamento da armadura junto a ancoragem.
- c) Deslizamento da armadura junto a ancoragem e deformação imediata do concreto.
- d) Fluência e acomodação da ancoragem.

31) Cura é a denominação dada aos procedimentos adotados para promover a hidratação do cimento e consiste no controle da temperatura e da entrada e saída de água do concreto. A prevenção da perda de água do concreto é relevante não somente devido ao efeito adverso no desenvolvimento da resistência, mas também porque afeta outras propriedades.

A perda excessiva de água durante o processo de cura não confere

- a) aumento da permeabilidade.
- b) redução da resistência a abrasão.
- c) diminuição da permeabilidade.
- d) retração plástica.

32) Considerando a viga abaixo representada, calcule as reações nos apoios A, B, C e D.

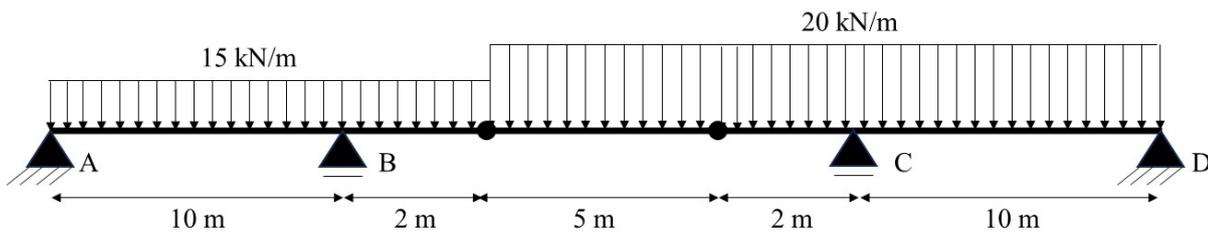


Figura – Viga

Assinale a resposta correta.

- a) $F_A = 134 \text{ kN}$; $F_B = 96 \text{ kN}$; $F_C = 108 \text{ kN}$; $F_D = 182 \text{ kN}$.
- b) $F_A = 72 \text{ kN}$; $F_B = 108 \text{ kN}$; $F_C = 144 \text{ kN}$; $F_D = 96 \text{ kN}$.
- c) $F_A = 62 \text{ kN}$; $F_B = 168 \text{ kN}$; $F_C = 204 \text{ kN}$; $F_D = 86 \text{ kN}$.
- d) $F_A = 72 \text{ kN}$; $F_B = 108 \text{ kN}$; $F_C = 204 \text{ kN}$; $F_D = 86 \text{ kN}$.

33) A sigla BDI significa benefício e despesas indiretas. O benefício é o lucro do construtor na execução da obra e as despesas indiretas caracterizam-se por despesas com a execução da obra.

Assinale a alternativa que não apresenta uma despesa indireta.

- a) Administração do canteiro de obras.
- b) Administração central.
- c) Pagamento de taxas e licenças.
- d) Serviço de vigilância da obra.

34) O cimento Portland é um dos principais materiais utilizados na construção civil. A respeito desse material julgue os itens abaixo.

I - O cimento Portland CP V-ARI apresenta valores de resistência à compressão maiores que os especificados pelas normas técnicas, das ordens de 26 MPa, em um dia de idade, e de 53 MPa, aos 28 dias.

II - O cimento Portland de alto forno CP III apresenta maior impermeabilidade e durabilidade, além de baixo calor de hidratação e alta resistência à expansão, por conta da reação álcali-agregado.

III - O cimento Portland pozolânico CP IV indicado para obras expostas à ação de água corrente e a ambientes agressivos. O concreto feito com esse cimento se torna mais impermeável e mais durável.

São corretas as assertivas:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) Todas estão corretas.

35) Considerando a planta baixa das instalações elétricas de um quarto e uma sala, da figura abaixo, julgue os itens I a III.

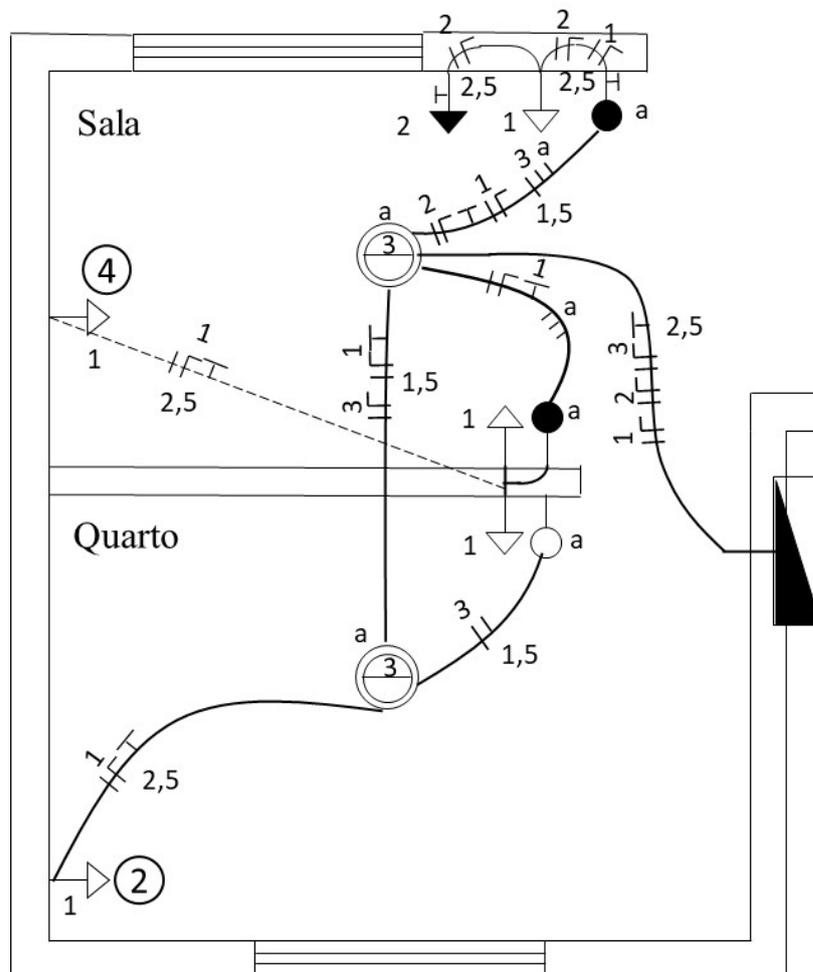


Figura – Planta baixa das instalações elétricas de quarto e sala

- I – Existem três tomadas no quarto.
- II – O ponto de comando “a” está no circuito 1.
- III – Todas as tomadas estão no circuito 1.

Assinale a alternativa correta.

- a) I
- b) II
- c) III
- d) I e III

36) A alvenaria estrutural é um sistema construtivo, no qual os blocos são utilizados como elementos modulares básicos. A união dos blocos por meio de argamassa resulta na formação de paredes capazes de suportar cargas verticais e horizontais. A estabilidade estrutural desse método é assegurada pela rigidez proveniente das interconexões (amarrações) entre as paredes estruturais. Avaliando essa técnica construtiva, assinale a alternativa correta.

- a) O limite da resistência dos materiais não é limitação para o número de pavimentos.
- b) A passagem das instalações hidráulicas é facilitada, pois há um número reduzido de elementos estruturais como vigas e pilares.
- c) O comprimento e altura dos painéis de paredes estruturais não são afetados pela esbeltez, isto é, os efeitos de flambagem são diminuídos ao máximo com essa técnica construtiva.
- d) A aplicação de lajes em balanço, especialmente em sacadas, é desafiadora devido à tendência de causar torção nos elementos estruturais.

37) A Anotação de responsabilidade técnica (ART) é um documento emitido por um profissional devidamente habilitado, como engenheiro, arquiteto ou agrônomo, que atesta sua responsabilidade técnica sobre uma determinada atividade técnica específica. A ART é obrigatória para garantir a regularidade e segurança de obras e serviços técnicos, conforme determinado pela legislação brasileira.

Considerando a documentação ART e os aspectos de responsabilidade e autoria, julgue os itens I, II e III.

I - As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

II - Estando impedido ou recusando-se o autor do projeto ou plano original a prestar sua colaboração profissional, comprovada a solicitação, as alterações ou modificações deles poderão ser feitas por outro profissional habilitado, a quem caberá a responsabilidade pelo projeto ou plano modificado.

III- Quando o conceito geral de um plano ou projeto é desenvolvido de forma colaborativa

por profissionais legalmente habilitados, todos serão reconhecidos como coautores do projeto. No entanto, os direitos e responsabilidades serão atribuídos ao engenheiro chefe.

São falsas as afirmações

- a) I
- b) II
- c) III
- d) I e III

38) Segundo a Lei nº 14.133/2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, o processo de licitação observará as seguintes fases, em sequência:

- a) preparatória; de divulgação do edital de licitação; de habilitação; de apresentação de propostas e lances, quando for o caso; de homologação; recursal; de julgamento.
- b) preparatória; divulgação do edital de licitação; apresentação de propostas e lances, quando for o caso; julgamento; habilitação; recursal; homologação.
- c) de divulgação do edital de licitação; de apresentação de propostas e lances, quando for o caso; de homologação; recursal; de julgamento.
- d) de divulgação do edital de licitação; de habilitação; de apresentação de propostas e lances, quando for o caso; preparatória; de julgamento; de habilitação; recursal; de homologação.

39) Considerando o quanto estabelece a Lei de Licitações e Contratos Administrativos, a modalidade de licitação utilizada para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço, a de melhor técnica ou conteúdo artístico, de técnica e preço, o de maior retorno econômico ou o de maior desconto é:

- a) o Leilão.
- b) o Pregão.
- c) o diálogo competitivo.
- d) a concorrência.

40) Segundo a Lei nº 14.133/2021, na execução indireta de obras e serviços de engenharia são admitidos os regimes de empreitada por preço unitário, de empreitada por preço global, de empreitada integral, de contratação por tarefa, de contratação integrada, de contratação semi-integrada e de fornecimento e prestação de serviço associado.

Considerando tais regimes, assinale a alternativa correta.

a) Na contratação semi-integrada, mediante prévia autorização da Administração, o projeto básico poderá ser alterado, desde que demonstrada a superioridade das inovações propostas pelo contratado em termos de redução de custos, de aumento da qualidade, de redução do prazo de execução ou de facilidade de manutenção ou operação, assumindo o contratado a responsabilidade integral pelos riscos associados à alteração do projeto básico.

b) Na contratação integrada, após a elaboração do projeto básico pelo contratado, o conjunto de desenhos, especificações, memoriais e cronograma físico-financeiro deverá ser submetido à aprovação da Administração, que avaliará sua adequação em relação aos parâmetros definidos no edital e conformidade com as normas técnicas, permitidas alterações, mesmo aquelas que reduzam a qualidade ou a vida útil do empreendimento, mantendo-se, no entanto, a responsabilidade integral do contratado pelos riscos associados ao projeto básico.

c) A Administração é dispensada da elaboração de projeto básico nos casos de contratação por tarefa, hipótese em que deverá ser elaborado anteprojeto, de acordo com metodologia definida em ato do órgão competente.

d) Apenas o regime de execução por empreitada integral será licitado por preço global e adotará sistemática de medição e pagamento associada à execução de etapas do cronograma físico-financeiro vinculadas ao cumprimento de metas de resultado, vedada a adoção de sistemática de remuneração orientada por preços unitários ou referenciada pela execução de quantidades de itens unitários.

