

PROVA OBJETIVA – MANHÃ

ANALISTA JUDICIÁRIO
ÁREA APOIO ESPECIALIZADO – ENGENHARIA
NÍVEL SUPERIOR TIPO 1 – BRANCA

Atenção: a frase a seguir deverá ser transcrita no espaço reservado da sua folha de respostas, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas.

Trabalho decente não é um privilégio, mas um direito humano inalienável.



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **60 (sessenta)** questões objetivas e **1 (uma)** questão discursiva, você receberá do fiscal de sala o cartão de respostas e a folha de texto definitivo;
- As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.



TEMPO

- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas e folhas de textos definitivos;
- **3 (três) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala levando o caderno de questões.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de texto definitivo;
- Para o preenchimento das folhas de textos definitivos, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas nos espaços reservados nas folhas de textos definitivos;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em suas folhas de textos definitivos, o fiscal de sala deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento das suas folhas de textos definitivos. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca das folhas de textos definitivos em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas nas folhas de textos definitivos;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa prova!**

Conhecimentos Básicos

Língua Portuguesa

1

Leia o texto a seguir.

O fato de uma opinião ser amplamente compartilhada não é nenhuma evidência de que não seja completamente absurda; de fato, tendo-se em vista a maioria da humanidade, é mais provável que uma opinião difundida seja mais tola do que sensata.

Bertrand Russell. Marriage and Morals. H. Liveright, 1929, p. 53.

Assinale a afirmativa que indica corretamente o significado ou a estruturação do texto citado.

- (A) O texto se opõe ao pensamento de que um argumento seja considerado verdadeiro porque se apoia no que pensa a maioria das pessoas.
- (B) O autor mostra a vantagem de uma opinião ser amplamente compartilhada a fim de que se torne mais segura.
- (C) O texto é do tipo argumentativo, pois apresenta uma tese, ainda que não acompanhada de argumentos.
- (D) A opinião final do texto é apresentada como certeza a fim de melhor convencer o leitor.
- (E) O texto se estrutura com a apresentação de um contra-argumento seguido da apresentação da opinião contrária.

2

Observe a seguinte frase do escritor italiano Cesare Pavese:

É bom escrever porque reúne as duas alegrias: falar sozinho e falar a uma multidão.

Assinale a opção que mostra uma afirmação adequada a esse pensamento.

- (A) “falar sozinho” e “falar a uma multidão” mostra uma incoerência textual.
- (B) Com a expressão “falar sozinho”, o autor da frase se refere à possível ausência de um interlocutor no caso da escrita.
- (C) “falar sozinho” é certamente uma referência a um hábito pessoal do enunciador da frase.
- (D) “falar a uma multidão” é uma referência ao fato de os textos se referirem a muitas realidades do mundo.
- (E) Uma das alegrias referidas no texto é a de conseguir ser compreendido por uma multidão de pessoas.

3

Leia o seguinte trecho do escritor inglês Aldous Huxley.

O homem que pretende ser sempre coerente no seu pensamento e nas suas decisões morais ou é uma múmia ambulante ou, se não conseguir sufocar toda a sua vitalidade, um monomaniaco fanático.

Sobre o significado ou a estruturação do texto, é correto afirmar que

- (A) infere-se do pensamento expresso no trecho que o homem é sempre incoerente em seu pensamento e decisões.
- (B) a comparação com uma “múmia ambulante” se justifica pela perda da vida interior.
- (C) a mania única aludida no texto é a de estar sempre à procura de tornar-se incoerente.
- (D) a visão negativa do homem na frase é decorrente de sua vontade deformada de ser incoerente em suas ações.
- (E) segundo o texto, se o homem não conseguir sufocar toda a sua vitalidade, o homem vira uma múmia ambulante.

4

O pacifista não é uma pessoa que se recusa a combater. É uma pessoa que não quer combater na primeira guerra que aparecer. Que quer escolher a guerra em que irá combater.

Assinale a opção que indica uma observação **incorreta** sobre a significação e a estruturação do texto acima.

- (A) As expressões “que se recusa a combater” e “não quer combater” expressam a mesma ideia.
- (B) O texto se estrutura na base de uma oposição entre o que “não é” e “é” o pacifista.
- (C) Em lugar da expressão “que não quer combater”, entre os dois últimos períodos do texto, poderia haver adequadamente a forma “ainda que não queira”.
- (D) Um aspecto negativo na construção do texto é a repetição do verbo “combater” em três oportunidades.
- (E) O texto se estrutura em forma de uma definição, diferente da definição clássica, do que seja um pacifista.

5

A paciência torna mais leve o que não é possível remediar.

Assinale a opção que indica uma observação correta a respeito da significação e/ou da estruturação da frase acima.

- (A) A forma verbal “remediar” poderia ser adequadamente substituída por “que se remedie”.
- (B) A oração adjetiva “que não é possível remediar” pode ser substituída adequadamente pelo adjetivo “irremediável”.
- (C) A expressão “não é possível” poderia ser substituída corretamente pelo adjetivo “impossível”.
- (D) A oração “que não é possível remediar” está adjetivando o pronome demonstrativo “o”.
- (E) O adjetivo “leve” representa uma qualidade e está em função de predicativo do sujeito.

6

Leia o trecho a seguir.

Ao iniciar um romance, o escritor é semelhante ao capitão de um navio de guerra, partindo de viagem com ordens seladas no bolso. Mas, ao abrir o envelope, já em alto-mar, descobre ele que a mensagem foi escrita com tinta invisível. Não a pode ler. Está, entretanto, consciente do dever a cumprir, pois é comandante de um navio de guerra e não de um barco de recreio. As ordens indecifráveis, porém imperativas, que guarda no bolso, enchem-no com a consciência de sua responsabilidade. Nisso reside a missão do escritor.

Assinale a opção que **não está de acordo** com a significação ou a estruturação do texto.

- (A) O escritor tem uma missão nobre, que deve ser cumprida, independentemente dos obstáculos.
- (B) O texto é estruturado em linguagem figurada, apoiado na analogia de escrever com comandar um navio de guerra.
- (C) O ato de escrever é comandado por Deus, que escreve suas ordens com tinta invisível.
- (D) Escrever não é essencialmente uma tarefa prazerosa (barco de recreio), mas uma tarefa responsável e cheia de obstáculos (navio de guerra).
- (E) No texto, a literatura é vista como uma missão de responsabilidade, ainda que o tipo de responsabilidade referida não esteja explícito.

7

Assinale a opção cujo segmento, retirado do romance *Memórias de um Sargento de Milícias*, mostra uma mistura de texto narrativo e descritivo.

- (A) A festa acabou tarde; a madrinha foi a última que saiu, deitando a bênção ao afilhado e pondo-lhe no cinto um raminho de arruda.
- (B) Quando saltaram em terra começou a Maria a sentir certos enojos: foram os dois morar juntos: e daí a um mês manifestaram-se claramente os efeitos da pisadela e do beliscão; sete meses depois teve a Maria um filho, formidável menino de quase três palmos de comprido, gordo e vermelho, cabeludo, esperneador e chorão.
- (C) Depois do minuete foi desaparecendo a cerimônia, e a brincadeira aferventou, como se dizia naquele tempo. Chegaram uns rapazes de viola e machete: o Leonardo, instado pelas senhoras, decidiu-se a romper a parte lírica do divertimento.
- (D) Uma das quatro esquinas que formam as ruas do Ouvidor e da Quitanda, cortando-se mutuamente, chamava-se nesse tempo o canto dos meirinhos; e bem lhe assentava o nome, porque era aí o lugar de encontro favorito de todos os indivíduos dessa classe (que gozava então de não pequena consideração).
- (E) Espiar a vida alheia, inquirir dos escravos o que se passava no interior das casas, era naquele tempo coisa tão comum e enraizada nos costumes, que ainda hoje, depois de passados tantos anos, restam grandes vestígios desse belo hábito.

8

Assinale a frase que deve apresentar uma vírgula.

- (A) A estrada do excesso conduz ao palácio da sabedoria.
- (B) A moderação é sempre a tática preferível.
- (C) Ao homem sábio são mais úteis os seus inimigos do que ao tolo os seus amigos.
- (D) Em geral na natureza humana existe mais tolice do que sabedoria.
- (E) Um homem sábio viverá tanto nos limites da própria presença de espírito quanto nos da própria renda.

9

A frase em que seria mais adequado o emprego do pronome indefinido “*mais*” em lugar do adjetivo “*maior*” é:

- (A) Para ver maiores detalhes, veja o vídeo anexo.
- (B) Se deseje maiores quantias, trabalhe mais.
- (C) Uma estátua de maior tamanho custa muito caro.
- (D) Na fronteira, o rio atinge maior largura.
- (E) Todos almejam maior salário, ao trabalharem.

10

A gramática, a mesma árida gramática, transforma-se em algo parecido a uma feitiçaria evocatória; as palavras ressuscitam revestidas de carne e osso, o substantivo em sua majestade substancial, o adjetivo, roupa transparente que o veste e colore como um verniz, e o verbo, anjo do movimento que dá impulso à frase. (Baudelaire)

Sobre essa frase, assinale a afirmativa correta.

- (A) Ao dizer que o verbo é o anjo do movimento, o autor se refere a todos os verbos da classe por meio de sua característica básica.
- (B) Ao usar a metáfora “roupa transparente”, o autor se refere ao fato de o adjetivo determinar o substantivo, dando-lhe qualidades, características ou relações.
- (C) Ao afirmar que o adjetivo veste e colore o substantivo “como um verniz”, Baudelaire se refere à inutilidade semântica do adjetivo.
- (D) Ao dizer que o substantivo mostra “majestade substancial”, o autor aponta para o fato de o substantivo ser a palavra mais simples da frase.
- (E) Ao empregar a metáfora de “feitiçaria” para o trabalho da gramática, o autor cita a propriedade que tem a gramática de mudar as classes das palavras.

Raciocínio Lógico-matemático

11

Os achocolatados são misturas compostas por leite desidratado, chocolate em pó, açúcar e aditivos.

Em sua composição, o achocolatado X tem 76 gramas de chocolate em pó e 12 gramas de açúcar, que correspondem a 6% da massa total de X.

O fabricante do achocolatado X pretende aumentar a massa total do produto acrescentando 50 gramas de leite desidratado e nada mais.

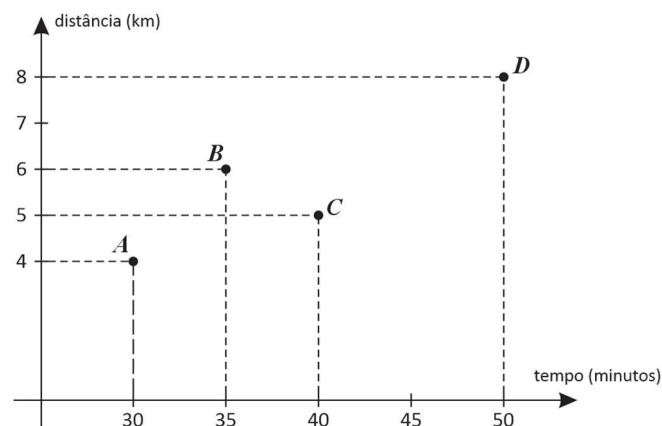
Essa modificação na composição do produto fará com que a porcentagem de chocolate em pó, com relação à massa total de X, sofra redução de

- (A) 7,4%.
- (B) 7,5%.
- (C) 7,6%.
- (D) 7,8%.
- (E) 8,0%.

12

Silvana iniciou um treinamento com o objetivo de participar de uma prova de corrida.

Ela registrou, em um plano cartesiano, a distância percorrida (em quilômetros) e o respectivo tempo gasto (em minutos), em cada um dos quatro primeiros dias de treinamento.



Cada ponto no gráfico corresponde aos registros de um dia de treino.

Sabe-se que, ao longo dos quatro dias, a razão distância/tempo foi estritamente crescente.

Colocando-se esses pontos em ordem cronológica, obtém-se

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

13

Em um Tribunal, está em vigor uma normativa referente ao uso de crachás para identificação dos indivíduos nas suas dependências.

Dentro desse Tribunal:

- juízes podem não portar crachás;
- advogados devem portar crachás;
- não-juízes e não-advogados não podem portar crachá.

Qualquer pessoa, para entrar no Tribunal, é associada a uma única categoria entre as três citadas.

Em certo momento, duas pessoas estão paradas, conversando no corredor interno do Tribunal: uma com crachá e, a outra, sem.

Sobre essas duas pessoas, é correto afirmar que

- (A) ambas são juízes.
- (B) uma delas não pode ser juiz.
- (C) pelo menos uma é juiz.
- (D) ambas não são juízes.
- (E) uma delas pode não ser juiz.

14

Um barco está parado em um ponto A e começa a navegar, em linha reta, até um ponto B, a 20 km de distância, de modo que esse trajeto faz 20°, no sentido horário, com o Norte geográfico.

Ao chegar ao ponto B, esse barco para, muda a sua rota e começa a navegar, em linha reta, até um ponto C, a 15 km de distância, de modo que esse trajeto faz 125°, no sentido horário, com o Norte geográfico.

O ângulo formado pelos segmentos imaginários AB e BC é de

- (A) 60°.
- (B) 65°.
- (C) 70°.
- (D) 75°.
- (E) 85°.

15

Sejam A, B e C números inteiros e positivos tais que $A \times B = 20$ e $A \times C = 36$.

A soma $A + B + C$ vale

- (A) 20.
- (B) 30.
- (C) 40.
- (D) 50.
- (E) 60.

Conhecimentos Específicos Básicos

16

João, servidor ocupante de cargo de provimento efetivo no Tribunal Regional do Trabalho da Região X, em razão de patologia estritamente relacionada ao exercício funcional, teve deferida a aposentadoria por incapacidade permanente para o trabalho.

Em momento posterior, constatou-se a acentuada regressão da referida patologia, o que acarretou o restabelecimento da capacidade laborativa do servidor, ainda que em intensidade um pouco inferior à originária. Por tal razão, a Administração Pública decidiu que João deveria retornar ao serviço ativo.

Sobre a hipótese, à luz da Lei nº 8.112/1990, assinale a afirmativa correta.

- (A) João deve ocupar algum cargo da mesma carreira do cargo originário.
- (B) João deve retornar ao cargo que ocupava por ocasião da aposentadoria.
- (C) Caso inexista cargo vago, João deve ser posto em disponibilidade.
- (D) Caso inexista cargo vago, deve ser postergado o retorno de João ao serviço ativo.
- (E) Caso inexista cargo vago, João exercerá suas atribuições como excedente, até a ocorrência de vaga.

17

Maria, servidora pública federal, recebia auxílio-moradia em razão da inexistência de imóvel funcional disponível na localidade em que estava lotada, além de preencher os demais requisitos exigidos na sistemática vigente.

Sobre a hipótese, considerando os balizamentos estabelecidos pela Lei nº 8.112/1990, assinale a afirmativa correta.

- (A) O auxílio tem a natureza jurídica de adicional.
- (B) O auxílio tem a natureza jurídica de gratificação.
- (C) O valor do auxílio é estabelecido apenas em regulamento.
- (D) O auxílio se incorpora ao vencimento de Maria, nas situações indicadas em lei.
- (E) No caso de falecimento de Maria, o auxílio continuará sendo pago por um mês.

18

A informação de que Pedro, servidor público federal de escalão hierárquico superior, teria praticado uma infração disciplinar, chegou ao conhecimento da autoridade competente.

Além de ser informado por seus assessores imediatos sobre a necessidade de instaurar o respectivo processo administrativo disciplinar, também lhe foi sugerida a possibilidade de afastamento preventivo, em razão do risco de que ele influísse na apuração do ilícito administrativo.

Em relação ao sugerido afastamento de Pedro, considerando os balizamentos estabelecidos pela Lei nº 8.112/1990, assinale a afirmativa correta.

- (A) É vedado, considerando a presunção de inocência.
- (B) Pode se estender pelo prazo máximo de cento e oitenta dias.
- (C) Caso seja decretado, acarretará a suspensão da remuneração durante a sua vigência.
- (D) Somente é possível em se tratando de infração disciplinar que possa acarretar a sanção de demissão.
- (E) Deve cessar, uma vez ultrapassado o limite temporal fixado em lei, ainda que não concluído o processo disciplinar.

19

Ao apreciar recurso interposto contra o juízo monocrático de primeira instância, o relator, no âmbito da Turma competente do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região (TRT-24), a partir de requerimento do Ministério Público, entendeu que se tratava de hipótese de assunção de competência.

Nessa situação, à luz do Regimento Interno do TRT-24, assinale a afirmativa correta.

- (A) A análise do recurso deve ser suspensa até que o Tribunal Pleno aprecie a matéria de direito.
- (B) O Tribunal Pleno, preenchidos os requisitos exigidos, irá julgar o recurso interposto.
- (C) O entendimento da Turma dará origem à instauração de requerimento de edição de súmula pelo Tribunal Pleno.
- (D) Os demais processos sobre a mesma matéria em tramitação, na área de jurisdição do TRT-24, devem ser suspensos.
- (E) O entendimento da Turma, sobre a questão de direito, deve ser aplicado aos demais processos que tenham por objeto a mesma questão de direito.

20

Em determinado processo judicial que se encontra em tramitação no âmbito de uma Vara do Trabalho localizada no Estado de Mato Grosso do Sul, a reclamante entendeu que o Juízo praticou ato que configurava erro de procedimento, o que, ao seu ver, deveria ser regularizado pelo Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região (TRT-24).

Sobre a situação descrita, à luz do Regimento Interno do TRT-24, é cabível, no prazo de 8 (oito) dias, preenchidos os demais requisitos exigidos,

- (A) a reclamação.
- (B) a correção parcial.
- (C) o recurso ordinário.
- (D) o pedido de providências.
- (E) o mandado de segurança.

21

A Administração Pública, como organização formal moderna, apresenta características básicas como divisão do trabalho, hierarquia funcional, formalização de regras, impessoalidade e busca pela eficiência na prestação dos serviços públicos.

Assinale a opção que apresenta, corretamente, uma característica das organizações formais modernas no âmbito da Administração Pública.

- (A) Os clientes internos não influenciam os processos organizacionais, pois seu papel está restrito ao consumo dos produtos finais da organização.
- (B) Departamentos, divisões e seções não são considerados unidades organizacionais por não estarem diretamente ligados à alta gestão.
- (C) A departamentalização por cliente é característica das estruturas informais e não se aplica à Administração Pública.
- (D) Unidades organizacionais, como grupos de trabalho e seções, podem funcionar tanto como fornecedores quanto como clientes internos, conforme o fluxo de processos internos.
- (E) A estrutura organizacional da Administração Pública não permite a existência de fornecedores internos, pois todos os insumos provêm do setor privado.

22

A gestão de resultados nos serviços públicos busca eficiência, transparência e atendimento às demandas sociais por meio de monitoramento e avaliação contínuos.

Assinale a opção que apresenta, corretamente, itens da agenda para a estruturação da gestão de resultados na produção de serviços públicos.

- (A) Foco nos resultados e políticas públicas formuladas a partir de processo de organização governamental.
- (B) Caráter centralizado da tomada de decisão e flexibilização de recursos com cobrança de responsabilidade de gestores.
- (C) Utilização de planejamento estratégico nas organizações públicas e otimização dos processos administrativos.
- (D) Mudanças metodológicas no processo de formulação do orçamento privado e sistemas de monitoramento da gestão, prestação de contas e avaliação.
- (E) Desenvolvimento de indicadores que permitam medir o insumo da ação governamental e indicar os desvios para introdução de medidas preventivas.

23

A gestão de desempenho compreende planejamento, organização, supervisão e controle para entregar excelentes resultados.

Assinale a opção que apresenta, corretamente, os processos da gestão de desempenho e respectivas funções típicas.

- (A) Planejamento: fixação de objetivos e definição de planos. Organização: implementação e infraestrutura de trabalho. Supervisão: comunicação e orientação para equipe. Controle: indicadores de desempenho e criação de valor.
- (B) Planejamento: criação de valor. Organização: alocação de recursos. Supervisão: fixação de objetivos. Controle: implementação de sistemas de informação.
- (C) Planejamento: definição de metas e planos de trabalho. Organização: execução de tarefas e controle de resultados. Supervisão: análise de competências. Controle: comunicação com a equipe.
- (D) Planejamento: avaliação de competências. Organização: gestão de pessoas. Supervisão: avaliação de resultados. Controle: treinamento e desenvolvimento.
- (E) Planejamento: distribuição de tarefas. Organização: análise de indicadores. Supervisão: criação de métricas. Controle: gestão de sistemas de informação.

24

A Gestão por Projetos organiza esforços temporários para atingir objetivos definidos, com uso de metodologias e ferramentas que garantem planejamento, execução, controle e encerramento alinhados às metas organizacionais.

Assinale a opção que apresenta, corretamente, o documento que sintetiza as condições e os parâmetros-chave para o projeto e estabelece a estrutura para o desenvolvimento de um plano-base para a sua realização.

- (A) Síntese de plano-base.
- (B) Pedido de proposta de cliente.
- (C) Termo de abertura.
- (D) Escopo do projeto.
- (E) Termo de encerramento.

25

A Gestão de Riscos busca identificar, analisar e mitigar ameaças potenciais, garantindo a resiliência e a sustentabilidade da organização.

Assinale a opção que apresenta, corretamente, o *risco de conformidade*.

- (A) Trata-se do risco de perdas financeiras geradas por falhas tecnológicas, como interrupções em sistemas e ataques cibernéticos.
- (B) Representa a probabilidade de perdas decorrentes do não cumprimento de leis, normas e regulamentos, internos ou externos, podendo afetar financeiramente a organização.
- (C) Refere-se ao risco associado à variação de mercado e às flutuações cambiais, que impactam diretamente o desempenho financeiro da organização.
- (D) Diz respeito aos riscos operacionais relacionados à má alocação de recursos humanos e à deficiência na comunicação interna.
- (E) Está ligado exclusivamente à gestão de contratos e ao descumprimento de cláusulas contratuais por parte de fornecedores terceirizados.

26

Um legitimado à deflagração do controle concentrado de constitucionalidade perante o Supremo Tribunal Federal ajuizou Ação Direta de Inconstitucionalidade (ADI), tendo por objeto a Medida Provisória n.º X (MPX), que veio a ser convertida na Lei n.º Y (LY) enquanto o processo objetivo ainda estava em tramitação, isto sem que fossem promovidas alterações substanciais no seu conteúdo.

Em relação à ADI, à luz da sistemática vigente, assinale a afirmativa correta.

- (A) Ela perdeu o seu objeto, devendo ser extinta.
- (B) Ela somente não será extinta se houver aditamento da petição inicial.
- (C) Ela deve ser conhecida no mérito, em razão da ausência de prejudicialidade superveniente.
- (D) Ela somente não será extinta se a conversão na LY ocorreu em momento posterior à apresentação das informações.
- (E) Ela deve ser apensada, para julgamento conjunto, à ADI que deve ser ajuizada para a análise da constitucionalidade da LY.

27

A posse dar-se-á pela assinatura do respectivo termo, no qual deverão constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes ao cargo ocupado, que não poderão ser alterados unilateralmente, por qualquer das partes, ressalvados os atos de ofício previstos em lei.

Sobre a posse, considerando as disposições da Lei n.º 8.112/1990, analise as afirmativas a seguir.

- I. A posse ocorrerá no prazo de trinta dias contados da publicação do ato de provimento.
- II. A posse poderá se dar mediante procuração específica.
- III. No ato da posse, o servidor apresentará declaração de bens e valores que constituem seu patrimônio e declaração quanto ao exercício ou não de outro cargo, emprego ou função pública.

Está correto o que se afirma em

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

28

Contrato intermitente é aquele no qual a prestação de serviços, com subordinação, não é contínua, ocorrendo com alternância de períodos de prestação de serviços e de inatividade, determinado em horas, dias ou meses.

Das categorias profissionais listadas a seguir, assinale aquela que a CLT **excluiu** do contrato intermitente.

- (A) Metalúrgicos.
- (B) Aeroviários.
- (C) Comerciantes.
- (D) Engenheiros.
- (E) Aeronautas.

29

O contrato de trabalho está sujeito a causas suspensivas e interruptivas.

Das opções listadas a seguir, assinale aquela que, de acordo com a norma de regência, exibe uma causa de interrupção e uma de suspensão do contrato de trabalho, nessa ordem.

- (A) Férias e aposentadoria por incapacidade permanente.
- (B) Suspensão disciplinar do empregado e faltas justificadas.
- (C) Licença não remunerada e doação voluntária de sangue.
- (D) Ausência em virtude de casamento e ausência em razão de falecimento do cônjuge.
- (E) Incapacidade do empregado durante dez dias e, quando tiver que comparecer a juízo, pelo tempo que se fizer necessário.

30

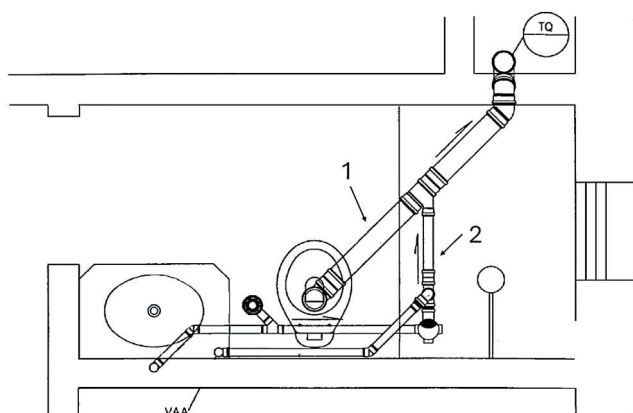
Dos direitos listados a seguir, assinale aquele que foi extinto pela Lei n.º 13.467/2017, conhecida como Reforma Trabalhista.

- (A) Horas de sobreaviso.
- (B) Adicional de transferência.
- (C) Horas *in itinere*.
- (D) Horas de prontidão.
- (E) Salário-família.

Conhecimentos Específicos Avançados

31

A figura a seguir apresenta parte da instalação hidrossanitária de uma edificação de um pavimento.



Desconsiderando a possibilidade de cálculo para redução de seus diâmetros, os ramais indicados com os números 1 e 2 têm diâmetro mínimo, respectivamente, de

- (A) 75 mm e 40 mm.
- (B) 75 mm e 50 mm.
- (C) 75 mm e 75 mm.
- (D) 100 mm e 40 mm.
- (E) 100 mm e 50 mm.

32

Um eletricitista está dimensionando um disjuntor DIN para proteger um circuito de tomadas de uso geral (TUG) em uma residência. A carga total do circuito é de 2.300 W e a tensão de alimentação é de 127 V.

Nesse circuito, o disjuntor mais adequado é o de

- (A) 20 A, curva B.
- (B) 20 A, curva C.
- (C) 20 A, curva D.
- (D) 25 A, curva B.
- (E) 25 A, curva C.

33

Durante o dimensionamento de uma seção retangular submetida à flexão simples, um engenheiro utilizou a NBR 6118 para garantir que o comportamento da seção fosse seguro e compatível com os estados limites últimos. Com base nisso, ele avalia os domínios de deformação da seção para localizar o regime de trabalho da armadura e do concreto.

Considerando as classificações dos domínios de dimensionamento segundo a NBR 6118, avalie as afirmativas a seguir.

- I. No domínio 2 não há ruptura à compressão do concreto, caracterizando a ruptura convencional da peça por deformação plástica excessiva.
- II. No domínio 3 há ruptura à compressão do concreto sem escoamento do aço.
- III. O domínio 4 caracteriza-se por compressão não uniforme, sem tração, levando à ruptura da peça por encurtamento-limite do concreto.

Está correto o que se afirma em

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

34

A impermeabilização é o conjunto de operações e técnicas construtivas que objetivam proteger as construções contra a ação deletéria de fluidos, vapores e umidade. Os tipos de impermeabilização são classificados segundo o material constituinte principal da camada impermeável.

Assinale a opção que apresenta um tipo de impermeabilização com material asfáltico e um tipo com material polimérico, nessa ordem.

- (A) Argamassa polimérica e membrana de asfalto elastomérico.
- (B) Membrana de asfalto elastomérico e membrana acrílica para impermeabilização.
- (C) Membrana de emulsão asfáltica e membrana de asfalto elastomérico, em solução.
- (D) Membrana de asfalto modificado sem adição de polímero e argamassa com aditivo impermeabilizante.
- (E) Argamassa modificada com polímero e membrana elastomérica de estireno-butadieno-estireno.

39

Sobre as Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) referentes à execução de obras, avalie as afirmativas a seguir.

- I. No caso de obras públicas, a ART pode ser registrada em até 10 dias após a liberação da ordem de serviço ou após a assinatura do contrato ou de documento equivalente, desde que não esteja caracterizado o início da atividade.
- II. A substituição, a qualquer tempo, de um ou mais responsáveis técnicos pela execução da obra obriga o registro de nova ART, vinculada à ART anteriormente registrada.
- III. Quando o responsável técnico vinculado à empresa contratada para a execução de uma obra desenvolver atividades técnicas nessa obra, cabe à pessoa jurídica exclusivamente cadastrar a ART de obra ou serviço no sistema eletrônico e efetuar o recolhimento do valor relativo ao registro no Crea em cuja circunscrição for exercida a atividade.

Está correto o que se afirma em

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

40

Um projeto de engenharia é estruturado em diversas etapas, sendo que, em cada uma delas, devem ser apresentados documentos e desenhos técnicos específicos.

No caso da execução de obras públicas, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021, assinale a opção que indica o elemento que deve ser obrigatoriamente incluído no projeto básico.

- (A) A avaliação de demanda do público-alvo.
- (B) A proposta de concepção da obra ou do serviço de engenharia.
- (C) Os subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra.
- (D) Os parâmetros de adequação ao interesse público, de economia na utilização, de facilidade na execução, de impacto ambiental e de acessibilidade.
- (E) O memorial descritivo dos elementos da edificação, dos componentes construtivos e dos materiais de construção, de forma a estabelecer padrões mínimos para a contratação.

41

A Administração Pública permite a contratação de serviços por meio de alguns regimes. Relacione as modalidades apresentadas a seguir às suas respectivas características.

1. Contratação por tarefa.
 2. Contratação integrada.
 3. Contratação semi-integrada
- () Regime de contratação de mão de obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais.
 - () Regime de contratação de obras e serviços de engenharia em que o contratado é responsável por elaborar e desenvolver o projeto executivo, executar obras e serviços de engenharia, fornecer bens ou prestar serviços especiais e realizar montagem, teste, pré-operação e as demais operações necessárias e suficientes para a entrega final do objeto.
 - () Regime de contratação de obras e serviços de engenharia em que o contratado é responsável por elaborar e desenvolver os projetos básico e executivo, executar obras e serviços de engenharia, fornecer bens ou prestar serviços especiais e realizar montagem, teste, pré-operação e as demais operações necessárias e suficientes para a entrega final do objeto.

Assinale a opção que indica a sequência correta, segundo a ordem apresentada.

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

42

Os contratos administrativos podem ser alterados unilateralmente pela Administração Pública, com as devidas justificativas.

Considerando a realização de obra pública e tomando por base o valor inicial atualizado do contrato, o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até

- (A) 10%.
- (B) 15%.
- (C) 20%.
- (D) 25%.
- (E) 50%.

43

A Lei nº 8987/1995 dispõe sobre o regime de concessão e permissão da prestação de serviços públicos, estabelecendo que a delegação desses serviços, feita pelo poder concedente, deve se dar mediante licitação.

Assinale a opção que indica as modalidades de licitação aplicáveis nessa condição.

- (A) pregão, somente.
- (B) concorrência, somente.
- (C) diálogo competitivo, somente.
- (D) pregão ou diálogo competitivo.
- (E) concorrência ou diálogo competitivo.

44

Parceria Público-Privada (PPP) é um tipo de contrato firmado entre o setor público (governo) e o setor privado, com o objetivo de viabilizar a realização de obras ou a prestação de serviços públicos. De acordo com a Lei nº 11079/2004, é **vedada** a celebração de contrato de parceria público-privada

- (A) cujo valor do contrato seja inferior a R\$ 20.000.000,00.
- (B) cujo valor do contrato seja inferior a R\$ 50.000.000,00.
- (C) que tenha como objeto único a execução de obra pública.
- (D) cujo período de prestação do serviço seja inferior a 10 anos.
- (E) cujo período de prestação do serviço seja inferior a 20 anos.

45

Um servidor público de nível superior, ao participar da elaboração de um edital para contratação de serviços terceirizados, incluiu exigências técnicas que favoreciam uma empresa específica para a qual já havia trabalhado anteriormente. Além disso, ele evitou divulgar amplamente o processo licitatório, alegando que isso reduziria a burocracia e aceleraria a contratação.

Com base nos princípios da Administração e na ética profissional, assinale a afirmativa correta.

- (A) A omissão na divulgação do processo é aceitável se houvesse intenção de beneficiar o interesse público.
- (B) A conduta do servidor atendeu ao princípio da eficiência, ao buscar acelerar o processo de contratação.
- (C) O comportamento do servidor foi legítimo, pois a escolha de fornecedores é uma questão técnica e pessoal.
- (D) A inclusão de exigências específicas no edital foi válida, desde que o servidor tenha experiência prévia no setor.
- (E) A conduta violou os princípios da impessoalidade, moralidade e publicidade, comprometendo a ética no serviço público.

46

O gerenciamento de uma obra compreende uma série de atividades, que pertencem a diferentes níveis hierárquicos.

Assinale a opção que relaciona tais níveis na ordem cronológica em que são executados.

- (A) planejamento, programação, acompanhamento e controle.
- (B) planejamento, programação, controle e acompanhamento.
- (C) planejamento, controle, programação e acompanhamento.
- (D) programação, planejamento, acompanhamento e controle.
- (E) programação, planejamento, controle e acompanhamento.

47

Os quantitativos levantados para o orçamento de uma obra devem ser medidos em uma unidade adequada ao tipo de serviço que está sendo executado.

Assinale a opção que indica dois tipos de serviço que são medidos em unidades de área.

- (A) aterro e limpeza.
- (B) tubulação e aterro.
- (C) limpeza e tubulação.
- (D) alvenaria e limpeza.
- (E) concreto e alvenaria.

48

Deve-se executar um piso em porcelanato com placas quadradas de 40 cm de lado, para cobrir uma área total de 6 metros de comprimento e 4 metros de largura.

Os custos unitários para execução do serviço são

Serviço	Custo unitário
Placas de porcelanato – fornecimento e colocação	R\$ 25,00 / unidade
Juntas entre placas – materiais e aplicação	R\$ 4,00 / metro de junta
Acabamento no perímetro externo do piso	R\$ 10,00 / metro

O orçamento total desse serviço, desprezando-se o valor da área referente às juntas entre as peças cerâmicas, em R\$, é de

- (A) 4.350,00.
- (B) 4.390,00.
- (C) 4.430,00.
- (D) 4.470,00.
- (E) 4.510,00.

49

A tabela a seguir mostra os valores aproximados do Índice Nacional de Custo da Construção (INCC-M) e do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) nos anos de 2024 e 2025.

Índice	2023	2024
IPCA	4,60%	4,20%
INCC-M	3,50%	6,50%

Um serviço custava R\$ 10.000,00 no início de 2023. Sabendo-se que o valor do serviço no início de 2025 era de R\$ 10.874,70, pode-se concluir que o índice de reajuste de preços, a cada ano, considerou

- (A) somente o valor do INCC-M.
- (B) somente o valor do IPCA.
- (C) a média entre os valores do INCC-M e do IPCA, a cada ano.
- (D) o menor entre os valores do INCC-M e do IPCA, a cada ano.
- (E) o maior entre os valores do INCC-M e do IPCA, a cada ano.

50

O assentamento dos tijolos para uma parede de alvenaria é feito empregando-se argamassa, em geral de cimento, areia e água.

Assinale a opção que indica como a preparação dessa argamassa é feita.

- (A) Somente de forma manual, pelo menos 1 semana antes de sua aplicação.
- (B) Somente por meio de betoneiras, pelo menos 1 semana antes de sua aplicação.
- (C) De forma manual ou por meio de betoneiras, pelo menos 1 semana antes de sua aplicação.
- (D) Somente por meio de betoneiras, pouco antes de sua aplicação.
- (E) De forma manual ou por meio de betoneiras, pouco antes de sua aplicação.

51

Ao analisar as propostas para uma obra de engenharia, certa empresa foi desclassificada sob a justificativa de inexecução. Assinale a opção que apresenta um possível fato que evidenciou essa desclassificação.

- (A) A empresa nunca ter participado de uma licitação para uma obra semelhante.
- (B) A empresa não possuir profissionais qualificados para a realização do tipo de serviço pretendido.
- (C) A empresa ter proposto um preço muito inferior ao adotado como referência pelo contratante.
- (D) A empresa ter apresentado cronograma de execução superior ao de todas as demais empresas concorrentes.
- (E) A empresa não ter apresentado, quando da elaboração da proposta, todos os documentos requeridos na licitação.

52

Dentre os tipos de orçamento realizados para uma obra, destacam-se os orçamentos sintético e analítico.

Comparando as características desses dois tipos de orçamento, assinale a afirmativa correta.

- (A) O orçamento sintético tem menor precisão do que o analítico, sendo elaborado a partir do *as built*.
- (B) O orçamento sintético tem maior precisão do que o analítico, sendo elaborado a partir do projeto básico.
- (C) O orçamento sintético tem menor precisão do que o analítico, sendo elaborado a partir do projeto básico.
- (D) O orçamento sintético tem maior precisão do que o analítico, sendo elaborado a partir do projeto executivo.
- (E) O orçamento sintético tem menor precisão do que o analítico, sendo elaborado a partir do projeto executivo.

53

Assinale a opção que apresenta o conceito básico que se emprega na curva ABC de insumos.

- (A) Quanto maior o volume ocupado por um item, maiores são os seus custos de estoque.
- (B) A maior parte dos custos está associada a uma quantidade reduzida de materiais.
- (C) Quanto maior o tamanho da obra, menor é a proporção dos custos de materiais.
- (D) A maior parte dos custos de uma obra ocorre no terço final de sua realização.
- (E) Os itens de maior custo são os que tem menor perecibilidade.

54

A tabela a seguir mostra, de forma resumida, a planilha do cronograma físico-financeiro de uma obra, em que se considera que os custos de cada atividade ocorrem de maneira uniforme ao longo de sua execução.

Atividade	Custo (R\$)	Evolução ao longo dos meses (%)					
		mês 1	mês 2	mês 3	mês 4	mês 5	mês 6
Serviços Preliminares	5.000,00	80	20				
Fundações	30.000,00	10	50	40			
Terraplenagem	20.000,00		20	60	10	10	
Superestrutura	120.000,00				60	30	10
Instalações hidráulicas/elétricas	150.000,00				30	40	30
Acabamento	175.000,00					10	90

Após decorridos dois terços do cronograma total da obra, o total de gastos incorridos, em relação ao custo total da obra, será de aproximadamente.

- (A) 34%.
- (B) 45%.
- (C) 52%.
- (D) 63%.
- (E) 75%.

55

Um canteiro de obras irá abrigar material durante um período de dois meses.

Assinale a opção que indica o item que pode ser armazenado a céu aberto, sem necessidade de cobertura.

- (A) Cal.
- (B) Brita.
- (C) Areia.
- (D) Cimento.
- (E) Armação.

56

A fundação de determinada construção foi realizada usando um elemento de fundação profunda, de forma prismática, concretado em sua superfície e instalado por meio de escavação interna.

Este tipo de fundação é denominado

- (A) caixão.
- (B) *radier*.
- (C) alicerce.
- (D) estaca raiz.
- (E) estaca mega.

57

Com relação ao uso do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () A formação dos preços referenciais e a elaboração dos orçamentos nas obras públicas não deve se restringir ao SINAPI.
- () Em caso de adaptação em algum elemento de formação da composição do SINAPI, essa nova referência não será considerada SINAPI.
- () Pelo fato de realizar levantamentos de caráter mais amplo, o SINAPI é a principal fonte de referência para o cálculo do BDI.

As afirmativas são, respectivamente,

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

58

Sobre os itens que devem ser elaborados em um estudo de impacto ambiental de um empreendimento, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Descrição dos prováveis impactos ambientais da implantação e operação do empreendimento.
- II. Apresentação do programa de acompanhamento e monitoramento dos impactos.
- III. Recomendação quanto à alternativa mais favorável a ser implantada.

Especificamente em relação ao RIMA, devem constar os itens

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

59

Segundo as definições da Lei nº 14.133/2021, que trata da contratação de obras e serviços de engenharia, o termo *entidade* é aplicado para designar

- (A) atividade de interesse da Administração.
- (B) agente público dotado de poder de decisão.
- (C) pessoa jurídica responsável pela contratação.
- (D) unidade de atuação dotada de personalidade jurídica.
- (E) pessoa física ou jurídica que participar do processo licitatório.

60

A Lei nº 14.133/2021 estabeleceu o valor máximo que uma obra ou um serviço de engenharia de natureza pública pode envolver para que seja dispensado de licitação. Esse valor é atualizado anualmente.

Assinale a opção que indica seu valor atual.

- (A) R\$ 48.572,14.
- (B) R\$ 87.421,80.
- (C) R\$ 125.451,15.
- (D) R\$ 178.329,47.
- (E) R\$ 231.359,32.

Questão Discursiva

Um engenheiro está elaborando o orçamento para a construção de uma escola pública. O custo direto total do projeto, é de R\$ 800.000,00. No entanto, para precificá-lo corretamente, o engenheiro precisa calcular o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), usando os seguintes percentuais:

Administração Central (AC)	6%
Custos Financeiros (CF)	2%
Riscos (R)	4%
Lucro (L)	8%
Tributos sobre o preço de venda (T)	12%

Com base nesses dados, o engenheiro deve elaborar, para o órgão contratante da obra, um relatório indicando

- A) a definição de BDI.
- B) o cálculo do BDI.
- C) o valor total do orçamento com base no BDI obtido.
- D) a diferença entre despesas diretas e indiretas, apresentando um exemplo de cada relacionado à obra.
- E) a importância de uma correta composição do BDI para o equilíbrio financeiro de um contrato de construção.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

Realização

