



Defensoria Pública
do Estado do Paraná

CONCURSO PÚBLICO 002/2017
DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARANÁ



CADERNO DE QUESTÕES

ENGENHEIRO

NÍVEL SUPERIOR

NÚMERO DE INSCRIÇÃO:

NOME DO CANDIDATO: _____

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este **CADERNO DE QUESTÕES** contém **50 QUESTÕES** de múltipla escolha referente a **Prova Objetiva**, correspondentes ao cargo concorrente do candidato, e **01 TEMA** de Redação referente a **Prova Discursiva**;
2. Cada questão de múltipla escolha (prova objetiva) apresenta **CINCO** alternativas identificadas com as letras **A, B, C, D e E** sendo apenas uma correta;
3. Confira se o seu **CADERNO DE QUESTÕES** contém a quantidade de questões descritas no item **1** e se o **cargo e nível** para os quais você foi inscrito estão corretos. Caso esteja incompleto ou apresente qualquer defeito comunique imediatamente ao fiscal de sala para que seja realizada a substituição;
4. Observe, na **FOLHA DE RESPOSTA**, se seus dados estão registrados corretamente. Caso haja alguma divergência, comunique ao fiscal de sala;
5. Após conferência, assine seu nome no espaço próprio da **FOLHA DE RESPOSTA** e no **CADERNO DE QUESTÕES**;
6. É obrigatório o uso de caneta esferográfica feita em material transparente de tinta **PRETA**;
7. Não é permitido, no momento da prova, a comunicação entre os candidatos, bem como a utilização de aparelhos eletrônicos (calculadora, telefone celular, tablet etc.), óculos escuros, protetor auricular, boné, relógio, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta.
8. O candidato só poderá ausentar-se do local de prova depois de transcorrido o tempo de **1(uma) hora** do início da prova, mediante a entrega obrigatória da sua **FOLHA DE RESPOSTAS**, bem como do **CADERNO DE QUESTÕES**, sendo para este obrigatória caso não tenha decorrido o tempo mínimo de 3 (três) horas do início da prova.
9. O candidato poderá levar o **CADERNO DE QUESTÕES** somente após 3(três) horas do início da prova;
10. O tempo disponível para a prova é de **05 (cinco) horas**;
11. Será eliminado do concurso e terá sua prova anulada o candidato (a) que: **NÃO ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA e/ou a FOLHA DE RESPOSTAS**.
12. Os três últimos candidatos, ao terminar a prova, só poderão sair juntos.

BOA PROVA!

DESTAQUE AQUI

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|
| 01 | | 06 | | 11 | | 16 | | 21 | | 26 | | 31 | | 36 | | 41 | | 46 |
| 02 | | 07 | | 12 | | 17 | | 22 | | 27 | | 32 | | 37 | | 42 | | 47 |
| 03 | | 08 | | 13 | | 18 | | 23 | | 28 | | 33 | | 38 | | 43 | | 48 |
| 04 | | 09 | | 14 | | 19 | | 24 | | 29 | | 34 | | 39 | | 44 | | 49 |
| 05 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 |

PROVA DISCURSIVA

A prova discursiva constará de uma Redação com um tema proposto no qual o candidato deverá elaborar um texto dissertativo-argumentativo com extensão mínima de 20 linhas e máxima de 30.

O candidato, na elaboração do texto, poderá usar a área de Rascunho e após isto, deverá transcrever-lo para a **FOLHA DE REDAÇÃO**, único documento válido para a correção.

A prova discursiva será de caráter eliminatório e classificatório, avaliada na escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, considerando para formulação da pontuação, as seguintes proporções:

| Descrição | Critério | Nº máximo de pontos |
|------------------|--|---------------------|
| Prova Discursiva | Adequação à proposta e ao gênero | 20 |
| | Argumentação (fuga do senso comum, informalidade, unidade) | 20 |
| | Coesão (ligação de ideias, substituição, paragrafação) | 20 |
| | Coerência (clareza, organização de ideias, progressão temática) | 20 |
| | Gramática (acentuação, pontuação, ortografia, estética, concordância e regência) | 20 |
| Total | | 100 pontos |

Caro candidato,

Estamos lhe apresentando uma proposta de Redação em que você produza um texto dissertativo-argumentativo sobre o tema destacado e com base na coletânea de textos apresentada.

TEMA: A escolha alimentar: comer ou não comer, eis a questão?

TEXTO I

Deveríamos parar de comer carne?

Câncer, doenças cardíacas, crueldade com os animais, matança de semelhantes, desastre ecológico... Afinal, será que você deveria virar um vegetariano?

Comer não é só uma questão de matar a fome. A decisão sobre que comida colocar no prato tem implicações econômicas, ambientais, étnicas, culturais, filosóficas, fisiológicas, históricas, religiosas. Embora a porcentagem de vegetarianos venha se mantendo mais ou menos estável ao longo da história, há um interesse crescente no assunto. Restaurantes naturais e vegetarianos ficam lotados na hora do almoço, tornou-se comum, pelo menos nas classes médias urbanas, a preocupação em reduzir o consumo da carne, e surgiu uma indústria bilionária de produtos naturais, que nos Estados Unidos, já movimentava quase 8 bilhões de dólares.

Fonte: Disponível em <http://super.abril.com.br/ciencia/deveriamos-parar-de-comer-carne/>, acesso em 01 de abril de 2017.

TEXTO II

“Ao contrário dos carboidratos complexos contidos nos alimentos ricos em fibras, como as frutas e as verduras, as bebidas açucaradas são pobres em nutrientes, não induzem saciedade e estão ligadas a maus hábitos alimentares, como o consumo de “fast food”, doces, biscoitos e salgadinhos empacotados (...)”

Fonte: Disponível em <https://drauzioavarella.com.br/drauzio/refrigerantes-acucarados/>, acesso em 01 de abril de 2017.

TEXTO III

“A operação Carne Fraca fez os brasileiros – e o mundo – olhar com desconfiança para o prato. Por enquanto, a investigação da Polícia Federal levantou mais dúvidas do que trouxe respostas.

Apesar de existirem evidências de corrupção das empresas citadas, as denúncias sobre fraudes na manipulação e no processamento das carnes não estão bem fundamentadas. O esquema corrupto descoberto entre alguns frigoríficos e fiscais do Ministério da Agricultura parece ter como objetivo mais acelerar processos burocráticos do que permitir a venda da carne adulterada. (...)”

Fonte: REVISTA ÉPOCA, EDITORA GLOBO, EDIÇÃO 979, 27/03/2017, Pag.32.

TEXTO IV



Fonte: Disponível em <http://www.eatthis.com/what-happens-to-your-body-when-you-eat-fast-food>, acesso em 01 de abril de 2017.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 06

Grudados no Facebook

Eu resistir o quanto pude, mas acabei sucumbindo no ano passado, por necessidade profissional e também para “conhecer o inimigo”, já que meus filhos inevitavelmente usariam a plataforma.

Logo em um dos primeiros posts, uma provocação aos jovens chamada “Você quer mesmo ser cientista?”, descobri o poder do Facebook: através de compartilhamentos, foram centenas de curtidas em um dia só – e eu me descobri grudada na tela, acompanhando as curtidas e os comentários que chegavam.

Por que o Facebook tem o poder de transfixar o usuário em sua frente? Um grupo de neurocientistas alemães suspeitou que a resposta estivesse no retorno positivo que a plataforma oferece por meio das curtidas públicas aos posts de usuários.

As curtidas servem como uma indicação reputação social do usuário, e ter boa reputação é algo valioso por aumentar a chance de ser alvo de boa vontade e cooperação dos outros.

Mas nem sequer é preciso pensar a respeito para apreciar o valor da boa reputação: descobrir que gostam da gente ou receber outras formas de avaliação positiva são estímulos fortes para o estriado ventral, estrutura do sistema de recompensa do cérebro que nos premia com uma sensação de prazer quando algo positivo acontece. Mais tarde, a lembrança desse reforço positivo serve como uma motivação para repetir o que deu certo – e assim a causa de boa reputação se afirma.

Os pesquisadores da Universidade Livre de Berlim examinaram a relação entre a intensidade de uso da plataforma e a sensibilidade do cérebro dos usuários a recompensas de dois tipos: monetárias e sociais.

O resultado foi uma correlação clara entre a intensidade com que o estriado ventral de cada voluntário respondia a avaliações sociais positivas de boa reputação, na forma de adjetivos associados à sua pessoa, e a frequência de uso do Facebook por cada voluntário. A sensibilidade a retorno monetário não importa: aqueles que mais usam a plataforma são as pessoas que sentem mais prazer em ser avaliadas positivamente pelos outros.

A descoberta explica por que o Facebook é um sistema tão poderoso quanto um videogame: justamente por que funciona como um videogame, onde você aperta alguns botões e descobre imediatamente, pelas opiniões dos outros, se o resultado foi positivo. Como esse é um videogame de adultos que se leva no bolso, é difícil resistir a “jogar” o tempo todo...

SUZANA HERCULANO-HOUZEL é neurocientista, professora da UFRJ e apresentadora do programa Cerebrando (cerebrando.net).
(Folha de S. Paulo, 01/04/2017.)

QUESTÃO 01

O vocábulo destacado na passagem “(...) Eu resistir o quanto pude, mas acabei **sucumbindo** no ano passado (...)” significa:

- (A) Transtornado
- (B) Exasperado
- (C) Complacente
- (D) Decisivo
- (E) Vencido

QUESTÃO 02

Considerando o fragmento abaixo:

“Eu resistir o quanto pude, mas acabei sucumbindo no ano passado, por necessidade profissional e também para “conhecer o inimigo”, **já que** meus filhos inevitavelmente usariam essa plataforma.”

A expressão coesiva destacada estabelece uma noção de:

- (A) Finalidade
- (B) Resumo
- (C) Contraste
- (D) Condição
- (E) Explicação

QUESTÃO 03

Em “Um grupo de neurocientistas alemães **suspeitou** que a resposta estivesse no retorno positivo que a plataforma oferece por meio de curtidas...” o termo destacado corresponde a uma flexão denominada de:

- (A) Concordância Nominal.
- (B) Concordância Verbal.
- (C) Concordância Pronominal.
- (D) Regência Nominal.
- (E) Regência Verbal.

QUESTÃO 04

Assinale a opção que segue a mesma regra de acentuação gráfica presente na palavra destacada no excerto “por necessidade profissional e **também** para conhecer o inimigo”:

- (A) “**Você** quer mesmo ser cientista”.
- (B) “receber outras formas de avaliação são **estímulos** fortes”.
- (C) “estrutura do sistema de recompensa do **cérebro**”.
- (D) “na forma de adjetivos associados **à** sua pessoa”.
- (E) “uso do Facebook para cada **voluntário**”.

QUESTÃO 05

Em qual das opções abaixo há um pronome relativo, conhecido assim, por se tratar de um mecanismo de coesão textual que retoma a termos antecedentes:

- (A) “suspeitou que a resposta estivesse no retorno positivo”.
- (B) “ter uma boa reputação é algo valioso”.
- (C) “descobrir que gostam da gente”.
- (D) “aqueles que mais usam a plataforma”.
- (E) “em ser avaliadas positivamente pelos outros”.

QUESTÃO 06

Na frase “(...) **Mas** nem sequer é preciso pensar a respeito para apreciar o valor da boa reputação: descobrir que gostam da gente ou receber outras formas de avaliação positivas são estímulos fortes para o estriado ventral(...)”, a conjunção em destaque pode ser substituída por outra de mesmo valor semântico em:

- (A) Logo
- (B) Porque
- (C) Entretanto
- (D) Como
- (E) Embora

TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 07 A 12

O menino

Vou fazer um apelo. É o caso de um menino desaparecido. Ele tem 11 anos, mas parece menos; pesa 30 quilos, mas parece menos; é brasileiro, mas parece menos.

É um menino normal, ou seja: subnutrido, desses milhares de meninos que não pediram pra nascer; ao contrário: nasceram pra pedir.

Calado demais pra sua idade, sofrido demais pra sua idade, com idade demais pra sua idade. É, como a maioria, um desses meninos de 11 anos que ainda não tiveram infância.

Parece ser menor carente, mas, se é, não sabe disso. Nunca esteve na Febem, portanto, não teve tempo de aprender a ser criança-problema. Anda descalço por amor à bola.

Suas roupas são de segunda mão, seus livros são de segunda mão e tem a desconfiança de que a sua própria história alguém já viveu antes.

Do amor não correspondido pela professora, descobriu que viver dói. Viveu cada verso de "Romeu e Julieta", sem nunca ter lido a história.

Foi Dom Quixote sem precisar de Cervantes e sabe, por intuição, que o mundo pode ser um inferno ou uma badalação, dependendo se ele é visto pelo Nelson Rodrigues ou pelo Gilberto Braga.

De seu, tinha uma árvore, um estilingue zero quilômetro e um pássaro preto que cantava no dedo e dormia em seu quarto.

Tímido até a ousadia, seus silêncios grita nos cantos da casa e seus prantos eram goteiras no telhado de sua alma.

Trajava, na ocasião em que desapareceu, uns olhos pretos muito assustados e eu não digo isso pra ser original: é que a primeira coisa que chama a atenção no menino são os grandes olhos, desproporcionais ao tamanho do rosto.

Mas usava calças curtas de caroá, suspensórios de elástico, camisa branca e um estranho boné que, embora seguro pelas orelhas, teimava em tombar pro nariz.

Foi visto pela última vez com uma pipa na mão, mas é de todo improvável que a pipa o tenha empinado. Se bem que, sonhador de jeito que ele é, não duvido nada.

Sequestrado, não foi, porque é um menino que nasceu sem resgate.

Como vocês veem, é um menino comum, desses que desaparecem às dezenas todas os dias.

Mas se alguém souber de alguma notícia, me procure, por favor, porque... ou eu encontro de novo esse menino que um dia eu fui, ou eu não sei o que vai ser de mim.

Disponível em: <http://oglobo.globo.com/cultura/um-autorretrato-inedito-de-chico-anysio-4428439#ixzz4fUBCeQKv>. Acesso em : 01/04/2017.

QUESTÃO 07

Considerando-se o fragmento “desses milhares de meninos que não pediram pra nascer” à luz da modalidade escrita e falada da língua, pode-se constatar o emprego da variação linguística:

- (A) Regional
- (B) Literária
- (C) Coloquial
- (D) Culta
- (E) Técnica

QUESTÃO 08

Observando-se o excerto “Anda descalço por amor à bola”, a expressão em destaque constitui sintaticamente:

- (A) Sujeito determinado simples
- (B) Objeto indireto
- (C) Agente da passiva
- (D) Complemento nominal
- (E) Aposto especificador

QUESTÃO 09

Em “**Como** vocês veem, é um menino comum, desses que desaparecem às dezenas todos os dias”.

O vocábulo destacado traduz uma noção de:

- (A) Comparação
- (B) Conformidade
- (C) Cansa
- (D) Contraste
- (E) Modo

QUESTÃO 10

Além do humor e lirismo, qual é a outra finalidade cumprida no texto “O menino”?

- (A) Fazer uma crítica ao descaso com que as crianças são tratadas por certas famílias e pelas autoridades.
- (B) Caracteriza a identificação da pessoa desaparecida através de traços físicos para serem encontradas por seus familiares.
- (C) Reconhece que a situação do garoto diz respeito à família e não às autoridades.
- (D) Mostra que situações como a do menino desaparecido é um fato que preocupa as autoridades.
- (E) Apresenta o gênero textual caracterizado como descrição.

QUESTÃO 11

Em “Calado **demais** pra sua idade, sofrido demais pra sua idade, com idade demais pra sua idade,” a palavra em destaque pertence à classe gramatical denominada:

- (A) Preposição
- (B) Advérbio
- (C) Conjunção
- (D) Pronome
- (E) Verbo

QUESTÃO 12

Na oração “Nunca estive na Febem, portanto, não tive tempo de aprender a ser **criança-problema**”, o vocábulo em destaque é um exemplo de:

- (A) Composição por aglutinação
- (B) Derivação sufixal
- (C) Derivação regressiva
- (D) Composição por justaposição
- (E) Derivação parassintética

TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 13 A 15



(Folha de S. Paulo, 7/7/2011.)

QUESTÃO 13

Considerando-se a frase “VAI ASSISTIR UM PROGRAMA DE VIDA SUBMARINA”, há um desvio linguístico quanto à norma padrão de:

- (A) Pontuação
- (B) Regência verbal
- (C) Regência nominal
- (D) Sintaxe de colocação pronominal
- (E) Ortografia

QUESTÃO 14

Quanto ao segundo quadrinho, percebe-se a ocorrência da figura de linguagem:

- (A) Hipérbato
- (B) Aliteração
- (C) Onomatopeia
- (D) Metáfora
- (E) Prosopopeia

QUESTÃO 15

Em “UM PROGRAMA DE VIDA SUBMARINA **USANDO** UM PÉ DE PATO?”, o termo destacado expressa:

- (A) Um ato concluído no passado.
- (B) Uma ação numa perspectiva futura.
- (C) Uma ação imperfeita.
- (D) Um processo em andamento.
- (E) Um processo verbal hipotético.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 16

O MS-PowerPoint 2010 trouxe novas funcionalidades para facilitar o trabalho do usuário. No item **Novo** do menu lateral existe uma opção que apresenta layouts disponíveis para o usuário criar seu slide. Qual o nome dessa opção?

- (A) Exibir Slide
- (B) Inserir Slide Padrão
- (C) Inserir Temas e Disponíveis
- (D) Designer de Layout
- (E) Modelos e Temas Disponíveis

QUESTÃO 17

Considerando as configurações padrão do MS-Windows 7, uma pasta e/ou arquivo do sistema, além de serem criados e terem a possibilidade de alteração dos nomes, também podem ser removidos. O que ocorre quando um arquivo e/ou pasta são excluídos de um ficheiro ou local de armazenamento interno do sistema?

- (A) São removidos temporariamente e podem ser recuperados por meio da lixeira do sistema operacional.
- (B) São removidos permanentemente e não poderão mais ser recuperados.
- (C) São armazenados na pasta Backups de arquivos presente no MS-Windows 7.
- (D) São removidos temporariamente e podem ser recuperados pela central de recuperação do Windows junto a todos os programas.
- (E) São removidos temporariamente e podem ser recuperados com facilidade, pois são armazenados na memória Ram.

QUESTÃO 18

Para que um navegador apresente um sítio na internet que tenha sido escrito para programas de navegação mais antigos, os quais são mostrados com textos, imagens ou menus desorganizados é necessário clicar no botão:

- (A) Recarregar Página
- (B) Home Page
- (C) Segurança
- (D) Modo de Exibição de Compatibilidade
- (E) Sites Sugeridos

QUESTÃO 19

O MS-Word 2010 possui duas funções que quando ativas são posicionadas nas margens superiores e inferiores de um documento, possibilitando a inserção do número de página automático. Quais são os nomes das funções descritas acima?

- (A) Rodapés e Ir Para Cabeçalho.
- (B) Cabeçalho e Rodapés.
- (C) Número de Páginas e Cabeçalho.
- (D) Partes Rápidas e Rodapés.
- (E) Inserção Automática e Número de Páginas.

QUESTÃO 20

Os processos de gravação e remoção constantes de arquivos deixam o disco fracionado, dificultando o sistema realizar buscas. Diante disso qual o recurso disponibilizado pelo MS Windows 7, que faz com que os arquivos sejam escritos no disco de forma contígua e possibilite um acesso mais rápido.

- (A) Notificação de Disco
- (B) Verificação de Vírus
- (C) Desfragmentador de Disco
- (D) Varredura
- (E) Análise de Disco

NOÇÕES DE LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21

Acerca do processo Administrativo Disciplinar previsto na Lei Complementar nº 136/2011, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A comissão para promover o processo disciplinar será composta de 03 (três) membros da Defensoria Pública, designados pelo Defensor Público Geral do Estado, um dos quais, obrigatoriamente, Defensor Público de Primeira Categoria, que a presidirá.
- (B) A comissão deverá iniciar seus trabalhos dentro de 05 (cinco) dias de sua constituição.
- (C) Ao determinar a instrução do processo disciplinar, ou no curso deste, o Defensor Público-Geral do Estado poderá ordenar o afastamento provisório do indiciado de suas funções, desde que necessária a medida para a garantia de regular a apuração dos fatos, o afastamento será determinado pelo prazo de 30 (trinta) dias, prorrogável, no máximo por mais 30 (trinta) dias.
- (D) Em qualquer fase do processo será permitida a intervenção de defensor constituído pelo indiciado.
- (E) O procedimento deverá estar concluído no prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da instalação dos trabalhos, prorrogável esse prazo, a critério do Defensor Público-Geral do Estado, no máximo, por mais 60 (sessenta) dias.

QUESTÃO 22

De acordo com a Lei complementar nº 80, são deveres dos membros da Defensoria Pública da União, **exceto**:

- (A) Residir na localidade onde exercem suas funções.
- (B) Desempenhar, com zelo e presteza, os serviços a seu cargo.
- (C) Examinar, em qualquer repartição pública, autos de flagrantes, inquéritos e processos, assegurada a obtenção de cópias e podendo tomar apontamentos;
- (D) Prestar informações aos órgãos de administração superior da Defensoria Pública da União, quando solicitadas;
- (E) Atender ao expediente forense e participar dos atos judiciais, quando for obrigatória a sua presença;

QUESTÃO 23

No que tange às sanções disciplinares estabelecidas pela Lei Complementar Estadual nº 136/2011, assinale a alternativa que corresponde a conduta passível de suspensão

- (A) Improbidade funcional.
- (B) Desatendimento as determinações dos órgãos de administração superior da Defensoria Pública do Estado do Paraná.
- (C) Prática de ato incompatível com a dignidade ou o decoro do cargo ou da função.
- (D) Conduta incompatível com o exercício do cargo, assim considerada a prática de jogos proibidos, a embriaguez habitual, o uso de tóxicos e a incontinência pública e escandalosa.
- (E) Negligência no exercício das funções.

QUESTÃO 24

Conforme estabelece a Lei complementar nº 80/1994 (Organiza a Defensoria Pública da União, do Distrito Federal e dos Territórios e prescreve normas gerais para sua organização nos Estados), assinale a alternativa que trata de uma atribuição do Defensor Público-Geral.

- (A) Exercer o poder normativo no âmbito da Defensoria Pública da União.
- (B) Conhecer e julgar recurso contra decisão em processo administrativo disciplinar.
- (C) Propor a instauração de processo disciplinar contra membros da Defensoria Pública da União e seus servidores.
- (D) Acompanhar o estágio probatório dos membros da Defensoria Pública da União.
- (E) Autorizar os afastamentos dos membros da Defensoria Pública da União.

QUESTÃO 25

Acerca da Defensoria, conforme previsão da Constituição Federal, assinale a alternativa **correta**.

- (A) São princípios institucionais da Defensoria Pública a unidade, a indivisibilidade e a hierarquia funcional.
- (B) Às Defensorias Públicas Estaduais são asseguradas autonomia funcional e administrativa não lhe competindo a iniciativa de sua proposta orçamentária.
- (C) Compete à Defensoria Pública defender judicialmente os direitos e interesses das populações indígenas.
- (D) Compete à Defensoria Pública zelar pelo efetivo respeito dos Poderes Público e dos serviços de relevância pública aos direitos assegurados nesta Constituição, promovendo as medidas necessárias à sua garantia.
- (E) Lei complementar organizará a Defensoria Pública da União e do Distrito Federal e dos Territórios e prescreverá normas gerais para sua organização nos Estados, em cargos de carreira, providos, na classe inicial, mediante concurso público de provas e títulos, assegurada a seus integrantes a garantia da inamovibilidade e vedado o exercício da advocacia fora das atribuições institucionais.

NOÇÕES DE DIREITO

QUESTÃO 26

A Administração Pública, por expressa previsão Constitucional deve-se ater aos princípios básicos previstos na Carta Magna, sejam eles a Legalidade, Impessoalidade, Moralidade, Publicidade e Eficiência. Deste modo as ações do Poder Público devem ser pautadas de forma basilar por tais princípios. O sistema de licitação e contratos não é diferente, submetendo aos Princípios Constitucionais e também por regras específicas. Neste contexto e observando a Lei nº 8.666/93, assinale a alternativa **correta**.

- (A) Os contratos administrativos são regidos pelas regras do direito público, não podendo ser utilizadas regras de direito privado, ainda que subsidiariamente, deste modo torna-se completamente ilegal a modificação dos contratos por falta de amparo legal.
- (B) No que se refere aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais estes são de exclusiva responsabilidade do contratado, não podendo nenhum deles serem exigidos da Administração Pública, salvo quanto aos encargos previdenciários em que a Administração Pública responderá subsidiariamente com o contratado.
- (C) Em decorrência da natureza dos contratos administrativos não será permitido ao contratado invocar a exceção de contrato não cumprido, devendo o mesmo ser mantido independentemente da inadimplência do Poder Público.
- (D) A anulação da licitação é decretada quando existe no procedimento vício de legalidade. A anulação pode ser decretada pela própria Administração. Uma vez anulado o procedimento, não há obrigação de indenizar por parte da Administração, salvo se o contratado já houver executado parte do objeto até a invalidação.
- (E) A duração dos contratos, em qualquer hipótese, fica adstrita a vigência dos respectivos créditos orçamentários.

QUESTÃO 27

Como é cediço no âmbito jurídico, os Atos Administrativos são manifestações de vontades do Estado traduzidas na execução de ações por meios de seus agentes. Tais ações têm como objetivo criar, resguardar, transferir, retirar direitos ou obrigações a si ou a terceiros. Diante desta colocação, assinale a alternativa que corresponde ao regramento doutrinário majoritários acerca dos Atos Administrativos:

- (A) Atos Administrativos e Atos da Administração se revelam comportamentos idênticos praticados pela Administração, sendo apenas sinônimos utilizados de forma didática.
- (B) Para a doutrina majoritária os atos administrativos possuem cinco elementos, sendo eles: competência, forma, finalidade, motivação e adequação.
- (C) Os Atos Administrativos possuem atributos especiais, como é o caso da imperatividade que significa que os Atos Administrativos são cogentes, obrigando todos quantos se encontrem em seu círculo de incidência; presunção de legitimidade no qual há presunção de que os Atos nasceram em conformidade com as devidas normas legais; e autoexecutoriedade, significa que o ato não depende da anuência do poder judiciário para que seja efetivamente colocado em eficácia.
- (D) Os Atos Administrativos podem ser classificados quanto aos seus efeitos em: Atos Constitutivos, cuja característica é a de indicarem juízos de valor, dependendo, portanto de outros Atos de caráter decisório; Atos Declaratórios, são aqueles que alteram uma relação jurídica, criando, modificando ou extinguindo direitos.
- (E) Os Atos Administrativos podem ser discricionários ou vinculados, deste modo o mérito Administrativo é o juízo de conveniência e oportunidade que alguns atos possuem, neste sentido permite-se ao Poder Judiciário o ingresso no Mérito Administrativo em razão do controle da jurisdição.

QUESTÃO 28

A nacionalidade pode ser definida como o vínculo jurídico-político que liga um indivíduo a determinado Estado, fazendo com que esse indivíduo passe a integrar o povo desse estado e, por consequência, desfrute de direitos e submeta-se a obrigações.

Lenza, Pedro. Direito Constitucional Esquemático.

Acerca da temática supra, analise as alternativas a seguir e assinale a **correta**.

- (A) João é um empresário Brasileiro casado com Alice cidadã italiana, em férias tiveram um parto antecipado em Paris onde nasceu seu filho Pedro. Neste caso, a única forma de Pedro ser um brasileiro nato é se João o registrá-lo em repartição brasileira competente.
- (B) Para que um cidadão originário de país de língua portuguesa obtenha a nacionalidade brasileira ele deverá ter permanência ininterrupta em território brasileiro por um ano e idoneidade moral.
- (C) Caso um cidadão brasileiro seja obrigado a se naturalizar em outro país para ali permanecer não haverá perda na nacionalidade brasileira.
- (D) A Constituição Federal estabelece que não há distinção entre brasileiros natos e naturalizados, porém é possível que lei possa estabelecer hipóteses de distinção além daquelas já previstas pela Constituição Federal.
- (E) Aos portugueses com residência permanente no país, se houver reciprocidade em favor de brasileiros, serão atribuídos os direitos inerentes ao brasileiro nato.

QUESTÃO 29

A Constituição Federal de 1988 é um marco na história do Brasil, sendo seu texto produzido de acordo com os anseios da população brasileira. A Constituição Brasileira trouxe diversos avanços concernentes aos direitos e garantias fundamentais. Analisando este viés assinale a alternativa que corresponde às previsões da carta Cidadã no que concerne aos Remédios Constitucionais.

- (A) O direito a liberdade de ir e vir é protegido pelo heroico remédio constitucional do Habeas Corpus, a impetração deste remédio não exige capacidade postulatória de seu impetrante, porém os menores de idade os analfabetos não poderão impetrar o referido remédio em favor de terceiros.
- (B) O Mandado de Segurança pressupõe direito Líquido e Certo, sendo este o direito que pode ser demonstrado de plano mediante prova pré-constituída, sem a necessidade de dilação probatória.
- (C) O Mandado de Injunção se destina a provocar o Poder Judiciário e dele exigir a declaração da falta de norma regulamentadora, sendo certo que o Supremo Tribunal Federal atualmente se limita a utilização da teria não concretista o que apenas constata a mora do poder, órgão ou autoridade com atribuição para editar a norma regulamentadora, reconhecendo-se formalmente sua inércia.
- (D) A Ação Popular exige que a legitimidade ativa seja exercida apenas por cidadão brasileiro, desta forma dispensa-se advogado.
- (E) O habeas data é utilizado para assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, deste modo caso uma pessoa necessite obter uma certidão com dados de sua pessoa o remédio adequado será o Habeas Data.

QUESTÃO 30

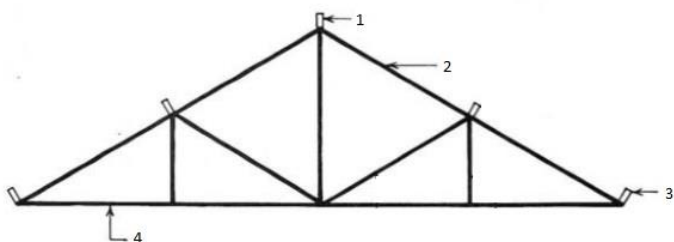
O Poder Judiciário é composto por vários órgãos de diversas categorias e atribuições, porém a justiça depende de outras instituições para que o Poder Judiciário seja mantido, neste sentido trata a Constituição Federal das Funções Essenciais à Justiça e sobre estas instituições assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) O Ministério Público tem como uma de suas funções institucionais promover o inquérito civil e a ação civil pública, para a proteção do patrimônio público e social, do meio ambiente e de outros interesses difusos e coletivos.
- (B) O Ministério Público da União tem por chefe o Procurador Geral da República nomeado pelo Presidente da república e sua destituição será realizada por iniciativa do Presidente da República, dispensando-se consulta a qualquer outro órgão ou poder.
- (C) No que se refere a Advocacia Geral da União, aos seus procuradores é assegurada a estabilidade após 3 anos de efetivo exercício, mediante avaliação de desempenho perante órgão próprios, após relatório circunstanciado das Corregedorias.
- (D) O Advogado é indispensável à administração da justiça, sendo inviolável por seus atos e manifestações no exercício da profissão, nos limites da Lei.
- (E) Todos os Membros do Ministério público estão aptos ao exercício das missões institucionais, pois tal órgão e indivisível.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

A estrutura de um telhado é o conjunto de elementos que irão suportar a cobertura e parte do sistema de captação de águas pluviais. Na tesoura ilustrada abaixo, os itens 1, 2, 3 e 4 são respectivamente:

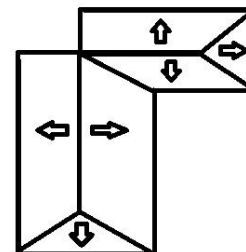


Fonte: O edifício até a sua cobertura, Blucher.

- (A) Frechal, empena, cumeeira e terça.
- (B) Frechal, terça, escora e cumeeira.
- (C) Terça, tirante, freschal e cumeeira.
- (D) Cumeeira, terça, escora e tirante.
- (E) Cumeeira, empena, freschal e tirante.

QUESTÃO 32

Uma cobertura é formada por superfícies planas inclinadas para um perfeito escoamento das águas de chuvas, que chamamos de plano de água ou simplesmente água. Sobre as superfícies da cobertura representada abaixo pode-se dizer que:



- (A) A cumeeira é um divisor de duas águas em plano inclinado.
- (B) Espigão é o encontro de captação de duas águas.
- (C) Rincão é o encontro de um divisor de duas águas de cota mais elevada do plano, no sentido horizontal.
- (D) É possível identificar 2 cumeeiras e 1 espigão.
- (E) É possível identificar 2 cumeeiras e 1 rincão.

QUESTÃO 33

Com a crise energética e de abastecimento de água, as “obras verdes” vêm ganhando espaço dentre os projetos de engenharia. Uma alternativa eficiente para reduzir desperdícios é o reuso das águas cinzas. Uma aplicação correta para o reuso das águas cinzas é:

- (A) Lavagem de pisos, podendo conter sais ou substâncias remanescentes após secagem.
- (B) Preparação de concreto, devendo ajudar na alteração das características e resistência dos materiais.
- (C) Irrigação de áreas verdes, não deve conter componente agressores às plantas, mas podendo estimular o crescimento de pragas.
- (D) Fins ornamentais, deve ser livre de algas e pode ser turva.
- (E) Resfriamento de equipamentos de ar condicionado, deve ser não abrasiva nem deteriorar as máquinas.

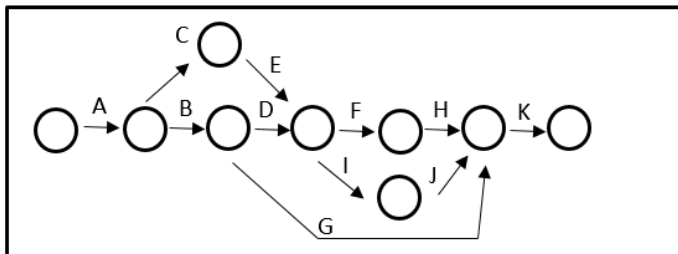
QUESTÃO 34

Na elaboração de um projeto de uma instalação elétrica, um dos aspectos mais importantes é a segurança. Assim, para garantir um projeto seguro é necessário fazer a correta especificação dos dispositivos e dimensionamento da rede. Um elemento fundamental do projeto elétrico é o quadro de distribuição, onde se reúnem os dispositivos de controle e proteção dos circuitos. Dessa forma, o quadro de distribuição:

- (A) Nunca deve ser subdividido em dois ou mais quadros de distribuição.
- (B) Devem ser colocados em corredores, circulações ou vestíbulos desde que dentro de armários trancados.
- (C) Deve ser colocado próximo ao centro de gravidade da carga, equidistante dos pontos extremos.
- (D) Deve existir um quadro de distribuição localizado no térreo para edifícios com 3 ou mais pavimentos.
- (E) Quando colocado na cozinha ou área de serviço deve impedir a colocação de armários.

QUESTÃO 35

O diagrama em rede ilustrado mostra através do método das flechas a sequência das atividades para a execução de um serviço em uma obra. O engenheiro responsável pela obra após visualizar o diagrama notou que:



- (A) A atividade G tem maior duração que as demais.
- (B) A atividade K poderá iniciar quando H e J tiverem concluídas.
- (C) As atividades F e I são paralelas.
- (D) A atividade F só poderá iniciar quando E e G terminarem.
- (E) As atividades B e D levam o mesmo tempo que as atividades C e E.

QUESTÃO 36

“A profissão é bem social da humanidade e o profissional é o agente capaz de exercê-la, tendo como objetivos maiores a preservação e o desenvolvimento harmônico do ser humano, de seu ambiente e de seus valores”. (Código de Ética Confea) O engenheiro civil no atributo de suas funções e com base na ética profissional deve:

- (A) Alertar sobre os riscos e responsabilidades relativos às prescrições técnicas e às consequências presumíveis de sua inobservância.
- (B) Aceitar trabalho, contrato, emprego, função ou tarefa para as quais não tenha efetiva qualificação.
- (C) Formular proposta de salário inferior ao mínimo profissional legal.
- (D) Descuidar com as medidas de segurança e saúde do trabalho sob sua coordenação.
- (E) Agir discriminatoriamente em detrimento de outro profissional ou profissão.

QUESTÃO 37

Um prédio pode ser alimentado pela rede pública de abastecimento ou por um sistema privado. Um sistema de abastecimento de água de um prédio de 12m de altura, proveniente da rede pública, cuja alimentação da rede de distribuição predial é feita por gravidade e composto por sistema de recalque, reservatório inferior e reservatório superior, é chamado de:

- (A) Sistema direto.
- (B) Sistema indireto com bombeamento.
- (C) Sistema direto com bombeamento.
- (D) Sistema indireto sem bombeamento.
- (E) Sistema indireto hidropneumático.

QUESTÃO 38

Um projetista sabendo que os sistemas de refrigeração consomem muita energia elétrica, ao dimensionar a capacidade de um Split para seu escritório de 30m², verificou a necessidade de refrigeração do ambiente.

| | | |
|---|--|----------|
| Ambientes sem exposição a raios solares | Cada m ² | 600 BTUs |
| | Pessoa por ambiente a contar a partir da segunda pessoa. | 600 BTUs |
| | Cada equipamento elétrico | 600 BTUs |
| Ambientes com exposição a raios solares | Cada m ² | 800 BTUs |
| | Pessoa por ambiente a contar a partir da segunda pessoa. | 800 BTUs |
| | Cada equipamento elétrico | 800 BTUs |

Sabendo-se que ele irá trabalhar no escritório junto com seu sócio, que cada um tem seu próprio computador e costumam receber apenas um cliente de cada vez. Qual a capacidade do Split se o escritório tiver e não tiver exposição a raios solares, respectivamente:

- (A) 27.200 BTUs e 20.400 BTUs.
- (B) 28.000 BTUs e 21.000 BTUs.
- (C) 25.800 BTUs e 19.800 BTUs.
- (D) 25.600 BTUs e 19.200 BTUs.
- (E) 24.000 BTUs e 18.000 BTUs.

QUESTÃO 39

A profissão de engenheiro realiza-se pelo cumprimento responsável e competente dos compromissos profissionais. A Lei de Responsabilidade Técnica nº 6496/1977 Institui a "Anotação de Responsabilidade Técnica"(ART). Em relação a esta, é correto afirmar que:

- (A) A falta da ART sujeitará o proprietário da obra ao pagamento de multa.
- (B) A ART será efetuada pelo proprietário da obra no CREA, de acordo com Resolução própria do CONFEA.
- (C) A ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia.
- (D) Nem todo contrato, escrito ou verbal, para a execução de obras ou de prestação de quaisquer serviços profissionais referentes à Engenharia fica sujeito à ART.
- (E) O CREA fixará os critérios e os valores das taxas da ART *ad referendum* do Ministro do Trabalho.

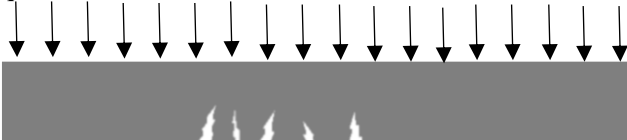
QUESTÃO 40

Em um circuito de iluminação, um dispositivo de manobra é instalado para acionar uma lâmpada de 50w, para que esse interruptor ligue efetivamente a lâmpada quais condutores devem estar ligados a ele?

- (A) Neutro e retorno.
- (B) Neutro, fase e terra.
- (C) Fase e neutro.
- (D) Fase e retorno.
- (E) Terra, fase e fase.

QUESTÃO 41

Ao fiscalizar uma obra, um engenheiro civil percebe que uma viga bi apoiada de concreto armado apresenta fissuras, como demonstra a imagem. O engenheiro identificou corretamente que a natureza da fissura foi devido a:



- (A) Retração térmica.
- (B) Esforços de cisalhamento.
- (C) Corrosão de armaduras.
- (D) Esforços de flexão.
- (E) Esforços de torção.

QUESTÃO 42

As fundações são elementos estruturais destinados a transmitir as cargas da estrutura ao terreno. A escolha do tipo de fundação irá depender dos estudos geotécnicos do terreno. Um critério para classificar os vários tipos de fundações é dividi-las em diretas e indiretas. Um tipo de fundação indireta é a/o:

- (A) Sapata.
- (B) Tubulão.
- (C) Bloco.
- (D) Radier.
- (E) Placa.

QUESTÃO 43

As modalidades de licitação são concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão. Essas modalidades serão determinadas em função de limites, tendo em vista o valor estimado da contratação. Para obras e serviços de engenharia, esse limite é de:

- (A) Até um milhão e quinhentos mil reais na modalidade concorrência.
- (B) Até um milhão e quinhentos mil reais na modalidade tomada de preços.
- (C) Até um milhão e quinhentos mil reais na modalidade convite.
- (D) Acima de um milhão e quinhentos mil reais na modalidade tomada de preços.
- (E) Acima de cento e cinquenta mil reais para a modalidade convite.

QUESTÃO 44

Segundo a Lei de Licitações para as obras e serviços de engenharia, consideram-se manifestamente inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% do menor dos seguintes valores:

- Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% do valor orçado pela Administração;
- Valor orçado pela Administração.

Considere uma determinada licitação na qual foram habilitadas quatro empresas que apresentaram as seguintes propostas:

- Empresa A: R\$ 150.000,00;
- Empresa B: R\$ 110.000,00;
- Empresa C: R\$ 220.000,00;
- Empresa D: R\$ 90.000,00;
- Valor orçado pela Administração: R\$200.000,00.

Das propostas apresentadas estarão classificadas:

- (A) As empresas A, B e C.
- (B) As empresas B e D.
- (C) As empresas A e C.
- (D) As empresas A e B.
- (E) As empresas A, B, C e D.

QUESTÃO 45

Considerando a tabela, o planejamento de um engenheiro, deve prever quantas equipes para que o serviço de armação seja concluído em 6 dias?

| Atividade | Und. | Qtd. | Equipe Básica | | Índice da equipe | Jornada h/dia |
|-----------|------|-------|---------------|----------|------------------|---------------|
| | | | Armador | Servente | | |
| Armação | Kg | 6.000 | 1 | 1 | 0,08 h/kg | 8 |

- (A) 2 equipes.
- (B) 4 equipes.
- (C) 6 equipes.
- (D) 10 equipes.
- (E) 12 equipes.

QUESTÃO 46

Para o dimensionamento do sistema de água quente de uma edificação devem ser consideradas as peculiaridades da instalação, as condições climáticas e as características de utilização do sistema. De acordo com a tabela, no sistema de aquecimento de água de uma casa com 3 dormitórios (considerando 2 pessoas por dormitório) e uma dependência de empregada, a capacidade do boiler elétrico deverá ser de?

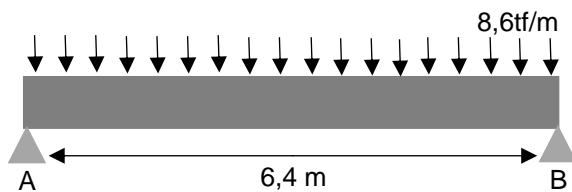
Estimativa de consumo de água quente

| Prédio | Consumo litros/dia | |
|--|-------------------------|---------------|
| Alojamento provisório de obra | 24 por pessoa | |
| Casa popular ou rural | 36 por pessoa | |
| Residências | Aquecedor a gás | 40 por pessoa |
| | Aquecedor elétrico | 45 por pessoa |
| | Aquecedor solar | 50 por pessoa |
| Apartamento | 60 por pessoa | |
| Quartel | 45 por pessoa | |
| Escola (internato) | 45 por pessoa | |
| Hotel (sem incluir cozinha e lavanderia) | 36 por hóspede | |
| Hospital | 125 por leito | |
| Restaurantes e similares | 12 por refeição | |
| Lavanderia | 15 por kg de roupa seca | |

- (A) 280 L
- (B) 270 L
- (C) 360 L
- (D) 315 L
- (E) 320 L

QUESTÃO 47

De acordo com a imagem, quanto vale as reações nos apoios A e B?



- (A) 27,5 tf
- (B) 25,0 tf
- (C) 45,0 tf
- (D) 50,0 tf
- (E) 55,0 tf

QUESTÃO 48

Conforme a NR6, quanto ao uso do EPI, cabe ao empregado:

- (A) Exigir o uso do EPI.
- (B) Comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada.
- (C) Adquirir o equipamento adequado ao risco de cada atividade.
- (D) Substituir imediatamente o equipamento quando danificado ou extraviado.
- (E) Responsabiliza-se pela guarda e conservação.

QUESTÃO 49

Para o recebimento de concreto usinado para concretagem de peças estruturais deve ser realizado o teste de abatimento de cone, que serve para verificar:

- (A) A consistência do concreto.
- (B) A resistência a compressão do concreto.
- (C) A fissuração do concreto.
- (D) O tempo de cura do concreto.
- (E) O índice de vazios do concreto.

QUESTÃO 50

O programa de condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção (PCMAT) é obrigatório quando o número de funcionários é superior a?

- (A) 15 funcionários.
- (B) 20 funcionários.
- (C) 50 funcionários.
- (D) 100 funcionários.
- (E) 120 funcionários.

ÁREA DE RASCUNHO DA PROVA DISCURSIVA

Transcreva sua Redação para a Folha de Redação.

| | |
|----|--|
| 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 | |