

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I para as questões de 01 a 10.

01 A tradição teológica e filosófica nunca conseguiu explicar o “mistério da iniquidade”, a existência do mal como potência do desejo e da ação humanas.

Ora, a corrupção é o mal do nosso tempo.

05 Curiosamente, ela aparece como uma nova regra de conduta, uma contraditória “moral imoral”. Da governabilidade aos atos cotidianos, o mundo da vida no qual ética e moral se cindiram há muito tempo transformou-se na sempre saqueável terra de ninguém.

10 Como toda moral, a corrupção é rígida. Daí a impossibilidade do seu combate por meios comuns, seja o direito, seja a polícia. Do contrário, meio mundo estaria na prisão. A mesma polícia que combate o narcotráfico nas favelas das grandes cidades poderia ocupar o Congresso e outros espaços do governo onde a corrupção é a regra.

Mas o problema é que a força da corrupção é a do costume, é a da “moral”, aquela mesma do malandro que age “na moral”, que é “cheio de moral”. Ela é muito mais forte do que a delicada reflexão ética que envolveria a autonomia de cada sujeito agente. E que só surgiria pela educação política que buscasse um pensamento reflexivo.

25 O sistema da corrupção é composto de um jogo de forças do qual uma das mais importantes é a “força do sentido”. É ela que faz perguntar, por exemplo, “como é possível que um policial pobre se negue a aceitar dinheiro para agir ilegalmente?”

30 O simples fato de que essa pergunta seja colocada implica o pressuposto de que uma verdade ética tal como a honestidade foi transvalorada. Isso significa que foi também desvalorizada.

Se a conduta de praxe seria não apenas aceitar, mas exigir dinheiro em troca de uma ação qualquer na contramão do dever, é porque no sistema da corrupção o valor da honestidade, que garantiria ao sujeito a sua autonomia, foi substituído pela vantagem do dinheiro.

40 Mas não somente. Aquele que age na direção da lei como que age contra a moral caracterizada pelo “fazer como a grande maioria”, levando em conta que no âmbito da corrupção se entende que o que a maioria quer é “dinheiro”.

Verdade é que a ação em nome de um universal por si só caracteriza qualquer moral. É por meio dela que se faz o cálculo do “sentido” no qual, fora da vantagem que define a regra, o sujeito honesto se transfigura imediatamente em otário.

50 Se a moral é medida em dinheiro, não entregar-se a ele poderá parecer um luxo. Mas um contraditório luxo de pobre, já que a questão da honestidade não se coloca para os ricos, para quem tal valor parece de antemão assegurado.

Daí que jamais se louve nos noticiários a honestidade de alguém que não se enquadra no estereótipo do “pobre”. Honesto é sempre o pobre elevado a cidadão exótico. Na verdade, por meio desse gesto o pobre é colocado à prova pelo sistema. Afinal ele teria tudo para ser corrupto, ou seja, teria todo o motivo para sê-lo. Mas teria também todo o perdão?

60 O cidadão exótico – pobre e honesto – que deixa de agir na direção de uma vantagem pessoal como que estaria perdoado por antecipação ao agir imoralmente sendo pobre, mas não está. A frase de Brecht seria sua jurisprudência mais básica: “O que é roubar um banco comparado a fundar um?”

Ora, sabemos que essa “moral imoral” tem sempre dois pesos e duas medidas, diferentes para ricos e pobres. No vão que as separa vem à tona a incompreensibilidade diante do mistério da honestidade. De categoria ética, ela desce ao posto de irrespondível problema metafísico.

70 Pois quem terá hoje a coragem de perguntar como alguém se torna o que é quando a subjetividade, a individualidade e a biografia já não valem nada e sentimos apenas o miasma que exala da vala comum das celebridades da qual o cidadão pode se salvar apenas alcançando o posto de um herói exótico, máscara do otário da vez?

(Marcia Tiburi. Cult, dezembro de 2011)

01

Acerca dos sentidos produzidos pelo texto, analise as afirmativas a seguir.

- I. Ser honesto, sendo pobre, significaria agir na contramão das expectativas.
- II. Aos pobres, a imoralidade é perdoada.
- III. Fugir à moral do “fazer como a grande maioria” significaria ser otário.

Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (C) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (D) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.

02

Aquele que age na direção da lei como que age contra a moral caracterizada pelo “fazer como a grande maioria”, levando em conta que no âmbito da corrupção se entende que o que a maioria quer é “dinheiro”. (L. 38-42) A respeito do período anterior, analise as afirmativas a seguir.

- I. O período apresenta orações coordenadas e subordinadas.
- II. Há ocorrência de exemplo de oração reduzida.
- III. Há ocorrência de exemplo de oração subordinada substantiva objetiva direta.

Assinale

- (A) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.

03

Assinale o termo que, no texto, desempenhe função sintática idêntica à de *incompreensibilidade* (L. 69).

- (A) a regra (L. 16)
- (B) vão (L. 68)
- (C) cálculo (L. 45)
- (D) Honesto (L. 55)

04

Assinale a palavra que, no texto, NÃO exerça papel pronominal.

- (A) onde (L. 15)
- (B) muito (L. 8)
- (C) qualquer (L. 34)
- (D) outros (L. 15)

05

Verdade é que (1) a ação em nome de um universal por si só caracteriza qualquer moral. É por meio dela que (2) se faz o cálculo do “sentido” no qual, fora da vantagem que (3) define a regra, o sujeito honesto se transfigura imediatamente em otário. (L. 43-47) A respeito das ocorrências do QUE no período anterior, é correto afirmar que se trata de conjunção em

- (A) (1), apenas.
- (B) (3), apenas.
- (C) todas.
- (D) (2), apenas.

06

No texto, ocorre aproximação semântica entre termos que, em outro contexto, não guardariam entre si relação de sinonímia. Assinale a alternativa em que, no texto, os termos NÃO guardem relação semântica de igualdade ou contiguidade.

- (A) corrupção (L. 4) – regra (L. 5)
- (B) mal (L. 2) – potência (L. 3)
- (C) honesto (L. 46) – otário (L. 47)
- (D) moral (L. 18) – ética (L. 20)

07

Assinale a alternativa em que a alteração estrutural de um trecho do texto NÃO tenha provocado inadequação de ordem gramatical ou discursiva nem alteração semântica.

- (A) *Se a moral é medida em dinheiro, não entregar-se a ele poderá parecer um luxo.* (L. 48-49) / *Se a moral em dinheiro é medida, poderá parecer um luxo não se entregar a ele.*
- (B) *Mas teria também todo o perdão?* (L. 59) / *Mas teria também todo perdão?*
- (C) *O simples fato de que essa pergunta seja colocada implica o pressuposto de que uma verdade ética tal como a honestidade foi transvalorada.* (L. 29-31) / *O simples fato que essa pergunta seja colocada implica no pressuposto que uma verdade ética tal como a honestidade foi transvalorada.*
- (D) *É por meio dela que se faz o cálculo do “sentido” no qual, fora da vantagem que define a regra, o sujeito honesto se transfigura imediatamente em otário.* (L. 44-47) / *É através dela que faz-se o cálculo do “sentido” onde, fora da vantagem que define a regra, o sujeito honesto se transfigura imediatamente em otário.*

08

Assinale a alternativa em que o elemento destacado NÃO tenha o mesmo sentido que o de *trans-*, em *transvalorada* (L. 31)

- (A) transbordar
- (B) trasantontem
- (C) tresnoitar
- (D) trastejar

09

A palavra *jurisprudência* (L. 64), no texto, assume o sentido de

- (A) “conjunto das decisões e interpretações das leis”.
- (B) “modelo de pensar”.
- (C) “desculpa”.
- (D) “argumento jurídico”.

10

Se a conduta de praxe seria não apenas aceitar, mas exigir dinheiro em troca de uma ação qualquer na contramão do dever, é porque no sistema da corrupção o valor da honestidade, que garantiria ao sujeito a sua autonomia, foi substituído pela vantagem do dinheiro. (L. 33-37) Assinale a alternativa que apresente pontuação para o trecho anterior igualmente correta.

- (A) Se a conduta de praxe seria não apenas aceitar – mas exigir dinheiro em troca de uma ação qualquer na contramão do dever, é porque – no sistema da corrupção –, o valor da honestidade, que garantiria ao sujeito a sua autonomia, foi substituído pela vantagem do dinheiro.
- (B) Se a conduta de praxe seria não, apenas, aceitar, mas exigir dinheiro, em troca de uma ação qualquer na contramão do dever, é porque no sistema da corrupção, o valor da honestidade, que garantiria – ao sujeito – a sua autonomia, foi substituído pela vantagem do dinheiro.
- (C) Se a conduta de praxe seria não apenas aceitar, mas exigir dinheiro em troca de uma ação qualquer na contramão do dever, é porque, no sistema da corrupção, o valor da honestidade – que garantiria ao sujeito a sua autonomia –, foi substituído pela vantagem do dinheiro.
- (D) Se a conduta de praxe seria não apenas aceitar – mas exigir dinheiro em troca de uma ação qualquer na contramão do dever –, é porque, no sistema da corrupção, o valor da honestidade – que garantiria ao sujeito a sua autonomia – foi substituído pela vantagem do dinheiro.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11

Observe a planilha criada no Microsoft Office Excel 2007 (idioma Português Brasil).

	A	B	C	D
1	TSE - 2012			
2				
3	2009	2010	2011	TOTAL
4	R\$ 1.500,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.400,00	R\$ 7.700,00
5			10% =	R\$ 770,00
6			TOTAL	R\$ 8.470,00

Na célula D4, foi inserida uma fórmula que determina a soma dos valores contidos em A4, B4 e C4. Em D5, foi inserida uma expressão que representa 10% do valor contido em D4. Sabe-se que o valor de D6 foi determinado por meio do acionamento de um ícone que inseriu a fórmula =SOMA(D4:D5). A alternativa que apresenta a fórmula inserida em D5 e o ícone que gerou a fórmula em D6, respectivamente, é

- (A) =10%*D4 e 
- (B) =10%*D4 e 
- (C) =10%\$D4 e 
- (D) =10%\$D4 e 

12

A figura a seguir é mostrada na área de trabalho quando se clica no botão Iniciar, existente no canto inferior esquerdo da tela e representado no Windows 7 pelo ícone .



De forma alternativa, essa ação pode ser executada quando se aciona a tecla de logotipo do Windows  no teclado ou por meio da execução do seguinte atalho de teclado:

- (A) Alt + Esc.
(B) Alt + F5.
(C) Ctrl + Esc.
(D) Ctrl + F5.

13

No Microsoft Office Word 2007 (idioma Português Brasil),

clique no ícone  por meio do ponteiro do *mouse*, tem por objetivo aumentar ou diminuir o

- (A) tamanho dos caracteres exibidos no texto.
(B) espaçamento entre as linhas do texto.
(C) nível de recuo de um parágrafo.
(D) nível de zoom do documento.

14

Ao usar o Microsoft Office Outlook 2007 (idioma Português Brasil), dispõe-se de um recurso no *software*, denominado cópia oculta, que permite o envio de *e-mails* para diversos destinatários, sem que aqueles que não foram incluídos neste recurso saibam que também receberam aquela mensagem de correio. Para isso, deve-se digitar os endereços de *e-mail* no espaço identificado por

- (A) Cc...
(B) Bcc...
(C) Para...
(D) Cco...

15

Ao acessar o site do TSE – <http://www.tse.jus.br/> – utiliza-se o browser Internet Explorer 8 (idioma Português Brasil). Para facilitar futuros acessos, pode-se adicionar o endereço do site desejado à Barra de Favoritos. Para isso, é necessário clicar no seguinte ícone:

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

NORMAS APLICÁVEIS AOS SERVIDORES PÚBLICOS

16

Segundo o art. 5º da Lei nº 8.112/90, a nacionalidade brasileira é requisito básico para investidura em cargo público. Entretanto, o §3º do mesmo artigo abre exceção aos estrangeiros, na forma da lei, quando vierem a prover cargos de

- (A) universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais.
(B) estatais de economia mista vinculados à atividade extrativista.
(C) universidades corporativas para o ensino a distância.
(D) órgãos públicos vinculados à atividade diplomática.

17

A respeito do estágio probatório e da estabilidade, assinale a afirmativa INCORRETA.

- (A) Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório, durante o qual a assiduidade, a disciplina, a capacidade de iniciativa, a produtividade e a responsabilidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo.
- (B) O servidor não aprovado no estágio probatório será exonerado ou, se estável, sofrerá reversão ao cargo anteriormente ocupado.
- (C) O servidor estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa.
- (D) O servidor em estágio probatório poderá exercer quaisquer cargos de provimento em comissão ou funções de direção, chefia ou assessoramento no órgão ou entidade de lotação, e somente poderá ser cedido a outro órgão ou entidade para ocupar cargos de Natureza Especial, cargos de provimento em comissão do Grupo-Direção e Assessoramento Superiores – DAS, de níveis 6, 5 e 4, ou equivalentes.

18

Com base na Lei nº 8.112/90, a respeito da remoção, redistribuição e substituição, analise.

- I. Remoção é o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro, obrigatoriamente com mudança de sede.
- II. O interesse da administração e a manutenção da essência das atribuições do cargo são alguns dos preceitos a serem avaliados no caso de redistribuição.
- III. Os servidores investidos em cargo ou função de direção ou chefia e os ocupantes de cargo de Natureza Especial terão substitutos indicados no regimento interno ou, no caso de omissão, previamente designados pelo dirigente máximo do órgão ou entidade.

Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (D) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.

19

Em janeiro do ano de 2000, Carlos ingressou no serviço público para o exercício de cargo efetivo em autarquia federal por meio de concurso público de provas e títulos. Decorridos quatro anos, Carlos requer licença do exercício do cargo efetivo, com o percebimento da respectiva remuneração, para a participação de curso de capacitação profissional, tendo em vista o transcurso do triênio legal necessário à aquisição da estabilidade e concessão do benefício. Acerca da pretensão de Carlos, de acordo com as diretrizes traçadas pela Lei nº 8.112/90, assinale a alternativa correta.

- (A) Será possível, desde que haja interesse da Administração e que a licença não ultrapasse o prazo máximo de três meses.
- (B) Será possível, sendo vedado, entretanto, o recebimento de remuneração durante o período de licença para capacitação profissional.
- (C) Não será possível, posto que o período de efetivo exercício desenvolvido por Carlos não é suficiente à concessão da licença pleiteada.
- (D) Não será possível, uma vez que o afastamento para a participação de cursos de capacitação é permitido apenas aos servidores públicos, integrantes da Administração Direta, que desempenhem atividades nas áreas científicas e tecnológicas.

20

Sobre a sindicância, analise.

- I. Por ser um procedimento preparatório, a abertura de sindicância não tem o condão de obstar o decurso do prazo prescricional das ações disciplinares, havendo a interrupção da prescrição apenas quando instaurado o processo administrativo disciplinar.
- II. Constitui discricionariedade da autoridade administrativa a abertura de sindicância ou processo administrativo disciplinar para a apuração imediata de irregularidades no serviço público de que tiver ciência.
- III. O prazo para a conclusão da sindicância será de até 30 dias, prorrogável por igual período, a critério da autoridade superior.
- IV. Da sindicância poderá resultar aplicação de penalidade de advertência ou suspensão de até trinta dias.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

21

No que tange às modalidades de licitações é correto afirmar que

- (A) a concorrência pode ser substituída por tomada de preços.
- (B) a tomada de preços pode ser substituída pelo convite.
- (C) a tomada de preços pode substituir o convite.
- (D) quando a lei aponta uma modalidade de licitação como a aplicável não há a possibilidade de substituição.

22

NÃO é hipótese de contrato sujeito à licitação dispensável:

- (A) Aquisição de materiais, equipamentos ou gêneros que só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comercial exclusivo.
- (B) Fornecimento de bens e serviços, produzidos ou prestados no País, que envolvam, cumulativamente, alta complexidade tecnológica e defesa nacional, mediante parecer de comissão especialmente designada pela autoridade máxima do órgão.
- (C) Compra ou locação de imóvel destinado ao atendimento das finalidades precípua da administração, cujas necessidades de instalação e localização condicionem a sua escolha, desde que o preço seja compatível com o valor de mercado, segundo avaliação prévia.
- (D) Aquisição ou restauração de obras de arte e objetos históricos, de autenticidade certificada, desde que compatíveis ou inerentes às finalidades do órgão ou entidade.

23

São cláusulas exorbitantes inerentes ao regime jurídico dos contratos administrativos a possibilidade de, EXCETO:

- (A) Modificação unilateral do contrato inclusive as cláusulas econômico-financeiras.
- (B) Aplicação de sanções administrativamente ao contratado.
- (C) Rescisão unilateral do contrato pela administração.
- (D) Administração pública fiscalizar a execução do contrato.

24

São motivos para a rescisão, EXCETO:

- (A) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil.
- (B) A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado.
- (C) Qualquer alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa.
- (D) A não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto.

25

No que tange à rescisão dos contratos administrativos é correto afirmar que

- (A) é possível a rescisão sem acesso ao judiciário e sem a concordância da administração.
- (B) não é possível a rescisão amigável do contrato, pois o interesse público é indisponível.
- (C) a rescisão sempre será judicial quando não houver concordância da administração.
- (D) a rescisão sempre será judicial quando não houver concordância do contratado e da administração.

NOÇÕES DE DIREITO ELEITORAL

26

Com base na Resolução TSE 21.538 de 2003, analise.

- I. A transferência do eleitor só será admitida após, pelo menos, um ano do alistamento ou da última transferência.
- II. A transferência só será admitida ao eleitor com residência mínima de três meses no novo domicílio, declarada, sob as penas da lei, pelo próprio eleitor.
- III. O disposto nas afirmativas I e II não se aplica à transferência de título eleitoral de servidor público civil, militar, autárquico, ou de membro de sua família, por motivo de remoção ou transferência.

Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.

27

Em relação ao acesso às informações constantes do cadastro do eleitor, com base na Resolução TSE 21.538 de 2003, é INCORRETO afirmar que

- (A) as informações constantes do cadastro eleitoral serão acessíveis às instituições públicas e privadas e às pessoas físicas.
- (B) em resguardo da privacidade do cidadão, não se fornecerão informações de caráter personalizado constantes do cadastro eleitoral.
- (C) o uso dos dados de natureza estatística do eleitorado ou de pleito eleitoral obriga a quem os tenha adquirido a citar a fonte e a assumir responsabilidade pela manipulação inadequada ou extrapolada das informações obtidas.
- (D) os tribunais e juízes eleitorais poderão autorizar o fornecimento a interessados, em qualquer hipótese, dos dados relativos ao eleitorado ou ao resultado de pleito eleitoral.

28

Com base na Resolução TSE 21.538 de 2003, em relação à hipótese de ilícito penal, assinale a afirmativa INCORRETA.

- (A) Manifestando-se o Ministério Público pela existência de indício de ilícito penal eleitoral a ser apurado, o processo deverá ser remetido, pela autoridade judiciária competente, à Polícia Federal para instauração de inquérito policial.
- (B) Arquivado o inquérito ou julgada a ação penal, o juiz eleitoral comunicará, sendo o caso, a decisão tomada à autoridade judiciária que determinou sua instauração, com a finalidade de tornar possível a adoção de medidas cabíveis na esfera administrativa.
- (C) Não sendo cogitada a ocorrência de ilícito penal eleitoral a ser apurado, os autos deverão ser arquivados na unidade regional do Departamento de Polícia Federal na localidade onde tiver jurisdição o juiz eleitoral a quem couber decisão a respeito.
- (D) A espécie, no que lhe for aplicável, será regida pelas disposições do Código Eleitoral e, subsidiariamente, pelas normas do Código de Processo Penal.

29

Em relação aos órgãos da Justiça Eleitoral, com base na Lei nº 4.737/65 e suas atualizações, é correto afirmar que

- (A) os juízes dos Tribunais Eleitorais, salvo motivo justificado, servirão obrigatoriamente por dois anos, e nunca por mais de um biênio consecutivo.
- (B) da homologação da respectiva convenção partidária até o registro definitivo da candidatura, não poderão servir como juízes nos Tribunais Eleitorais, ou como juiz eleitoral, o cônjuge, parente consanguíneo legítimo ou ilegítimo, ou afim, até o segundo grau, de candidato a cargo eletivo registrado na circunscrição.
- (C) os substitutos dos membros efetivos dos Tribunais Eleitorais serão escolhidos, na mesma ocasião e pelo mesmo processo, em número igual para cada categoria.
- (D) o número de juízes dos Tribunais Regionais não será reduzido, mas poderá ser elevado até doze, mediante proposta do Tribunal Superior, e na forma por ele sugerida.

30

Com base na Lei nº 4.737/65 e suas atualizações, NÃO compete ao juiz eleitoral

- (A) processar e julgar os crimes eleitorais e os comuns que lhe forem conexos, ressalvada a competência originária do Tribunal Superior e dos Tribunais Regionais.
- (B) fazer as diligências que julgar necessárias à ordem e presteza do serviço eleitoral.
- (C) indicar, para aprovação do Tribunal Regional, a serventia de justiça que deve ter o anexo da escrivania eleitoral.
- (D) representar sobre a necessidade de nomeação dos preparadores para auxiliarem o alistamento eleitoral, indicando os nomes dos cidadãos que devem ser nomeados.

PROVA 2 (P2) – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31

Em um tensor de 2ª ordem que define o estado de tensões em um ponto interior a um elemento estrutural de uma máquina, o número de termos independentes é

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 6.
- (D) 8.

32

O aparelho de medição de velocidade de um fluido é o

- (A) manômetro.
- (B) piezômetro.
- (C) tubo de Pitot.
- (D) tubo Venturi.

33

Sobre o número de Reynolds usado na determinação do regime de escoamento de um fluido, analise.

- I. É um número adimensional.
- II. É diretamente proporcional à velocidade do fluido.
- III. É diretamente proporcional à viscosidade cinemática do fluido.

Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se todas as afirmativas estiverem corretas.

34

O fenômeno que consiste na formação e subsequente colapso, ao longo do escoamento de um líquido, de bolhas ou cavidades preenchidas por vapor de líquido, denomina-se

- (A) cavitação.
- (B) despressurização.
- (C) escorva.
- (D) autoaspiração.

35

O módulo de elasticidade longitudinal de um material M_1 é o triplo do módulo de elasticidade longitudinal de outro material M_2 . Sendo assim, é correto afirmar que

- (A) M_1 possui tensão de ruptura superior a M_2 .
- (B) M_1 possui coeficiente de poisson superior a M_2 .
- (C) M_1 possui módulo de elasticidade transversal superior a M_2 .
- (D) M_1 possui tensão admissível igual a M_2 .

36

A proteção de um elemento de aço contra a corrosão, mediante aplicação de uma película de zinco que, por ter um potencial mais negativo que o aço, atua como ânodo e é consumido no lugar deste, denomina-se

- (A) desaeração.
- (B) galvanização.
- (C) hidratação.
- (D) oxidação.

37

A forma de corrosão que ocorre em cavidades em que sua profundidade é maior que seu diâmetro denomina-se

- (A) alveolar.
- (B) intergranular.
- (C) por pites.
- (D) por placas.

38

Assinale a alternativa correspondente aos esforços simples que geram tensões cisalhantes em uma barra.

- (A) Força normal e força cortante.
- (B) Momento fletor e força cortante.
- (C) Momento torçor e força cortante.
- (D) Momento torçor e força normal.

39

Uma barra de módulo de elasticidade longitudinal E , está submetida a um esforço normal constante P ao longo de todo o seu comprimento L sem, no entanto, atingir a tensão de escoamento ou deformações excessivas. A energia de deformação elástica acumulada nesta barra é dada pela expressão

- (A) $0,5P^2EA/L$.
- (B) $0,5P^2L/(EA)$.
- (C) $P^2L/(EA)$.
- (D) $PL/(EA)$.

40

Referente à associação de bombas em série, em uma instalação hidráulica, assinale a alternativa correta.

- (A) A carga manométrica final será a soma das cargas manométricas das bombas.
- (B) A vazão final será a soma das vazões das bombas.
- (C) Permite adequar a capacidade de bombeamento.
- (D) Visa aumentar a vazão de bombeamento.

41

Em um equipamento de ar condicionado, o componente que tem por função controlar a temperatura desejada no ambiente, denomina-se

- (A) compressor.
- (B) condensador.
- (C) evaporador.
- (D) termostato.

42

Uma barra circular de material homogêneo e isotrópico, sob a ação de uma carga axial P , tem seu comprimento aumentado em 0,12% e seu diâmetro reduzido em 0,024%. O coeficiente de Poisson desta barra vale

- (A) 0,20.
- (B) 0,25.
- (C) 0,30.
- (D) 0,35.

43

Um motor a pistão e de combustão interna é classificado como uma máquina térmica de

- (A) dinâmica alternada.
- (B) dinâmica rotativa.
- (C) volumétrica alternativa.
- (D) volumétrica rotativa.

44

Em um motor à combustão interna, a relação entre seu curso (distância entre PMS e PMI) e o raio da árvore de manivela é igual a

- (A) 0,5.
- (B) 1,0.
- (C) 2,0.
- (D) 4,0.

45

Selecione a correta sequência de funcionamento de motor quatro tempos à combustão interna.

- (A) Admissão, compressão, expansão e escape.
- (B) Admissão, expansão, compressão e escape.
- (C) Compressão, admissão, expansão e escape.
- (D) Compressão, expansão, admissão e escape.

46

Para se quadruplicar o momento de inércia axial de uma barra de seção circular, o diâmetro deve ser multiplicado por

- (A) $\sqrt{2}$.
- (B) 2.
- (C) $2\sqrt{2}$.
- (D) 4.

47

Em uma torre de arrefecimento, a água entra a uma temperatura de 45°C e sai a uma temperatura de 30°C. A temperatura do bulbo úmido de ar é de 25°C. Calcule o rendimento da torre e assinale a alternativa correta.

- (A) 0,60.
- (B) 0,65.
- (C) 0,75.
- (D) 0,80.

Texto para as questões 48 e 49

Um eixo de comprimento L engastado nas suas duas extremidades está submetido a um momento torçor igual a T distante $L/3$ da extremidade esquerda.

48

O valor absoluto do momento torçor reativo no engaste da extremidade esquerda vale

- (A) $T/3$.
- (B) $2T/3$.
- (C) $3T/4$.
- (D) T .

49

Com relação ao diagrama de momentos torçores, é correto afirmar que, neste caso,

- (A) é um gráfico antissimétrico.
- (B) é gráfico simétrico e contínuo.
- (C) possui descontinuidade igual a T .
- (D) possui variação parabólica.

50

Em conformidade com o Art. 22 da Lei nº 8.666/93, uma modalidade de licitação é caracterizada como aquela que ocorre entre interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de três pela unidade administrativa, a qual afixará, em local apropriado, cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até vinte e quatro horas da apresentação das propostas. Essa modalidade de licitação denomina-se

- (A) convite.
- (B) concurso.
- (C) concorrência.
- (D) leilão.

51

Uma empresa foi contratada pelo valor de R\$120.000,00 em um processo licitatório para reformar um equipamento mecânico de grande porte de um órgão público. Durante a execução dos serviços, verificou-se a necessidade de se fazer um termo aditivo no valor de R\$20.000,00. Caso seja necessária a inclusão de novos termos aditivos, os somatórios dos mesmos não poderão ultrapassar o montante de

- (A) R\$ 10.000,00.
- (B) R\$ 20.000,00.
- (C) R\$ 30.000,00.
- (D) R\$ 40.000,00.

52

Analise as afirmativas relacionadas aos anexos de um Edital de Licitação, de acordo com a Lei nº 8.666/93.

- I. Projeto básico e/ou executivo, com todas as suas partes, desenhos, especificações e outros complementos.
- II. Contrato a ser firmado entre a Administração e todas as empresas participantes do processo de licitação.
- III. Especificações complementares e as normas de execução pertinentes à licitação.

No que diz respeito aos anexos que um Edital de Licitação deve conter, assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se todas as afirmativas estiverem corretas.

53

De acordo com a Lei nº 8.666/1993, para adquirir um produto no valor de R\$ 75.000,00, a administração pública

- (A) tem que se valer exclusivamente da modalidade de licitação denominada convite.
- (B) não pode se valer da modalidade de licitação denominada convite.
- (C) pode usar exclusivamente as modalidades licitatórias de convite ou tomada de preços.
- (D) pode usar as modalidades licitatórias de convite, tomada de preços ou concorrência.

54

De acordo com a Lei nº 8.666/1993, o tipo de licitação que se aplica nos casos de alienação de bens ou concessão de direito real de uso denomina-se

- (A) maior lance ou oferta.
- (B) melhor técnica.
- (C) menor preço.
- (D) técnica e preço.

55

Em um êmbolo móvel, um gás ideal a uma pressão de 1 atm ocupa um volume de 25 litros. Se este gás se expande isotermicamente, a pressão correspondente ao volume de 20 litros será, em atm, igual a

- (A) 0,64.
- (B) 0,80.
- (C) 1,25.
- (D) 1,50.

56

Em uma seção duplamente simétrica, os momentos de inércia principais são I_1 e I_2 tal que $I_1 = 2I_2 > 0$. O produto de inércia nesta seção possui valor máximo igual a

- (A) 0.
- (B) $0,5I_1$.
- (C) $0,5I_2$.
- (D) I_2 .

57

O grau hiperestático de uma treliça plana com oito nós, doze barras e seis reações de apoio, cujo arranjo geométrico dos apoios e barras garante que não ocorra hipoestaticidade, é

- (A) 2.
- (B) 4.
- (C) 8.
- (D) 10.

58

Sobre a termodinâmica e seus fundamentos, é INCORRETO afirmar que

- (A) a variação da entropia é sempre positiva, qualquer que seja a transformação que ocorra em um sistema isolado.
- (B) a variação da entalpia em uma transformação isobárica é igual ao calor trocado entre o sistema e suas vizinhanças.
- (C) a variação da entropia do universo é sempre positiva.
- (D) entalpia é a medida da quantidade de desordem de um sistema. Muita desordem implica uma entropia elevada.

59

Em um sistema, uma transformação isocórica é aquela em que não há variação de

- (A) calor.
- (B) entalpia.
- (C) pressão.
- (D) volume.

60

A NR-13 (Manual Técnico de Caldeiras e Vasos de Pressão) define como responsável pela existência de operadores de caldeiras adequadamente treinados, o(a)

- (A) empresa contratada para manutenção das caldeiras.
- (B) autor do projeto da instalação da caldeira.
- (C) Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura.
- (D) dono da empresa onde a caldeira está instalada.

61

A NR-13 (Manual Técnico de Caldeiras e Vasos de Pressão) estabelece que, quando a caldeira for instalada em ambiente aberto, a área de caldeiras deve manter, de outras instalações do estabelecimento, uma distância mínima de

- (A) 2 metros.
- (B) 3 metros.
- (C) 4 metros.
- (D) 5 metros.

62

Ao se analisar uma estrutura hiperestática unifilar, cujos elementos são do tipo "pórtico espacial", e antes de se aplicar as restrições aos deslocamentos, a matriz de rigidez de cada elemento é uma matriz quadrada de ordem igual a

- (A) 6.
- (B) 36.
- (C) 12.
- (D) 144.

63

Para sustentar um conjunto de equipamentos mecânicos que pesa 150 Tf, necessita-se de uma base de seção quadrada maciça. Assinale as dimensões dessa base de seção quadrada maciça, utilizando um coeficiente de segurança de 10 e considerando a tensão de ruptura do material igual a 150 Kgf/cm².

- (A) 100 cm x 100 cm.
- (B) 100 m x 100 m.
- (C) 10 m x 10 m.
- (D) 10 cm x 10 cm.

64

Os materiais metálicos em engenharia podem ser classificados em dúcteis e frágeis. Com relação a este tipo de classificação, assinale a alternativa correta.

- (A) Material dúctil não apresenta grandes deformações antes de romper.
- (B) O ferro fundido é um típico exemplo de material dúctil.
- (C) Material frágil se deforma relativamente pouco antes de romper.
- (D) O alumínio é um típico exemplo de material frágil.

65

Uma classificação de bombas pode ser feita pela forma com que é fornecida a energia do fluido que é transportado. Assinale a alternativa que NÃO representa um tipo de bomba.

- (A) Rotativa.
- (B) Pelton.
- (C) Fluxo axial.
- (D) Alternativa.

66

Dentre os seguintes materiais: chumbo, ferro fundido, bronze, alumínio, qual é o menos resistente à ação do fenômeno da cavitação?

- (A) Ferro fundido.
- (B) Alumínio.
- (C) Bronze.
- (D) Chumbo.

67

Em termos de seleção de materiais, vários códigos nos auxiliam na sua classificação. Sobre o material de construção mecânica, denominado AISI 304, assinale a alternativa que contém a correta descrição desse código.

- (A) Ferro fundido tipo 4 perlítico.
- (B) Ferro fundido tipo 3 perlítico.
- (C) Aço inoxidável: 3 a 4 % de cromo.
- (D) Aço inoxidável: 3 a 4% de vanádio.

68

Assinale a alternativa que apresenta a propriedade mecânica que se refere à capacidade dos materiais serem alongados ou dobrados, ou seja, deformados, sem se romper.

- (A) Resistência à tração.
- (B) Resistência ao escoamento.
- (C) Módulo de elasticidade.
- (D) Ductilidade.

69

Dado um motor à combustão interna com as seguintes características: diâmetro pistão = 79 mm; 4 cilindros em linha; diferença entre ponto morto superior e inferior = 0,0815 m. Assinale a cilindrada comercial deste motor.

- (A) 1400 cm³.
- (B) 1800 cm³.
- (C) 1.6 litros.
- (D) 1.4 litros.

70

Têm-se duas salas: uma ao lado da outra. A primeira tem uma carga térmica 4 vezes superior à segunda. Considere uma vazão aproximada de $680 \text{ m}^3/\text{h}$ por BTU e que a carga térmica total para as duas salas seja de 30.000 BTU's. Considerando que a vazão de ar de insuflamento do equipamento de climatização é proporcional à carga térmica necessária, assinale a vazão de ar para cada sala.

- (A) Sala 1 = 26.000 BTU's e Sala 2 = 4000 BTU's.
- (B) Sala 1 = 24.000 BTU's e Sala 2 = 6000 BTU's.
- (C) Sala 1 = $2.720 \times 106 \text{ m}^3/\text{h}$ e Sala 2 = $680 \times 106 \text{ m}^3/\text{h}$
- (D) Sala 1 = $16,32 \times 106 \text{ m}^3/\text{h}$ e Sala 2 = $4,08 \times 106 \text{ m}^3/\text{h}$.

71

De acordo com a NR-13, sobre a Pressão Máxima de Trabalho Admissível (PMTA), assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) É a pressão máxima compatível com o código de projeto, resistência dos materiais, dimensões e parâmetros operacionais.
- (B) É calculada ou determinada, utilizando-se fórmulas e tabelas disponíveis no código de projeto da própria caldeira.
- (C) Não se altera ao longo da vida da caldeira em função da redução da resistência mecânica dos materiais.
- (D) Sendo alterada, devem-se executar ajustes na placa de identificação e outros elementos de controle dependentes deste valor.

72

Para efeito da NR-13, são considerados como caldeiras

- (A) trocadores de calor do tipo Reboiler, Kettle cujo projeto de construção é governado por critérios referentes a vasos de pressão.
- (B) serpentinas de fornos ou de vasos de pressão que aproveitam o calor residual de outras fontes para gerar ou superaquecer vapor.
- (C) equipamentos destinados a produzir e acumular vapor sob pressão superior à atmosférica que utilizam fluido térmico e não o vaporizam.
- (D) todos os equipamentos que simultaneamente geram e acumulam vapor de água ou outro tipo de fluido.

73

Equipamento destinado a produzir e acumular vapor sob pressão superior à atmosférica, utilizando qualquer fonte de energia, excetuando-se os refervedores e equipamentos similares utilizados em unidades de processo; sendo que esse vapor pode ser usado em diversas condições, tais como: baixa pressão, alta pressão, saturado, superaquecido etc., e pode ser produzido, também, por diferentes tipos de equipamentos com diversas fontes de energia. Trata-se de

- (A) caldeira a vapor.
- (B) compressor.
- (C) pressostato.
- (D) resfriador.

74

Quando a manutenção tem suas datas de intervenção baseadas no acompanhamento da evolução de parâmetros ligados ao sistema (por exemplo: temperatura, vibração, viscosidade de óleo), é definida como

- (A) preditiva.
- (B) definitiva.
- (C) preventiva.
- (D) corretiva.

75

Considerando os aspectos de proteção anticorrosiva, são medidas úteis durante a fase de projeto do equipamento, EXCETO:

- (A) Superdimensionar adequadamente as espessuras das diferentes partes dos materiais, tendo conhecimento prévio do tipo e intensidade de corrosão a que está sujeito.
- (B) Formar ângulos fechados nas tubulações, de forma a evitar turbulência e impingimento, evitando-se, ainda, cantos vivos onde a tinta protetiva possa romper-se.
- (C) Usar soldas bem acabadas, contínuas (no sentido de evitar bolsas e reentrâncias) e aliviadas de tensões, em lugares onde seria possível usar este tipo de junção.
- (D) Conduitos que transportam gases e líquidos corrosivos, quando em contato com o solo, devem ser revestidos e protegidos catodicamente.

76

Na TPM (Manutenção Produtiva Total em português), os operadores são treinados para supervisionarem e atuarem como mantenedores em primeiro nível. Assim, cada operador assume atribuições de modo que atividades relacionadas à manutenção estejam constantemente em ação. Nesse sentido, são atividades de manutenção autônoma, EXCETO:

- (A) Operação correta de máquinas e equipamentos.
- (B) Manutenção corretiva.
- (C) Registro diário das ocorrências e ações.
- (D) Monitoramento com base no tato, olfato, audição e visão.

77

A capacidade do material sofrer deformações permanentes, sem romper-se, devido à aplicação de carga por processos de conformação mecânica, trata-se de

- (A) resiliência.
- (B) fluência.
- (C) maleabilidade.
- (D) tenacidade.

78

A soma algébrica dos momentos em relação ao centro de gravidade da seção considerada, dos esforços que atuam num mesmo lado da seção transversal, isto é, à esquerda ou à direita dessa seção, recebe o nome de momento

- (A) torçor.
- (B) fletor.
- (C) de inércia.
- (D) de flexão.

79

Considerando-se a seleção de materiais em termos de corrosão, assinale a alternativa correta.

- (A) Como a subtensão catódica do níquel é alta, ligas contendo muito níquel, como por exemplo a monel, têm uma excelente resistência à corrosão por meios ácidos.
- (B) Em meios básicos, deve-se privilegiar o emprego de alumínio, zinco, chumbo e estanho, pois esses metais são lentamente atacados por soluções alcalinas.
- (C) Um metal ou liga que forma uma camada protetora de óxido na superfície, como por exemplo o aço inoxidável, é corroído lentamente em muitos meios corrosivos.
- (D) O aço carbono tensionado e exposto mesmo a grandes concentrações de soluções alcalinas não está sujeito a sofrer corrosão sob tensão fraturante.

80

São características essenciais de uma boa lubrificação em qualquer tipo de máquina

- (A) lubrificante de origem mineral, baixa densidade relativa e da melhor qualidade.
- (B) lubrificante de origem sintética, baixa viscosidade e alta densidade relativa.
- (C) lubrificante aditivado, de alto ponto de fulgor e com média viscosidade.
- (D) lubrificante recomendado, no volume correto e momento adequado.

PROVA DISCURSIVA

ORIENTAÇÕES GERAIS

1. A prova discursiva para o cargo de Analista Judiciário:
 - 1.1. vale 10,00 (dez) pontos e consiste na elaboração de texto de, no mínimo, 30 (trinta) e, no máximo, 35 (trinta e cinco) linhas;
 - 1.2. tem o objetivo de avaliar o conteúdo – conhecimento do tema, a capacidade de expressão na modalidade escrita e o uso das normas do registro formal culto da Língua Portuguesa, para tanto o candidato deverá produzir texto dissertativo, primando pela coerência e pela coesão;
 - 1.3. deve ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta indelével, fabricada em material transparente, não sendo permitida a interferência ou a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato a quem tenha sido deferido atendimento especial para a realização das provas. Nesse caso, o candidato será acompanhado por fiscal da CONSULPLAN devidamente treinado, para o qual deverá ditar o texto, especificando oralmente a grafia das palavras e os sinais gráficos de pontuação.
2. A folha de texto definitivo da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada, nem conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação da prova discursiva. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará a anulação da prova discursiva.
3. A folha de texto definitivo será o único documento válido para avaliação da prova discursiva. A folha para rascunho no caderno de provas é de preenchimento facultativo e não valerá para avaliação.
4. A folha de texto definitivo não será substituída por erro de preenchimento do candidato.

Textos de referência

Texto I

‘Política’ vem de polis, cidade. A cidade era, para os gregos, um espaço seguro, ordenado e manso, onde os homens podiam se dedicar à busca da felicidade. O político seria aquele que cuidaria desse espaço. A vocação política, assim, estaria a serviço da felicidade dos moradores da cidade. (...)

Vocação é diferente de profissão. Na vocação a pessoa encontra a felicidade na própria ação. Na profissão, o prazer se encontra não na ação. O prazer está no ganho que dela se deriva. (...)

Nosso futuro depende dessa luta entre políticos por vocação e políticos por profissão. O triste é que muitos que sentem o chamado da política não têm coragem de atendê-lo, por medo da vergonha de serem confundidos com gigolôs e de terem de conviver com gigolôs.

(ALVES, Rubem. In: Folha de S. Paulo, 19/05/2000)

Texto II



(Toda Mafalda – da Primeira a Última Tira – Quino)

Texto III

A maioria dos governos no Oriente Médio está falhando ao reconhecer a importância da Primavera Árabe e responde com repressão e mudanças meramente superficiais às demandas do povo, afirma o último relatório da Anistia Internacional sobre a região.

“Com raras exceções, os governos falharam em reconhecer que tudo mudou”, diz no relatório Philip Luther, diretor interino da Anistia Internacional para Oriente Médio e o Norte da África. “Eles querem mudanças concretas em relação à forma como são governados e querem que os crimes do passado sejam punidos”.

(Disponível em 15/02/2012 – <http://oglobo.globo.com/>)

Texto IV

“Todo o poder emana do povo, que o exerce por meio de representantes eleitos ou diretamente, nos termos desta Constituição.”

(Constituição da República Federativa do Brasil de 1988)

Nos nossos dias, temos visto e acompanhado movimentos revolucionários e derrubada de ditadores cada vez mais frequentes em todo o mundo: Espanha, Grécia, Nova York, Mundo Árabe... O Brasil teve, em sua história, movimentos sociais que o conduziram à Democracia que vivemos hoje. Diante de tais fatos, algumas questões exigem reflexões e discussões sérias por parte da sociedade.

Considerando os textos de referência, discorra sobre a participação social através do voto, instrumento prático de cidadania, tendo em vista os direitos e deveres do eleitor e do eleito.

REDAÇÃO

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	

RASCUNHO