



JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA SEXTA REGIÃO
RECIFE

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS DO
QUADRO DE ESTAGIÁRIOS DE NÍVEL SUPERIOR DO TRIBUNAL REGIONAL DO
TRABALHO DA SEXTA REGIÃO**

CADERNO DE PROVA

Dia: 18 de maio de 2014

Prova: ENGENHARIA ELÉTRICA

Leia com atenção:

01. Só abra este caderno após ler todas as instruções e, quando for autorizado pelos fiscais de sala.
02. Preencha seus dados pessoais no quadro abaixo.
03. Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 40 questões.
04. Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando como resposta uma alternativa correta.
05. Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e, só depois, transfira os resultados para a Folha de Respostas.
06. Confira, na sua Folha de Respostas, todos os seus dados impressos.
07. Para marcar a Folha de Respostas, utilize caneta esferográfica de cor azul ou preta. A marcação é definitiva, não admitindo rasuras e, em nenhuma hipótese, ela será substituída.
08. Não risque, não amasse, não dobre e não suje a Folha de Respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
09. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião, nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. Conforme item 7.12 do Edital:
É facultada ao candidato, após o decurso de 03h (três horas) da aplicação das provas, a transcrição de suas respostas, registradas no documento oficial (Folha de Respostas), para um formulário específico, denominado **Folha de Cópia de Respostas, a ser entregue pela equipe de fiscalização.**

sustente[®]
Instituto Brasileiro para o Desenvolvimento Sustentável

NOME: _____ SALA: _____

INSCRIÇÃO: _____ IDENTIDADE: _____ ORGÃO/UF: _____

PROVA: ENGENHARIA ELÉTRICA

Questão 01

A força eletromotriz é medida em:

- a) Watts.
- b) Volts.
- c) Ohms.
- d) Ampères.
- e) Webers.

Questão 02

Um circuito série é constituído por três resistores: 50Ω, 40Ω e 10Ω. Quando alimentado por uma fonte de 100 V, a potência dissipada total é:

- a) 100 W.
- b) 1 W.
- c) 1.000 W.
- d) 10 W.
- e) 50 W.

Questão 03

Um circuito elétrico é construído por dois resistores em paralelo, respectivamente de 80Ω e 20Ω. Quando alimentado por uma fonte de 48 V, a corrente total é:

- a) 4,8 A.
- b) 16 A.
- c) 2,08 A.
- d) 0,33 A.
- e) 3 A.

Questão 04

Um circuito de corrente alternada é construído por uma associação série de um resistor de 50Ω, uma reatância indutiva de 100Ω e uma reatância capacitiva de 150Ω.

O referido circuito se comporta como:

- a) Indutivo.
- b) Resistivo.
- c) Ressonante.
- d) Capacitivo.
- e) Puramente indutivo.

Questão 05

Dois condutores estão em paralelo e fisicamente bastante próximos entre si. Se apenas um dos condutores for alimentado por uma fonte de corrente alternada, a força eletromotriz induzida no outro condutor é devida à:

- a) Variação do fluxo magnético.
- b) Radiação.
- c) Corrente.
- d) Autoindução.
- e) Frequência.

Questão 06

O varistor de óxido metálico é empregado nos circuitos elétricos com a finalidade de exercer proteção contra:

- a) Alta tensão.
- b) Alta corrente.
- c) Alto ruído.
- d) Alta potência.
- e) Alta frequência.

Questão 07

Nos transformadores, o núcleo magnético é construído por lâminas isoladas com verniz objetivando:

- a) Reduzir a relutância do caminho magnético.
- b) Reduzir as perdas resultantes das correntes de Foucault.
- c) Aumentar a relutância ao fluxo de dispersão.
- d) Reduzir o efeito da histerese.
- e) Facilitar o fluxo do óleo isolante.

Questão 08

O óleo utilizado nos transformadores serve para:

- a) Transferir a energia elétrica.
- b) Exclusivamente para isolar os enrolamentos.
- c) Exclusivamente para resfriar os enrolamentos.
- d) Lubrificar os enrolamentos.
- e) Isolar e resfriar os enrolamentos.

Questão 09

O rendimento dos transformadores se situa na faixa de:

- a) (90-98)%.
- b) (70-90)%.
- c) (80-90)%.
- d) (70-80)%.
- e) (65-70)%.

Questão 10

Objetiva-se realizar a medição de surtos de tensão em circuito de EAT – Extra Alta Tensão de subestação. Para essa finalidade, é correto empregar:

- a) Transformador de potencial capacitivo.
- b) Divisor de tensão capacitivo.
- c) Divisor de tensão do tipo RL.
- d) Divisor de tensão resistivo.
- e) Divisor de tensão indutivo.

Questão 11

A potência em “HP” de um motor de 100 CV é:

- a) 101.
- b) 736.
- c) 746.
- d) 99,6
- e) 98,6.

Questão 12

Um TC – Transformador de Corrente possui três secundários, sendo um destinado à medição e os outros dois à proteção. É correto afirmar:

- a) O secundário para medição pode ser usado para proteção.
- b) Qualquer um dos secundários para proteção pode ser usado para medição.
- c) Construtivamente, há três núcleos magnéticos.
- d) Quando se utilizar apenas o secundário para medição, os dois outros secundários devem ficar abertos.
- e) Quando se utilizar o secundário para medição e um dos secundários para proteção, o terceiro secundário deve ficar aberto.

Questão 13

Relativamente aos TPs - transformadores de potencial indutivos, é CORRETO afirmar:

- a) O núcleo magnético, um dos terminais de cada secundário e a carcaça devem ser aterrados em pontos distintos do aterramento.
- b) Os enrolamentos devem ser concêntricos com a bobina de BT, envolvendo a de AT.
- c) Eles são projetados para operar com cargas secundárias de alta impedância.
- d) A tensão secundária normatizada é 66,4 V.
- e) É proibido o uso de fusíveis nos secundários.

Questão 14

Para os tiristores é INCORRETO afirmar que:

- a) O “gate” do tiristor permite controlar o momento em que a condução deve se iniciar.
- b) A queda de tensão de condução direta do tiristor é tipicamente 1 V.
- c) A proteção contra variações abruptas da corrente na entrada em condução dos tiristores é realizada através de circuitos “snubbers”.
- d) Quando o tiristor está conduzindo, o circuito de “gate” perde a sua função.
- e) Para o tiristor cessar sua condução, sua corrente deve atingir um valor inferior à corrente de manutenção IH, especificada pelo fabricante.

Questão 15

Relativamente à comutação de tiristores é INCORRETO afirmar que:

- a) Os conversores CA/CC (retificadores) utilizam a comutação natural, que ocorre quando a corrente instantaneamente passar por zero.
- b) A “comutação por pulso de corrente” é obtida pela aplicação, em tempo muito curto, de um pulso positivo com elevada amplitude.

- c) A “comutação por tensão reversa” é provocada pela colocação de um capacitor em paralelo ou em série com o tiristor.
- d) A “comutação por impulso auxiliar” é obtida pela utilização de um tiristor auxiliar para comutar o tiristor principal.
- e) Não existe uma maneira de se desligar o tiristor através de seu terminal de controle.

Questão 16

Um transistor NPN opera com uma corrente de base de 3,5 mA e uma corrente de coletor de 39 mA. A corrente de emissor deste transistor é:

- a) 35,5 mA.
- b) 39 mA.
- c) 3,5 mA.
- d) 21,3 mA.
- e) 42,5 mA.

Questão 17

O ganho de corrente de um transistor com corrente de base igual a 20 μ A e corrente de coletor de 4 mA é:

- a) 200.
- b) 500.
- c) 50.
- d) 80.
- e) 20.

Questão 18

Um motor elétrico de 2 HP absorve da entrada uma potência de 1,8 kW. O rendimento desse equipamento é:

- a) 82%.
- b) 73%.
- c) 72%.
- d) 83%.
- e) 75%.

Questão 19

Considere um transformador trifásico de três enrolamentos (AT, MT e BT). Após o seu desligamento, são, inicialmente, conectados entre si os terminais de AT, os de MT e os de BT, respectivamente. Para a medição da resistência

elétrica de isolamento entre os enrolamentos de AT e BT, com o uso de megômetro, é CORRETO proceder as seguintes conexões:

- a) Terminal de linha – L conectado em AT, terminal de guarda – G em BT e o terminal de aterramento – T em MT.
- b) Terminal de linha – L conectado em MT, terminal de guarda – G em AT e o terminal de aterramento – T em BT.
- c) Terminal de linha – L conectado em AT, terminal de guarda – G em MT e o terminal de aterramento – T em BT.
- d) Terminal de linha – L conectado em AT e MT, terminal de guarda – G na carcaça e o terminal de aterramento – T em BT.
- e) Terminal de linha – L conectado em AT, terminal de guarda – G desconectado e o terminal de aterramento – T em BT.

Questão 20

Para a medição da resistividade do solo é utilizado o “Método de Wenner”. É INCORRETO afirmar que:

- a) Durante a medição é imprescindível que não haja instalações elétricas energizadas próximas com conexão à terra.
- b) Os eletrodos para injeção da corrente devem ficar nos pontos extremos, ladeados internamente pelos de tensão.
- c) O tipo de corrente injetada na medição é CC.
- d) A profundidade dos eletrodos afeta os resultados.
- e) São fincados no terreno, de forma equidistante, 4 eletrodos em linha reta.

PROVA: LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 1

Deveres e direitos do trabalhador: o que pesa mais na balança

A história das relações de trabalho tem em seu registro páginas escuras de exploração e por vezes sangrentas que justificam a máxima hobbseniana de o homem ser o lobo do homem. No Brasil, há exatos 125 anos, o trabalho escravo foi “abolido” pela lei Áurea, inaugurando assim uma nova ordem nas relações de trabalho ainda que o revisionismo histórico questione as pretensões da referida lei, uma vez que fora promulgada numa época em que o trabalho escravo já não era mais produtivo (o custo-benefício dos Senhores de Engenho já não recomendava a manutenção de uma senzala, ante a concorrência do trabalho assalariado da mão de obra qualificada dos imigrantes europeus).

Por outro lado, a constatação de que “a história do direito é uma história de lutas”, como bem analisou o professor alemão Rudolf Von Ihering numa palestra proferida na Sociedade Jurídica de Viena intitulada *A luta pelo Direito (Der Kampf ums Recht)*, encontra no direito brasileiro sua mais perfeita confirmação, uma vez que o atual ordenamento jurídico traz em seu bojo significativas conquistas como: hora extra; licença maternidade e paternidade; salário mínimo; férias; FGTS; auxílio desemprego, dentre outras conquistas, graças ao protagonismo sindical.

Nem sempre foi assim, porém, como observa o Dr. Alexandre Magno Lima, advogado formado no UNICEUMA – Centro Universitário do Maranhão, com larga experiência em causas trabalhistas: “A posição do trabalhador perante a justiça do trabalho é a de parte mais fraca, que entra na relação de trabalho unicamente como força motriz do processo produtivo, desprovida de poder econômico, e necessitando de garantias para a manutenção de seu status e condições de trabalho que levem em conta sua dignidade enquanto ser humano”.

Deveres do trabalhador

Ao trabalhador, exigem-se, por exemplo, alguns deveres que podem ser inferidos da análise do artigo 482 da CLT– Consolidação das Leis do Trabalho dentre os quais que seja dedicado ao trabalho; pontual; assíduo; cuidadoso em não revelar os segredos da empresa (segredos referentes à atividade principal desenvolvida e que possam comprometer a

competitividade da empresa frente aos seus concorrentes). [...]

Direitos e deveres no fiel da balança

As consequências do descumprimento de suas obrigações por parte do trabalhador podem provocar sua suspensão; descontos no período de férias, dos dias em que faltou ao serviço sem justificativa, até a rescisão contratual (a mais grave das consequências). Mas, considerando os direitos e deveres dos trabalhadores, seria correto afirmarmos que a legislação brasileira é excessivamente benevolente para com os trabalhadores e injustamente severa para com os empregadores? O Dr. Alexandre Lima declara não haver desequilíbrio entre direitos e deveres, mas certa proporcionalidade conquistada ao longo do processo histórico das lutas trabalhistas.

Essa proporcionalidade a que se refere o Dr. Alexandre, deve ser estendida como fruto da ação da justiça. Não devemos simplesmente conferir quantos direitos e deveres existem e decidir que para “x” deveres, devem existir “x” direitos. Quando se analisa um caso específico (causa trabalhista) a justiça, através de seus operadores (juízes, promotores e advogados) buscam estabelecer um equilíbrio, visando não só a garantia dos direitos do trabalhador, como a manutenção da atividade econômica do empregador, face a sua função social.

(Pesquisa na Internet, 18 de abril de 2014)

Texto para as questões de 21 a 30

Questão 21

As relações de trabalho entre empregador e empregado já sofreram tempos piores, com muitas lutas, uma vez que as normas ou não existiam, ou não eram bem cumpridas pela classe social mais forte. No entanto, hodiernamente, direitos e deveres de empregador e de empregado se encontram quase que equiparados, quando as leis trabalhistas, tendo uma proporcionalidade, são observadas por membros doutos que buscam analisar objetivamente cada caso a fim de ser dada sentença em que haja um equilíbrio.

Todos os itens estão corretos, à exceção de:

- Encontra-se redigido de acordo com as normas tipográficas vigentes.
- Não constitui um gênero literário, mas sim um gênero textual.
- O parágrafo pertinente à questão expõe ideias que se podem inferir do texto.

- d) O referido parágrafo constitui uma síntese, uma espécie de paráfrase do texto.
- e) O texto, de caráter objetivo, apresenta somente palavras e perífrases empregadas de modo denotativo.

- b) Existem somente três sem erro.
- c) Apenas duas estão corretas.
- d) Todas.
- e) Nenhuma.

Questão 22

Considere as assertivas abaixo para responder a esta questão.

- I. A Justiça do Trabalho sempre buscou as condições de respeito à dignidade humana do trabalho desde o início do século XIX.
- II. Há certa proporcionalidade dos direitos e deveres de empregadores e de empregados de acordo com o jurista (penúltimo e último §§), pois ela existirá mesmo sem a interferência dos membros pertinentes à Justiça.

A única alternativa em que não há falha é:

- a) Ambas as afirmativas se encontram de acordo com o texto.
- b) Apenas a afirmativa I está correta.
- c) Somente a assertiva II está sem deslize.
- d) Todas as duas afirmativas estão totalmente erradas.
- e) Na afirmação II, a afirmação está correta, porém a justificativa está errada.

Questão 23

Analise as assertivas abaixo para responder a esta questão.

- I. As reticências existentes no texto atestam uma interrupção.
- II. No texto, claramente redigido, o autor utiliza erroneamente o intertexto como um dos recursos textuais.
- III. No início do texto, no primeiro §, existe uma leve ironia, quando do emprego da palavra “abolido”, que aparece grifado, entre aspas.
- IV. As conquistas trabalhistas no Brasil foram conseguidas paulatinamente, após vários impasses.

Está(ão) correta(s) a(s) alternativa(s):

- a) Há apenas uma correta.

Questão 24

Existem vários tipos e gêneros textuais, quanto a esse aspecto, existe apenas uma alternativa correta, identifique-a.

- a) Trata-se de um texto prescritivo por conter elementos coercitivos quanto à conduta humana, contendo, porém, elementos constitutivos de uma narrativa.
- b) É um texto do tipo injuntivo, opinativo por conter elementos instrucionais e argumentativos.
- c) Considera-se ser um texto do tipo narrativo e descritivo por conter relatos de uma situação.
- d) O excerto possui elementos e ideias que o levam a ser considerado dissertativo argumentativo, devido aos elementos contundentes existentes.
- e) É um texto dissertativo opinativo, devido à existência de ideias dirigidas à vida comportamental dos homens em sociedade.

“A história das relações de trabalho tem em seu registro páginas escuras de exploração e por vezes sangrentas que justificam a máxima hobbseniana de o homem ser o lobo do homem. No Brasil, há exatos 125 anos, o trabalho escravo foi “abolido” pela lei Áurea, inaugurando assim uma nova ordem nas relações de trabalho ainda que o revisionismo histórico questione as pretensões da referida lei, uma vez que fora promulgada numa época em que o trabalho escravo já não era mais produtivo (o custo-benefício dos Senhores de Engenho já não recomendava a manutenção de uma senzala, ante a concorrência do trabalho assalariado da mão de obra qualificada dos imigrantes europeus).”

Questão 25

“... ainda que o revisionismo histórico...”

Substituindo-se a perífrase sublinhada por outra de valor relacional idêntico, apenas haverá divergência quanto à semântica no item:

- a) Se bem que.
- b) Apesar de.
- c) Embora.

- d) Posto que.
- e) À medida que.

Questão 26

Observando o excerto, analise as assertivas abaixo.

- I. Existem elementos vocabulares empregados conotativamente.
- II. O parágrafo, de acordo com o registro formal da língua se encontra sem falhas quanto à ortografia, regência, concordância e ao emprego dos sinais de pontuação.
- III. Em "... o revisionismo histórico questione as pretensões...", há o emprego de prosopopeia.
- IV. **"No Brasil"** e **"125 anos"** são ambos elementos circunstanciais cujos valores semânticos são díspares.
- V. Caso a locução **"uma vez que"** fosse substituída por **"na medida em que"** não haveria variação semântica.

Estão corretas apenas as alternativas:

- a) I, II, III, V.
- b) I, II, III, IV.
- c) II, III, IV, V.
- d) I, III, IV, V.
- e) I, III, IV.

Questão 27

Em "...em que o trabalho escravo já não era...", a palavra sublinhada possui função sintática, indicando uma circunstância. Identifique as alternativas em que a mesma palavra ou expressão, em destaque, exerça idêntica função sintática, marcando V ou F nas alternativas abaixo.

- () "...**que** justificam a máxima" (1º§)
- () **"No Brasil**, há exatos..." (1º§)
- () "...a constatação de **que...**"(2º§)
- () "...traz **em seu bojo...**" (2º§)
- () "...**que** entra na relação..." (3º§)

- a) F, V, V, F, F.
- b) F, V, F, V, F.
- c) V, F, V, F, V.
- d) V, F, F, F, F.
- e) F, V, F, V, V.

Questão 28

Assinale a única afirmativa em que há erro quanto às explicações anexas.

- a) "podem provocar" (5º§) está concordando com "as consequências" e não com "suas obrigações".
- b) "de suas obrigações" é um termo complementar e não um termo essencial da oração.
- c) O termo "até" possui um valor relacional de limite.
- d) "férias" é um termo que possui a forma plural com um sentido, mas, na forma singular, o sentido é outro.
- e) A coesão entre as orações dos parágrafos é organizada com predomínio de consequência.

Questão 29

Observe as afirmações abaixo referentes ao penúltimo parágrafo:

- I. **"mas** considerando..." substituindo o termo destacado por **"no entanto"**, o valor relacional será alterado.
- II. "...em que **faltou** ..." o verbo se encontra no singular por concordar com **"trabalhador"**.
- III. "Seria correto **afirmarmos que a legislação brasileira...**", os elementos sublinhados possuem idêntico valor sintático.
- IV. **"consequências e desequilíbrio"** recebem acento gráfico por uma mesma razão.
- V. Nele existe uma relação hipotética.

Estão sem falha apenas as afirmações:

- a) I, III, IV.
- b) II, III, IV, V.
- c) II, IV, V.
- d) II, III, IV.
- e) I, III, V.

Questão 30

Em "... (segredos referentes à atividade principal...)", o acento indicativo de crase é obrigatório. Identifique, nas alternativas abaixo, o único caso em que tal acento é facultativo.

- a) Todos gritaram à uma: queremos a liberdade de expressão!
- b) Diz o aforismo que à noite, todos os gatos são pardos.

- c) Pretendemos ir amanhã até à cidade, mas voltaremos rápido.
- d) Referimo-nos àquele escabroso caso que consternou a cidade.
- e) Vivemos à procura de pessoas honestas, éticas, íntegras, mas como está sendo difícil encontrá-las.

Texto 2

O poder do conhecimento para o desenvolvimento socioeconômico

Na atual era do conhecimento, o principal ativo de qualquer empreendimento produtivo encontra-se no seu capital humano. [...]

O conhecimento é um dos principais determinantes da taxa de crescimento socioeconômico. Quanto maior o nível de qualificação profissional, maior é a produtividade, melhor é a qualidade e menor é o custo dos produtos e serviços gerados e, de acordo com a Revista Espaço Acadêmico, as nações mais industrializadas têm entre 60 e 80% de sua força de trabalho com qualificação profissional elevada. Já no Brasil, estima-se que esse percentual seja pouco mais de 1%.

A escassez de capital humano qualificado apresenta-se como gargalo e restrição ao desenvolvimento e competitividade das empresas no Brasil e no mundo. Essa concepção ganha força e fundamento diante da atual conjuntura do mercado tecnológico, onde o avanço desenfreado das tecnologias faz com que as universidades não consigam acompanhar o ritmo de geração de conhecimento necessário para lidar com tais tecnologias. A burocracia existente para alteração de grade curricular dos cursos superiores no país ainda é muito lenta para a velocidade requerida com o surgimento de novas tecnologias, o que agrava ainda mais o problema e faz essencial a criação de soluções a curto, médio e longo prazo para lidar com a situação.

De acordo com a ANPROTEC, os parques tecnológicos atuam como promotores da cultura da inovação, da competitividade e da capacitação empresarial, fundamentados na transferência de conhecimento e tecnologia, com o objetivo de incrementar a produção de riqueza de uma determinada região.

Sendo um parque tecnológico urbano, o Porto Digital (PD) criou para seus colaboradores e empresas o Programa de Qualificação do Porto Digital, a fim de incentivar as empresas do parque a aumentarem o seu potencial competitivo e de inovação através de

aumento da qualificação de seus colaboradores a das próprias empresas, contribuindo assim para o crescimento da indústria de TIC, e de Economia Criativa Local.

(Artigo de Cidinha Costa Gouveia, Internet, 20/04/2014)

Texto para as questões de 31 a 38

Questão 31

Em relação ao tipo e gênero textual, assinale a única alternativa correta

- a) Pode-se afirmar que é um texto argumentativo e pertence a um gênero textual específico.
- b) Embora haja argumentos firmes, o excerto pertence ao tipo narrativo.
- c) Trata-se de um texto descritivo, mas de caráter instrucional.
- d) Mesclam-se, no texto, os três tipos textuais acrescidos de uma argumentação adequada ao tema.
- e) O texto é prescritivo e injuntivo com incursões no tipo dissertativo argumentativo.

Questão 32

Considere as afirmativas abaixo a fim de poder responder a esta questão:

- I. O tema do excerto é a premência de mão de obra qualificada para o mercado de trabalho, sobretudo no condizente à informática.
- II. As Universidades brasileiras, em geral, buscam adequar-se ao mercado de trabalho e se encontram em uma posição proeminente no condizente à educação em geral.
- III. O Porto Digital busca qualificação profissional em tecnologia extensiva a outras empresas pernambucanas.

Encontra(m)-se correta(s) apenas a(s) alternativa(s):

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

Questão 33

Em "... apresenta-se como gargalo e restrição ao desenvolvimento e competitividade..." (3º§), os termos sublinhados e empregados conotativamente possuem sentido similar apenas em uma das alternativas, identifique-a.

- Filtro pouco utilizado – extensão ao desenvolvimento.
- Lugar sem amplitude adequada, mas usado por poucos – ampliação do desenvolvimento.
- Lugar com oportunidades variadas – limitação para o desenvolvimento.
- Ambiente propício para todos – limitação para o desenvolvimento.
- Lugar por onde passam poucos – limitação para o desenvolvimento.

Questão 34

O texto em análise é parte integrante de um gênero textual chamado artigo. Em todas as assertivas se encontram características de tal gênero, exceto em uma, assinale-a.

- Pode-se afirmar que ele é do tipo chamado de revisão e original por partir de informações existentes e apresentar originalidade na abordagem.
- Caracteriza-se por haver clareza, concisão, criatividade e correção.
- Não há necessidade de um artigo conter um resumo por seu conteúdo não poder ser sintetizado.
- Não deve ter informações inverídicas, nem apresentar incoerências e redundâncias.
- Deve observar o emprego de termos politicamente corretos e seguir parâmetros éticos.

Questão 35

"...não consigam acompanhar o ritmo de geração..." (3º§)

A perífrase verbal sublinhada se encontra em um modo verbal existente apenas em uma das alternativas, assinale-a.

- "... as nações mais industrializadas têm entre 60 e 80%..." (2º§)
- "... geração de conhecimento necessário para lidar..." (3º§)

- "... o que agrava ainda mais o problema..." (3º§)
- "... que esse percentual seja de pouco mais de 1%". (3º§)
- "... os parques tecnológicos atuam como..." (2º§)

"Sendo um parque tecnológico urbano, o Porto Digital (PD) criou para seus colaboradores e empresas o *Programa de Qualificação do Porto Digital*, a fim de incentivar as empresas do parque a aumentarem o seu potencial competitivo e de inovação através de aumento da qualificação de seus colaboradores a das próprias empresas, contribuindo assim para o crescimento da indústria de TIC, e de Economia Criativa Local. "

As questões 36 e 37 se referem ao parágrafo em epígrafe.

Questão 36

- A coesão do parágrafo é realizada mediante uma relação de causa.
- A consequência é estabelecida, no mesmo parágrafo, pela oração seguinte.
- Caso a locução a fim de fosse substituída pela preposição para a identidade semântica continuaria.
- As formas verbais "sendo, incentivar, aumentarem, contribuindo" são formas nominais e, geralmente, introduzem orações reduzidas.

Quanto às afirmativas acima, será errado afirmar que:

- I se encontra correta
- II e III estão sem falha.
- I, II, III estão sem erro.
- II está com falha.
- IV se encontra sem deslize.

Questão 37

"Urbano" é uma palavra caracterizadora equivalente a uma locução adjetiva "da cidade". Dentre as palavras ou expressões sublinhadas abaixo, existe uma não possuidora de tal característica, identifique-a.

- "Porto Digital".
- "Potencial competitivo".
- "e de inovação".
- "crescimento da indústria".

e) “Economia Criativa local”.

Questão 38

Analise o período abaixo a fim de responder a esta questão.

“A burocracia existente para alteração de grade curricular dos cursos superiores no país ainda é muito lenta para a velocidade requerida com o surgimento de novas tecnologias, o que agrava ainda mais o problema e faz essencial a criação de soluções a curto, médio e longo prazo para lidar com a situação.”

- I. A forma verbal “é” está concordando com “A burocracia existente”, sujeito da oração, que se encontra no singular.
- II. A forma verbal “agrava” está com concordância inadequada porque deveria estar na 3ª pessoa do plural, concordando com “novas tecnologias”.
- III. Em “a criação” deveria haver acento grave, indicativo de crase.
- IV. “A burocracia existente”, a palavra sublinhada poderia ser substituída por uma oração com um pronome relativo “que existe”, sem haver variação semântica.

Está(ão) correta(s) apenas:

- a) I, II.
- b) III.
- c) IV.
- d) I, III.
- e) I, IV.

Texto 3

[...]

Os homens, seres racionais, deveriam em quaisquer posições exercidas na sociedade, agir, praticando os princípios éticos, morais que atestassem sua condição de ser superior na cadeia genética.

No entanto, presenciamos, no cotidiano, cenas que agridem o indivíduo honesto e ético, quando pessoas subalternas, ultrajadas (não inferiores) são vilipendiadas em seus direitos, chamados de humanos e lhes são impostos apenas deveres. Ultrajadas o são também em seus direitos legais, uma vez que reza a Constituição: “Todos são iguais perante a lei.” É isso que observamos?

Que bom seria se todos buscassem cumprir a lei... se todos respeitassem a individualidade alheia... Teríamos, então, com certeza, uma sociedade mais humanitária, mais coesa, enfim uma sociedade sustentável com paridade de tratamento e um Brasil melhor e mais pacífico.

(Celina, facebook, acesso em 21/04/2014)

Texto para as questões 39 e 40

Questão 39

Existe uma alternativa com falha em relação ao texto, assinale-a.

- a) O texto se encontra redigido de acordo com as normas de regência e de concordância, sem haver erros ortográficos.
- b) Há termo explicativo cuja função sintática de aposto.
- c) Se usássemos em lugar de “vilipendiados”, a palavra “desprezados” não haveria diferença de sentido.
- d) Existe entre o primeiro e o segundo parágrafo um elemento conector indicativo de oposição.
- e) As palavras “vilipendiados” e “ultrajados” possuem uma relação perfeita de sinonímia.

Questão 40

Quanto às ideias centrais do excerto, analise as assertivas abaixo.

- I. Percebe-se um sentido de melhorar a sociedade mediante uma transformação individual.
- II. Nossas leis são, em geral, omissas quando se trata de indivíduos de classe social diferente.
- III. Os Direitos Humanos e as nossas leis defendem o ser humano em sentido lato, sem diferenças. Pelo menos, em tese.
- IV. Há, no excerto, uma possibilidade utópica de o homem minorar as diferenças respeitando o seu semelhante.

Encontra(m) se correta(s) apenas a(s) assertiva(s):

- a) I, II, III.
- b) II, III, IV.
- c) I, III, IV.
- d) I, IV.
- e) IV.