



PODER JUDICIÁRIO

Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco

Diretoria de Recursos Humanos

Secretaria de Gestão de Pessoas

Seleção Pública para Estagiários de Cursos Superiores

CADERNO DE PROVA

Dia: 25 de outubro de 2009.

Prova: Ciência da computação

Prezado Candidato, seja bem vindo.

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 50 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 também 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.

Boa Sorte!

A Comissão.

NOME: _____ SALA: _____

INSCRIÇÃO: _____ IDENTIDADE: _____ ORGÃO/UF: _____

ASSINATURA: _____

PROVA: LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1

A consagração dos direitos do homem e do cidadão

A cidadania é um processo em constante construção, que teve origem historicamente com o surgimento dos direitos civis, no decorrer do século XVIII – chamado Século das Luzes–, sob a forma de direitos de liberdade, mais precisamente, a liberdade de ir e vir, de pensamento, de religião, da reunião, pessoal e econômica, rompendo-se com o feudalismo medieval na busca da participação na sociedade. A concepção moderna de cidadania surge então, quando a ruptura com o *Ancien Régime*, em virtude de ser ela incompatível com os privilégios mantidos pelas classes dominantes, passando o ser humano a deter o status de “cidadão”.

O conceito de cidadania, entretanto, tem sido freqüentemente apresentado de uma forma vaga e imprecisa. Uns identificam-na com a perda ou aquisição de nacionalidade, outros, com os direitos políticos de votar e ser votado. No Direito Constitucional, aparece o conceito, comumente relacionado à nacionalidade, aos direitos políticos. Já na Teoria Geral do Estado, aparece ligado ao elemento povo como integrante do conceito de Estado. Dessa forma, fácil perceber que, no discurso político dominante, a cidadania não apresenta um estatuto próprio pois na medida em que se relaciona a estes três elementos (nacionalidade, direitos políticos e povo), apresenta-se como algo ainda indefinido.

A famosa *Déclaration des Droits de l'homme et du Citoyen*, de 1789, sob a influência do discurso burguês, cindiu os direitos do “homem” e do “cidadão”, passando a expressão Direitos do Cidadão significar o conjunto dos direitos políticos de votar e ser votado, como institutos essenciais à democracia representativa.

[...]

A idéia de cidadão, que, na antiguidade clássica, cotava o habitante da cidade –o cidadão– firma-se, então como querendo significar aquele indivíduo a quem se atribuem os direitos políticos, quer dizer, o direito de participar ativamente na vida política do Estado, onde vive. Na carta de 1824, por exemplo, falava-se nos arts. 6º e 7º, em cidadãos brasileiros como querendo significar o nacional, ao passo que nos arts. 90 e 91 o termo cidadão aparece designando aquele que pode votar e ser votado. Estes últimos eram chamados de cidadãos ativos, posto que gozavam de direitos políticos. Aqueles, por sua vez, pertenciam à classe dos cidadãos inativos, destituídos dos direitos de eleger e ser eleito. Faziam parte, nas palavras de José Afonso da Silva, de uma “cidadania amorfa”, posto que

abstratos e alheios a toda uma realidade sociológica, sem referência política.

[...]

Esta idéia, entretanto, vai sendo gradativamente modificada, quando do início do processo de internacionalização dos direitos humanos, iniciado com a proclamação da Declaração Universal dos Direitos Humanos, de 1948. Passa-se a considerar como cidadãos, a partir daí, não somente aqueles detentores dos direitos civis e políticos, mas todos aqueles que habitam o âmbito da soberania de um Estado e deste Estado recebem uma carga de direitos (civis, econômicos e culturais) e também deveres, dos mais variados.

[...]

<http://jus2.uol.com.br/doutrina/texto> acessado em:31/8/09

Para responder às questões, observe o texto:

1. Atente para as seguintes afirmações:

- I- O Século das Luzes, a que se refere o texto, serviu como um renascer para a humanidade no que condiz à ciência, às artes, e às letras.
- II- Pelo contexto, infere-se que houve, em relação ao medievalismo, uma ruptura, quando então no século XVIII, adveio o conceito de cidadania.
- III- No referido século, o homem passou a ser valorizado em sentido amplo, tendo sido disseminadas todas as diferenças sociais até então existentes.
- IV- Com a burguesia reinando no século XVIII, a Declaração dos Direitos do Homem e do Cidadão passou a reunir tais direitos em um conceito individualizante.
- V- Enfocando-se os direitos do cidadão, à luz da burguesia, como conjunto de direitos políticos de votar e ser votado surgem princípios essenciais de uma democracia representativa.

Estão corretas apenas as afirmações da alternativa:

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

2. Considere as alternativas abaixo:

- I- A primeira manifestação de cidadania está inclusa na base no conceito de democracia representativa.
- II- No início do Estado Liberal, a idéia de cidadania era reduzida, pelo discurso jurídico, ao conjunto dos que adquiriam os direitos políticos.

- III- Por cidadãos ativos, na carta de 1824, eram considerados somente aqueles que podiam votar, omitindo-se estes, no entanto, a emitir juízos de valor.
- IV- Os cidadãos inativos eram os que integravam uma realidade sociológica, atuando moderadamente com direitos assegurados, sobretudo de serem eleitos.
- V- Apenas após a Declaração Universal dos Direitos Humanos é que se amplia o conceito de cidadão, passando a ser não apenas os habitantes de um Estado, mas possuidores de direitos e de deveres.

Estão corretas apenas:

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

3. Em relação ao texto:

- I- Todo o texto gira em torno de um mesmo tema, em uma abordagem histórica bem construída.
- II- Infere-se que a evolução do termo cidadania vem em um crescendo desde a antiguidade clássica até o século XX.
- III- Sempre o conceito de cidadão suscitou dúvidas, pois houve uma cisão entre a duplicidade de enfoque para “homem” e para “cidadão”.
- IV- O texto evoca momentos da Revolução Francesa, não apenas em relação à data, mas também pelos indícios da ascensão da burguesia ao poder.
- V- Em “Firme-se, então...” e “... a quem se atribuem os...” os vocábulos sublinhados possuem valores semânticos, sintáticos e morfológicos díspares, no entanto ambos são exemplos de ênclise.

Estão corretas apenas as alternativas do item:

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

4. Todas as alternativas estão corretas quanto ao texto, à exceção de:

- a) A variedade lingüística empregada é a formal por seguir as normas fonéticas, morfológicas e sintáticas, havendo predominância de conotação.

- b) Trata-se de um texto incluso no tipo dissertativo expositivo, em que há abordagens intertextualizadas.
- c) Em relação aos sinais de pontuação, inexistem falhas, inclusive quanto ao emprego de travessões e de reticências.
- d) “Esta idéia...”, o termo sublinhado retoma o que foi estipulado no parágrafo anterior, sendo elemento coesivo bem empregado, constituindo uma retomada pronominal.
- e) “Os direitos do “homem” e do “cidadão”...”, pluralizando –se os termos sublinhados e pondo-os no feminino, existe apenas uma possibilidade de fazê-lo, seguindo as normas gramaticais: “ Os direitos das” mulheres” e das “cidadãs”...”.

5. Existe falha em uma das alternativas, assinale-a:

- a) “...cindiou os direitos do “homem”...”, transformando-se em...”separou os direitos do “homem”...” o sentido não será alterado..
- b) No primeiro parágrafo, há exemplo do chamado presente histórico, por haver uma abordagem passada com elementos verbais no presente.
- c) Em “...ao passo que a expressão “Direitos do Cidadão significaria...” existe um elemento coesivo que possui uma relação de concessão.
- d) No terceiro parágrafo, existem elementos verbais, indicativos de ação completa, incompleta e ainda hipotética.
- e) Em”...levando-se em conta a sua visão...”, há uma forma verbal chamada nominal e um termo com valor restritivo e de posse.

TEXTO 2

O desafio da inclusão social no Brasil

Até há pouco tempo, o debate sobre a inclusão social, sobre combate à pobreza e à fome, era tema circunscrito e as iniciativas na área, praticamente exclusividade dos movimentos sociais. Felizmente, o cenário mudou porque o tema envolve as mais diferentes esferas governamentais e não governamentais e, principalmente, é questão central e objeto de política pública do governo federal. Se antes a sociedade civil se organizava como podia para implementar, graças aos homens e mulheres de boa vontade desse país, ações de apoio à população carente, hoje contam com a coordenação do Estado que assume o compromisso de formulação de políticas para o setor e, democraticamente, busca na sociedade o apoio para formulação de parcerias estratégicas e duradouras.

Não há como ser diferente. A sociedade tem e sempre teve um papel fundamental nas conquistas sociais da nossa gente. A própria incorporação das políticas de inclusão social como prioridade de governo é resultado da mobilização e organização da sociedade que definiu sua opção pela promoção dos mais pobres e isso está expresso na Constituição Federal de 1988. Graças a isso, podemos construir hoje uma rede de proteção social com base em políticas normatizadas. A solidariedade social, historicamente, é anunciadora do bem comum. Entretanto devemos ter sempre em vista que a parceria do Estado com a sociedade tem de apontar na linha de políticas públicas e buscar ações continuadas.

[...]

Cabe ainda a todos, Estado e Sociedade, trabalharem em conjunto pensando na dimensão que assume a questão de inclusão nos dias de hoje. Que tipo de exclusão enfrentamos? A exclusão econômica e social deve ser compreendida como a face mais conhecida de uma situação que tem outros desdobramentos – temos a exclusão cultural, do saber, o problema de desenraizamento, a quebra de vínculos familiares e comunitários, a perda de referências a partir da quebra de um paradigma social. Compreender essa multiplicidade do problema é o primeiro passo para que possamos compreender a dimensão de nosso campo de ação, reconhecendo nossas possibilidades, nossas responsabilidades de nossos desafios.

[...]

Anannias, Petrus . mds.gov.br acessado em: 01/09/09

6. Considere as afirmações abaixo:

- I- Observando o texto 1 e comparando-se com o 2, podemos inferir que este parece dar continuidade ao exposto naquele, pois existe uma abordagem em que se buscam dirimir as diferenças.
- II- O problema de inclusão social é um desafio que vem sendo enfrentado por alguns setores governamentais.
- III- Com a Constituição de 1988, o setor social adquiriu maior enfoque, daí haver hoje uma rede de proteção social, embasada em políticas legais.
- IV- Existe uma inferência de se objetivar sempre uma ação continuada em relação às políticas públicas inclusivas sempre em parceria Estado com a sociedade.
- V- A política inclusiva objetiva geração de trabalho e renda, estímulo ao cooperativismo e demais políticas que visem à independência do indivíduo.

Apenas estão corretas as assertivas:

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

7. “Cabe ainda a todos, Estado e Sociedade, trabalharem em conjunto...” Observe a forma verbal sublinhada e identifique a única alternativa em que a flexão de idêntico modo é inadequada:

- a) Os jovens vivem a sorrir porque sentem o fervilhar, a expressão, o vigor dos verdes anos.
- b) Às vezes, algumas pessoas que se dizem filantropos, parecem apenas viverem de explorar indivíduos em seus tugúrios.
- c) Muitas crianças as vimos crescer em sabedoria e em beleza até o presente, dignificando seus vínculos familiares.
- d) Para muitos viverem bem, seria necessária uma visão altruísta da existência a fim de se firmarem em seus ideais.
- e) Deixá-los-emos comprar apenas o imprescindível para suas premências alimentares e higiênicas.

8. Identifique a alternativa em que a justificativa sobre o explicitado esteja incorreta:

- a) Em “...combate à pobreza e à fome...” o acento indicativo de crase foi posto pela mesma razão do existente em “ A adequação à vida é uma questão de saber ultrapassar obstáculos.”
- b) “Não há como ser diferente.” O verbo “Haver” possui idêntico sentido na oração: “Há muito tempo que vivemos em uma fuga constante de nosso ego.”
- c) “...com a coordenação do Estado que assume...” pondo-se “coordenadores” em vez de “coordenação” e “quem “ em lugar de “que”, ter-se-ão duas possibilidades de concordância “ quem assume” e “ quem assumem”.
- d) “...organizava como podia...” trocando-se “como” por “ conforme” não há nenhuma alteração de sentido.
- e) Pode-se afirmar que o texto é dissertativo e injuntivo, uma vez que nos incita a encetarmos um trabalho em uma ação conjunta, objetivando aumentar o índice de inclusão social.

PROVA: CONHECIMENTOS GERAIS

9. A sigla BRIC encontra-se cada vez mais presente nos meios de comunicações da atualidade, ela refere-se a quatro países, Brasil, Rússia, Índia e China que ganham influência econômica e política no mundo de hoje. Sobre os mesmos não é válido afirmar:

- a) São consideradas economias emergentes e também são chamados de novos países industrializados.
- b) Suas economias recebem fortes investimentos externos e já apresentam considerável industrialização.
- c) São bastante semelhantes em aspectos como: mão de obra abundante e significativas reservas de recursos naturais.
- d) São estruturas tecnológicas avançadas que têm superado os produtores tradicionais de tecnologia.
- e) Esses países apresentam uma expansão econômica, convivendo com estruturas sociais econômicas arcaicas e com o agravamento das condições de vida nas suas cidades.

10. As notícias da imprensa têm feito insistentes referências à camada do pré-sal, gigantesco reservatório de petróleo e gás natural, existente na costa brasileira. Sobre a localização desta importante região, assinale a alternativa correta:

- a) Região litorânea situada entre os estados de Santa Catarina e o Espírito Santo.
- b) Região litorânea situada entre os estados do Rio Grande do Norte e Ceará.
- c) Região litorânea situada entre os estados da Bahia e Rio de Janeiro.
- d) Toda bacia litorânea brasileira.
- e) Região litorânea entre Rio Grande do Sul e Bahia

11. Falar de ética é algo cada vez mais obrigatório no mundo globalizado de hoje. Quando assistimos à sociedade dilacerada, por ações cada vez mais violentas expressas na corrupção política, assassinatos hediondos, agressões ao meio ambiente, uso de drogas, que apontam para a destruição do ser humano, cada vez mais sentimos a necessidade de nos refugiarmos em ideais éticos. Em função do que acontece de desastroso, a humanidade precisa ter suas condutas orientadas por normas e princípios que levem em conta o homem, a sociedade e o planeta. Por isso, assinale a alternativa

correta que representa uma reflexão compatível sobre a questão ética:

- a) O homem é um ser plenamente biológico e a cultura é um fenômeno que só se verifica nos dias de hoje e nas sociedades mais complexas.
- b) A ética é uma preocupação da ciência filosófica e reflete sobre as questões de natureza religiosa.
- c) O homem é um ser cultural, mas só se realiza exercendo plenamente todas as suas faculdades físicas e biológicas.
- d) Ética caminha, nos dias atuais, paralelamente ao conceito de cidadania. Ela pensa o conjunto de virtudes como necessidade humana e como fenômeno cultural, isso porque o ser humano se realiza plenamente pela cultura e na cultura.
- e) A ética consiste num conjunto de ações indispensáveis à reprodução biológica do homem e exprime, principalmente, as questões das relações homem e natureza.

12. Cidadania é o conjunto de direitos e deveres ao qual um indivíduo está sujeito em relação à sociedade em que vive. O conceito de cidadania sempre esteve atrelado à noção de direitos, mas dentro de uma democracia, a própria definição pressupõe a contrapartida de deveres, isto porque:

- a) Numa coletividade, os direitos de um indivíduo são garantidos a partir do cumprimento dos deveres dos demais componentes da sociedade.
- b) O direito de votar, para escolher os governantes e representantes, constitui-se no maior de todos os direitos cívicos.
- c) O direito de proteger o patrimônio comunitário e colaborar com as autoridades é direito inalienável de todo cidadão.
- d) O direito de prover o seu sustento com seu trabalho e respeitar os deveres sociais de outras pessoas é o maior dos direitos do homem.
- e) O direito de educar e proteger nossos semelhantes e proteger a natureza é direito inalienável.

13. **As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com diretrizes que se seguem apresentadas nas alternativas abaixo, exceto:**
- Descentralização, com direção única em cada esfera de governo.
 - Atendimento integral, priorizando-se as atividades preventivas.
 - Efetiva participação da comunidade através de suas diversas formas de organizações e ações.
 - Ações realizadas por serviços assistenciais organizados pelo Estado.
 - Centralização de ações pelos órgãos da União via Ministério da Saúde.
14. **O artigo 199 da Constituição Brasileira garante, à iniciativa privada, a organização da assistência da saúde, mas sobre sua relação com o sistema público de saúde, assinale a afirmação incorreta**
- As instituições privadas participarão de forma complementar.
 - As instituições privadas participarão do sistema público de saúde mediante contrato de direito público ou convênio.
 - As instituições privadas, com fins lucrativos, não poderão ter acesso a recursos públicos.
 - A Constituição proíbe que empresas de capitais estrangeiros participem na assistência médica no país, salvo em situações previstas em lei.
 - É lícita e livre a participação dos grupos de saúde privados no planejamento das ações públicas de saúde.
15. **A propósito do acesso aos programas de saúde pública pode-se identificar como afirmação incompatível qual letra abaixo?**
- Baseia-se na igualdade e universalidade do atendimento.
 - Todos os cidadãos têm garantia de assistência de saúde, e de forma igual.
 - Para se ter acesso aos serviços de saúde pública, pressupõe que o cidadão tenha feito contribuições.
 - O atendimento público à saúde deve ser gratuito.
 - O atendimento à saúde pública deve ocorrer sem que haja qualquer tipo de contribuição.
16. **A Previdência Social, em seus princípios e diretrizes, assinala que o acesso aos seus planos é universal tendo em vista qual argumento abaixo, a seguir: Assinale a correta.**
- Em qualquer lugar do país se pode ter acesso até mesmo onde não haja condição de um recolhimento efetivo.
 - É universal no sentido de que qualquer pessoa poderá ter acesso, desde que seja contribuinte, dessa forma, ajudando a manter o sistema.
 - É um direito para aqueles que necessitam de uma efetiva contribuição previdenciária face aos problemas de saúde.
 - É universal porque todos os brasileiros de todas as idades são obrigados à contribuição previdenciária.
 - É praticamente mantida pelas contribuições recolhidas dos trabalhadores das grandes empresas.
17. **A previdência Social tem por fim assegurar aos seus beneficiários meios indispensáveis de manutenção pelos motivos que se seguem, exceto:**
- Incapacidade laboral comprovada.
 - Idade avançada e tempo de serviço.
 - Desemprego involuntário do contribuinte.
 - Aqueles dependentes economicamente dos contribuintes.
 - Exclusivamente aqueles com idade superior a 65 anos.
18. **Leia o que se segue e responda à questão: Diz o artigo 205 da Constituição. “A Educação, direito de todos é dever do Estado e da família, será promovida e incentivada com a colaboração da sociedade, visando ao pleno desenvolvimento da pessoa, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho”.**
- A partir da leitura da Carta Magna, qual das frases abaixo encontra-se incompatível com o espírito desse artigo constitucional.**
- A educação é um direito de todos e nos permite entender que também visa à qualificação para o trabalho.
 - A educação é dever do Estado, mesmo que a família e a sociedade se omitam de tal obrigação.
 - A educação é, também, obrigação da família e deve ser estimulada pela sociedade.

- d) A educação deve ser uma ação visando ao preparo para a cidadania, aí constando a preparação para o trabalho.
- e) Entende-se que o pleno desenvolvimento da pessoa ocorre com preparo para a cidadania e a qualificação para o exercício da atividade laboral.

disponibilizar seu acervo à pesquisa, tornando-o acessível ao público em geral.

- III - Funciona como espaço cultural do Poder Judiciário pernambucano na medida em que tem local reservado para exposições de arte e eventos relacionados com cultura.
- IV – Tem função jurisdicional, pois também julga processos de pequeno valor.

19. Pensar a formação do cidadão na sociedade de hoje que apresenta profundas transformações, não pode ignorar a educação voltada para valorização de uma consciência de preservação do meio ambiente e de uma utilização racional das potencialidades da natureza, por isso uma ética atual deve ter como objetivo desenvolver hábitos visando: Assinale a Alternativa inválida.

- a) A compreensão clara da existência e importância da interdependência econômica, social, política e ecológica nas áreas rurais e urbanas.
- b) Estimular uma educação dirigida à possibilidade de aquisição de conhecimentos no sentido dos valores, o interesse pessoal ativo e as atitudes necessárias para proteger e melhorar o meio ambiente.
- c) Estimular novas formas de conduta nos indivíduos, nos grupos sociais e na sociedade a respeito do meio ambiente.
- d) Estimular uma educação voltada para plena utilização das potencialidades da natureza, permitindo uma constante aceleração dos ganhos de produtividade, o grande indicador do desenvolvimento harmonioso, pretendido pela humanidade, sendo esse o caminho que permitirá a preservação do meio ambiente na sua plenitude.
- e) Estimular uma educação de respeito à natureza, utilização na produção econômica de recursos renováveis, utilização de novos materiais e novas formas de tratar e utilizar o lixo.

Está correto o que se afirma apenas em:

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

21. Sobre o Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco.

- I - É um órgão do Poder Judiciário.
- II - É um órgão do Poder Legislativo.
- III- É um órgão do Poder Judiciário, porém vinculado ao Poder Executivo.
- IV- Tem sede na cidade do Recife e jurisdição em todo o território estadual.

Está correto o que se afirma apenas em:

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

22. Ainda sobre o Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco.

- I – É constituído por 39 (trinta e nove) desembargadores e composto por uma Mesa Diretora, eleita para o mandato de dois anos, recaindo a escolha, por ordem de Antiguidade, dentre os desembargadores da Corte Especial que ainda não tenham exercido estes cargos, sendo vedada a reeleição.
- II - Constituído por 39 (trinta e nove) desembargadores e composto por uma Mesa Diretora, eleita para o mandato de dois anos, recaindo a escolha, por ordem de Antiguidade, dentre os desembargadores da Corte Especial que ainda não tenham exercido estes cargos, sendo permitida uma reeleição.
- III - A mesa diretora do TJPE, atual, é composta pelos seguintes desembargadores: Des. Jones Figueirêdo Alves – Presidente; Des. Bartolomeu Bueno de Freitas Moraes Vice-

20. O Memorial da Justiça é o centro de documentação do Poder Judiciário pernambucano. Assim, dentre as alternativas abaixo, quais das afirmativas estão corretas:

- I - O Memorial Integra a Diretoria de Documentação Judiciária, ligada à Secretaria Judiciária, desenvolvendo trabalhos na área de museu e arquivo.
- II- Tem como função principal guardar, preservar, organizar e divulgar a documentação histórica da justiça pernambucana, de modo a

Presidente; Des. José Fernandes de Lemos –
Corregedor Geral.

IV - Possui uma Corte Especial, composta por 15
Desembargadores, onde 8 são os
desembargadores de maior antiguidade e 7
são eleitos pelo Tribunal Pleno do Tribunal de
Justiça de Pernambuco.

Está correto somente o que se afirma em:

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

23. O Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco.

- I – Tem como função típica a jurisdicional.
- II – Exerce funções atípicas de natureza executiva.
- III – Jamais poderá exercer funções de natureza legislativa, mesmo que de forma atípica.
- IV – Exerce funções atípicas de natureza legislativa.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

PROVA: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

24. Números podem ser representados por vários tipos de sistemas numéricos, utilizando-se de bases distintas. Entretanto, especificamente em computação, um sistema numérico foi escolhido. Assinale a opção correta:

- a) Sistema decimal (base 10).
- b) Sistema hexadecimal (base 16).
- c) Sistema octal (base 8).
- d) Sistema binário (base 2).
- e) NDR.

25. O resultado da conversão dos números 18 e 0,625; ambos representados no sistema decimal (base 10), quando convertidos para a base 2 (sistema binário) resulta em:

- a) 101002 e 0.1112.
- b) 100102 e 0.1012.
- c) 111002 e 0.1102.
- d) 101012 e 0.0112.
- e) 101102 e 0.1012.

26. Na tabela abaixo, identifique que combinações não representam as conversões dos números 10, 11, 12 e 13 expressos no sistema decimal para os sistemas binário, octal e hexadecimal.

	Decimal	Binário	Octal	Hexa
I)	10	1010	12	A
II)	11	1011	13	B
III)	12	1110	14	C
IV)	13	1111	15	D

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

27. É correto afirmar que:

- I) Uma unidade lógica aritmética (ULA) é o dispositivo que realiza as operações lógicas e aritméticas, definidas pelo conjunto de instruções, dentro do processador.
- II) As portas AND, OR, NOT e multiplexadores representam os blocos básicos de hardware.
- III) Implementações de operações lógicas são as mais difíceis de ser realizadas, pois são mapeadas diretamente com componentes do hardware.

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

28. Em aritmética computacional, a notação científica normalizada que manipula os números binários dá-se o nome de:

- a) Overflow.
- b) Algoritmo de Booth.
- c) Ponto flutuante.
- d) Carry lookahead.
- e) Representação em base2.

29. São considerados hardwares que desempenham ambas as funções de entrada e saída:

- a) Monitor, mouse, teclado e scanner.
- b) Winchester, memória flash, unidade de fita magnética e modem.
- c) Mouse, unidade de fita magnética, impressora e microfone.
- d) Auto-falante, unidade de DVD, teclado e winchester.
- e) Modem, plotter, web cam e mouse.

30. Diego comprou um computador pessoal com a seguinte configuração: Processador com 2Ghz, 4 Gb de RAM, 320 Gb de HD, 15.6” LCD widescreen e webcam integrada. Das afirmativas abaixo é correto afirmar:

- I) Monitores CRT ou LCD são similares em resolução de imagens.
- II) A memória volátil e principal deste PC é de 4Gb.
- III) Este computador possui 324 Gb de armazenamento em disco rígido.

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

31. Identifica-se a aplicação ou software em que foi criado um arquivo pela extensão que ele possui. Assinale a opção correta:

- a) *.pptx – Office 2003.
- b) *.jpeg – Lotus Note.
- c) *.bmp – Wordpad.
- d) *.mvp – RealPlayer.
- e) *.bak – Programa em lote.

32. É correto afirmar sobre o sistema operacional Linux:

- I) É opensource sob licença GPL e código-fonte disponível.
- II) Não é “case sensitive” como a família Windows.

III) O endereço de arquivos é similar ao utilizado por padrão da Microsoft (“\”).

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

33. O sistema operacional Windows utiliza uma gama de teclas rápidas ou de atalhos para facilitar o acesso as suas funcionalidades e aplicações. As combinações $\text{Ctrl} + \text{M}$, $\text{Ctrl} + \text{R}$ e $\text{Ctrl} + \text{F}$ respectivamente executam os seguintes comandos:

- a) Travar o computador, Minimizar todas as janelas, Abrir Central de Facilidade de Acesso.
- b) Abrir a ferramenta Executar, Minimizar todas as janelas, Abrir Ajuda do Windows.
- c) Abrir a ferramenta de pesquisa do Windows, Abrir Propriedades do Sistema, Abrir o Windows Explorer.
- d) Abrir Ajuda do Windows, Abrir a ferramenta de pesquisa do Windows, Abrir a ferramenta Executar.
- e) Minimizar todas as janelas, Abrir a ferramenta Executar, Abrir a ferramenta de pesquisa do Windows.

34. Quando se trata de topologias de redes é correto afirmar que:

- I) Refere-se a arranjo físico e meio de conexão dos dispositivos na rede.
- II) “Nó” é a nomenclatura utilizada para relacionar os pontos que estão conectados em rede.
- III) São 3 as topologias básicas de uma rede: estrela, anel e barramento.

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

35. São características de uma rede com topologia Token Ring ou Anel exceto:

- a) Razoavelmente fácil de instalar.
- b) Requer uma quantidade menor de cabos.
- c) Seu desempenho tende a ser uniforme.
- d) Os problemas são fáceis de isolar.
- e) É uma rede com caminho fechado.

36. Na atualidade, o padrão de tecnologia de transmissão de dados através de redes é:

- a) FDDI.
- b) ATM.
- c) ISDN.
- d) Ethernet.
- e) Token Ring.

37. As redes sem fio ou wireless possuem classificação própria e baseiam-se na distância em que os dados precisam ser transmitidos. O padrão IEEE 802.11 é utilizado em:

- a) WLANs
- b) WMANs
- c) WWANs
- d) WPANs
- e) VLAN's

38. Em relação a backups, é correto afirmar:

- I) Existem 3 tipos de backups: normal, incremental e diferencial.
- II) Normalmente utiliza-se uma combinação de backup normal, com uma periodicidade maior, complementada por backups incrementais e diferenciais, feitos em tempos mais curtos.
- III) Em um backup incremental, apenas os arquivos que sofreram modificações são copiados.

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

39. O principal objetivo de um firewall é:

- a) Disponibilizar acesso a todos os usuários da rede.
- b) Garantir a rede contra falhas.
- c) Melhorar a performance da rede.
- d) Ser antivírus, protegendo a rede contra infecções.
- e) Assegurar as políticas de segurança, monitorar e filtrar serviços.

40. São referências de banco de dados de grande porte com exceção de:

- a) Foxpro
- b) Oracle
- c) Infomix
- d) Sybase
- e) SQL

41. O comando descrito em SQL retorna:

```
SELECT A.ALUNO,B.NOME_COMPL,B.CURSO,  
A.DISCIPLINA, A.TURMA, A.ANO, A.SEMESTRE,  
A.SIT_MATRICULA, A.CONCEITO_FIM,  
A.CONCEITO_FIM_NUM FROM LX_MAT A, LX_ALU B  
WHERE A.ALUNO = B.ALUNO  
AND ANO = '2008'  
AND SEMESTRE = '2'  
AND CURSO = '5'
```

- a) Os dados pesquisados nas tabelas LX_MAT e LX_ALU na seguinte ordem:
Aluno/Nome_compl/Curso/Disciplina/Turma/Ano/Semestre/Sit_matricula/Conceito_Fim_Num/Conceito_Fim
- b) Os dados pesquisados nas tabelas LX_MAT e LX_ALU na seguinte ordem:
Aluno/Nome_compl/
Disciplina/Turma/Curso/Ano/Semestre/Sit_matricula/
Conceito_Fim_Num/Conceito_Fim
- c) Os dados pesquisados nas tabelas LX_MAT e LX_ALU na seguinte ordem:
Aluno/Nome_compl/Curso/Disciplina/Turma/Ano/
Semestre/Sit_matricula/Conceito_Fim/Conceito_Fim_Num
- d) Os dados pesquisados nas tabelas LX_MAT e LX_ALU na seguinte ordem:
Aluno/Nome_compl/
Disciplina/Turma/Curso/Sit_matricula/Ano/Semestre/Conceito_Fim_Num/Conceito_Fim
- e) Os dados pesquisados nas tabelas LX_MAT e LX_ALU na seguinte ordem:
Aluno/Nome_compl/Curso/Disciplina/Turma/Semestre/Ano/Sit_matricula/Conceito_Fim/Conceito_Fim_Num

42. São protocolos utilizados pela Internet, exceto:

- a) IP
- b) OSI
- c) HTTP
- d) HTTPS
- e) FTP

43. Um endereço disponível em uma rede (internet ou local) deve atender a um padrão que é composto por:

- a) "www" + endereço de rede + protocolo
- b) "\\" + "www" + endereço de rede + protocolo
- c) Protocolo + endereço de rede
- d) Protocolo + "." + "/" + "www" + endereço de rede
- e) Apenas o endereço de rede

44. Os protocolos SMTP e POP3 são os mais utilizados para envio e recebimento de emails na atualidade. Das aplicações abaixo, qual delas não tem esta finalidade:

- a) Microsoft Outlook
- b) Skype
- c) Windows Mail
- d) Thunderbird
- e) Outlook Express

45. Uma pesquisa no Google pode ser refinada através de alguns dispositivos. Ao digitar república – bananas aparecerá:

- a) Todas as páginas contendo as palavras república e bananas
- b) Todas as páginas que não contêm as palavras república e bananas
- c) Todas as páginas contendo a palavra república e não contendo a palavra bananas
- d) Todas as páginas não contendo a palavra república e contendo a palavra bananas
- e) Nada aparecerá

46. Assinale a alternativa correta:

- I) Cada instância de um objeto é referenciada por meio de um ponteiro em Java onde sua funcionalidade é recuperar o valor do objeto para o qual ele está apontando.
 - II) Blogs e ferramentas Wiki são exemplos de Web 2.0
 - III) Em HTML, a tag que aumenta o tamanho da fonte é <hr>
- a) V V V.
 - b) V V F.
 - c) F V F.
 - d) F V V.
 - e) F F F.

47. Das afirmativas abaixo, estão corretas:

- I) ISP é provedor de serviços web.
 - II) URL é protocolo de transferência da Web.
 - III) HTML é linguagem de marcação de texto.
- a) Apenas I e II estão corretas.
 - b) Apenas I e III estão corretas.
 - c) Apenas II e III estão corretas.
 - d) Apenas a I está correta.
 - e) Apenas a II está correta.

48. São exemplos de redes sociais com exceção de:

- a) Orkut
- b) Twitter
- c) Facebook
- d) Gmail
- e) LinkedIn

49. É correto afirmar que Outsourcing, para as organizações, vem promovendo inúmeras vantagens, dentre elas:

- a) Foco em seu core business.
- b) Redução de custos do setor.
- c) Aumento de mão-de-obra e infra-estrutura.
- d) Aumento da qualidade do serviço ofertado.
- e) Parceria cliente-fornecedor.

50. A nova tendência chamada cloud computing ou nuvem computacional tem por objetivos, exceto:

- a) Integrar ambientes através da Web.
- b) Minimizar custos.
- c) Ofertar um serviço 24/7 às organizações.
- d) Seus marcos pioneiros são a Google e IBM.
- e) Necessita de aplicações instaladas nas máquinas clientes para acessar dados.