



E-22

CONCURSO PÚBLICO 2014 - EDITAL Nº 342/2013

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ÊNFASE EM DESENVOLVIMENTO WEB

Leia com atenção as Instruções

1. Você recebeu do fiscal um **cartão de respostas da prova objetiva**, um **caderno de respostas da prova discursiva** e este **caderno de questões** que contém **60 (sessenta) questões objetivas** e **5 (cinco) questões discursivas**.
2. É sua responsabilidade verificar se o nome do cargo informado nesta capa de prova corresponde ao nome do cargo informado em seu **cartão de respostas** e em seu **caderno de respostas**.
3. O **cartão de respostas** e o **caderno de respostas** somente poderão ser preenchidos com caneta esferográfica, de corpo transparente, de tinta indelével azul ou preta (Edital 342/2013, subitem 12.8.3).
4. O **cartão de respostas** não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
5. Ao marcar suas respostas no **cartão de respostas** e ao escrever suas respostas no **caderno de respostas** respeite os espaços destinados às mesmas.
6. As folhas de resposta do **caderno de respostas** não devem conter identificação alguma do candidato, sob pena de eliminação.
7. Você dispõe de 5 (**cinco**) horas para realizar a prova, incluindo a marcação das respostas no **cartão de respostas** e a escrita das respostas no **caderno de respostas**.
8. Após o início da prova será efetuada a coleta da impressão digital de cada candidato (Edital 342/2013, subitem 12.9, alínea "a").
9. Somente após decorrida uma hora do início da prova o candidato poderá entregar o seu **cartão de respostas** e o seu **caderno de respostas** e retirar-se da sala de prova (Edital 342/2013, subitem 12.9, alínea "c").
10. Somente será permitido levar seu **caderno de questões** faltando uma hora para o término estabelecido para o fim da prova (Edital 342/2013, subitem 12.9, alínea "d").
11. Após o término de sua prova entregue, obrigatoriamente, o seu cartão de respostas e o seu caderno de respostas ao fiscal.
12. É terminantemente vedado copiar respostas, em qualquer fase do concurso público (Edital 342/2013, subitem 12.9, alínea "e").
13. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão ser liberados juntos (Edital 342/2013, subitem 12.9, alínea "g").
14. Se você precisar de algum esclarecimento, consulte o fiscal.

Somente após autorização para o início da prova:

1. Verifique, neste **caderno de questões**, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
2. Verifique, no **cartão de respostas**, se existem espaços suficientes para a marcação das respostas de todas as **questões objetivas** existentes neste caderno de questões e, no **caderno de respostas**, se existem espaços suficientes para a transcrição das respostas de todas as **questões discursivas** existentes neste caderno.
3. Transcreva a frase abaixo, utilizando letra cursiva, no espaço reservado no seu **cartão de respostas**.

"A MENTE QUE SE ABRE A UMA NOVA IDEIA JAMAIS VOLTARÁ AO SEU TAMANHO ORIGINAL"
ALBERT EINSTEIN

Cronograma Previsto - Divulgação e interposição de recurso

Divulgação do gabarito preliminar	03/02/14	http://concursos.pr4.ufrj.br
Interposição de recursos contra o gabarito preliminar	04 e 05/02/14	
Resultado do julgamento dos recursos	17/02/14	
Resultado preliminar da prova objetiva	17/02/14	
Disponibilização da imagem do cartão resposta na Internet	17/02/14	
Vista do cartão de resposta	17 e 18/02/14	
Interposição de recursos - resultado preliminar - prova objetiva	19 e 20/02/14	
Resultado final da prova objetiva	28/02/2014	

LÍNGUA PORTUGUESA**SAÚDE AMBIENTAL E TERRITÓRIOS SUSTENTÁVEIS**

A crise ambiental mundial nos coloca diante de um dilema revelador de uma nova contradição fundamental do modelo de desenvolvimento: sua necessidade de produção em escala crescente - para sustentar a acumulação de riquezas dos grupos econômicos hegemônicos - e a finitude dos recursos naturais, necessários à sustentação deste modelo.

Trata-se de um fenômeno sem precedente na história da humanidade no que diz respeito a consumo de energia, urbanização, descarte de lixo, contaminação do solo, poluição do ar e da água, queimadas, desmatamento, mudanças climáticas e suas consequências sobre a carga de doenças. Cabe destacar que a globalização destes fenômenos não obedece a nenhuma equanimidade em sua distribuição. Vinte por cento da população mundial, quase toda vivendo no hemisfério norte, consomem 80% das matérias primas e energia produzidos, ao mesmo tempo em que são responsáveis por mais de 80% da poluição da terra. Por outro lado, o impacto desta poluição atinge mais significativamente os povos dos países pobres. Apenas para destacar alguns dados desse cenário, as Nações Unidas revelam que mais de um bilhão de pessoas não têm acesso adequado à água e que, no ano de 2009, estão vivendo 900 milhões de pessoas com desnutrição. A contaminação química do solo, principalmente por fertilizantes artificiais, agrotóxicos e metais, fez com que a área atual degradada pela ação humana seja da ordem de dois bilhões de hectares, mas com impacto diferenciado, uma vez que a taxa de erosão no continente africano é, em média, nove vezes maior do que nas terras da Europa, agravando a fome naquele continente, que foi o único que experimentou declínio na produção de alimentos per capita após 1960.

Uma das questões centrais a serem destacadas, que está no cerne desta crise civilizatória, é a insustentabilidade das políticas desenvolvimentistas. Estas são acompanhadas por um cenário de incertezas, no qual além da saúde das populações estar atingida negativamente, impactando em maior escala as populações vulneráveis em seus territórios de vida, a sua promoção, proteção e cuidado são desprezados. Por outro lado, as respostas para seu enfrentamento encontram-se fragmentadas e subordinadas a modelos de planejamento verticalizados e centralizados com falta ou baixa efetividade de participação das redes sociais interessadas, comprometendo assim a democracia, um dos pilares fundamentais da sustentabilidade do desenvolvimento social.

Encontrar novos rumos para a sustentabilidade do desenvolvimento humano requer uma reconciliação homem-natureza e um novo pacto social, que devem ser amparados por uma profunda reforma do pensamento e das práticas produtivas e de consumo, na qual se espera que a sociedade, os governos, as empresas e as instâncias acadêmicas assumam suas responsabilidades para esses processos de mudança. [...]

MIRANDA, Ary Carvalho de, CASTRO, Hermano Albuquerque de, AUGUSTO, Lia Giraldo da Silva. **Ciência e saúde coletiva**, ABRASCO, vol.14, número 6, dezembro 2009, p.1962. (com adaptações).

- Na passagem “Cabe destacar que a globalização destes fenômenos não obedece a nenhuma equanimidade em sua distribuição”[...]. O termo sublinhado refere-se:
 - ao conceito de Aldeia Global, mas que não se encaixa neste contexto, pois a globalização não extrapola as relações comerciais e financeiras.
 - à globalização que se efetivou no início do século XX, logo após a queda do socialismo no leste europeu e na União Soviética.
 - neste contexto, à utilização da Internet, das redes de computadores, via satélite etc., que surgem com o neoliberalismo que ganhou força na década de 1960.
 - ao descentramento dos sistemas, à quebra de paradigmas que se caracteriza no rompimento das fronteiras sociais, econômicas, culturais.
 - a uma outra característica importante da globalização que é a busca pelo encarecimento do processo produtivo pelas indústrias.
- “A crise ambiental mundial nos coloca diante de um dilema revelador [...] para sustentar a acumulação de riquezas dos grupos econômicos hegemônicos - e a finitude dos recursos naturais, necessários à sustentação deste modelo”. A palavra em destaque na passagem é sinônimo de:
 - dominados.
 - inferiores.
 - descontrolados.
 - preponderantes.
 - secundários.
- Assinale o vocábulo em que a letra x representa um encontro consonantal:
 - “descarte de lixo”.
 - “taxa de erosão”.
 - “experimentou declínio da produção”.
 - “baixa efetividade das redes sociais”.
 - “agrotóxicos e metais”.
- Nos vocábulos desflorestação, desflorestamento e desmatamento são formados pelo prefixo latino des, que significa:
 - movimento de cima para baixo.
 - anterioridade no espaço ou no tempo.
 - separação, oposição, proximidade.
 - posição intermediária, reciprocidade.
 - separação, ação contrária, negação, privação.

5. “Uma das questões centrais a serem destacadas, que está no cerne desta crise civilizatória, é a insustentabilidade das políticas desenvolvimentistas. Estas são acompanhadas por um cenário de incertezas [...]”. É correto afirmar que a palavra sublinhada se refere a um pronome demonstrativo de:
- primeira pessoa com variável de gênero e número.
 - segunda pessoa com variável de gênero e número.
 - terceira pessoa com variável de gênero e número.
 - primeira pessoa com variável de gênero pela proximidade de quem fala ou escreve.
 - terceira pessoa com variável de gênero e número, indicando o inter-relacionamento das partes que constituem frases e textos.
6. O texto a seguir é um excerto do final do discurso que Nelson Mandela proferiu no banco dos réus no julgamento de Rivonia, em 20 de abril de 1964:



“Dediquei toda a minha vida à luta do povo africano. Tenho lutado contra o domínio dos brancos, tal como tenho lutado contra o domínio dos negros. Sempre defendi o ideal de uma sociedade democrática e livre, em que todas as pessoas possam viver juntas em harmonia e dispor das mesmas oportunidades. É por esse ideal que espero viver para um dia o concretizar. Mas, se necessário for, é um ideal pelo qual estou preparado para morrer.”

Quanto ao emprego do sinal indicativo da crase no primeiro período em destaque no texto acima, é correto afirmar que ele:

- é indevido, já que o verbo “dedicar” é intransitivo.
- é devido, uma vez que o verbo “dedicar” é bitransitivo e, neste caso, relativamente à expressão “luta do povo africano”, iniciada por substantivo feminino, exige a preposição “a”.
- é indevido, uma vez que o verbo “dedicar” é transitivo direto e, neste caso, relativamente à expressão “luta do povo africano”, iniciada por substantivo feminino, não exige a preposição “a”.
- é facultativo, uma vez que o verbo “dedicar” é transitivo indireto e, neste caso, relativamente à expressão “luta do povo africano”, iniciada por substantivo feminino, pode ou não exigir a preposição “a”.
- é devido, uma vez que o verbo “dedicar” é transitivo direto e, neste caso, relativamente à expressão masculina “povo africano”, exige a preposição “a”.

O texto adiante é parte selecionada da apresentação do Comitê de Ética da Escola de Enfermagem Anna Nery da UFRJ. Leia-o atentamente e responda às duas questões a seguir:

“O Comitê de Ética em Pesquisa da Escola de Enfermagem Anna Nery junto ao Hospital Escola São Francisco de Assis (CEP EEAN/HESFA), foi instalado em 18 de março de 2004 (1), com a finalidade de apreciar os protocolos de pesquisa envolvendo seres humanos (Resolução CNS 196/96), a serem desenvolvidos nessas instituições, em busca de novos conhecimentos. O CEP EEAN/HESFA foi criado para atender as demandas das instituições, por reconhecer os avanços científicos e tecnológicos, o aumento da consciência pública e a participação dos profissionais, em especial às enfermeiras, no mundo da pesquisa com seres humanos (2). Nessa busca, o ser humano teve que buscar o conhecimento do outro e do mundo, no intuito de refletir sobre a questão de “valores humanos”, preocupando-se principalmente com as questões éticas da pesquisa. (...) A composição dos membros do CEP é determinado pelo Regimento Interno da EEAN. (...)”

7. Em relação ao primeiro trecho sublinhado (1), é correto afirmar que o uso da vírgula entre os termos (CEP EEAN/HESFA) e foi instalado é:
- adequado, uma vez que separa devidamente o sujeito “O Comitê de Ética em Pesquisa da Escola de Enfermagem Anna Nery junto ao Hospital Escola São Francisco de Assis (CEP EEAN/HESFA)” da locução verbal “foi instalado”.
 - inadequado, uma vez que separa indevidamente o sujeito “O Comitê de Ética em Pesquisa da Escola de Enfermagem Anna Nery junto ao Hospital Escola São Francisco de Assis (CEP EEAN/HESFA)” da locução verbal “foi instalado”.
 - facultativo, uma vez que separa devidamente o sujeito “O Comitê de Ética em Pesquisa da Escola de Enfermagem Anna Nery junto ao Hospital Escola São Francisco de Assis (CEP EEAN/HESFA)” da locução verbal “foi instalado”.
 - inadequado, uma vez que separa indevidamente o sujeito “O Comitê de Ética em Pesquisa da Escola de Enfermagem Anna Nery junto ao Hospital Escola São Francisco de Assis (CEP EEAN/HESFA)” do período composto “com a finalidade de apreciar os protocolos de pesquisa envolvendo seres humanos (Resolução CNS 196/96)”.
 - facultativo, uma vez que o sujeito “O Comitê de Ética em Pesquisa da Escola de Enfermagem Anna Nery” pode ser separado da locução verbal “foi instalado”, a qual indica a ação praticada pelo sujeito.

8. Relativamente ao segundo trecho sublinhado (2), dentre as alternativas adiante, assinale aquela em que ocorre falha na observância da coerência textual:

- A) por reconhecer os avanços científicos e tecnológicos (...).
- B) por reconhecer (...) o aumento da consciência pública (...).
- C) por reconhecer (...) a participação dos profissionais, em especial às enfermeiras, no mundo da pesquisa com seres humanos.
- D) por reconhecer os avanços científicos e tecnológicos, o aumento da consciência pública e a participação dos profissionais (...) no mundo da pesquisa com seres humanos.
- E) por reconhecer (...) a participação dos profissionais (...) no mundo da pesquisa com seres humanos.

9. O texto que segue é reprodução de Moção aprovada pelo Conselho Universitário da UFRJ, órgão colegiado máximo da instituição, em sua sessão de 14 de novembro de 2013. Leia-o, atentamente, e responda à questão proposta a seguir:

“MOÇÃO DE REPÚDIO

O Conselho Universitário da Universidade Federal do Rio de Janeiro, reunido em sessão de 14 de novembro de 2013, repudia detenções, prisões arbitrárias e repressão às manifestações dos movimentos sociais na Cidade do Rio de Janeiro, destacando que muitos funcionários e estudantes da UFRJ foram presos, perseguidos, violentados e investigados arbitrariamente pelas forças de repressão do Estado, apoiado por informações muitas vezes distorcidas por setores dominantes da imprensa. O CONSUNI se posicionará sempre contra qualquer tipo de autoritarismo, perseguição e assédio moral, não somente fora da Universidade, mas também em seu interior, e manifesta sua intransigente defesa pela libertação imediata dos presos e pela anistia dos processos contra eles instaurados.”

Quanto à tipologia textual, podemos afirmar que na Moção acima predominam as características do texto:

- A) dissertativo.
- B) narrativo.
- C) descritivo.
- D) descritivo-narrativo.
- E) narrativo-descritivo.

10. O texto que segue é reprodução parcial de matéria publicada, em 13 de novembro de 2013, no Portal da UFRJ. Leia-o, com atenção, e responda à questão proposta a seguir.

“COMISSÃO DA MEMÓRIA E VERDADE

Comissão da Verdade da UFRJ conclui primeiros levantamentos

ASSESSORIA DE IMPRENSA - GABINETE DO REITOR

Após três reuniões, a Comissão da Memória e Verdade da UFRJ (CMV/UFRJ), instalada no dia 10/7, divulgou o primeiro relatório sobre as investigações dos impactos e violações dos direitos humanos realizados pelo regime militar na universidade.

A comissão relatou já ter finalizado o mapeamento de alunos expulsos por medidas internas em abril e julho de 1964 e junho de 1966, e também pelo decreto-lei nº 477 de 1969, considerado o “AI-5 das universidades”. Sobre o Memorial dos Estudantes Mortos e Desaparecidos pela Ditadura Militar, a CMV/UFRJ relatou que novos estudos para a construção permitiram reduzir os custos e o tempo da obra, a ser realizada na Cidade Universitária.

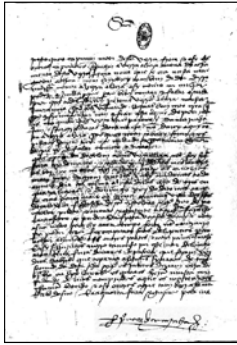
Além da apuração de levantamentos prévios sobre mortos e desaparecidos, a CMV/UFRJ também informou que está trabalhando na construção de listas com nomes de pessoas atingidas pelo governo militar através de cassações, expulsões, aposentadorias forçadas e outras formas de perseguição.

Outra atividade já iniciada é a localização de documentos da universidade sobre o período. Para realizar as pesquisas, a comissão está consultando não só o acervo interno da universidade, mas também dados do Arquivo Nacional e, em breve, do Arquivo Público do Rio de Janeiro. Ainda será organizado um calendário de testemunhos com professores, servidores e estudantes, que percorrerá todos os campi da UFRJ. (...)”

Quanto ao período sublinhado, é correto afirmar que:

- A) não há falha de coesão, uma vez que foram utilizadas as substituições lexicais adequadas, o que evitou a repetição de palavras.
- B) há falha de coesão, já que pode ser constatado o uso excessivo de conectores, o que comprometeu a clareza das relações de dependência e de ligação entre os termos do período.
- C) há falha de coesão, uma vez que foi inobservada a necessária correlação dos verbos responsáveis pela coesão temporal, que ordena os acontecimentos de forma lógica e linear.
- D) não há falha de coesão, uma vez que foi observada a necessária correlação dos verbos responsáveis pela coesão temporal, que ordena os acontecimentos de forma lógica e linear.
- E) há falha de coesão, uma vez que foram utilizados em excesso os recursos coesivos das referências e reiterações.

LEI FEDERAL Nº 8.112/1990



“(…) E pois que, Senhor, é certo que tanto neste cargo que levo como em outra qualquer coisa que de Vosso serviço for, Vossa Alteza há de ser de mim muito bem servida, a Ela peço que, por me fazer singular mercê, mande vir da ilha de São Tomé a Jorge de Osório, meu genro - o que d’Ela receberei em muita mercê.

Beijo as mãos de Vossa Alteza.

Deste Porto Seguro, da Vossa Ilha de Vera Cruz, hoje, sexta-feira, primeiro dia de maio de 1500.

Pero Vaz de Caminha.”

11. Dos dispositivos da Lei Federal nº 8.112, de 1990, relacionados nas alternativas adiante, assinale aquele que NÃO expressa a transformação das relações entre indivíduos e Estado, instituídas no Brasil de forma patrimonialista desde o descobrimento, conforme sugerido no encerramento da Carta de Pero Vaz de Caminha ao Rei de Portugal D. Manuel II.

- A) A gratificação natalina corresponde a 1/12 (um doze avos) da remuneração a que o servidor fizer jus no mês de dezembro, por mês de exercício no respectivo ano. A fração igual ou superior a 15 (quinze) dias será considerada como mês integral.
- B) No ato da posse, o servidor apresentará declaração de bens e valores que constituem seu patrimônio e declaração quanto ao exercício ou não de outro cargo, emprego ou função pública.
- C) A nomeação para cargo de carreira ou cargo isolado de provimento efetivo depende de prévia habilitação em concurso público de provas ou de provas e títulos, obedecidos a ordem de classificação e o prazo de sua validade.
- D) Ao servidor é proibido valer-se do cargo para lograr proveito pessoal ou de outrem, em detrimento da dignidade da função pública.
- E) Ao servidor é proibido utilizar pessoal ou recursos materiais da repartição em serviços ou atividades particulares.

“(…) É oportuno relembrar a 1ª Clínica Médica da Faculdade de Medicina da UFRJ. Aqueles que se formaram nessa Clínica, entre 1956 e 1978, guardam a lembrança da ambiência estimulante. (...) Era um serviço clínico respeitado no País, bem aparelhado, procurado por médicos e estudantes, inovador em alguns aspectos, com boa produção científica e aplicação de conceitos novos em educação médica. Não



faltavam o respeito aos mestres, a solidariedade entre colegas, a ética na conduta, a compaixão pelo doente, qualidades tão aconselhadas por meu pai, em seu testamento espiritual. Meus ex-colaboradores ficaram na memória como personagens de um dos períodos mais felizes de minha vida universitária.”

Clementino Fraga Filho

Reitor da UFRJ (outubro de 1966 a março de 1967),
Presidente da Comissão de Implantação do Hospital
Universitário da UFRJ (1974 a 1978) e seu Diretor Geral
(1978 a 1985).

12. A democratização das relações entre o Estado e a Sociedade requer e pressupõe, também, a qualidade e a universalização crescentes dos serviços públicos. O esforço para alcançar padrões de excelência na administração pública é um compromisso intrínseco à atividade universitária. A Lei Federal nº 8.112, de 1990, estabelece parâmetros diversos voltados para esse objetivo. Dentre as alternativas adiante, indique aquela que apresenta itens da referida Lei diretamente relacionados com essas metas:

- A) conceder-se-á ao servidor licença para capacitação.
- B) a critério da Administração, poderão ser concedidas ao servidor ocupante de cargo efetivo, desde que não esteja em estágio probatório, licenças para o trato de assuntos particulares pelo prazo de até três anos consecutivos, sem remuneração.
- C) constituem indenizações ao servidor: I - ajuda de custo; II - diárias; III - transporte; IV - auxílio-moradia.
- D) os servidores que trabalhem com habitualidade em locais insalubres ou em contato permanente com substâncias tóxicas, radioativas ou com risco de vida, fazem jus a um adicional sobre o vencimento do cargo efetivo.
- E) o serviço noturno, prestado em horário compreendido entre 22 (vinte e duas) horas de um dia e 5 (cinco) horas do dia seguinte, terá o valor-hora acrescido de 25% (vinte e cinco por cento), computando-se cada hora como cinquenta e dois minutos e trinta segundos.

13. Os trechos adiante foram selecionados do célebre texto “Política e politicalha”, de Rui Barbosa, um dos organizadores da República e co-autor de sua primeira Constituição. Leia-os, atentamente, e responda à questão proposta:

“A política afina o espírito humano, educa os povos no conhecimento de si mesmos, desenvolve nos indivíduos a atividade, a coragem, a nobreza, a previsão, a energia, cria, apura, eleva o merecimento.

(…)

Política e politicalha não se confundem, não se parecem, não se relacionam uma com a outra. Antes se negam, se excluem, se repulsam mutuamente.

A política é a arte de gerir o Estado, segundo princípios definidos, regras morais, leis escritas, ou

tradições respeitáveis. A politicalha é a indústria de explorar o benefício de interesses pessoais. Constitui a política uma função, ou o conjunto das funções do organismo nacional: é o exercício normal das forças de uma nação consciente e senhora de si mesma.

A politicalha, pelo contrário, é o envenenamento crônico dos povos negligentes e viciosos pela contaminação de parasitas inexoráveis. A política é a higiene dos países moralmente sadios. A politicalha, a malária dos povos de moralidade estragada”.

É correto afirmar que, ao garantir ao servidor o direito a licença, sem remuneração, durante o período que mediar entre a sua escolha em convenção partidária, como candidato a cargo eletivo, e a véspera do registro de sua candidatura perante a Justiça Eleitoral, a Lei Federal nº 8.112, de 1990:

- A) cria mecanismo obrigatório para evitar a contaminação da política pela politicalha na administração.
- B) considera a política fator de aperfeiçoamento da administração pública.
- C) protege a administração dos vícios inerentes aos políticos.
- D) reconhece a virtude e a necessidade da garantia democrática do direito ao exercício da política.
- E) cria benefício de caráter corporativo para servidores-candidatos, porque foi elaborada por políticos.

Os textos 1, 2 e 3, adiante, são, respectivamente, reproduções do (1) Ofício encaminhado, no dia 1º de abril de 1964, pelo então Chefe da Casa Civil do Presidente João Goulart, Darcy Ribeiro, ao Presidente do Congresso Nacional, Senador Aldo de Moura Andrade, lido na sessão do Congresso que destituiu, ilegalmente, o presidente Goulart; (2) do trecho final do discurso do Presidente do Congresso Nacional, Senador Aldo de Moura Andrade, que, em apoio ao golpe civil-militar, declarou vaga a Presidência da República; e (3) de matéria publicada na edição digital do Jornal do Senado, em 19 de dezembro de 2013. Leia-os atentamente e responda às questões 14, 15 e 16 a seguir.



Darcy Ribeiro de braços cruzados à direita do Presidente Goulart

Texto 1

“Sr. Presidente,

O Sr. Presidente da República incumbiu-me de comunicar a Vossa Excelência que, em virtude dos acontecimentos nacionais das últimas horas, para preservar de esbulho criminoso mandato que o povo lhe conferiu, investido na chefia do Poder Executivo, decidi viajar para o Rio Grande do Sul, onde se

encontra, à frente das tropas militares legalistas e no pleno exercício dos poderes constitucionais, com seu ministério. Atenciosamente, Darcy Ribeiro. Chefe da Casa Civil.”

O senador Moura Andrade declara vaga a Presidência da República, na sessão do Congresso que começou na noite de 1º e terminou na madrugada de 2 de abril de 1964



Texto 2

“(...) Atenção! O Sr. Presidente da República deixou a sede do Governo. Deixou a Nação acéfala. Numa hora gravíssima da vida brasileira, em que é mister que o Chefe de Estado permaneça à frente do seu governo...abandonou o governo. E esta comunicação faço ao Congresso Nacional. Esta acefalia configura a necessidade do Congresso Nacional, como poder civil, imediatamente, tomar a atitude que lhe cabe, nos termos da Constituição brasileira, para um fim de restaurar nesta Pátria conturbada a autoridade do Governo e a existência do Governo.



Deputados indignados aglomeram-se diante do microfone de apartes.

Presidente da República o Presidente da Câmara dos Deputados, Ranieri Mazzilli.(...)”

Texto 3



Randolfe Rodrigues, um dos autores do projeto de devolução do mandato.

“Congresso devolve simbolicamente mandato presidencial de João Goulart”

“Presidentes do Senado e da Câmara pediram desculpas à família de Jango pelo golpe que o tirou do poder e deu início ao regime militar. Senadores destacaram trajetória do político, e o filho dele, as reformas propostas pelo pai.

O mandato de João Goulart (1919–1976) na Presidência da República, cassado há 49 anos, foi devolvido simbolicamente pelo Congresso Nacional ontem, em sessão solene. Com a presença da presidente Dilma Rousseff e de vários ministros, os presidentes do Senado, Renan Calheiros, e da Câmara dos Deputados, Eduardo Henrique Alves, pediram desculpas à família de Jango pela deposição dele. (...)

Agradecido, o filho do ex-presidente, João Vicente Goulart, afirmou que o pai ‘hoje parte como homem’. Em 21 de novembro, por proposta (PRN 4/2013) dos senadores Pedro Simon (PMDB-RS) e Randolfe Rodrigues (PSOL-AP), foi anulada a sessão de 2 de abril de 1964, na qual o então presidente do Congresso, Auro de Moura Andrade, declarou vaga a Presidência da República, tornando possível o afastamento de João Goulart do poder, apesar de ele estar em território nacional, no Rio Grande do Sul. Aquela sessão serviu para legitimar a subida dos militares ao poder (1964–1985).”

14. O estabelecimento de um Regime Jurídico Único (RJU) para os servidores da administração pública direta, das autarquias e das fundações públicas, consubstanciado na Lei Federal nº 8.112, de 1990, é uma determinação da Constituição promulgada em 1988, que reordenou democraticamente o país, depois de mais de 20 anos de ditadura militar. Assinale, dentre as alternativas adiante, aquela que apresenta dispositivo da referida Lei, que reafirma garantia própria do Estado Democrático de Direito.

- A) O início, a suspensão, a interrupção e o reinício do exercício serão registrados no assentamento individual do servidor.
- B) A nomeação far-se-á em caráter efetivo, quando se tratar de cargo isolado de provimento efetivo ou de carreira.
- C) Para o exercício do direito de petição, é assegurada vista do processo ou documento, na repartição, ao servidor ou a procurador por ele constituído.
- D) A posse em cargo público dependerá de prévia inspeção médica oficial.
- E) O nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo é um requisito básico para investidura em cargo público.

15. Dentre as alternativas adiante, marque aquela que apresenta dispositivo da Lei Federal nº 8.112, de 1990, que expressa, diretamente, garantia democrática da prevalência da lei sobre o ato discricionário da administração.

- A) O servidor que fizer jus aos adicionais de insalubridade e de periculosidade deverá optar por um deles.
- B) A administração deverá rever seus atos, a qualquer tempo, quando eivados de ilegalidade.
- C) O auxílio-moradia consiste no ressarcimento das despesas comprovadamente realizadas pelo servidor com aluguel de moradia ou com meio de hospedagem administrado por empresa hoteleira, no prazo de um mês após a comprovação da despesa pelo servidor.

- D) O servidor que receber diárias e não se afastar da sede, por qualquer motivo, fica obrigado a restituí-las integralmente, no prazo de 5 (cinco) dias.
- E) O servidor ficará obrigado a restituir a ajuda de custo quando, injustificadamente, não se apresentar na nova sede no prazo de 30 (trinta) dias.

16. A estabilidade – instituto controverso – é, nos termos da Lei Federal nº 8.112, de 1990, mecanismo democrático que visa a assegurar o exercício da função pública resguardado de eventuais pressões indevidas da hierarquia e/ou da ação de mediações marginais à legislação. Assinale, adiante, a alternativa correta a respeito da estabilidade constante do Regime instituído pela referida Lei.

- A) O servidor estável poderá perder o cargo em virtude de sentença judicial, de denúncia anônima ou de processo sindicante.
- B) O servidor estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar sumário.
- C) O servidor estável perderá o cargo em virtude de denúncia assinada ou veiculada pela mídia, de indícios apurados em processo sindicante ou em decorrência de sentença judicial.
- D) O servidor estável só perderá o cargo em virtude de denúncia acolhida pela autoridade máxima do órgão de sua lotação, de sentença judicial baseada em provas testemunhais e de processo administrativo disciplinar.
- E) 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.

17. Conforme site especializado da Internet, “em pouco mais de um ano e meio, o Orkut viu seu número de usuários cair e passou da primeira para a terceira colocação entre as redes sociais mais populares do Brasil. Dados divulgados pela Hitwise, ferramenta de inteligência de marketing digital da Serasa Experian, apontam que o Facebook manteve a liderança conquistada em janeiro do ano passado, acumulando 67,84% de participação das visitas a redes, alta de 20 pontos percentuais. Outra pesquisa, realizada em dezembro do ano passado, mostrou que o Orkut foi superado pelo Youtube, segundo mais acessado.”



Evidentemente, em 1990, ano de promulgação da Lei Federal nº 8.112, não se poderia sequer imaginar os progressos alcançados, nos 24 anos seguintes, no campo vertiginoso da tecnologia da informação. As ferramentas virtuais atualmente disponíveis permitem uma infinidade de possibilidades à disposição do aperfeiçoamento da administração pública.

É correto afirmar que, dentre os fatores observados para a avaliação da aptidão e capacidade do servidor no desempenho de seu cargo, durante o período de estágio probatório, aquele que se relaciona mais diretamente com a utilização criativa dos novos recursos da tecnologia da informação é:

- A) assiduidade.
- B) capacidade de iniciativa.
- C) disciplina.
- D) produtividade.
- E) responsabilidade.

18. O texto adiante refere-se a um filme clássico, que desvenda o processo social que conduz a regimes autoritários, como foi o caso do nazismo na Alemanha hitlerista:

“Berlim, 1923. Nas ruas miseráveis da cidade alemã, um homem esguio caminha silenciosamente durante a madrugada. Ao virar uma esquina, ele se depara com uma cena inquietante: mãe e filha, vestindo roupas esfarrapadas, devoram a carcaça de um cavalo. Mais adiante, a uma larga distância, o homem testemunha um grupo uniformizado agredindo um indivíduo desarmado. Sua única atitude é fugir. A sequência de acontecimentos faz parte de O ovo da serpente, de Ingmar Bergman – filme que talvez faça o retrato mais perfeito da República de Weimar e que capte com mais sutileza o surgimento do nazismo. (...) Ao cabo da trama, sentenciamos que o fascismo era uma ameaça perceptível: ‘É como o ovo de uma serpente. Através das finas membranas, você pode claramente discernir o réptil já perfeito.’”

Assim como há profunda distinção entre política e politicalha, conforme demonstrado por Rui Barbosa; há, também, diferença decisiva entre o direito à denúncia, para corrigir desvios e irregularidades eventualmente praticados por servidores públicos e a denúncia caluniosa, recurso malicioso para a vingança ou para a simples prática da maldade. O recurso à denúncia é por vezes oriundo de indivíduos, de servidores e mesmo de integrantes dos órgãos de controle do próprio Estado, bem ou mal intencionados.

Dentre as alternativas adiante, assinale aquela que apresenta dispositivo do Regime Disciplinar constante da Lei Federal nº 8.112, de 1990, que assegura ao servidor as garantias democráticas contra a denúncia caluniosa. É dever do servidor:

- A) observar as normas legais e regulamentares.

- B) cumprir as ordens superiores, exceto quando manifestamente ilegais.
- C) representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder.
- D) guardar sigilo sobre assunto da repartição.
- E) exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo.

19. O texto adiante é fragmento do artigo “A Universidade no século XXI”, publicado no Jornal do Brasil, em 5 de fevereiro de 1998, pelo Prof. Aloisio Teixeira, Reitor da UFRJ de 2003 a 2011. Leia-o, com atenção, e responda à questão apresentada.

“(...) Parece, portanto, confirmar-se a idéia que o desenvolvimento tecnológico do futuro terá cada vez mais um caráter desigual e combinado. O formato das relações sociais em que isso se dará é que pode variar. Uma perspectiva pode prever, como hipótese limite, a ocorrência da barbárie tecnológica, em que se conjugarão as melhores fantasias da literatura de ficção científica com a permanência de dramáticas condições sociais.”

É correto afirmar que, dentre os fatores observados para a avaliação da aptidão e capacidade do servidor no desempenho de seu cargo, durante o período de estágio probatório, constante da Lei Federal nº 8.112, de 1990, aquele que se relaciona mais diretamente com os desafios antecipados pela análise do ex-Reitor da UFRJ quanto à utilização dos novos recursos da tecnologia da informação é:

- A) assiduidade.
- B) produtividade.
- C) disciplina.
- D) responsabilidade.
- E) capacidade de iniciativa.

20. Passados 50 anos do golpe civil-militar que implantou uma ditadura que obscureceu o país por mais de 20 anos, vale sublinhar a essência democrática da Lei Federal, ainda que com suas eventuais lacunas e imperfeições.

O Festival de Besteira que Assola o País – o FEBEAPÁ – foi criado em 1966, quando o jornalista Sérgio Porto, que também se assinava Stanislaw Ponte Preta, “passou a registrar as façanhas de militares obtusos, políticos toscos, funcionários públicos kafkianos e outros ‘cocorocas’, apelido carinhoso para todos aqueles que se esforçavam para engrandecer o frondoso absurdo da realidade brasileira.”

O trecho adiante é a reprodução de uma dessas “façanhas”. Leia-o, atentamente, e responda à questão proposta:

“Foi então que estreou no Teatro Municipal de São Paulo a peça clássica ‘Electra’, tendo comparecido ao local alguns agentes do DOPS para prender Sófocles, autor da peça e acusado de subversão, mas já falecido em 406 a.C. (...)”*

*Departamento de Ordem Política e Social, órgão da repressão ditatorial

Dentre as alternativas adiante, assinale aquela que apresenta corretamente dispositivo da Lei Federal nº 8.112, de 1990, referente à Readaptação.

- A) A readaptação será efetivada em cargo de atribuições afins, respeitada a habilitação exigida, com nível de escolaridade superior e revisão de vencimentos.
- B) Se julgado incapaz para o serviço público, o readaptando será demitido.
- C) Readaptação é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental constatada pela chefia imediata e por junta médica externa.
- D) Se julgado incapaz para o serviço público, o readaptando será licenciado com remuneração, para tratamento e capacitação profissional.
- E) Readaptação é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Em CSS3, existe uma propriedade que permite usar uma imagem para criar uma borda em um elemento div. Essa propriedade é:

- A) image-border
- B) image-div
- C) border-div
- D) border-definition
- E) border-image

22. Alguns elementos usados em versões anteriores de HTML são considerados obsoletos em HTML5 e não devem ser usados. A opção em que há um elemento que é considerado obsoleto em HTML5 é:

- A) <object>
- B) <small>
- C)
- D) <area>
- E) <frame>

23. Em relação ao elemento <cite> do HTML5, podemos afirmar que pode ser utilizado para definir o título de um trabalho (ex: um livro). Além disso, o elemento <cite> coloca esse título por padrão:

- A) em itálico.
- B) em negrito.
- C) entre aspas.
- D) sublinhado.
- E) capitalizado.

24. CSS3 apresenta novos recursos para o tratamento de cores. Um deles é o de que quando modificamos a:

- A) opacidade do elemento através da propriedade OPACITY, apenas o background e a cor do elemento ficam opacos.
- B) opacidade do elemento através da propriedade OPACITY, tudo o que está contido nele também fica opaco.

- C) cor de um elemento através da propriedade RGBA, podemos usar um quarto canal, A (Alpha), para definir a dimensão da imagem.
- D) cor de um elemento através da propriedade RGBO, podemos usar um quarto canal, O (Opacity), para definir a opacidade da imagem.
- E) cor de um elemento através da propriedade RGBO, apenas o background e a cor do elemento ficam opacos.

25. Considerando o uso de javascript, a afirmativa verdadeira é:

- A) a função isNaN(x) retorna true, se x é nulo; e false, se x não é nulo.
- B) a propriedade innerHTML de um elemento HTML permite modificar o conteúdo desse elemento.
- C) a propriedade cookie do objeto window.navigator retorna true, se os cookies estão habilitados.
- D) o método indexOf() de um objeto String é usado para retornar a dimensão de uma string.
- E) o método trim() do objeto String é usado para quebrar uma string em um array de substrings.

26. Em relação às estratégias de gerenciamento de memória em computadores, podemos afirmar que:

- A) na estratégia de memória virtual o processo é trazido sempre inteiro para a memória, processado por algum tempo e depois salvo em disco.
- B) na estratégia de memória virtual o tamanho total do programa e seus dados não pode exceder a quantidade total de memória física.
- C) na estratégia de memória virtual um processo pode estar sendo processado mesmo com apenas parte dele carregado na memória.
- D) a estratégia de compactação de memória consiste em trazer os processos de forma compactada para a memória.
- E) a estratégia de compactação de memória consiste em trazer os dados dos processos de forma compactada para a memória.

27. Vários métodos podem ser usados, em diferentes sistemas operacionais, para gerenciar a alocação de espaço no armazenamento de arquivos. Dentre esses métodos estão a alocação contígua e alocação com listas encadeadas. Sobre esses métodos podemos dizer que a alocação:

- A) contígua tem como vantagem ser fácil de implementar, mas o desempenho de leitura de arquivos não é bom.
- B) contígua tem como desvantagens a fragmentação do disco com o tempo e a dificuldade de implementação.
- C) com listas encadeadas tem como vantagem o desempenho no acesso randômico de leitura de arquivos.
- D) contígua tem como vantagem ser fácil de implementar e ter bom desempenho de leitura de arquivos.
- E) com listas encadeadas tem como maior vantagem a fragmentação do disco com o tempo.

28. Considere um banco MySQL (a partir da versão 5.0 até a versão 5.7). Analise o comando SQL, adiante, que utiliza uma tabela desse banco denominada aluno, a qual contém uma coluna denominada nacionalidade.

```
SELECT nacionalidade, count(*) FROM aluno
GROUP BY nacionalidade WITH ROLLUP;
```

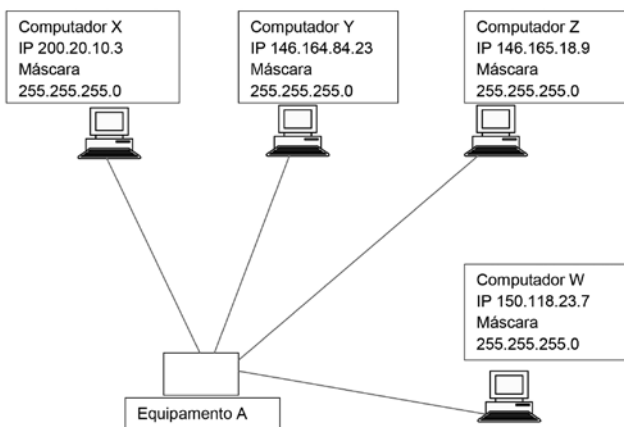
O uso da cláusula WITH ROLLUP acarreta que:

- A) será gerada uma linha que contém o total geral de nacionalidades nulas da tabela aluno.
- B) será gerada uma linha que contém a nacionalidade de maior contagem agrupada pela cláusula GROUP BY.
- C) a tabela aluno fica bloqueada até que as nacionalidades sejam agrupadas pela cláusula GROUP BY.
- D) será gerada uma linha que contém o somatório dos valores agrupados pela cláusula GROUP BY.
- E) será utilizado, caso haja o índice da coluna agrupada para otimização da cláusula GROUP BY.

29. No MySQL (considerado a partir da versão 5.0 até a versão 5.7) há comandos para exibir dados sobre estrutura de tabelas. Dentre esses comandos, podemos citar:

- A) EXPLAIN e REPORTS
- B) REPORTS e DESCRIBE
- C) SHOWALL e EXPLAIN
- D) SHOWALL e DESCRIBE
- E) EXPLAIN e DESCRIBE

30. Considere a figura abaixo, representando o desenho esquemático da rede de uma empresa:



Os computadores W, X, Y e Z estão conectados fisicamente ao equipamento A. Para que todos os computadores representados nesta rede possam se comunicar através das conexões representadas na figura, o equipamento A deverá executar as funções de um:

- A) servidor DHCP.
- B) firewall.
- C) roteador.
- D) conector.
- E) servidor SMTP.

31. Sobre o MySQL (considerado a partir da versão 5.0 até a versão 5.7), podemos dizer que ele permite:

- A) fazer commit ou roll back de transações dentro de uma stored procedure.
- B) o uso de stored procedures, mas não de funções armazenadas (stored functions).
- C) o uso de stored procedures, mas uma stored procedure não pode chamar outra.
- D) que uma stored procedure execute um comando SQL, a menos que este cause ativar um trigger.
- E) que seja passado um array como entrada de dados para uma stored procedure.

32. No MySQL (considerado a partir da versão 5.0 até a versão 5.7) a função mysql_affected_rows() retorna o número de linhas que foram afetadas pelo último comando SQL, dentre eles:

- A) UPDATE ou DELETE, mas não INSERT
- B) UPDATE, mas não DELETE ou INSERT
- C) INSERT, mas não DELETE ou UPDATE
- D) UPDATE, DELETE, ou INSERT
- E) DELETE, mas não UPDATE ou INSERT

33. Para acessar dados em um banco de dados MySQL, devemos abrir uma conexão com o servidor MySQL. Em PHP 5.5, isso pode ser feito com a função:

- A) mysql_connection ()
- B) dbconnect ()
- C) mysqli_connect ()
- D) db.connect ()
- E) mysqli_dbconnect()

34. No PHP 5.5 existem algumas variáveis pré-definidas chamadas de superglobais (superglobals). Dentre elas, podemos citar:

- A) \$GLOBALS
- B) \$SERVER
- C) \$GET
- D) \$FILES
- E) \$COOKIE

35. Um programador Web deseja ordenar os n registros de um arquivo de logs de um servidor de páginas através do algoritmo heapsort. A complexidade deste algoritmo é:

- A) O(n²).
- B) O (n log n).
- C) O(n).
- D) O(eⁿ).
- E) O (log n).

36. Em relação às árvores binárias, é INCORRETO afirmar que:

- A) têm no máximo duas subárvores.
- B) são árvores de grau menor ou igual a dois.
- C) são grafos do tipo acíclicos.
- D) a maior profundidade é a altura da árvore.
- E) são grafos cíclicos de grau maior que dois.

- 37.** PHP 5.5 permite o uso de classes e métodos. Sobre classes e métodos em PHP 5.5, podemos afirmar que:
- A) classes que contenham um método abstrato têm sempre que ser abstratas.
 - B) classes definidas como abstratas podem ser instanciadas normalmente.
 - C) métodos definidos como abstratos devem definir sua implementação.
 - D) a palavra-chave final permite que classes filhas sobrecarreguem um método.
 - E) uma classe pode herdar métodos de outra classe usando a palavra-chave inherits.
- 38.** Considerando métodos e propriedades em PHP5.5, é INCORRETO afirmar que:
- A) declarar métodos de uma classe como estáticos faz deles acessíveis sem precisar instanciar a classe.
 - B) métodos estáticos podem ser chamados sem que uma instância do objeto tenha sido criada.
 - C) a pseudo-variável \$this é disponível dentro de um método declarado como estático.
 - D) propriedades estáticas são acessadas através do operador :: (duplo dois pontos).
 - E) propriedades estáticas podem ser inicializadas usando um valor literal ou constante, mas não com expressões.
- 39.** Ao configurar a rede TCP/IP de um computador, normalmente fornecemos alguns parâmetros, tais como endereço IP, máscara de sub-rede, endereço do gateway padrão e endereço do servidor DNS. Neste caso, uma das funções do servidor DNS é:
- A) garantir uma conexão segura entre o computador origem e o computador destino.
 - B) fornecer endereços IP adicionais, ao ser requisitado pelo computador cliente.
 - C) bloquear portas indesejáveis com o objetivo de estabelecer conexões seguras.
 - D) traduzir endereços IP para os respectivos nomes dos computadores.
 - E) autenticar os usuários que desejam se conectar.
- 40.** As três principais técnicas utilizadas na consolidação do conceito de design responsivo para websites são:
- A) flexible grid layout, fluid images e metadata query.
 - B) flexible grid layout, flexibe images e media query.
 - C) liquid grid layout, flexibe images e liquid media.
 - D) fluid grid layout, flexibe database e XML query.
 - E) cross-device layout, rubber images e NoSQL query.
- 41.** As tecnologias de programação para a Web utilizadas no design responsivo são:
- A) HTML5 e CCS3.
 - B) JQuery e CCS.
 - C) HTML e Javascript.
 - D) XHTML e CSS3.
 - E) HTML e JQuery.
- 42.** O comando SPRY, disponível no painel Insert do DreamWeaver CS6, permite que o programador Web insira:
- A) elementos interativos.
 - B) elementos fixos de dados.
 - C) elementos de edição Incontext.
 - D) jQuery móveis.
 - E) forms.
- 43.** Os plugins do WordPress, versão 3.2 ou superior, devem ser codificados em:
- A) Python versão 2.7.6 ou superior.
 - B) Javascript versão 2.0 ou superior.
 - C) PHP versão 5.2.4 ou superior.
 - D) AJAX 5.0 ou superior.
 - E) JSON 1.0 ou superior.
- 44.** O sistema gerenciador de bancos de dados requerido durante a instalação do servidor WordPress na versão 3.2 ou superior é:
- A) PostgreSQL versão 8.4.19 ou superior.
 - B) MongoDB versão 2.4.8 ou superior.
 - C) Apache CouchDB versão 1.5.0 ou superior.
 - D) MySQL versão 5.0.15 ou superior.
 - E) Oracle versão 12c Standard Edition ou superior.
- 45.** Os parâmetros, obrigatórios e opcionais, da função get_plugin_data utilizada na programação de plugins do WordPress versão 3.2 ou superior são:
- A) \$stylesheet e \$theme_root.
 - B) \$plugin_file, \$markup e \$translate.
 - C) \$plugin_file, \$plugin_data, \$markup e \$translate.
 - D) \$array e \$theme_root.
 - E) \$name, \$metadata e \$theme_root.
- 46.** A conversão do endereço IP 146.164.10.2, em base decimal, para a base binária é igual a:
- A) 11000010.10101100.00011010.00100110
 - B) 10110010.10101110.00010110.01001100
 - C) 10010110.10100110.00101010.01010100
 - D) 10010011.10100101.10001010.01100100
 - E) 10000110.10100100.00001010.00000010
- 47.** Um endereço IPv6 é representado por 8 blocos de 2 bytes cada um, separados pelo caracter dois pontos (:). É correto afirmar que cada bloco, possui 4 símbolos hexadecimais que podem variar de:
- A) 0000 a 9999.
 - B) 0000 a AAAA.
 - C) 1111 a AAAA.
 - D) 0000 a FFFF.
 - E) 1111 a EEEE.
- 48.** O sistema de gerência semântica de conteúdo que apóia o portal Wikipedia é:
- A) Wikimedia.
 - B) Wikipage.
 - C) DokuWiki.
 - D) PhpWiki.
 - E) MediaWiki.

49. O nome da estrutura auxiliar criada pelos compiladores para apoiar as atividades de análise semântica do código é:
- A) tabela verdade.
 - B) tabela de símbolos.
 - C) tabela de heurísticas.
 - D) gramática.
 - E) otimização de código.
50. Selecione a alternativa que contém apenas linguagens Web interpretadas:
- A) C++ e Javascript.
 - B) C e C#.
 - C) PHP e Javascript.
 - D) C e Phyton.
 - E) Phyton e C++.
51. As ferramentas do tipo onsite capazes de realizar análises estatísticas dos sites da Web são:
- A) nielsen/netratings e comscore.
 - B) google analytics e coremetrics.
 - C) radian e compete.
 - D) google analytics e compete.
 - E) omniture e hitwise.
52. Em relação ao Codex Community Portal do WordPress, é correto afirmar que:
- A) é uma ferramenta do tipo wiki fechado que pode ser utilizada pela comunidade de usuários cadastrados, e que é mantida por 13 administradores do WordPress.
 - B) é uma ferramenta do tipo wiki moderado que aceita contribuições externas de usuários cadastrados, desde que avaliadas pelos 13 administradores do serviço.
 - C) não é uma ferramenta do tipo wiki. Há um consenso de que links para páginas pessoais podem ser utilizados para endereçar ajuda ou artigos relacionados ao artigo no Codex.
 - D) é uma ferramenta do tipo wiki aberto utilizada pela comunidade de usuários para documentar as funcionalidades do WordPress.
 - E) não é uma ferramenta do tipo wiki. As contribuições devem seguir um conjunto de regras simples estabelecidas pelos administradores do sistema.
53. Em relação à tecnologia Hyperthreading presente em processadores de núcleo duplo, é correto afirmar que:
- A) ela simula dois processadores lógicos em um único processador físico e distribui as tarefas entre eles usando o conceito de SMP.
 - B) nesta tecnologia os processadores lógicos podem ser usados separadamente, uma vez que cada processador pode executar programas distintos.
 - C) esta tecnologia é muito difundida e também é conhecida como virtualização com multitarefa preemptiva.
 - D) o multiprocessamento e a conexão entre os núcleos, são feitos por meio de barramentos dedicados e ultra rápidos presentes na placa-mãe.
 - E) ela foi concebida para a Internet e para processadores RISC, pois utiliza um conjunto muito reduzido de instruções em linguagens de máquina.
54. O nome do ambiente de processamento que tem como principal característica colocar a CPU, por breves intervalos de tempo, para trabalhar com cada um dos usuários do sistema, dando a ele a sensação de ter o computador à sua inteira disposição é:
- A) Monousuário.
 - B) Multiusuário.
 - C) Timesharing.
 - D) Multiprocessamento.
 - E) Multitarefa.
55. Em relação às principais vantagens da abordagem de bancos de dados sobre o processamento tradicional de arquivos, é INCORRETO afirmar que, entre elas, se destaca:
- A) a natureza de autodescrição de um sistema de banco de dados.
 - B) a desnormalização de tuplas e deduplicação de relações.
 - C) o Isolamento entre dados e programas e abstração de dados.
 - D) o suporte a múltiplas visões sobre os dados.
 - E) o compartilhamento de dados e processamento de transações multiusuários.
56. Assinale a alternativa que apresenta um Sistema de Gestão de Conteúdo que NÃO é baseado em código-aberto e licença do tipo GPL.
- A) Xoops.
 - B) Joomla.
 - C) Drupal.
 - D) Plone.
 - E) SharePoint.
57. Nos Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados, os arquivos que são organizados de modo spanned possuem registros que:
- A) não podem se fragmentar em mais de um bloco, independentemente do seu tamanho.
 - B) só podem ser de tamanho fixo, não podendo se fragmentar em mais de um bloco.
 - C) só podem ser de tamanho variável, não podendo se fragmentar em mais de um bloco.
 - D) podem ser de tamanho fixo ou variável, podendo se fragmentar em mais de um bloco.
 - E) só podem ser de tamanho variável, podendo se fragmentar em mais de um bloco.

58. Analise o código PHP 5.5 adiante.

```
<?php
function a(&$a, &$b) {
    $a =& $b;
}
$a = 1;
$b = 2;
a($a, $b);
$b = 3;
print $a;
?>
```

Nesse código, o resultado retornado por `print $a;` é:

- A) 0
- B) 2
- C) 1
- D) 3
- E) null

59. No código PHP 5.5 a seguir, existe erro em uma das linhas.

```
<?php
function inverse($x) {
    if (!$x) {
        throw new Exception('Divisão por zero.');
```

Dentre as opções a seguir, a que apresenta a linha que contém erro no código PHP é:

- A) `function inverse($x) {`
- B) `throw new Exception('Divisão por zero.');`
- C) `return 1/$x;`
- D) `echo 'Erro capturado: ', $e.getMessage(), "\n";`
- E) `} finally {`

60. Analise o trecho de código a seguir, referente a uma página HTML que contém uma função em javascript.

```
<!DOCTYPE html>
<html><body> <p>Clique no botão e veja o que acontece</p>
<button onclick="myFunction('ACGTGCAATACGCGCGTACGTACTG')">Clique aqui</button>
<script> function myFunction(seq) {
    alert (seq.match(/ACGT/g));
} </script> </body></html>
```

Quando o usuário clica no botão, a função `myFunction` é executada sendo exibida uma caixa de alerta com o seguinte resultado:

- A) ACGT,ACGT
- B) ACGT
- C) 0
- D) 1
- E) true

PROVA DISCURSIVA

Questão 01

Em um banco de dados MySQL existe uma tabela aluno que contém dados sobre os alunos de uma escola. Essa tabela contém as colunas nome (do tipo varchar), matrícula (do tipo varchar) e media_final (do tipo decimal).

Escreva uma query SQL que informe o nome, matrícula e media_final de todos os alunos da escola, cuja media_final seja menor que a media_final do aluno cuja matrícula é igual a '123456'

(responda em até 06 linhas)

Questão 02

A arquitetura TCP/IP utiliza uma estrutura de quatro camadas como seu modelo de referência, conforme a figura:



Com base neste modelo, responda os itens a seguir:

- a) Defina brevemente as funções das camadas de Transporte e Inter-redes;
- b) Dê um exemplo de protocolo utilizado na camada de Transporte e um exemplo de protocolo utilizado na camada de Inter-redes;
- c) Dê 3 exemplos de protocolos utilizados na camada de Aplicação, explicitando suas funções principais e portas padrão utilizadas;

(responda em até 30 linhas)

Questão 03

Os sistemas gerenciadores de bancos de dados (SGBD) evoluíram a partir de sistemas monolíticos para pacotes de software formando um sistema modular e fortemente integrado. Os SGBDs modernos apresentam uma arquitetura em três níveis. Descreva esta arquitetura e explique tecnicamente cada nível.

(responda em até 12 linhas)

Questão 04

Os computadores são compostos por diversos tipos de dispositivos. Dentre eles se destacam os de entrada e saída de dados. Responda: I) Dê dois exemplos de dispositivos de entrada de dados e dois de saída de dados, II) Explique os fundamentos do funcionamento dos dispositivos listados no item anterior.

(responda em até 08 linhas)

Questão 05

O Programa de Governo Eletrônico (governoeletronico.gov.br), fornece recomendações de boas práticas na área digital, com o objetivo de aprimorar a comunicação, o fornecimento de informações e serviços prestados por meios eletrônicos pelos órgãos do Governo Federal. Uma das recomendações preconiza a adoção de Sistemas de Gestão de Conteúdo para a Web (SGC). Responda: I) O que são SGC?; II) Descreva as principais funcionalidades nativas destes sistemas.

(responda em até 12 linhas)

A series of horizontal lines for writing, with a large, faint watermark reading "RASCUNHO" diagonally across the page.