

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES NESTA PÁGINA E NO VERSO DESTA

1. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
 - a) Este Caderno de Questões com o enunciado das 80 (oitenta) questões da prova objetiva, o enunciado da questão da prova discursiva e espaço reservado para desenvolvimento da resposta (rascunho) desta questão.
 - b) Uma (1) **Folha de Respostas**, destinada às respostas das questões da prova objetiva.
 - c) Um (1) **Caderno de Texto Definitivo da Prova Discursiva**, onde você deverá transcrever a resposta da questão da prova discursiva.
2. **Somente após autorizado o início da prova**, verifique se este Caderno de Questões está completo e em ordem. Notifique ao fiscal qualquer irregularidade **IMEDIATAMENTE**. **Folhear o Caderno de Questões antes do início da prova implica na eliminação do candidato.**
3. Verifique se as informações contidas na **Folha de Respostas** e no **Caderno de Texto Definitivo da Prova Discursiva** estão corretas. Caso contrário, notifique o fiscal.
4. Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da **Folha de Respostas** e no espaço próprio do **Caderno de Texto Definitivo da Prova Discursiva**, à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.
5. Tenha muito cuidado com a **Folha de Respostas** e o **Caderno de Texto Definitivo da Prova Discursiva** para não **DOBRAR**, **AMASSAR** ou **MANCHAR**. A **Folha de Respostas** e o **Caderno de Texto Definitivo da Prova Discursiva** somente poderão ser substituídos caso estejam danificados em suas margens superior ou inferior – **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.
6. Para cada uma das questões da prova objetiva são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**. A marcação de nenhuma ou de mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS SEJA A CORRETA**.
7. Na **Folha de Respostas**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo **TODO O ESPAÇO** compreendido pelo retângulo pertinente à alternativa, usando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**, de forma contínua e densa. A leitora ótica é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, procurando deixar menos “espaços em branco” possível dentro do retângulo, sem invadir os limites dos retângulos ao lado.
8. Atenção para o item 9.14.2 do edital: “O caderno de texto definitivo da prova discursiva não poderá ser assinado, rubricado e/ou conter qualquer palavra e/ou marca que o identifique em outro local que não seja o indicado, sob pena de ser anulado. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição dos textos definitivos acarretará nota ZERO na respectiva prova discursiva.”.
9. Não deixe de transcrever a resposta das questões da prova discursiva para o **Caderno de Texto Definitivo da Prova Discursiva**, **único documento válido para a correção das questões** (o rascunho não será considerado). Utilize no máximo a quantidade de linhas disponíveis no **Caderno de Texto Definitivo da Prova Discursiva**.

10. Ao candidato somente será permitido levar o caderno de questões da prova objetiva 30 (trinta) minutos antes do horário previsto para o término da prova. Item 9.15, alínea “c” do edital.
11. Será terminantemente vedado ao candidato copiar seus assinalamentos feitos na folha de respostas da prova objetiva ou no caderno de texto definitivo da prova discursiva. Item 9.15, alínea “d” do edital.
12. Será **ELIMINADO** do Concurso o candidato que:
- a) for surpreendido durante o período de realização de suas provas portando (carregando consigo, levando ou conduzindo) armas ou aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, qualquer tipo de relógio com mostrador digital, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, etc). Item 9.18, alínea “c” do edital.
 - b) ausentar-se da sala de provas, durante o período de realização de suas provas, portando a folha de respostas da prova objetiva, o caderno de questões, o caderno de texto definitivo da prova discursiva, celulares ou quaisquer equipamentos eletrônicos. Item 9.18, alínea “h” do edital.
 - c) fizer anotação de informações relativas às suas respostas da prova objetiva e da prova discursiva, em qualquer meio. Item 9.18, alínea “f” do edital.
 - d) não permitir a coleta da digital caso seja utilizado o procedimento descrito no subitem 9.16 deste Edital ou não efetuar a transcrição do texto apresentado caso seja utilizado o procedimento descrito no subitem 9.17 deste Edital (9.17. Por motivo de segurança, a FUNRIO poderá solicitar que o candidato transcreva, no ato da aplicação das provas, em letra cursiva, de próprio punho, um texto apresentado, sendo que, no ato de sua apresentação para posse, o mesmo texto deverá ser reproduzido para confrontação com o texto transcrito durante a prova). Item 9.18, alínea “k” do edital.
13. O tempo de duração da prova será de 5 (cinco) horas. Este tempo inclui o tempo para preenchimento do **Caderno de Texto Definitivo da Prova Discursiva**. Reserve 30 (trinta) minutos para marcar sua **Folha de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.
14. Quando terminar, entregue obrigatoriamente ao fiscal a **Folha de Respostas** e o **Caderno de Texto Definitivo da Prova Discursiva**. A entrega do Caderno de Questões é obrigatória se o candidato terminar as provas antes de faltar 30 (trinta) minutos para o término destas. **ASSINE OBRIGATORIAMENTE A LISTA DE PRESENÇA**.
15. Por motivo de segurança a FUNRIO solicita que o candidato transcreva em letra cursiva, no espaço próprio na **Folha de Respostas**, a frase abaixo apresentada.

“As obras humanas alteram-se, corrompem-se, modificam-se, transformam-se.”
(Machado de Assis)

PROVA OBJETIVA

◆ LÍNGUA PORTUGUESA ◆

As questões 01 a 04 tomarão por base o seguinte texto:

Uma negociação bem-sucedida se concretiza quando duas partes com interesses distintos cedem um pouco em favor da conquista de um objetivo comum maior. Sob essa ótica, democratas e republicanos não têm muito a comemorar no acordo da semana passada que tentou pôr em ordem as contas do governo. É verdade que o presidente eleito Barack Obama conseguiu afastar o risco imediato do “abismo fiscal” cavado por anos a fio de gastos acima das receitas. Os dois lados conseguiram evitar que aumentos abrangentes de impostos entrassem em vigor imediatamente, o que poria em perigo a retomada ainda titubeante da economia americana. Obama e a oposição concordaram em não punir mais a classe média, por enquanto. O imposto de renda será reajustado apenas para o 1% mais rico da população.

(Revista *Veja*, edição 2.303, ano 46, nº 4, 09 de janeiro de 2013.)

Questão 01

Sobre a identificação de encontros consonantais, encontros vocálicos e dígrafos é CORRETO afirmar que

- A) há dígrafo nas seguintes palavras: distintos, presidente e imposto.
- B) há ditongo nas seguintes palavras: quando, duas e oposição.
- C) há hiato nas seguintes palavras: negociação, muito e imediato.
- D) há encontro consonantal nas seguintes palavras: conquista, objetivo e aumentos.
- E) há tritongo nas seguintes palavras: imediatamente, titubeante e população.

Questão 02

Observando-se os morfemas que estruturam as formas verbais CONSEGUIU e CONSEGUIRAM, pode-se afirmar que

- A) ambas estão no pretérito mais-que-perfeito e têm vogal temática I.
- B) ambas estão no pretérito perfeito e têm o radical CONSEG.
- C) ambas estão no pretérito perfeito e têm vogal temática I.
- D) apenas a primeira está no pretérito perfeito, mas ambas têm o radical CONSEG.
- E) apenas a segunda está no pretérito mais-que-perfeito, mas ambas têm o radical CONSEG.

Questão 03

O texto da revista *Veja* é predominantemente informativo, mas os dois primeiros períodos são

- A) narrativo-expositivos.
- B) narrativo-dissertativos.
- C) descritivo-argumentativos.
- D) dissertativo-argumentativos.
- E) descritivo-expositivos.

Questão 04

Qual o papel textual da expressão “por enquanto” no trecho que informa que “Obama e a oposição concordaram em não punir mais a classe média, por enquanto”?

- A) Evitar que o advérbio MAIS fosse entendido como um intensificador do verbo PUNIR.
- B) Evitar que o advérbio MAIS fosse entendido como um indicador temporal do verbo PUNIR.
- C) Enfatizar a ideia de intensificação do advérbio MAIS em relação ao verbo CONCORDAR.
- D) Enfatizar a ideia de identificação temporal do advérbio MAIS em relação ao verbo CONCORDAR.
- E) Reforçar a ideia de intensificação temporal do advérbio MAIS em relação aos verbos PUNIR e CONCORDAR.

As questões 05 a 08 tomarão por base o seguinte parágrafo, extraído da crônica “Percebes?”, de Caetano Veloso:

Diante da TV, assistindo a um filme português no Canal Brasil, me deparei com uma experiência que já conhecia de antes mas que pensei que tivesse esquecido. O filme era falado em português europeu e estava legendado em português brasileiro. Foi vendo uma obra de Manuel de Oliveira no cinema que eu tinha passado pela mesma situação. Revivendo-a ao assistir televisão, pensei com mais convencimento que, dado o fato de os brasileiros em geral terem dificuldade de entender a fala lusitana, deve ser aceitável que filmes portugueses passem com legendas no Brasil.

(*O Globo*, 05 de maio de 2013.)

Questão 05

O autor empregou o verbo ASSISTIR duas vezes. Na primeira vez, com a preposição A; na segunda vez, sem preposição. Essa mudança de regência tem como motivo

- A) a diferença de significado desse verbo nos dois trechos.
- B) a influência da língua oral, que costuma omitir a preposição pedida por esse verbo.
- C) a expressividade que o escritor pretendeu atribuir a esse verbo.
- D) a intenção de não repetir uma preposição que já havia sido empregada anteriormente.
- E) a necessidade de utilizar uma linguagem simples e direta para o leitor.

Questão 06

O trecho “O filme era falado em português europeu e estava legendado em português brasileiro” está redigido

- A) em ordem direta nas duas orações.
- B) em ordem direta apenas na primeira oração.
- C) em ordem direta apenas na segunda oração.
- D) em ordem inversa nas duas orações.
- E) em ordem mista nas duas orações.

Questão 07

A partir dos dados oferecidos pelo texto, é possível concluir que Caetano admite que filmes portugueses sejam legendados no Brasil, já que na opinião dele os brasileiros

- A) não temos o hábito de ver filmes portugueses no cinema ou na televisão.
- B) desconhecemos o significado de muitas palavras da linguagem lusitana.
- C) estranhamos a sintaxe e a ortografia praticadas em Portugal.
- D) não estamos acostumados com a pronúncia dos portugueses.
- E) precisamos assumir nossa língua como diferente da portuguesa.

Questão 08

No trecho “Revivendo-a ao assistir televisão”, observa-se o uso de um pronome pessoal que tem um papel referencial no texto, pois para entendê-lo é preciso retomar a ideia do substantivo

- A) situação.
- B) televisão.
- C) obra.
- D) cinema.
- E) experiência.

As questões 09 a 12 tomarão por base o poema “Tema e Variações”, de Manuel Bandeira:

Sonhei ter sonhado
Que havia sonhado.

Em sonho lembrei-me
De um sonho passado:
O de ter sonhado
Que estava sonhando.

Sonhei ter sonhado...
Ter sonhado o quê?
Que havia sonhado
Estar com você. Estar?
Ter estado,
Que é tempo passado.

Um sonho presente
Um dia sonhei.
Chorei de repente,
Pois vi, despertado,
Que tinha sonhado.

(*Poesia Completa*, Rio de Janeiro: Aguilar, 1968.)

Questão 09

Na superposição das camadas de sonhos de que fala a primeira estrofe do texto, pode-se identificar

- A) um sonho principal e dois sonhos subordinados simultaneamente ao principal.
- B) um sonho principal, um sonho secundário e um sonho terciário.
- C) três sonhos interdependentes desprovidos de hierarquia.
- D) dois sonhos secundários e um sonho imaginário.
- E) dois sonhos principais e um sonho secundário.

Questão 10

Sobre a estrutura sintática dos dois períodos da última estrofe, é correto afirmar:

- A) O primeiro período é iniciado pelo objeto direto.
- B) O segundo período tem duas orações.
- C) A última oração é iniciada por um pronome relativo.
- D) O adjetivo que está entre vírgulas é um adjunto adverbial de modo.
- E) Todos os verbos dessa estrofe são impessoais.

Questão 11

No terceiro verso, o poeta empregou corretamente um pronome oblíquo em posição enclítica. Identifique nas frases abaixo a única alternativa que caracteriza um desvio na colocação do pronome oblíquo segundo as normas da língua padrão.

- A) De modo algum me deixarei enganar por suas palavras.
- B) Você sabe que sempre me dediquei ao estudo das figuras de linguagem.
- C) Pensei que eles convidariam-me para a festa de formatura.
- D) A funcionária saiu do posto de atendimento deixando-me sem saber a resposta.
- E) Só depois de muito tempo entendi o que as pessoas me queriam dizer.

Questão 12

Assinale a única substituição feita com a expressão “estar com você” que contém erro no emprego do acento de crase.

- A) Estar à sua volta.
- B) Estar às vezes com você.
- C) Estar à disposição de você.
- D) Estar à pé com você.
- E) Estar às boas com você

◆ DIREITO ADMINISTRATIVO ◆

Questão 13

Com relação à definição de autarquia é correto afirmar:

- A) As Autarquias são entidades da Administração Direta criadas por decreto, sem personalidade jurídica, patrimônio e receita próprios, para executar atividades típicas da Administração Pública que requeiram, para seu melhor funcionamento, gestão administrativa e financeira descentralizada.
- B) As Autarquias são entidades da Administração Indireta criadas por lei específica, sem personalidade jurídica, patrimônio e receita próprios, para executar atividades típicas da Administração Pública que requeiram, para seu melhor funcionamento, gestão administrativa e financeira descentralizada.
- C) As Autarquias são entidades da Administração Indireta criadas por lei específica, com personalidade jurídica, patrimônio e receita próprios, para executar atividades típicas da Administração Pública que requeiram, para seu melhor funcionamento, gestão administrativa e financeira descentralizada.
- D) As Autarquias são entidades da Administração Direta criadas por lei específica, com personalidade jurídica, patrimônio e receita próprios, para executar atividades típicas da Administração Pública que requeiram, para seu melhor funcionamento, gestão administrativa e financeira descentralizada.
- E) As Autarquias são entidades da Administração Indireta criadas por decreto, com personalidade jurídica, patrimônio e receita próprios, para executar atividades típicas da Administração Pública que requeiram, para seu melhor funcionamento, gestão administrativa e financeira descentralizada.

Questão 14

Pedro Francisco ocupa cargo de nível médio, no Instituto Educacional Padre Antonio Vieira, autarquia federal, e se submete a concurso público para o cargo de professor, na mesma instituição, logrando êxito. A jornada de trabalho do cargo de nível médio é das 08:00 horas até às 17:00, de 2ª até 6ª feira, com uma hora de intervalo, e a de professor é das 18:00 horas até as 20:00, somente as 2as e 4as feiras. É possível esta acumulação?

- A) A acumulação de cargos não é possível, porque o cargo de nível médio não é acumulável com o de magistério.
- B) A acumulação de cargos é possível em face da compatibilidade de horários.
- C) A acumulação de cargos não é possível por serem ambos da mesma instituição.
- D) A acumulação de cargos públicos está taxativamente vedada.
- E) A acumulação de cargos depende de aprovação da autoridade máxima da instituição, em face do interesse público.

Questão 15

Com relação à dispensa e à inexigibilidade de licitação, na forma da Lei 8666/93, é correto afirmar:

- A) No caso de inexigibilidade, a licitação é possível, por haver possibilidade de competição, mas não é obrigatória. Quanto à dispensa, não é possível a concorrência.
- B) A contratação emergencial constitui modalidade de inexigibilidade de licitação.
- C) A contratação de serviço singular caracteriza dispensa de licitação.
- D) No caso de dispensa, a licitação é possível, por haver possibilidade de competição, mas não é obrigatória. Na inexigibilidade, não é possível a concorrência, em função exclusivamente do baixo valor de aquisição.
- E) No caso de dispensa, a licitação é possível, por haver possibilidade de competição, mas não é obrigatória. Na inexigibilidade, não é possível a concorrência.

Questão 16

Pedro Ernesto, diretor de compras de autarquia federal, sem vinculação efetiva com o serviço público, vem a ser demandado pelo Ministério Público Federal, em ação civil pública, por ato de improbidade administrativa, não sendo conhecida a existência de processo administrativo disciplinar. Em sua defesa prévia, alega não ser possível esta responsabilização, por não ser servidor de carreira, alegando, a ilegitimidade do Ministério Público, em propor a ação judicial, por não ter havido ganho indevido, conforme se verifica da petição inicial. Com relação a esta afirmação, pode-se afirmar que é

- A) correta, na medida em que somente o servidor efetivo pode ser demandado em ação de improbidade.
- B) equivocada, na medida em que o exercício de cargo, na Administração Pública, sujeita o seu detentor a improbidade administrativa.
- C) equivocada, na medida em que o exercício de cargo, na Administração Pública, sujeita o detentor a improbidade administrativa, desde que ajuizada a ação durante este exercício.
- D) correta, na medida em que não se tem notícia de um prévio processo administrativo disciplinar.
- E) correta, na medida em que, a despeito do cargo público exercido, o Ministério Público não tem legitimidade para propor a ação.

Questão 17

Com relação ao conceito de empresa pública é correto afirmar:

- A) Empresa Pública é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, com patrimônio próprio e capital exclusivo da União, criada por lei para a exploração de atividade econômica que o Governo seja levado a exercer por força de contingência ou de conveniência administrativa, podendo revestir-se de qualquer das formas admitidas no Direito.
- B) Empresa Pública é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito público, com patrimônio próprio e capital majoritário da União, criada por lei para a exploração de atividade econômica que o Governo seja levado a exercer por força de contingência ou de conveniência administrativa, podendo revestir-se de qualquer das formas admitidas no Direito.
- C) Empresa Pública é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, com patrimônio próprio e capital exclusivo da União, criada por lei para a exploração de atividade econômica que o Governo seja levado a exercer por força de contingência ou de conveniência administrativa, devendo revestir-se sob a modalidade de sociedade anônima
- D) Empresa Pública é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, com patrimônio próprio e capital majoritário da União, criada por lei para a exploração de atividade econômica que o Governo seja levado a exercer por força de contingência ou de conveniência administrativa, podendo revestir-se de qualquer das formas admitidas no Direito.
- E) Empresa Pública é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito pública, com patrimônio próprio e capital exclusivo da União, criada por lei para a exploração de atividade econômica que o Governo seja levado a exercer por força de contingência ou de conveniência administrativa, devendo revestir-se sob a modalidade de sociedade anônima.

Questão 18

Com relação ao conceito de sociedade de economia mista, é correto afirmar:

- A) Sociedade de Economia Mista é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito público, criada por lei para a exploração de atividade econômica, sob a forma de Sociedade Limitada, cujas ações com direito a voto pertençam em sua maioria à União ou à entidade da Administração Indireta.
- B) Sociedade de Economia Mista é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, criada por lei para a exploração de atividade econômica, sob a forma de Sociedade Anônima, cujas ações pertençam em sua maioria à União ou à entidade da Administração Pública.
- C) Sociedade de Economia Mista é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito público, criada por lei para a exploração de atividade econômica, sob a forma de Sociedade Anônima, cujas ações com direito a voto pertençam em sua maioria à União ou à entidade da Administração Indireta.
- D) Sociedade de Economia Mista é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, criada por lei para a exploração de atividade econômica, sob a forma de Sociedade Limitada, cujas ações com direito a voto pertençam em sua maioria à União ou à entidade da Administração Indireta.
- E) Sociedade de Economia Mista é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, criada por lei para a exploração de atividade econômica, sob a forma de Sociedade Anônima, cujas ações com direito a voto pertençam em sua maioria à União ou à entidade da Administração Indireta.

◆ DIREITO CONSTITUCIONAL ◆

Questão 19

No tocante à possibilidade de patenteabilidade de inventos, a Constituição Brasileira vigente estabelece regra geral, que define determinados requisitos. Com relação a estes requisitos é correto afirmar que a lei assegurará

- A) aos requerentes de inventos industriais privilégio temporário para sua utilização, bem como proteção às criações industriais, à propriedade das marcas, aos nomes de empresas brasileiras e a outros signos distintivos, tendo em vista o interesse social e o desenvolvimento tecnológico e econômico do País.
- B) aos autores de inventos industriais privilégio temporário para sua utilização, bem como proteção às criações industriais, à propriedade das marcas, aos nomes de empresas e a outros signos distintivos, tendo em vista o interesse social e o desenvolvimento tecnológico e econômico do País.
- C) aos requerentes de inventos industriais e descobertas privilégio temporário para sua utilização, bem como proteção às criações industriais, à propriedade das marcas, aos nomes de empresas e a outros signos distintivos, tendo em vista o interesse social e o desenvolvimento tecnológico e econômico do País.
- D) aos autores de inventos industriais e descobertas privilégio temporário para sua utilização, bem como proteção às criações industriais, à propriedade das marcas, aos nomes de empresas e a outros signos distintivos, tendo em vista o interesse social e o desenvolvimento tecnológico e econômico do País.
- E) aos autores de inventos industriais privilégio temporário para sua utilização, bem como proteção às criações industriais, à propriedade das marcas, aos nomes de empresas exclusivamente brasileiras e a outros signos distintivos, tendo em vista o interesse social e o desenvolvimento tecnológico e econômico do País.

Questão 20

Com relação ao quórum para aprovação de uma Emenda Constitucional pelo Congresso Nacional, é correto afirmar que a proposta será discutida e votada em cada Casa do Congresso Nacional

- A) em dois turnos, considerando-se aprovada se obtiver, em ambos, três quintos dos votos dos respectivos membros.
- B) em turno único, considerando-se aprovada se obtiver, em ambos, maioria dos presentes, independentemente do quórum regimental, dos votos dos respectivos membros.
- C) em dois turnos, considerando-se aprovada se obtiver, em ambos, maioria simples dos partidos dos votos dos respectivos membros.
- D) em dois turnos, considerando-se aprovada se obtiver, em ambos, maioria absoluta dos votos dos respectivos membros.
- E) em turno único, considerando-se aprovada se obtiver, em ambos, três quintos dos votos dos respectivos membros.

Questão 21

A Presidência das Assembleias Legislativas dos Estados de São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais e Rio Grande do Sul, pela maioria relativa de seus membros, decide encaminhar, ao Congresso Nacional, proposta de Emenda Constitucional, regulamentando a distribuição de royalties, oriundos da exploração de petróleo. Encaminhado ao Congresso Nacional, o projeto é protocolizado, recebendo o número de PEC 356/2013, sendo encaminhada para exame. Com relação ao narrado é correto afirmar que a proposta

- A) não poderá ser recebida, uma vez que não corresponde ao previsto na Constituição, já que a proposta foi encaminhada por somente quatro Assembleias Legislativas e o quórum de aprovação não foi o de 3/5 de seus membros.
- B) está apta a ser examinada, se for previamente homologada pelo Presidente do Senado Federal.
- C) está apta a ser examinada, se for previamente homologada pelo Presidente da Câmara dos Deputados.
- D) não poderá ser recebida, uma vez que não corresponde ao previsto na Constituição, já que a proposta foi encaminhada por somente quatro Assembleias Legislativas.
- E) está apta a ser examinada.

Questão 22

São direitos sociais, estabelecidos pela Constituição Federal:

- I - décimo terceiro salário com base na remuneração integral ou no valor da aposentadoria;
- II - irredutibilidade do salário, salvo o disposto em convenção ou acordo coletivo;
- III - proteção do salário na forma da lei, constituindo crime sua retenção culposa;
- IV - proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de quatorze anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de doze anos;
- V - repouso semanal remunerado, preferencialmente aos fins de semana.

Com relação às afirmativas acima, deve-se reconhecer como corretas apenas as opções

- A) IV e V.
- B) III e V.
- C) I e IV.
- D) II e III.
- E) I e II.

Questão 23

O servidor aprovado em concurso público e investido em cargo público se torna estável após um período de estágio probatório, cuja duração será de:

- A) 1 ano.
- B) 4 anos.
- C) 2 anos.
- D) 3 anos.
- E) 5 anos.

Questão 24

Em face do contido na Constituição da República, é correto afirmar que o tema da erradicação da pobreza

- A) constitui um direito social.
- B) constitui um objetivo fundamental.
- C) constitui um direito e garantia individual.
- D) não se encontra explicitada na norma constitucional.
- E) constitui um princípio decorrente da nacionalidade.

◆ ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA ◆

Questão 25

O instrumento de planejamento estratégico de médio prazo que procura ordenar as ações do governo que levam ao atendimento dos objetivos e metas fixados para um período de quatro anos é definido como:

- A) Orçamento programa.
- B) Plano plurianual.
- C) Orçamento de atividades.
- D) Lei de diretrizes orçamentárias.
- E) Lei orçamentária de investimentos.

Questão 26

Considerando-se a estrutura conceitual de indicadores vinculada ao ambiente da gestão pública por resultados, é correto afirmar que a capacidade da organização em manter seu nível de prestação de serviços de forma consistente ao longo do tempo é demonstrada por índices de:

- A) Sustentabilidade.
- B) Direção.
- C) Equidade.
- D) Sistemas.
- E) Objetividade.

Questão 27

O princípio segundo o qual o orçamento público deve conter todas as receitas e despesas referentes aos Poderes, seus fundos, órgãos e entidades da administração direta e indireta, inclusive as fundações instituídas e mantidas pelo Poder Público, denomina-se:

- A) Unidade.
- B) Exclusividade.
- C) Abrangência.
- D) Integralidade.
- E) Universalidade.

Questão 28

A liderança constitui um processo de influência que facilita o movimento de uma equipe de pessoas rumo a determinada meta, seja ela comum ou compartilhada. Dessa forma, os líderes que, por meio do esclarecimento dos requisitos das tarefas e papéis, orientam ou motivam seus seguidores na direção das metas fixadas, se caracterizam como:

- A) Primários.
- B) Visionários.
- C) Transacionais.
- D) Subjetivos.
- E) Transformacionais.

Questão 29

A administração pública gerencial surgiu na segunda metade do século XX como estratégia para reduzir custos e tornar mais eficiente a administração dos serviços sob a responsabilidade do Estado, sendo correto afirmar que possui, dentre outras, as seguintes características:

- A) Concentra-se no processo e controla procedimentos.
- B) Tem alta especialização e é autorreferente.
- C) Opera sistemas administrativos e é centralizadora.
- D) Foca o cidadão e concentra-se no processo.
- E) Orienta-se para resultados e evita procedimentos rígidos.

Questão 30

Dentre as funções que integram o processo de planejamento governamental, aquela que consiste em fazer com que as tarefas sejam realizadas de acordo com o plano, organizando e distribuindo responsabilidades e delegando autoridades, é definida como:

- A) Segregação.
- B) Execução.
- C) Avaliação.
- D) Correção.
- E) Programação.

◆ GOVERNANÇA E GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ◆

Questão 31

O referencial estratégico da Estratégia Geral de Tecnologia de Informação (EGTI 2013-2015) do SISP estabelece a MISSÃO, a VISÃO e oito VALORES. O enunciado abaixo corresponde a qual VALOR do referencial estratégico?

“Assegurar ações que garantam a credibilidade entre os órgãos do Sistema.”

- A) Colaboração.
- B) Sustentabilidade.
- C) Confiança.
- D) Liderança.
- E) Transparência.

Questão 32

Para o CobiT, os pilares fundamentais que sustentam o núcleo da Governança de TI podem ser representados por cinco áreas-foco. A área-foco que tem como prática "a execução da proposição de valor através do tempo, assegurando que a TI entregue os benefícios prometidos de acordo com a estratégia, concentrando-se em otimizar custos e em comprovar o valor intrínseco da TI", é denominada:

- A) Alinhamento estratégico.
- B) Agregação de valor.
- C) Gerenciamento de recursos.
- D) Gerenciamento de riscos.
- E) Medição de desempenho.

Questão 33

Qual o nível do Modelo de Maturidade do CobiT em que os processos de TI são padronizados, documentados e comunicados?

- A) Nível 1.
- B) Nível 2.
- C) Nível 3.
- D) Nível 4.
- E) Nível 5.

Questão 34

Dentre as alternativas abaixo, o processo que NÃO faz parte do estágio de Desenho do Serviço do ITIL é o gerenciamento

- A) de Capacidade.
- B) de Disponibilidade.
- C) do Catálogo de Serviços.
- D) de Nível de Serviço.
- E) do Portfólio de Serviços.

Questão 35

De acordo com o Guia Prático para Contratação de Soluções de Tecnologia da Informação V 1.1 – SLTI e a Instrução Normativa para Contratação de Soluções de Tecnologia da Informação - SLTI/MP IN 04/2010, é correto afirmar que o Integrante Técnico do Modelo de Contratação de Soluções de TI participa

- A) somente da fase de Planejamento da Contratação de Soluções de TI.
- B) somente da fase de Seleção do Fornecedor de Soluções de TI.
- C) das fases de Seleção do Fornecedor de Soluções de TI e de Gerenciamento do Contrato de Soluções de TI.
- D) das fases de Planejamento da Contratação de Soluções de TI e de Seleção do Fornecedor de Soluções de TI.
- E) de todas as fases do Modelo de Contratação de Soluções de TI.

Questão 36

De acordo com o PMBOK, o processo de criar a Estrutura Analítica do Projeto (EAP) está relacionado com qual “Grupo de Processos” e qual “Área de Conhecimento”, respectivamente?

- A) Planejamento e Gerenciamento do Escopo do Projeto.
- B) Planejamento e Gerenciamento da Integração do Projeto.
- C) Planejamento e Gerenciamento do Tempo do Projeto.
- D) Execução e Gerenciamento do Escopo do Projeto.
- E) Execução e Gerenciamento da Integração do Projeto.

Questão 37

O sistema estruturante do Poder Executivo Federal, instituído pelo Decreto nº 1.094, de 23 de março de 1994, com a finalidade de integrar e dotar os órgãos da administração direta, autárquica e fundacional de instrumento de modernização, em todos os níveis, em especial:

- I - o catálogo unificado de materiais e serviços;
- II - o cadastramento unificado de fornecedores;
- III - o registro de preços de bens e serviços.

é conhecido pela sigla

- A) SIASG.
- B) SIAFI.
- C) SIAPE.
- D) SIORG.
- E) SICAF.

Questão 38

O Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação – SISP, do Poder Executivo Federal, criado pelo Decreto nº 7.579, de 11 de outubro de 2011, é integrado pelo Órgão Central (Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão), Órgãos Setoriais, Comissão de Coordenação, Órgãos Seccionais e Órgãos Correlatos. Dentre as alternativas abaixo, indique aquela que NÃO identifica UMA COMPETÊNCIA DOS ÓRGÃOS SETORIAIS (unidades de administração dos recursos de tecnologia da informação dos Ministérios e dos órgãos da Presidência da República).

- A) Coordenar, planejar, articular e controlar as ações relativas aos recursos de tecnologia da informação, no âmbito dos respectivos Ministérios ou órgãos da Presidência da República.
- B) Acompanhar e avaliar os resultados da regulamentação emanada do Órgão Central do SISP, e propor ajustamentos.
- C) Fornecer subsídios ao Órgão Central do SISP, por intermédio da Comissão de Coordenação, para a definição e elaboração de políticas, diretrizes e normas gerais relativas ao SISP.
- D) Cumprir e fazer cumprir, por meio de políticas, diretrizes, normas e projetos setoriais, as políticas, diretrizes e normas gerais emanadas do Órgão Central do SISP.
- E) Participar, como membro da Comissão de Coordenação, dos encontros de trabalho programados para tratar de assuntos relacionados ao SISP.

Questão 39

A Lei nº 12.527/2011 – Lei de Acesso à Informação Pública (LAI) estabelece que, no caso de indeferimento de acesso a informações ou às razões da negativa do acesso, o interessado poderá interpor recurso contra a decisão, no prazo de 10 (dez) dias a contar da sua ciência, dirigido à autoridade hierarquicamente superior à que exarou a decisão impugnada. Negado o acesso à informação pelos órgãos ou entidades do Poder Executivo Federal, o requerente poderá recorrer

- A) à Comissão Mista de Reavaliação de Informações.
- B) ao Conselho Nacional de Justiça.
- C) ao Ministério Público.
- D) à Controladoria-Geral da União.
- E) ao Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República.

Questão 40

O Guia de Elaboração de Plano Diretor de TI (PDTI) do SISP prevê as seguintes fases que compõem o processo de elaboração do PDTI: Preparação, Diagnóstico e Planejamento. Para cada uma dessas fases, o Guia estabelece os processos que a compõem. Dentre as alternativas abaixo, qual é o processo que NÃO compõe a fase de diagnóstico?

- A) Avaliar os resultados Planejamento de TI anterior.
- B) Analisar o Referencial Estratégico da área de TI.
- C) Realizar Análise SWOT da TI.
- D) Consolidar o Inventário de Necessidades.
- E) Identificar Estratégias da Organização.

◆ DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS◆

Questão 41

O modelo de computação em nuvem em que, entre suas características básicas, o usuário não precisa dispor de hardware e software nos moldes tradicionais, ou seja, em seu data center, e a capacidade de processamento e de armazenamento é obtida remotamente da nuvem, é denominado

- A) CaaS (Communication as a Service).
- B) DaaS (Development as a Service).
- C) IaaS (Infrastructure as a Service).
- D) PaaS (Plataform as a Service).
- E) SaaS (Software as a Service).

Questão 42

De acordo com o Guia Geral MPS de Software:2012, qual das alternativas abaixo NÃO faz parte do perfil de processos atribuídos ao nível de maturidade D (Largamente Definido) do Modelo de Referência MPS para Software (MR-MPS-SW)?

- A) Desenvolvimento de Requisitos.
- B) Gerência de Riscos.
- C) Integração do Produto.
- D) Validação.
- E) Verificação.

Questão 43

Uma das recomendações do Modelo de Acessibilidade do Governo Eletrônico (e-MAG) é não utilizar tabelas para diagramação, pois as tabelas devem ser utilizadas apenas para dados tabulares e não para efeitos de disposição dos elementos na página. Para esse fim, que recursos devem ser utilizados?

- A) Folhas de estilo.
- B) Bancos de dados.
- C) Frames.
- D) Menus pop-up.
- E) Applets.

Questão 44

XML Schema é uma linguagem baseada no formato XML para definição de regras de validação ("esquemas") em documentos no formato XML, que provê recursos como namespaces e datatypes. Esta linguagem é uma alternativa ao

- A) CSS.
- B) SOAP.
- C) JSP.
- D) DOM.
- E) DTD.

Questão 45

A função que invoca o compilador Java Script, que pode ser usada para converter um texto JSON em um objeto, denomina-se

- A) decode().
- B) encode().
- C) process().
- D) eval().
- E) map().

◆ ENGENHARIA DE SOFTWARE ◆

Questão 46

Considere o seguinte problema encontrado em projetos de desenvolvimento de software:

“Projetos reais raramente seguem um fluxo sequencial. Apesar de um modelo linear poder acomodar a iteração, ele o faz indiretamente. Como resultado, as modificações podem causar confusão à medida que a equipe de projeto prossegue.”

Esse é um dos problemas que são algumas vezes encontrados quando é aplicado o modelo de desenvolvimento

- A) em cascata.
- B) ágil.
- C) espiral.
- D) incremental.
- E) unificado.

Questão 47

Na Análise de Pontos de Função, fatores de ajustamento são usados para fornecer uma indicação da complexidade do problema. Tais fatores de ajustamento são baseados em 14 características gerais do sistema como, por exemplo, Comunicação de Dados e Desempenho.

Qual das alternativas abaixo NÃO é uma característica geral do sistema usada no cálculo do valor do fator de ajustamento?

- A) Entrada de dados online.
- B) Reusabilidade.
- C) Facilidade operacional.
- D) Processamento complexo.
- E) Disponibilidade 24x7.

Questão 48

No processo unificado de desenvolvimento de software, qual é a fase em que o planejamento do projeto é completado, o domínio do negócio é analisado e os requisitos do sistema são ordenados considerando-se prioridade e risco?

- A) Concepção.
- B) Elaboração.
- C) Construção.
- D) Transição.
- E) Produção.

Questão 49

Geralmente, um caso de uso tem diversas maneiras de ser realizado. Qual é a denominação dada à descrição de uma das maneiras pelas quais o caso de uso pode ser realizado, também chamado de instância de um caso de uso?

- A) Panorama.
- B) Quadro.
- C) Cenário.
- D) Protótipo.
- E) Iteração.

Questão 50

Sobre os princípios do método de desenvolvimento Scrum, que são consistentes com o manifesto ágil, julgue as seguintes afirmativas e assinale a alternativa correta.

- I - Testes e documentação constantes são realizados à medida que o produto é construído.
 - II - O processo produz frequentes incrementos de software que podem ser inspecionados, ajustados, testados, documentados e expandidos.
 - III - O trabalho de desenvolvimento e o pessoal que o realiza é dividido em partições claras, de baixo acoplamento, ou em pacotes.
- A) Apenas as afirmativas I e II são corretas.
 - B) Apenas as afirmativas I e III são corretas.
 - C) Apenas as afirmativas II e III são corretas.
 - D) Todas as afirmativas são corretas.
 - E) Nenhuma das afirmativas é correta.

◆ SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO ◆

Questão 51

O que significa o tipo de ataque de DoS conhecido por “Inundação na conexão” ?

- A) O atacante executa um grande número de conexões UDP em um alvo, tornando-o incapaz de responder a conexões legítimas.
- B) O atacante executa um grande número de conexões TCP abertas ou semiabertas em um alvo, tornando-o incapaz de responder a conexões legítimas.
- C) O atacante executa uma conexão do tipo FIN em um alvo, tornando-o incapaz de responder a conexões legítimas.
- D) O atacante executa um pequeno número de conexões TCP do tipo FIN em um alvo, tornando-o incapaz de responder a conexões legítimas.
- E) O atacante executa uma conexão TCP com tamanho acima 1.440 Bytes em um alvo, tornando-o incapaz de responder a conexões legítimas.

Questão 52

Está entre as finalidades da segurança da informação a preservação de

- A) confiabilidade, acessibilidade e integridade da informação.
- B) identidade, integridade e disponibilidade da informação.
- C) confidencialidade, integridade e disponibilidade da informação.
- D) confidencialidade, visibilidade e disponibilidade da informação.
- E) autenticidade, identidade e acessibilidade da informação.

Questão 53

Em uma comunicação segura, que tipos de técnicas computacionais devem ser usadas para proteger do roubo de identidade?

- A) Técnicas de acessibilidade.
- B) Técnicas de controle de acesso.
- C) Técnicas de confiabilidade.
- D) Técnicas de autenticação.
- E) Técnicas de integridade de dados.

Questão 54

Na segurança da informação, o que se caracteriza como incidente de segurança da informação?

- A) Eventos indesejados e/ou inesperados que tenham grande probabilidade de ameaçar a segurança da informação de uma organização.
- B) Eventos desejados e/ou inesperados que tenham grande probabilidade de ameaçar a segurança da informação de uma organização.
- C) Ataques desejados que tenham grande probabilidade de ameaçar a segurança da informação de uma organização.
- D) Eventos indesejados e/ou inesperados sem grande probabilidade de ameaçar a segurança da informação de uma organização.
- E) Ataques desejados que não tenham nenhuma probabilidade de ameaçar a segurança da informação de uma organização.

Questão 55

De acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC 27002:2005, os CONTROLES que envolvem controle de entrada física, proteção contra ameaças externas, documentação de procedimentos de operação e gestão de mudança, são, respectivamente:

- A) "gerenciamento das operações e comunicações" e "segurança física e do ambiente".
- B) "segurança física e do ambiente" e "gerenciamento das operações e comunicações".
- C) "gerenciamento das comunicações internas" e "segurança física e do ambiente".
- D) "gerenciamento das operações e comunicações" e "segurança lógica".
- E) "segurança lógica" e "gerenciamento de ativos".

Questão 56

Qual procedimento deve ser usado para envio de email seguro, contemplando apenas integridade e autenticação?

- A) Aplica-se uma função de hash na mensagem, criptografa-se o resumo gerado com a chave pública do remetente, anexa-o à mensagem original e envia-se o resultado.
- B) Criptografa-se a mensagem com a chave pública do remetente, aplica-se uma função de hash no resultado, anexa-o à mensagem criptografada e envia-se o conjunto.
- C) Aplica-se uma função de hash na mensagem, criptografa-se o resumo gerado com a chave privada do remetente, anexa-o à mensagem original e envia-se o resultado.
- D) Criptografa-se a mensagem com a chave pública do destinatário, aplica-se uma função de hash no resultado, anexa-o à mensagem criptografada e envia-se o conjunto.
- E) Aplica-se uma função de hash na mensagem, criptografa-se o resumo gerado com a chave pública do destinatário, anexa-o à mensagem original e envia-se o resultado.

Questão 57

Em se tratando de ataques DDOS do tipo TCP SYN flood com spoofing, cite uma medida para evitar o envio deste tipo de ataque para fora de uma rede corporativa e outra para evitar que este tipo de ataque entre numa rede corporativa, sem prejuízo dos serviços de rede:

- A) Roteador de acesso deve bloquear pacotes de saída contendo TCP SYN e deve-se solicitar aos ISPs vizinhos o bloqueio dos pacotes IP destinados aos servidores vitimados.
- B) Roteador de acesso deve bloquear broadcasts para fora da rede e servidores da rede devem impedir a abertura de conexões TCP originadas fora da corporação.
- C) Roteador de acesso deve bloquear pacotes de saída contendo SYN ACK e servidores da rede devem impedir a abertura de conexões originadas fora da corporação.
- D) Roteador de acesso deve usar filtro de RPF para bloquear a saída de pacotes forjados e deve-se usar um firewall na entrada da rede que impeça o estabelecimento de conexões TCP que não tenham sido totalmente estabelecidas.
- E) Roteador de acesso deve interromper conexões TCP cujo SYN ACK não for recebido dentro de um limite de tempo e firewall na entrada da rede deve filtrar pacotes contendo SYN ACK.

Questão 58

Os protocolos AH (Cabeçalho de Autenticação) e ESP (Carga de Segurança de Encapsulamento) do IPsec proveem respectivamente:

- A) AH provê autenticação da fonte e integridade dos dados; ESP provê autenticação da fonte, integridade dos dados e sigilo.
- B) AH provê autorização da fonte e acessibilidade dos dados; ESP provê autorização da fonte, acessibilidade dos dados e relação de confiança.
- C) AH provê autenticação da fonte e acessibilidade dos dados; ESP provê autenticação da fonte, acessibilidade dos dados e sigilo.
- D) AH provê autorização da fonte e disponibilidade dos dados; ESP provê autorização da fonte, disponibilidade dos dados e sigilo.
- E) AH provê disponibilidade da fonte e integridade dos dados; ESP provê disponibilidade da fonte e integridade dos dados e sigilo.

Questão 59

Qual a melhor definição para *Firewalls*?

- A) É um conjunto de *softwares* que separa a rede interna de uma organização da rede externa (Internet), permitindo a entrada de algumas requisições e bloqueando outras.
- B) É uma combinação de *hardware* e *software* que separa as redes de uma organização, bloqueando todo tipo de tráfego.
- C) É um conjunto de *hardwares* que separa a rede interna de uma organização da rede externa (Internet), permitindo a entrada de algumas requisições e bloqueando outras.
- D) É uma combinação de *hardware* e *software* que separa a rede interna de uma organização da rede DMZ, permitindo a entrada de algumas requisições e bloqueando outras.
- E) É uma combinação de *hardware* e *software* que separa a rede interna de uma organização da rede externa (Internet), permitindo a entrada de algumas requisições e bloqueando outras.

Questão 60

Qual dispositivo usado na segurança de rede que investiga todo pacote que passa por ele, abrindo seu conteúdo e filtrando se necessário?

- A) Sistema de exploração de vulnerabilidade.
- B) Sistema Firewall.
- C) Sistema de detecção de intrusão.
- D) Sistema de eliminação de intrusão.
- E) Sistema de prevenção de intrusão.

◆ INFRAESTRUTURA DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ◆

Questão 61

Em uma empresa Y existem 3 usuários (Felipe, João e Maria). Marque entre as alternativas abaixo a que indica a sintaxe correta para inserir esses 3 usuários em um grupo chamado “adm” no sistema operacional Linux.

- A) adduser felipe adm; adduser joao adm; adduser maria adm
- B) chfn felipe adm; chfn joao adm; chfn maria adm
- C) groupadd felipe adm; groupadd joao adm; groupadd maria adm
- D) passwd felipe adm; passwd joao adm; passwd maria adm
- E) chgroup felipe adm; chgroup joao adm; chgroup maria adm

Questão 62

Qual das alternativas abaixo define melhor a função do serviço Active Directory (AD) em um ambiente com MS Windows 2008 Server ?

- A) O AD fornece um banco de dados distribuído que armazena e gerencia informações sobre recursos da rede como usuários, computadores e outros dispositivos.
- B) O AD fornece um mapa dinâmico com todas as informações sobre recursos da rede como usuários, computadores e outros dispositivos.
- C) O AD fornece um banco de dados distribuído que armazena e gerencia informações sobre todos os usuários de um domínio.
- D) O AD fornece um banco de dados distribuído que armazena e gerencia informações sobre todos os dispositivos de um domínio.
- E) O AD fornece um banco de dados distribuído que armazena e gerencia os meios de autenticação e controle de acesso de todos os usuários de um domínio.

Questão 63

Qual o protocolo usado para acessar um serviço de diretório, baseado no padrão X.500, sobre TCP/IP ?

- A) Microsoft Active Directory Service
- B) Lightweight Directory Access Protocol
- C) Novell Directory Services
- D) Network Information Service
- E) Directory and Catalogues Access Protocol

Questão 64

Como é conhecida a técnica que permite um sistema operacional rodar vários sistemas operacionais convidados diferentes em um único equipamento?

- A) Máquina virtual.
- B) Virtualização de sistema operacional.
- C) Consolidação de sistema operacional.
- D) Virtualização de aplicação.
- E) Consolidação de aplicação.

Questão 65

Qual alternativa abaixo menciona ferramentas usadas para configurar e gerenciar um “*Failover Cluster*” no sistema operacional MS Windows Server 2008 R2?

- A) Microsoft System Console (MSC) e Windows PowerShell
- B) Microsoft Management Console (MMC) e Windows BashShell
- C) Microsoft Management Console (MMC) e Windows PowerShell
- D) Microsoft System Console (MSC) e Windows BornShell
- E) Microsoft Management Console (MMC) e Windows ShellScript

Questão 66

Em uma empresa X, alguns dos dispositivos de armazenamento estão ligados diretamente nos servidores; outros estão ligados via rede LAN da empresa com velocidade de 100 Mbps. Qual alternativa abaixo melhor representa, respectivamente, as tecnologias de armazenamento usadas pela empresa?

- A) Network Attached Storage e Direct Attached Storage
- B) Storage Area Network e Network Attached Storage
- C) Direct Attached Storage e Network Attached Storage
- D) Storage Area Network e Direct Attached Storage
- E) Direct Attached Storage e Storage Area Network

Questão 67

Sobre RAID, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. No RAID 0 são no mínimo dois discos. Todos são acessados como se fossem um único disco. No caso de falha de um disco não ocorre perda de dados.
 - II. No RAID 6 são no mínimo quatro discos. Neste RAID o número de bits de paridade é dobrado. Podem ocorrer falhas em até dois discos que os dados não serão perdidos.
 - III. No RAID 10 são no mínimo quatro discos. Os blocos de dados são divididos usando RAID 0 em dois pares de discos usando RAID 1 entre eles.
 - IV. O RAID 5 são no mínimo três discos. Os blocos de dados e as informações de paridade são distribuídos entre os discos, característica que torna a leitura muito lenta. Em caso de falha de um disco não ocorre perda de dados.
- A) Apenas II.
 - B) Apenas I, II e III.
 - C) Apenas I, III e IV.
 - D) Apenas II e III.
 - E) I, II, III e IV.

Questão 68

Seja o comando em Linux com a seguinte sintaxe: `chmod 723 aula.txt`. Qual será a permissão do dono, do grupo e outros em relação ao arquivo “`aula.txt`” ?

- A) O dono pode gravar, apagar e executar; o grupo pode ler; os outros podem ler e apagar.
- B) O dono pode gravar, ler e apagar; o grupo pode gravar; os outros podem ler e executar.
- C) O dono pode apagar, ler e localizar; o grupo pode executar; os outros podem ler e apagar.
- D) O dono pode gravar, ler e executar; o grupo pode gravar; os outros podem gravar e executar.
- E) O dono pode gravar e executar; o grupo pode ler; os outros podem ler e gravar.

Questão 69

Em uma empresa Z, considera-se que já foi realizado um Backup NORMAL no início do dia de DOMINGO. A forma mais RÁPIDA para realizar o Backup dos arquivos modificados nos outros dias da semana é conhecida como Backup

- A) rotineiro.
- B) diferencial.
- C) diário.
- D) parcial.
- E) incremental.

Questão 70

Sobre Alta Disponibilidade e Balanceamento de Carga, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Alta Disponibilidade é a garantia de que o sistema estará sempre à disposição quando o cliente o requisitar;
- II. Os termos Tolerância a falhas e Alta Disponibilidade podem ser empregados como sinônimos;
- III. Balanceamento de Carga é um software usado para escalar uma tarefa entre dois processadores;
- IV. Em Sistemas com Missão Crítica, é desejável implantar Alta Disponibilidade com Balanceamento de Carga.

- A) Apenas III.
- B) Apenas I, II e IV.
- C) Apenas I, III e IV.
- D) Apenas II e IV.
- E) Apenas I e IV.

◆ REDE DE COMPUTADORES ◆

Questão 71

Em relação às redes de comutação de circuitos e de comutação de pacotes, qual das afirmativas abaixo está ERRADA?

- A) Na rede de comutação de pacotes uma comunicação entre dois pontos podem ocorrer atrasos na transmissão, mas suas taxas são constantes.
- B) Em uma rede de comutação de circuito, os recursos necessários à comunicação ao longo do caminho são reservados. Em uma rede de comutação de pacotes os recursos para comunicação não são reservados e sim, são sob demanda.
- C) As redes de telefonia, na sua maioria, são redes baseadas em comutação de circuitos.
- D) A Internet é baseada em uma rede de comutação de pacotes, faz-se o melhor esforço para entregar os dados, contudo, não existe garantia.
- E) Uma comunicação entre dois pontos, usando rede de comutação de circuito, além de uma conexão contínua, também é reservada uma largura de banda constante entre os enlaces.

Questão 72

No controle de congestionamento do TCP, quando uma perda é detectada por *timeout*, a janela de transmissão decresce

- A) pela metade e entra na fase de partida lenta.
- B) para 1 MSS e entra na fase de partida lenta.
- C) pela metade, continua a reduzir de 1 MSS até que não haja mais perda e entra na fase de partida lenta.
- D) para 1 MSS e entra na fase de prevenção de congestionamento.
- E) paulatinamente de 1 MSS até que não haja mais perda e entra na fase de prevenção de congestionamento.

Questão 73

Qual faixa de IPs pertence à rede 172.16.10.64/26 e quantas redes podem ser criadas a partir desta máscara?

- A) 172.16.10.127 a 172.16.10.132; Cinco redes classe /26.
- B) 172.16.10.120 a 172.16.10.125; Três redes classe /26.
- C) 172.16.10.120 a 172.16.10.125; Quatro redes classe /26.
- D) 172.16.10.127 a 172.16.10.132; Seis redes classe /26.
- E) 172.16.10.127 a 172.16.10.132; Quatro redes classe /26.

Questão 74

Em uma Empresa X, em andares diferentes, existem dois comutadores cada um com duas VLANs: VLAN A e VLAN B. Os dois estão interligados e cada porta desta ligação foi configurada como porta de entroncamento (Porta TRUNK) e habilitada para atravessar as VLANs A e B. O comutador sabe que o quadro (frame), que entra na porta TRUNK, pertence a uma determinada VLAN, porque foi definido um quadro estendido de padrão Ethernet

- A) 802.1q, que carrega a identificação da VLAN em um campo de seis bytes (Rótulo VLAN) adicionado ao cabeçalho do quadro.
- B) 802.1p, que carrega a identificação da VLAN em um campo de quatro bits (Rótulo VLAN) adicionado ao cabeçalho do quadro.
- C) 802.1q, que carrega a identificação da VLAN em um campo de quatro bits (Rótulo VLAN) adicionado ao cabeçalho do quadro.
- D) 802.1q, que carrega a identificação da VLAN em um campo de quatro bytes (Rótulo VLAN) adicionado ao cabeçalho do quadro.
- E) 802.1p, que carrega a identificação da VLAN em um campo de quatro bytes (Rótulo VLAN) adicionado ao cabeçalho do quadro.

Questão 75

Sobre o protocolo HTTP, é ERRADO afirmar:

- A) Existem dois tipos de mensagens HTTP: Requisição e Resposta. As mensagens de Requisição são divididas em Linha de Requisição (a primeira) e Linha de Cabeçalho (as outras); As mensagens de Respostas são divididas em Linha de Estado, Linhas de Cabeçalho e Linhas do Corpo.
- B) O protocolo HTTP não precisa se preocupar com dados perdidos entre uma comunicação cliente e servidor, pois esta tarefa fica a cargo da camada de transporte, mais especificamente do protocolo TCP.
- C) Os clientes WEB fazem requisições HTTP aos servidores WEB, que por sua vez respondem às requisições HTTP aos clientes. As mensagens HTTP (requisição e resposta) usam protocolo de transporte TCP.
- D) O protocolo HTTP define como o cliente WEB (geralmente WEB Browsers) e o servidor HTTP irão trocar mensagens entre si.
- E) Se um cliente solicita ao servidor HTTP o mesmo objeto mais de uma vez em poucos segundos, o servidor responde à requisição do cliente com um código de erro avisando que já enviou aquele objeto e cancela o envio.

◆ BANCO DE DADOS E GESTÃO DA INFORMAÇÃO ◆

Questão 76

A descrição concisa dos requisitos de dados dos usuários, que inclui descrições detalhadas de tipos entidades, relacionamentos e restrições, expressos usando os conceitos fornecidos pelo modelo de dados de alto nível, é conhecida como esquema

- A) conceitual.
- B) lógico.
- C) físico.
- D) interno.
- E) externo.

Questão 77

Seja a relação EMP-PROJ(CPF, NumProj, Horas, NomeEmp, NomeProj, LocalProj) onde {CPF, NumProj} é a chave primária de EMP-PROJ e as seguintes dependências funcionais:

{CPF, NumProj} → Horas

{CPF} → NomeEmp

{NumProj} → {NomeProj, LocalProj}

A relação EMP-PROJ, com estas dependências funcionais, viola qual forma normal?

- A) Primeira forma normal.
- B) Segunda forma normal.
- C) Terceira forma normal.
- D) Forma normal de Boyce-Codd.
- E) Quarta forma normal.

Questão 78

Sobre a organização de arquivos de registros desordenados (Heap Files), usada frequentemente em sistemas de gerenciamento de banco de dados, é correto afirmar que

- A) é possível usar pesquisa binária sobre campo chave.
- B) seus registros são armazenados em árvores-B.
- C) permite o uso de índices primários.
- D) requer uma função de hashing externo.
- E) incluir um novo registro é muito eficiente.

Questão 79

Na modelagem dimensional de dados para Data Warehouse, existem dois tipos de tabelas, representando os fatos contendo os dados granulares e os pontos de entrada específicos chamados de dimensões que descrevem os fatos. A modelagem dimensional facilita as consultas com operações OLAP (de Processamento Analítico On Line, em Inglês). A operação OLAP que permite relacionar fatos diferentes através de dimensões compartilhadas é denominada

- A) pivoteamento.
- B) drill down.
- C) drill up.
- D) drill across.
- E) slice and dice.

Questão 80

Qual o tipo de descoberta de conhecimento através de mineração de dados (do inglês “data mining”), em que se relaciona a presença de conjuntos de itens diversos, como por exemplo: “Quando uma mulher compra uma bolsa em uma loja, ela está propensa a comprar sapatos”?

- A) Hierarquias de classificação.
- B) Padrões sequenciais.
- C) Regras de associação.
- D) Séries temporais.
- E) Agrupamentos por similaridade.

QUESTÃO DA PROVA DISCURSIVA

Suponha que a sua organização possui um Plano Diretor de Tecnologia de Informação (PDTI), que estabelece a obrigatoriedade do planejamento nas contratações de TI, em consonância com a Estratégia Geral de TI do SISP e com a Instrução Normativa (IN) SLTI/MP nº 04, de 12 de novembro de 2010. Descreva sucintamente as cinco etapas da fase de Planejamento que devem ser seguidas no processo de contratação de TI, para que esteja de acordo com o PDTI.



Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Analista em Tecnologia da Informação

RASCUNHO PARA QUESTÃO DISCURSIVA

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	



Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Analista em Tecnologia da Informação
