



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CONCURSO PÚBLICO

007. PROVA OBJETIVA

AGENTE ESPECIALIZADO – ANALISTA DE SISTEMAS

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 80 questões objetivas.
- ◆ Confira seu nome e número de inscrição impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a charge para responder às questões de números **01** e **02**.



(www.chargeonline.com.br. Adaptado)

01. Tendo como referência a norma-padrão da língua portuguesa, a lacuna na fala da personagem deve ser preenchida com

- (A) inexistia
- (B) não se viu
- (C) não haviam
- (D) faltaram
- (E) estava ausentes

Leia o texto para responder às questões de números **02** a **08**.

Na Flip, como na Copa

RIO DE JANEIRO – Durante entrevista na Festa Literária Internacional de Paraty deste ano, o cantor Gilberto Gil criticou as arquibancadas dos estádios brasileiros em jogos da Copa das Confederações.

Poderia ter dito o mesmo sobre a plateia da Tenda dos Autores, para a qual ele e mais de 40 outros se apresentaram. A audiência do evento literário lembra muito a dos eventos Fifa: classe média alta.

Na Flip, como nas Copas por aqui, pobre só aparece “como prestador de serviço”, para citar uma participante de um protesto em Paraty, anteontem.

Como lembrou outro dos convidados da festa literária, o mexicano Juan Pablo Villalobos, esse cenário é “um espelho do que é o Brasil”.

(Marco Aurélio Canônico, Na Flip, como na Copa. *Folha de S.Paulo*, 08.07.2013. Adaptado)

02. No texto e na charge, está inscrita uma crítica

- (A) à qualidade dos serviços prestados pelos funcionários das obras, seja na Flip seja para a Copa.
- (B) à publicidade exagerada para que as pessoas menos favorecidas usufruam os bens culturais sociais.
- (C) à ausência de pessoas menos favorecidas como cidadãos participantes dos eventos esportivos no Brasil.
- (D) à organização dos eventos literários e esportivos que gastam além da conta com as obras.
- (E) ao pouco empenho que as pessoas no Brasil fazem para vivenciar a agenda cultural nacional.

03. Nas palavras do mexicano Juan Pablo Villalobos, fica evidente que o Brasil é um país em que

- (A) as diferenças sociais ainda são bastante acentuadas.
- (B) o repúdio às diferenças não ecoa na voz dos artistas.
- (C) as desigualdades sociais são pouco percebidas.
- (D) o esporte funciona como minimizador das diferenças.
- (E) a cultura esportiva é mal vista pela classe média alta.

Para responder às questões de números **04** e **05**, considere a frase final do texto:

... esse cenário é “um **espelho** do que é o Brasil”.

04. O termo **espelho** está empregado em sentido

- (A) figurado, significando qualidade.
- (B) próprio, significando modelo.
- (C) figurado, significando advertência.
- (D) próprio, significando símbolo.
- (E) figurado, significando reflexo.

05. No trecho, usam-se as aspas para

- (A) marcar o discurso indireto.
- (B) indicar a fala irônica do autor.
- (C) introduzir o discurso direto.
- (D) suavizar o sentido do enunciado.
- (E) marcar pejorativamente o enunciado.

06. Observe as passagens textuais:

Na Flip, **como** nas Copas por aqui... (3.º parágrafo)

Como lembrou outro dos convidados da festa literária... (4.º parágrafo)

Conforme o contexto em que estão empregados, os termos em destaque remetem, correta e respectivamente, ao sentido de

- (A) causa e comparação.
- (B) comparação e conformidade.
- (C) conformidade e causa.
- (D) consequência e comparação.
- (E) condição e causa.

Considere o 2.º parágrafo do texto para responder às questões de números **07** e **08**:

Poderia ter dito o mesmo sobre a plateia da Tenda dos Autores, para a qual ele e mais de 40 outros se apresentaram. A audiência do evento literário lembra muito a dos eventos Fifa: classe média alta.

07. Assinale a alternativa em que a reescrita do trecho está correta quanto à regência e ao uso ou não do acento indicativo da crase, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.

- (A) Poderia ter dito o mesmo em relação à plateia da Tenda dos Autores, em cuja ele e mais de 40 outros estiveram presentes. A audiência do evento literário afigura-se muito a dos eventos Fifa.
- (B) Poderia ter dito o mesmo em relação a plateia da Tenda dos Autores, aonde ele e mais de 40 outros estiveram presentes. A audiência do evento literário parece-se muito a dos eventos Fifa.
- (C) Poderia ter dito o mesmo em relação à plateia da Tenda dos Autores, que ele e mais de 40 outros estiveram presentes. A audiência do evento literário assemelha-se muito na dos eventos Fifa.
- (D) Poderia ter dito o mesmo em relação a plateia da Tenda dos Autores, de que ele e mais de 40 outros estiveram presentes. A audiência do evento literário parece muito com a dos eventos Fifa.
- (E) Poderia ter dito o mesmo em relação à plateia da Tenda dos Autores, na qual ele e mais de 40 outros estiveram presentes. A audiência do evento literário assemelha-se muito à dos eventos Fifa.

08. Conforme os sentidos do texto, eliminando-se o sinal de dois-pontos, a frase final do parágrafo admite a seguinte redação:

- (A) A audiência do evento literário lembra muito a dos eventos Fifa, talvez, classe média alta.
- (B) A audiência do evento literário lembra muito a dos eventos Fifa, qual seja, classe média alta.
- (C) A audiência do evento literário lembra muito a dos eventos Fifa, até mesmo classe média alta.
- (D) A audiência do evento literário lembra muito a dos eventos Fifa, no entanto, classe média alta.
- (E) A audiência do evento literário lembra muito a dos eventos Fifa, ainda que classe média alta.

Para responder às questões de números **09** e **10**, leia o texto.

A Justiça determinou, no início da noite de ontem, a suspensão da construção do viaduto sobre as avenidas Antônio Sales e Engenheiro Santana Júnior, pela Prefeitura de Fortaleza. A decisão suspendeu também os cortes das árvores do Parque do Cocó para a execução da obra. Antes mesmo da decisão, também na noite de ontem, o Município **já** havia se pronunciado, por meio da assessoria de comunicação, afirmando compromisso de suspender as obras, **devido** a questionamento da Superintendência do Patrimônio da União (SPU).

(www.opovo.com.br, 23.07.2013. Adaptado)

09. Os termos “já” e “devido”, em destaque, conforme o contexto em que estão empregados, expressam, correta e respectivamente, sentido de

- (A) tempo e comparação.
- (B) modo e consequência.
- (C) afirmação e comparação.
- (D) tempo e causa.
- (E) afirmação e condição.

10. De acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, o tempo verbal composto em – havia se pronunciado – equivale a

- (A) se pronunciara.
- (B) se pronuncia.
- (C) se pronunciava.
- (D) se pronunciou.
- (E) se pronunciaria.

11. Leia a charge.



(www.chargeonline.com.br)

Na charge, o efeito de humor decorre de

- (A) uma relação de oposição entre os termos “médico” e “Cuba”.
- (B) uma resposta sem sentido sobre o que foi perguntado.
- (C) um termo empregado em sentido figurado: “Cuba”.
- (D) um trocadilho com os termos “Cuba” e “incubadora”.
- (E) um termo fora do contexto da conversa: “incubadora”.

Leia o texto para responder às questões de números 12 a 15.

Barreira da língua

A barreira da língua e dos regionalismos parece um mero detalhe em meio a tantas outras questões mais sérias já levantadas, como a falta de remédios, de equipes e de infraestrutura, mas não é.

Como é possível estabelecer uma relação médico-paciente, um diagnóstico correto, se o médico não compreende o paciente e vice-versa?

Sim, essa dificuldade já existe no Brasil mesmo com médicos e pacientes falando português, mas ela só tende a piorar com o “portunhol” que se vislumbra pela frente.

O ministro da Saúde já disse que isso não será problema, que é mais fácil treinar um médico em português do que ficar esperando sete ou oito anos até um médico brasileiro ser formado.

Experiências internacionais, porém, mostram que não é tão fácil assim. Na Alemanha, mesmo com a exigência da proficiência na língua, um estudo constatou atraso de diagnósticos pelo fato de o médico estrangeiro não conseguir entender direito os sintomas de pacientes.

Além disso, há queixa dos profissionais alemães, que se sentem sobrecarregados por terem de atuar como intérpretes dos colegas de fora.

Nada contra a vinda dos estrangeiros, desde que estejam aptos para o trabalho. Tenho dúvidas, porém, se três semanas de treinamento, como aventou o ministro, é tempo suficiente para isso.

(Cláudia Collucci, Barreira da língua. *Folha de S.Paulo*, 03.07.2013. Adaptado)

12. No texto, a autora argumenta que, no Brasil,

- (A) o bom senso tem dominado quando se trata da saúde das pessoas, pois os médicos, na maioria das vezes, esforçam-se por uma boa comunicação.
- (B) as dificuldades de comunicação entre pacientes e médicos já são flagrantes e tenderão a intensificar-se com a chegada dos profissionais estrangeiros.
- (C) os profissionais atuam de forma distinta do que se vê nas experiências internacionais, o que concorre para um atendimento mais rápido e eficiente.
- (D) a proficiência da língua é uma questão secundária, uma vez que aqui, normalmente, utilizam-se subterfúgios de comunicação, como o “portunhol”.
- (E) a comunicação é bastante precária, porque normalmente os médicos acabam por não se preocupar com as questões de saúde da população.

13. Ao citar a experiência da Alemanha, a autora pretende

- (A) minimizar problemáticas advindas de eventuais contratempos de comunicação dos estrangeiros.
- (B) mostrar que a barreira linguística, problema em outros países, inexistente no Brasil.
- (C) ironizar as considerações do ministro e enfatizar a importância dos médicos estrangeiros.
- (D) justificar a relevância da perspectiva do ministro da Saúde sobre os direitos da população.
- (E) relativizar o ponto de vista do ministro da Saúde sobre a questão do domínio da língua.

14. No trecho – ... essa dificuldade já existe no Brasil **mesmo** com médicos e pacientes falando português... – (3.º parágrafo), o termo em destaque assume o sentido de

- (A) dúvida e equivale a “talvez”.
- (B) afirmação e equivale a “realmente”.
- (C) inclusão e equivale a “também”.
- (D) intensidade e equivale a “inclusive”.
- (E) oposição e equivale a “apesar de”.

15. Considere o parágrafo final do texto:

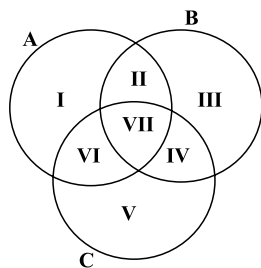
Nada contra a vinda dos estrangeiros, desde que estejam aptos para o trabalho. Tenho dúvidas, porém, se três semanas de treinamento, como aventou o ministro, é tempo suficiente para isso.

Mantendo-se os sentidos originais, ele está corretamente reescrito de acordo com a norma-padrão em:

- (A) Nada contra a vinda dos estrangeiros, se estiverem aptos para o trabalho. Tenho dúvidas, no entanto: três semanas de treinamento, como aventou o ministro, é suficiente para isso?
- (B) Nada contra a vinda dos estrangeiros, caso estão aptos para o trabalho. Tenho dúvidas, todavia: três semanas de treinamento, como aventou o ministro, são suficiente para isso?
- (C) Nada contra a vinda dos estrangeiros, quando estarão aptos para o trabalho. Tenho dúvidas, portanto: três semanas de treinamento, como aventou o ministro, são suficientes para isso?
- (D) Nada contra a vinda dos estrangeiros, mas estariam aptos para o trabalho. Tenho dúvidas, apesar disso: três semanas de treinamento, como aventou o ministro, é suficiente para isso.
- (E) Nada contra a vinda dos estrangeiros, pois estarão aptos para o trabalho. Tenho dúvidas, por conseguinte: três semanas de treinamento, como aventou o ministro, são suficiente para isso.

16. A sequência (10; 17; 31; 59; 115; ...) foi criada seguindo um padrão pré-determinado. O maior número da sequência que é menor do que 1 000 é
- (A) 698.
 (B) 713.
 (C) 899.
 (D) 902.
 (E) 999.

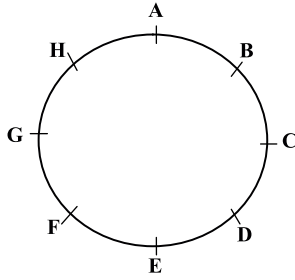
17. O diagrama a seguir apresenta três conjuntos, A, B e C, assim como suas respectivas intersecções. Todas as regiões do diagrama estão numeradas e possuem elementos. A região I possui 5 elementos, a região II possui 10 elementos, a região III possui 15 elementos, a região IV possui 20 elementos, a região V possui 25 elementos, a região VI possui 30 elementos e a região VII possui 35 elementos.



O número de elementos de C, que não são elementos de A, supera o número de elementos de A, que não são elementos de B, em uma quantidade igual a

- (A) 25.
 (B) 20.
 (C) 15.
 (D) 10.
 (E) 5.

18. A figura representa o tabuleiro circular de um jogo para duas pessoas, cada uma delas com uma ficha. Os jogadores movem as fichas no sentido horário, colocando as fichas nas posições nomeadas com letras.



No início do jogo, a ficha de Pedro, um dos dois jogadores, está localizada sobre a posição A, e a ficha de Jonas, o outro jogador, está bem à frente da ficha de Pedro, localizada sobre a posição H. Em compensação, em cada jogada, Pedro avança duas posições, enquanto Jonas avança apenas uma posição. O movimento das fichas é feito simultaneamente. Iniciando nas posições estabelecidas, o número de jogadas necessárias para que a ficha de Pedro ultrapasse a ficha de Jonas é igual a

- (A) 2.
 (B) 6.
 (C) 7.
 (D) 8.
 (E) 11.
19. Cada figura da sequência a seguir é formada por um pentágono e uma circunferência. Giros de 90 graus no sentido horário formam o padrão de alteração do pentágono. A circunferência sempre está localizada sobre um dos vértices do pentágono e muda de um vértice para outro, sem pular nenhum vértice, e seguindo orientação anti-horária, em relação ao pentágono.



Dessa maneira, a 19.^a figura da sequência é:

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

20. Se viajo de carro, fico cansado. Se viajo de avião, fico com medo. Ou viajo de carro ou viajo de avião. Se não viajo, fico triste. Não fiquei com medo.

A partir das informações, é correto concluir que

- (A) fiquei triste.
 (B) fiquei feliz.
 (C) viajei de avião.
 (D) não viajei de carro.
 (E) fiquei cansado.

R A S C U N H O

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

21. Assinale a alternativa correta a respeito da concessão dos serviços públicos.
- (A) O poder concedente transfere ao concessionário a execução do serviço e a sua titularidade.
 - (B) A concessão, em regra, é feita por meio de licitação, podendo ser nas modalidades da concorrência ou tomada de preços, admitindo-se ainda, em alguns casos, a dispensa de licitação.
 - (C) A remuneração do serviço público é feita por meio da tarifa e tem a natureza de preço público.
 - (D) A responsabilidade do concessionário por prejuízos causados a terceiros em decorrência da execução do serviço público é subjetiva.
 - (E) Quando a concessão revelar-se contrária ao interesse público, ela deverá ser rescindida unilateralmente pelo poder concedente sem indenização ao concessionário.
22. A respeito das entidades da Administração Indireta, é correto afirmar que é uma regra comum a todas elas:
- (A) têm legitimidade ativa para ajuizar ação civil pública.
 - (B) possuem personalidade jurídica de direito público.
 - (C) possuem juízo privativo tanto na Justiça Federal quanto na Estadual.
 - (D) estão sujeitas à falência.
 - (E) seus bens são impenhoráveis.
23. Sobre as agências reguladoras, é correto afirmar que
- (A) seus dirigentes são nomeados em cargo de confiança e podem ser exonerados *ad nutum*.
 - (B) seus servidores são submetidos ao regime jurídico de trabalho celetista.
 - (C) as decisões das agências devem ser referendadas pelo respectivo chefe do Poder Executivo.
 - (D) as decisões proferidas pelas agências são em caráter definitivo, não podendo ser questionadas no Poder Judiciário.
 - (E) estão sujeitas à tutela ou controle administrativo exercido pelo Ministério a que se encontram vinculadas.
24. Assinale a alternativa que contempla os dois tipos de contratos que podem ser firmados pelos entes consorciados, conforme expressamente previsto na Lei n.º 11.107/2005.
- (A) De rateio e de convênio.
 - (B) De programa e de rateio.
 - (C) De gestão e de gerenciamento.
 - (D) De parceria e de gestão.
 - (E) De administração e de gerenciamento.

25. João da Silva foi legalmente nomeado para ingressar no serviço público por meio de um vínculo contratual regido pela Consolidação das Leis do Trabalho. Isso significa que João da Silva
- (A) foi contratado para assumir um cargo público na Administração Direta.
 - (B) foi obrigatoriamente contratado para ocupar um cargo no serviço público por tempo determinado.
 - (C) foi contratado para assumir um cargo público efetivo na Administração Indireta.
 - (D) foi contratado para assumir um emprego público.
 - (E) foi contratado para ocupar um cargo público em comissão.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

26. De acordo com a Constituição Federal de 1988, o acesso a informações públicas é um direito fundamental garantido a todos os cidadãos, o qual, no entanto, pode ser restringido na seguinte hipótese prevista, expressamente, no texto constitucional:
- (A) quando o sigilo da informação for imprescindível à segurança da sociedade e do Estado.
 - (B) quando necessário manter o sigilo para preservação da intimidade e da vida privada.
 - (C) quando o sigilo da informação for imprescindível à segurança pública e de interesse da administração pública.
 - (D) se a divulgação da informação puder potencialmente causar prejuízo aos interesses de setores estratégicos da administração do Estado.
 - (E) se a informação solicitada revelar dados particulares de altas autoridades do governo federal, estadual ou municipal.
27. Assinale a alternativa correta a respeito das ações constitucionais.
- (A) São gratuitas as ações de *habeas corpus* e o mandado de segurança, e, na forma da lei, os atos necessários ao exercício da cidadania.
 - (B) No ajuizamento do *habeas data*, salvo comprovada má-fé, o autor ficará isento de custas judiciais e do ônus da sucumbência.
 - (C) O mandado de segurança coletivo pode ser impetrado por qualquer partido político ou associação, desde que legalmente constituídos e em funcionamento há pelo menos um ano.
 - (D) É cabível o mandado de segurança para a proteção de direito líquido e certo, não amparado por *habeas corpus* ou *habeas data*, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder for autoridade pública ou agente de pessoa jurídica no exercício de atribuições do Poder Público.
 - (E) Qualquer pessoa, física ou jurídica, é parte legítima para propor ação popular que vise a anular ato lesivo ao patrimônio público ou de entidade de que o Estado participe, à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

28. O Estado do Espírito Santo edita lei estabelecendo penalidades em virtude de responsabilidade por dano ao meio ambiente. Considerando a repartição constitucional de competências entre os entes da Federação brasileira, pode-se afirmar que a referida lei é
- (A) constitucional, uma vez que legislar sobre essa matéria é de competência privativa dos Estados.
 - (B) constitucional, desde que não conflite com norma geral da União sobre a mesma matéria, considerando que esta é de competência legislativa concorrente.
 - (C) inconstitucional, pois a matéria disciplinada pela lei em referência é de competência legislativa privativa da União.
 - (D) inconstitucional, posto que não compete aos Estados impor penalidades em matéria ambiental.
 - (E) constitucional, apenas na hipótese de não haver norma da União disciplinando a mesma matéria.
29. A Constituição Federal veda a adoção de requisitos e critérios diferenciados para a concessão de aposentadoria aos abrangidos pelo regime próprio de previdência dos servidores públicos, ressalvados, nos termos definidos em leis complementares, os casos, entre outros, de servidores
- (A) que exerçam o magistério na educação básica e no ensino superior.
 - (B) da administração fazendária e seus servidores fiscais.
 - (C) de carreira do Estado.
 - (D) pertencentes aos quadros do Ministério Público e da Magistratura.
 - (E) portadores de deficiência.
30. Considerando o disposto na Carta Magna brasileira a respeito da Ordem Social, assinale a alternativa correta.
- (A) As instituições privadas poderão participar de forma complementar do Sistema Único de Saúde, segundo diretrizes deste, mediante contrato de direito privado ou convênio, tendo preferência as entidades que já recebiam subsídios governamentais.
 - (B) A lei disporá sobre as condições e os requisitos que facilitem a remoção de órgãos, tecidos e substâncias humanas para fins de transplante, pesquisa e tratamento, bem como a coleta, processamento e transfusão de sangue e seus derivados, devendo a comercialização ser disciplinada por lei federal, exclusivamente, para fins científicos.
 - (C) A Floresta Amazônica brasileira, a Mata Atlântica, a Serra do Mar, o Pantanal Mato-Grossense e a Zona Costeira são patrimônio nacional, e sua utilização far-se-á, na forma da lei, dentro de condições que assegurem a preservação do meio ambiente, inclusive quanto ao uso dos recursos naturais.
 - (D) É obrigatório aos Estados e ao Distrito Federal vincular parcela de sua receita orçamentária a entidades públicas de fomento ao ensino e à pesquisa científica e tecnológica.
 - (E) São indisponíveis as terras devolutas ou arrecadadas pelos Estados, por ações discriminatórias, necessárias à proteção dos assentamentos de colonos e aquelas tradicionalmente ocupadas pelos índios.
31. Segundo a lei que regulamenta os planos de carreiras dos servidores administrativos do Ministério Público do Espírito Santo, o grupo operacional administrativo é formado pelas carreiras e cargos que especifica. A Carreira Técnica Operacional inclui os cargos de Agente de
- (A) Apoio, Agente de Inspeção e Agente Técnico.
 - (B) Promotoria, Agente de Apoio e Agente Consultivo.
 - (C) Promotoria, Agente Técnico e Agente Especializado.
 - (D) Gabinete, Agente de Promotoria e Agente de Apoio.
 - (E) Gabinete, Agente de Secretaria e Agente Especializado.
32. Considerando as disposições da lei que disciplina o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Estado do Espírito Santo, assinale a alternativa que corretamente traduz uma situação na qual o servidor poderá ausentar-se do serviço, sem qualquer prejuízo.
- (A) Por dois dias consecutivos, para apresentação obrigatória em órgão militar.
 - (B) Por um dia, a cada seis meses, para doação de sangue.
 - (C) Por até cinco dias consecutivos, por motivo de casamento.
 - (D) Por cinco dias consecutivos, por motivo de falecimento do cônjuge, companheiro, pais, filhos ou irmãos.
 - (E) Por até dez dias consecutivos, para prestação de concurso público.
33. De acordo com a lei que disciplina a matéria, no Estado do Espírito Santo, a reinvestidura do servidor público estável no cargo anteriormente ocupado, quando invalidada a sua demissão, por decisão administrativa ou judicial, transitada em julgado, com pleno ressarcimento dos vencimentos, direitos e vantagens permanentes, denomina-se
- (A) reintegração.
 - (B) aproveitamento.
 - (C) recondução.
 - (D) ascensão.
 - (E) reversão.

34. Após cada decêndio ininterrupto de efetivo exercício prestado à administração direta, às autarquias e fundações do Estado do Espírito Santo, o servidor público em atividade terá direito a um adicional de assiduidade, em caráter permanente, a um percentual sobre o vencimento básico do cargo, respeitado o limite estabelecido em lei, correspondente a
- (A) 2%.
 - (B) 3%.
 - (C) 5%.
 - (D) 7%.
 - (E) 10%.
35. A fiscalização contábil, financeira, orçamentária e patrimonial do Ministério Público, quanto à legalidade, legitimidade, economicidade, aplicação de dotações e recursos próprios e renúncia de receitas, será exercida mediante controle externo e pelo sistema de controle interno. Os controles externo e interno são exercidos, respectivamente, pelo Poder
- (A) Judiciário e pela Assessoria de Controle Interno.
 - (B) Legislativo e Assessoria de Controle Interno.
 - (C) Executivo e Procurador-Geral de Justiça.
 - (D) Legislativo e Comissão integrada por servidores do Ministério Público.
 - (E) Executivo e Comissão integrada por membros do Ministério Público.
36. Em conformidade com a lei que rege a licitação, toda atividade destinada a obter determinada utilidade de interesse para a Administração, tais como: demolição, conserto, instalação, montagem, operação, conservação, reparação, adaptação, manutenção, transporte, locação de bens, publicidade, seguro ou trabalhos técnico-profissionais, é considerada
- (A) obra.
 - (B) serviço.
 - (C) compra.
 - (D) tarefa.
 - (E) empreitada.
37. É modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital publicado na imprensa oficial, com antecedência mínima de 45 (quarenta e cinco) dias. A referida modalidade corresponde ao conceito de
- (A) concorrência.
 - (B) tomada de preços.
 - (C) convite.
 - (D) leilão.
 - (E) concurso.
38. Determina, expressamente, a Lei n.º 8.666/93 que os contratos administrativos por ela disciplinados regulam-se pelas cláusulas e pelos preceitos de direito público, aplicando-lhes, supletivamente, as disposições do direito privado e os princípios da
- (A) especialização.
 - (B) capacidade contributiva.
 - (C) teoria geral dos contratos.
 - (D) teoria específica dos contratos públicos.
 - (E) motivação.
39. Dentre outras hipóteses previstas na Lei de Responsabilidade Fiscal, compreende-se como renúncia de receita
- (A) a concessão de isenção em caráter geral.
 - (B) a concessão de imunidade.
 - (C) a alteração de alíquota que implique em redução do imposto de importação.
 - (D) o crédito presumido.
 - (E) o cancelamento de débito cujo montante seja inferior ao respectivo custo de cobrança.
40. A assunção de obrigação, sem autorização orçamentária, com fornecedores para pagamento *a posteriori* de bens ou serviços, de acordo com a Lei de Responsabilidade Fiscal, é vedada e equipara-se a
- (A) refinanciamento da dívida.
 - (B) restos a pagar.
 - (C) operação de crédito.
 - (D) dívida pública consolidada.
 - (E) dívida pública mobiliária.

41. Dentro do conceito de organização de computadores, a UCP (Unidade Central de Processamento) desempenha um papel fundamental, sendo composta por diversas partes. Em particular, a Unidade de Controle é a parte da UCP responsável por
- (A) armazenar resultados temporários.
 - (B) indicar a próxima instrução a ser buscada na memória, para execução.
 - (C) buscar instruções na memória principal e determinar o tipo dessas instruções.
 - (D) armazenar o código da instrução que está sendo correntemente executado.
 - (E) realizar operações como adição e subtração sobre os valores presentes nas suas entradas.
42. Na implementação das arquiteturas de computadores, existe um conceito que divide a execução de cada instrução de máquina em partes, sendo que cada uma dessas partes é tratada por uma unidade específica do *hardware*. A esse conceito dá-se o nome de
- (A) *cache*.
 - (B) *pipeline*.
 - (C) *striping*.
 - (D) *big endian*.
 - (E) *hiperthreading*.
43. Considere os seguintes elementos de armazenamento em uma hierarquia de memória de computador:
- Nível 1: Registradores
 - Nível 2: Memória Principal
 - Nível 3: Disco Magnético
- Pode-se dizer que, de uma forma geral, caminhando-se do nível 1 para o nível 3, os parâmetros *Tempo de acesso*, *Capacidade de armazenamento* e *Número de bits por dólar gasto*, respectivamente,
- (A) aumenta, diminui e diminui.
 - (B) aumenta, aumenta e aumenta.
 - (C) diminui, aumenta e diminui.
 - (D) diminui, diminui e aumenta.
 - (E) diminui, diminui e diminui.
44. Uma arquitetura hipotética de computador apresenta certo formato para suas instruções de maneira que estão disponíveis 1 *byte* para o código de operação das instruções e 2 *bytes* para os campos de endereçamento de operando na memória. Com base nessas informações, pode-se concluir que o número máximo de instruções distintas possíveis e o número máximo de endereços de memória possíveis de serem gerados a partir do modo de endereçamento direto são, respectivamente,
- (A) 8 e 512.
 - (B) 8 e 64K.
 - (C) 16 e 256.
 - (D) 256 e 512.
 - (E) 256 e 64K.
45. O algoritmo de escalonamento que atribui um tempo durante o qual o processador poderá ser utilizado por um processo é denominado
- (A) Cooperativo.
 - (B) *First In First Out*.
 - (C) *Round Robin*.
 - (D) *Shortest Job First*.
 - (E) Multiplexado.
46. Alguns sistemas operacionais fornecem suporte a *threads*. Estas, quando comparadas aos processos,
- (A) consomem um menor tempo para a sua criação e escalonamento.
 - (B) não podem criar outra *thread*.
 - (C) não podem se replicar.
 - (D) não podem voluntariamente desistir do uso da UCP (Unidade Central de Processamento).
 - (E) são mais difíceis de serem criadas.
47. Um sistema operacional, em certo momento, necessita liberar espaço em memória e, para tanto, copia um dado processo que está na memória para um disco. Este será novamente copiado para a memória futuramente. Essa técnica de transferência é conhecida pelo nome de
- (A) acesso direto à memória.
 - (B) memória secundária.
 - (C) memória virtual.
 - (D) paginação.
 - (E) *swapping*.

48. O recurso que pode ser encontrado em diversas versões do sistema operacional Windows, como a XP, Vista e 7, que se destina a limitar um aplicativo a ser executado apenas em determinado núcleo do processador do computador, é denominado
- (A) Afinidade com o Processador.
 - (B) Alocação Dinâmica.
 - (C) Gerenciador de Núcleo.
 - (D) Gerenciador de Tarefas.
 - (E) Gerenciador do Processador.
49. Em um computador com o sistema operacional Windows Vista, alguns programas são iniciados automaticamente quando o Windows é iniciado, podendo torná-lo lento. Um dos recursos do Windows que permite retirar esses programas da inicialização e reduzir o tempo de inicialização é o
- (A) *Norton Utilities*.
 - (B) *System Information*.
 - (C) *System Restore*.
 - (D) *Windows Defender*.
 - (E) *Windows Starter*.
50. Em um computador com o sistema operacional Windows Vista, um programa está causando problemas e, devido a isso, deseja-se desabilitá-lo temporariamente. Uma das maneiras de se fazer isso é iniciar o computador no Modo
- (A) de Correção.
 - (B) de Desabilitação.
 - (C) de Segurança.
 - (D) Hibernar.
 - (E) Suspende.
51. No Gerenciador de Dispositivos do Windows Vista, um ponto de exclamação dentro de um triângulo amarelo se encontra na linha de um dispositivo periférico conectado ao computador. Isso significa que esse dispositivo
- (A) encontra-se ocupado no momento.
 - (B) encontra-se habilitado no momento.
 - (C) foi instalado corretamente, estando pronto para uso.
 - (D) não foi reconhecido, pois o *driver* adequado não foi encontrado pelo sistema.
 - (E) requer que o usuário o habilite para que ele possa ser utilizado.
52. Deseja-se listar todos os usuários “logados” em um computador com o sistema operacional Linux. Para isso, pode-se utilizar o comando:
- (A) `who`
 - (B) `join`
 - (C) `find`
 - (D) `logged`
 - (E) `active`
53. O arquivo de *Shell Script* `roda.sh` foi criado utilizando um editor de texto no sistema operacional Linux. Para que o arquivo `roda.sh` possa ser visível e executado apenas pelo proprietário, as permissões do arquivo devem ser alteradas, utilizando o comando `chmod`, para:
- (A) 006
 - (B) 007
 - (C) 400
 - (D) 600
 - (E) 700
54. O sistema operacional Linux permite a operação em diferentes *runlevels* que definem o modo como o sistema será executado. Normalmente o sistema operacional opera no modo multiusuário. Entretanto, quando se deseja fazer a manutenção do sistema, é adequada a operação no modo usuário único, escolhendo o *runlevel* de número:
- (A) 0
 - (B) 1
 - (C) 2
 - (D) 4
 - (E) 6
55. Considere a execução de um aplicativo em um terminal do tipo texto do sistema operacional Linux. Para transportar a execução do aplicativo para segundo plano, pode-se utilizar o comando:
- (A) `bg`
 - (B) `ps`
 - (C) `dd`
 - (D) `jobs`
 - (E) `exec`

56. Em um sistema com arquitetura de três camadas, a camada de apresentação tem a função de

- (A) implementar as funcionalidades do sistema.
- (B) manter permanentemente os dados para os usuários.
- (C) realizar a interação com o usuário.
- (D) receber as requisições da camada de negócios.
- (E) receber as requisições da camada de dados.

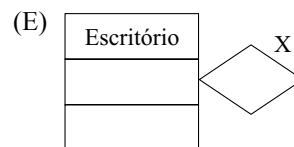
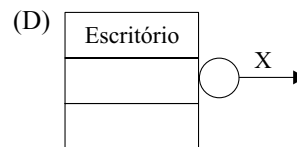
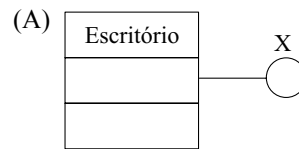
57. Todos os serviços da internet são disponibilizados utilizando o modelo Cliente/Servidor. Por exemplo, no serviço de FTP (transferência de arquivos) implementado em um sistema operacional Unix, a função de servidor é fornecida pelo ftp

- (A) *server*.
- (B) *socket*.
- (C) *service*.
- (D) *daemon*.
- (E) *resolver*.

58. Em uma classe da UML 2.0, um atributo teve sua multiplicidade declarada como [1..*]. Isso significa que esse atributo

- (A) pode não ter nenhum valor.
- (B) pode ter um ou mais valores.
- (C) tem pelo menos um valor não definido.
- (D) tem pelo menos dois valores.
- (E) tem, no máximo, dois valores.

59. Na UML 2.0, supondo que a classe Escritório tenha uma interface fornecida 'X', sua notação é:



60. Quando se diz que um domínio de um atributo de uma tabela de um banco de dados relacional é indivisível, equivale a dizer que esse domínio é

- (A) aninhado.
- (B) atômico.
- (C) comutativo.
- (D) distribuído.
- (E) transitivo.

61. Considere um conjunto de entidades S e um conjunto de relacionamentos R. Diz-se que a participação de S em R é total se

- (A) cada entidade de S participa em pelo menos 2 relacionamentos de R.
- (B) cada entidade de S participa em um número par de relacionamentos de R.
- (C) não forem permitidos valores nulos nos atributos de S.
- (D) não houver atributos do tipo BLOB ou CLOB em S.
- (E) todas as entidades de S tiverem participação, no mínimo, em um relacionamento de R.

62. Um banco de dados distribuído em que todos os locais utilizam o mesmo sistema gerenciador de bancos de dados é denominado
- (A) *ad-hoc*.
 (B) ajustado.
 (C) homogêneo.
 (D) monitorado.
 (E) transparente.
63. O comando do SQL para criar uma tabela de nome 'Convenio', com os atributos 'ID', 'Nome' e 'Tipo', sendo 'ID' o atributo chave, é
- (A) CREATE TAB Convenio
 (ID, Nome, Tipo : Integer PK, Char (30) Char (15));
 (B) CREATE TAB Convenio
 (ID Integer PK,
 Nome, Tipo Char (30,15));
 (C) CREATE TAB Convenio
 (PRIMARY KEY ID Integer,
 Nome Char(30) NPK, Tipo Char (15) NPK);
 (D) CREATE TABLE Convenio
 (ID Integer PRIMARY KEY,
 Nome Char (30), Tipo Char 15));
 (E) CREATE TABLE Convenio
 (1. ID Integer PK, 2. Nome Char (30) AND
 3. Tipo Char (15));
64. Considerando o controle de concorrência em bancos de dados relacionais, um bloqueio do tipo compartilhado de uma transação T sobre um item K indica que a transação T
- (A) pode ler e alterar o valor de K.
 (B) pode ler o valor de K, mas não alterar seu valor.
 (C) pode alterar o valor de K, sem poder ler seu valor.
 (D) não pode ler nem alterar o valor de K.
 (E) impede outras transações de lerem o valor de K.
65. Quando da realização de consultas no sistema gerenciador de bancos de dados Oracle 11g, os objetos que podem ser utilizados em uma consulta, na cláusula FROM, são
- (A) apenas tabelas.
 (B) apenas tabelas e visões materializadas.
 (C) *clusters* e chaves.
 (D) restrições e visões.
 (E) tabelas, visões e visões materializadas.
66. No sistema gerenciador de bancos de dados Oracle 11g, uma coluna de uma tabela que não consome espaço de armazenamento em disco e tem seus valores calculados com base em expressões ou funções definidas pelo usuário, sob demanda de consultas, é chamada de coluna
- (A) virtual.
 (B) parcial.
 (C) imaginária.
 (D) incompleta.
 (E) transparente.
67. Sobre o modelo de desenvolvimento incremental de *software*, é correto afirmar que
- (A) a fase de testes de cada incremento tem duração máxima de 3 dias.
 (B) não há necessidade de qualquer especificação de requisitos para esse tipo de modelo de desenvolvimento.
 (C) não são aceitas revisões de requisitos para o incremento em desenvolvimento, mas apenas para incrementos posteriores.
 (D) não se aplica para projetos com duração prevista superior a 6 meses.
 (E) suporta, no máximo, um total de 5 incrementos para cada novo projeto.
68. Uma das métricas utilizadas no desenvolvimento de *software* é denominada *fan-out*, que representa o
- (A) número de instruções de desvio incondicional do módulo sob medição.
 (B) número de linhas de código do módulo sob medição.
 (C) número de módulos acionados pelo módulo sob medição.
 (D) tempo máximo de execução do módulo sob medição.
 (E) tempo médio de execução do módulo sob medição.
69. Há os fatores de qualidade de McCall, que visam avaliar a qualidade do *software*. Um desses fatores visa medir o esforço necessário para, dentre outras atividades, aprender a operar o sistema. Esse fator é a
- (A) correção.
 (B) eficiência.
 (C) portabilidade.
 (D) reutilização.
 (E) usabilidade.

70. Há uma técnica de teste de *software* chamada de teste de recuperação, que tem como premissa
- (A) fazer com que o *software* falhe e verificar se ocorre, corretamente, sua recuperação.
 - (B) rodar um teste de grande tempo de duração, esperando que não haja falhas registradas no *software*.
 - (C) verificar se apenas usuários autorizados conseguem acessar o sistema.
 - (D) verificar se o *software* atende adequadamente aos limites máximos de utilização estabelecidos.
 - (E) verificar se são atendidos os tempos máximos e médios especificados para a realização das tarefas.

Considere o algoritmo a seguir para responder às questões de números 71 e 72. O algoritmo apresenta-se na forma de pseudolinguagem (Português Estruturado).

```

Leia m e n
a ← 0
x ← 0
Para i de 2 até m, passo 2, faça
[
  x ← x + i
  Para j de 3 até n, faça
  [
    x ← x + j
    a ← a + 1
  ]
]
Imprima x

```

71. Suponha que, para o algoritmo apresentado, os valores lidos para m e n tenham sido, respectivamente, 8 e 5. Assinale a alternativa que apresenta o valor de x impresso ao final do programa.
- (A) 20
 - (B) 36
 - (C) 48
 - (D) 68
 - (E) 100

72. Para o mesmo algoritmo, caso os valores lidos para m e n tenham sido, respectivamente, 10 e 6, o valor de a ao término da execução do programa será:

- (A) 12
- (B) 20
- (C) 24
- (D) 32
- (E) 40

73. Quando se chama uma subrotina e se utiliza a passagem de parâmetro *por valor*, é passado para a subrotina

- (A) o tipo da variável.
- (B) o tamanho da variável.
- (C) o endereço da variável.
- (D) uma cópia do valor da variável.
- (E) uma cópia do endereço da variável.

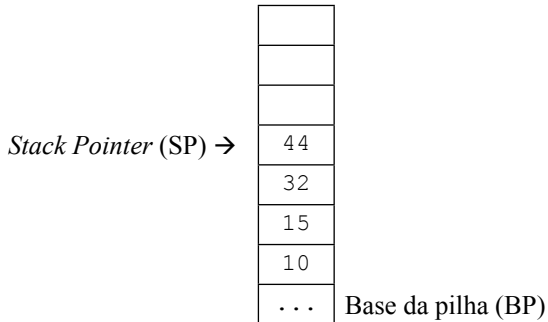
74. A modularização de um sistema de *software* permite decompor um sistema em subsistemas menores. A esse respeito, considere as possíveis vantagens dessa prática.

1. Permite a reutilização de subsistemas em outras aplicações desenvolvidas.
2. Possibilita o desenvolvimento dos subsistemas em paralelo.
3. Ajuda a manter a coesão de cada subsistema.
4. Ajuda a diminuir o acoplamento geral entre cada subsistema.

De uma forma geral, no desenvolvimento de *software*, são de fato vantagens da modularização:

- (A) 1 e 2, apenas.
- (B) 3 e 4, apenas.
- (C) 1, 3 e 4, apenas.
- (D) 2, 3 e 4, apenas.
- (E) 1, 2, 3 e 4.

75. Considere uma estrutura de dados do tipo Pilha, apresentada a seguir.



A partir desse estado da pilha e supondo que, inicialmente, as variáveis x , y e z contenham, respectivamente, os valores 40, 50 e 60, foram realizadas as seguintes operações sobre a pilha:

```
PUSH z
PUSH y
PUSH x
POP y
POP z
POP x
```

Após a realização dessas operações, os valores finais de x , y e z são, respectivamente,

- (A) 40, 50 e 60.
(B) 40, 60 e 50.
(C) 50, 40 e 60.
(D) 60, 40 e 50.
(E) 60, 50 e 40.
76. Considere a estrutura de dados do tipo Lista Encadeada, em que os elementos são alocados na memória à medida que são inseridos na lista, e removidos à medida que são dela retirados. Em um dado momento, essa lista possui 5 elementos (E1, E2, E3, E4 e E5), de forma que E1 aponta para E2, E2 aponta para E3, E3 aponta para E4 e E4 aponta para E5. Deseja-se retirar o elemento E3 dessa lista. Com base nas informações apresentadas, assinale a alternativa que apresenta as ações necessárias para realizar essa operação.
- (A) E2 passa a apontar para E3; Libera-se E2.
(B) E2 passa a apontar para E4; Libera-se E3.
(C) E3 passa a apontar para E2; Libera-se E3.
(D) E4 passa a apontar para E2; Libera-se E4.
(E) E4 passa a apontar para E3; Libera-se E4.
77. Na linguagem Java, os tipos primitivos são:
- (A) char, boolean, byte, short, int, long, float e double.
(B) char, bool, int, byte, short, uint, long, float e double.
(C) char, integer, double e float.
(D) char, int, longint, float e double.
(E) integer, char, boolean e bigdecimal.

78. Na plataforma Java EE (J2EE), em comparação com os *Servlets*, a criação de *Java Server Pages* (JSP) facilita o desenvolvimento de páginas *web*, pois

- (A) sua execução é mais rápida devido ao código não precisar ser compilado antes de ser executado.
(B) permite que o código Java seja depurado diretamente pelo navegador.
(C) permite que o conteúdo estático seja escrito sem a necessidade de utilizar código Java.
(D) evita que a página produza erros em tempo de execução.
(E) o código Java pode ser executado diretamente pelo navegador por meio do JavaScript, sem a necessidade de um servidor *web*.

79. Considere a página JSP apresentada a seguir:

```
<html>
<body>
<% for (int i=1; i<10; i++) { %>
    <%= i++ %>
    <% if (i % 4 == 0) { %>
        pi
    <% } %>
<% } %>
</body>
</html>
```

Ao ser executada, essa página produz na tela do navegador o resultado:

- (A) 0 2 4 6 8
(B) 1 2 3 pi 5 6 7 pi 9
(C) 1 2 3 4 pi 5 6 7 8 pi 9
(D) 1 3 pi 5 7 pi 9
(E) 2 4 pi 6 8 pi 10
80. A especificação do servidor de aplicação do Java EE (J2EE) possui diversas implementações disponíveis na internet. Dentre essas implementações, podem ser citadas:
- (A) IIS, Apache, TomEE e GlassFish.
(B) TomEE, Apache, Jetty e Tornado.
(C) Zeus, Tomcat, JBoss AS e Apache.
(D) WebSphere AS, IIS, Tomcat e JBoss AS.
(E) GlassFish, TomEE, WebSphere AS e JBoss AS.

