



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### 01. Na classificação das águas doces, as águas da Classe Especial podem ser utilizadas para abastecimento humano

- a) sem nenhum tratamento.
- b) após tratamento simplificado.
- c) após tratamento convencional.
- d) após simples desinfecção.
- e) após abrandamento.

### 02. São parâmetros físicos da qualidade da água:

- a) cor, turbidez, temperatura.
- b) cor, turbidez e pH.
- c) turbidez, temperatura e pH.
- d) cor, turbidez e oxigênio dissolvido.
- e) cor, temperatura e pH.

### 03. Caixa de gordura, reatores anaeróbios de fluxo ascendente, lodo ativado e secagem de lodo são classificados respectivamente como

- a) tratamento primário, tratamento secundário, tratamento secundário, tratamento terciário.
- b) tratamento primário, tratamento primário, tratamento secundário, tratamento primário.
- c) tratamento preliminar, tratamento primário, tratamento secundário, tratamento secundário.
- d) tratamento preliminar, tratamento primário, tratamento secundário, tratamento primário.
- e) tratamento preliminar, tratamento secundário, tratamento secundário, tratamento secundário.

### 04. Analise as afirmações e assinale a alternativa correta.

- I. Organismos aeróbios estritos utilizam somente o oxigênio livre na sua respiração.
- II. Organismos facultativos utilizam oxigênio livre ou o nitrato como aceptores de elétrons.
- III. Organismos anaeróbios estritos utilizam o sulfato ou o dióxido de carbono como aceptores de elétrons.
- IV. A remoção da matéria orgânica dos esgotos se dá por processos de anabolismo.

- a) I e III estão incorretas e II e IV corretas.
- b) I, II e III estão corretas e IV incorreta.
- c) I e III estão corretas e II e IV incorretas.
- d) I, II e IV estão corretas e III incorreta.
- e) Todas estão corretas.

### 05. A concentração de oxigênio dissolvido na água é maior quando for

- a) maior a temperatura e menor a pressão atmosférica.
- b) menor a temperatura e maior a altitude em relação ao nível do mar.
- c) menor temperatura e menor a altitude em relação ao nível do mar.
- d) maior temperatura e menor a altitude em relação ao nível do mar.
- e) maior temperatura e maior a pressão atmosférica.

### 06. Em um sistema de distribuição de água tratada, é incorreto afirmar:

- a) em todas as amostras, a quantidade de Escherichia coli ou de coliformes termotolerantes deve ser ausente em 100 mL.
- b) em sistemas que analisam 40 ou mais amostras por mês, devem ter ausência de coliformes termotolerantes em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

- c) em sistemas que analisam menos de 40 amostras por mês, apenas uma amostra poderá apresentar mensalmente resultado positivo para coliformes totais em 100 mL.
- d) em sistemas que analisam 40 ou mais amostras por mês, devem ter ausência de coliformes totais em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.
- e) na saída do tratamento de água todas as amostras devem apresentar ausência de coliformes totais em 100 mL.

### 07. Segundo a Resolução CONAMA nº 357,

- I. águas de classe especial podem ser utilizadas para consumo humano com ou sem desinfecção.
- II. águas de classe I podem ser utilizadas para consumo humano após o tratamento convencional.
- III. águas de classe II podem ser utilizadas para consumo humano após tratamento convencional.
- IV. águas de classe III e IV não podem ser utilizadas para consumo humano.

#### São verdadeiras as afirmativas

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

### 08. Em uma Estação de tratamento de água convencional para fins de abastecimento humano, a ordem correta das fases de tratamento são:

- a) coagulação, floculação, decantação, filtração, armazenagem e desinfecção.
- b) coagulação, floculação, filtração, decantação, armazenagem e desinfecção.
- c) floculação, coagulação, decantação, filtração, desinfecção e armazenagem.
- d) floculação, coagulação, decantação, filtração, armazenagem e desinfecção.
- e) coagulação, floculação, decantação, filtração, desinfecção e armazenagem.

### 09. Em uma estação de tratamento de água convencional, são utilizados diversos produtos químicos. Nas etapas de coagulação, ajuste de pH, abrandamento e desinfecção, podem ser utilizados, respectivamente,

- a) sulfato de alumínio, carvão ativado, permanganato de potássio e cloro.
- b) sulfato férrico, ácido clorídrico, cal hidratada e cloro.
- c) sulfato de alumínio, cal hidratada, carbonato de sódio e bentonita.
- d) sulfato ferroso, ácido sulfúrico, cal hidratada e aluminato de sódio.
- e) sulfato de alumínio, cal hidratada, cal hidratada e silicato de sódio.

### 10. Analise as assertivas a seguir sobre a alcalinidade da água e assinale a alternativa correta.

- I. A alcalinidade da água é a capacidade da água em neutralizar ácidos.
- II. A alcalinidade existe para pH maiores que 4,4.
- III. A alcalinidade só existe para pH maiores que 7,0.
- IV. A alcalinidade é causada por cátions  $\text{Ca}^{2+}$  e  $\text{Mg}^{2+}$ .

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

11. Segundo a Portaria nº 518 de 2005 do Ministério da Saúde, é correto afirmar que o número mínimo de amostras mensais para o controle da qualidade da água de sistemas de abastecimento para fins de análises microbiológicas de coliformes totais é

- a) 50 amostras para população menor que 5000 habitantes.
- b) 10 amostras para cada 500 habitantes para população entre 5000 e 20000 habitantes.
- c) 30 mais (1 para cada 2000 habitantes) para população entre 20000 e 250000 habitantes.
- d) 105 mais (para cada 2000 habitantes) para população maior que 250000 habitantes.
- e) 5 amostras para cada 500 habitantes para população entre 5000 e 20000 habitantes.

12. Analise as afirmativas sobre o lançamento de esgoto em corpos d'água superficial:

- I. O órgão ambiental competente jamais poderá autorizar o lançamento de efluentes acima das condições estabelecidas pela resolução CONAMA 357.
- II. Nas águas de classe especial é vedado o lançamento de efluentes ou disposição de resíduos domésticos, agropecuários, de aquicultura, industriais e de quaisquer fontes de poluentes mesmo que tratados
- III. O regime de lançamento com vazão mínima de até 2,5 vezes a vazão média do período de atividade diária do agente poluidor, exceto nos casos permitidos pela autoridade competente.
- IV. O órgão ambiental competente pode exigir a melhor tecnologia disponível para o tratamento de efluente, compatível com as condições do respectivo curso de água superficial, mediante fundamentação técnica.

Segundo a Resolução CONAMA nº 357, estão corretas as afirmações

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

13. Analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- I. A eutrofização está relacionada à fertilização excessiva da água por recebimento de nutrientes (nitrogênio e fósforo), causando o crescimento excessivo de algas e plantas aquáticas.
- II. A fotossíntese é um processo bioquímico capaz de converter carbono inorgânico em carbono orgânico.
- III. O ciclo do fósforo e do nitrogênio são ciclos fechados.

- a) Apenas I e II são corretas.
- b) Apenas I e III são corretas.
- c) Apenas II e III são corretas.
- d) Todas são corretas.
- e) Todas são incorretas.

14. Quanto aos cuidados na amostragem de água para análise microbiológica, é incorreto afirmar que

- a) as amostras devem ser conservadas a temperatura entre 4°C e 10 °C.
- b) uma vez conservada em temperatura adequada, o tempo máximo permitido entre a coleta da amostra e a análise é de seis a oito horas para águas pouco poluídas.
- c) o frasco de coleta não precisa ser estéril.
- d) antes de coletar a amostra em torneiras, é preciso deixar escorrer a água de 2 a 3 minutos.
- e) não se deve tocar com os dedos na parte da tampa que fica no interior do frasco de coleta.

15. Analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. A medição de vazão para pequenos córregos e fontes pode ser efetuada diretamente medindo o tempo necessário para recolher um volume conhecido de água.
- II. A vazão de um rio pode ser calculada determinando-se a velocidade da água e a área da seção transversal do corpo d'água.
- III. A vazão de um rio pode ser calculada determinando-se a velocidade da água e a área da seção longitudinal do corpo d'água.
- IV. Para corpos d'água com largura de até 5 metros, é recomendável a instalação de um vertedouro de madeira para medir a vazão.

Estão corretas

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

16. Na escolha de um manancial, o critério incorreto é:

- a) mananciais subterrâneos podem ser utilizados após simples desinfecção.
- b) mananciais com baixos teores de cor e turbidez podem ser utilizados após tratamento simplificado.
- c) mananciais com turbidez elevada devem ser utilizados após tratamento convencional.
- d) manancial é toda fonte de água utilizada para abastecimento doméstico, comercial, industrial e outros fins.
- e) a vazão máxima do corpo d'água superficial é necessária para atender a demanda da população por um determinado período de anos.

17. Assinale a alternativa correta. Não faz parte dos estudos geológicos e hidrogeológicos, para definição de manancial subterrâneo,

- a) a natureza da geologia da superfície.
- b) aspectos geológicos regionais com a descrição das unidades geológicas, litológicas e arcabouço estrutural.
- c) especificações técnicas de construção.
- d) aspectos geográficos, fisiográficos e geomorfológicos.
- e) aspectos hidrogeológicos com referência aos poços existentes na localidade e/ou entorno, indicação de profundidade, vazão, níveis estáticos e dinâmicos.

18. Sobre a captação de águas superficiais, é incorreto afirmar que

- a) quando a vazão a ser retirada é menor que a vazão mínima do manancial, a captação da água é feita a fio d'água.
- b) reservatórios de regularização são construídos quando a vazão média da demanda durante certos períodos de tempo são superiores a vazão do rio, mas a vazão média anual do rio é superior a esse valor.
- c) o manancial é selecionado tendo em vista somente a garantia de fornecimento da água em qualidade e quantidade desejadas.
- d) é necessário conhecer o regime de vazões e a variação da cota do nível de água por meio de estudos hidrológicos, para avaliação do período de retorno adequado à garantia do fornecimento, a vazão mínima do manancial.
- e) na localização da captação, evitam-se locais sujeitos a inundações, margens instáveis e sujeitos a formação de bancos de areia.

**19. São doenças de veiculação hídrica por via oral:**

- a) amebíase, giardíase, febre amarela, malária.
- b) cólera, amebíase, malária, dengue.
- c) cólera, giardíase, hepatite infecciosa, febre paratifóide.
- d) cólera amebíase, malária, febre tifóide.
- e) cólera, amebíase, giardíase, dengue.

**20. Sobre o processo de desinfecção da água,**

- I. o teor mínimo de cloro residual livre na água após a desinfecção é de 0,5 mg/L, e tempo de contato mínimo de 15 minutos.
- II. o valor máximo permitido de cloro livre é de 5 mg/L para água de consumo humano.
- III. em qualquer ponto da rede de distribuição, o teor mínimo de cloro livre é de 0,2 mg/L.
- IV. o íon hipoclorito 2%, tão bactericida quanto o ácido hipocloroso, e quanto mais baixo o pH maior a concentração do hipoclorito

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

---

---

**P O R T U G U Ê S**

---

---

**21. Observe o seguinte enunciado: “João é rico, mas não paga suas contas”. Sobre ele, assinale a alternativa correta.**

- a) O sentido da conjunção é de adição.
- b) O sentido da conjunção é de subtração.
- c) Se trocarmos a conjunção por “e”, o sentido não se alterará.
- d) O enunciado possui um erro de ortografia.
- e) O enunciado possui um erro de concordância.

**22. Observe o seguinte enunciado:**

**“Se você quer brigar  
E acha que com isso estou sofrendo  
Se enganou meu bem  
Pode vir quente que eu estou fervendo”**

**Qual a função da palavra “que” na última linha?**

- a) A função é explicativa.
- b) A função é conclusiva.
- c) A função é aditiva.
- d) A função é adversativa.
- e) A função é aumentativa.

**Leia o seguinte excerto da música “Como eu quero”, de Leoní e Paula Toller.**

**Diz prá eu ficar muda  
Faz cara de mistério  
Tira essa bermuda  
Que eu quero você sério...**

**Tramas do sucesso  
Mundo particular  
Solos de guitarra  
Não vão me conquistar...**

**Uh! Eu quero você  
Como eu quero!  
Uh! eu quero você  
Como eu quero!...**

**O que você precisa  
É de um retoque total  
Vou transformar o seu rascunho  
Em arte final...**

**Agora não tem jeito  
Cê tá numa cilada  
Cada um por si  
Você por mim e mais nada...**

**23. O excerto da música apresenta algumas palavras que não estão de acordo com a ortografia da norma culta. Assinale a alternativa correta.**

- a) As palavras foram escritas assim propositalmente, pois elas já são aceitas pela ortografia como norma culta ortográfica, já que estão dicionarizadas.
- b) As palavras foram grafadas desta maneira para representar a fala, pois se trata de uma forma comum na fala, e não na escrita.
- c) As palavras foram grafadas desta forma para compor o eu – lírico, que não é estudado e não sabe escrever direito.
- d) As palavras foram grafadas desta maneira por uma questão de estilo, pois é assim que se vê na escrita pela internet.
- e) O autor escreveu a letra com algumas palavras erradas, e, se elas forem escritas corretamente, o sentido se alterará.

**24. Sobre os versos “... Uh! Eu quero você / Como eu quero!”, assinale a alternativa correta.**

- a) Podemos fazer duas interpretações. A primeira interpretação diz que o segundo verso serve para enfatizar, e a segunda interpretação diz que o verso 2 é uma continuação do verso 1, significando que o eu-lírico quer a pessoa do jeito que ele quer.
- b) Podemos substituir a palavra “como”, no segundo verso” pela palavra “porque” sem haver alteração do sentido.
- c) Podemos interpretar unicamente com o sentido de “eu quero você do jeito que eu quero”.
- d) Podemos interpretar unicamente com o sentido de “ah, como eu quero você”.
- e) Não podemos interpretar porque esses dois versos não fazem sentido sozinhos.

**25. Quanto ao verbo no segundo verso da primeira estrofe, considerando sua face semântica, assinale a alternativa correta.**

- a) O verbo está empregado no imperativo.
- b) O verbo está empregado no subjuntivo.
- c) O verbo está empregado no indicativo.
- d) O verbo está empregado no infinitivo.
- e) O verbo está empregado de maneira que ficou sem sentido.

**26. Sobre a primeira estrofe, podemos dizer que**

- I. há um problema de concordância nominal.
- II. há um problema de concordância nominal e verbal.
- III. há um problema de concordância verbal.

**Está(ão) correta(s)**

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

**27. Quanto à penúltima estrofe,**

- a) temos um caso de oração subordinada substantiva completiva nominal.
- b) temos um caso de oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- c) temos um caso de oração subordinada substantiva objetiva direta.
- d) temos um caso de orações coordenadas assindéticas aditivas.
- e) temos um caso de oração simples apenas.

**28. Segundo o excerto citado, a mulher apresenta duas faces do homem que ela ama. Uma corresponde ao que ele é, e outra ao que ele não é, ou seja, uma real, e uma de possibilidades. Partindo desta afirmação, assinale a alternativa correta.**

- a) As palavras bermuda, arte final e rascunho pertencem à mesma face.
- b) A face que o verso “faz cara de mistério” peretence é a face real.
- c) Arte final está relacionada à face real.
- d) “Solos de guitarra” está ligado à face real.
- e) A face de possibilidades é representada pelas palavras arte final, bermuda e cara de mistério.

**29. Leia o seguinte trecho: “Cada um por si / Você por mim e mais nada...”. Sobre ele e o resto do excerto da canção apresentada, assinale a alternativa correta.**

- a) Neste trecho, há um cruzamento de discursos, em que um contraria o outro.
- b) Ela quis dizer que cada um por si, menos ele, que também está para ela, sem ela estar para ele reciprocamente.
- c) Acontece uma inversão de papéis. Ela quer ser a “garotinha” dele, e, para isso, ele terá que mudar.
- d) Neste verso, ela diz que não quer mais pensar nele e quer que ele não pense nela.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

**30. Assinale a alternativa que apresenta uma opção que não está relacionada com a face real do amante.**

- a) Bermuda.
- b) Solos de guitarra.
- c) Rascunho.
- d) Arte Final.
- e) Você.

---

**CONHECIMENTOS GERAIS**

---

**31. Assinale a alternativa incorreta.**

- a) “Política”, em tese, é a atividade social da mais alta nobreza que envolve o conceito de cidadania, assim entendido o poder que é do povo, de governar direta ou indiretamente o destino da nação.
- b) Em 2007, o presidente Lula iniciou, de fato, o seu segundo mandato ao lançar o PAC (Programa de Aceleração do Crescimento), que prevê investimentos de até R\$ 503,9 bilhões em quatro anos na tentativa de alavancar o crescimento do país em 5% anuais entre 2008 e 2010.
- c) Em 2007, o deputado Arlindo Chinaglia (PT-SP) foi eleito o presidente da câmara, após derrotar no segundo turno Aldo Rebelo (PC do B-SP) que tentava a reeleição.
- d) Em meados de 2007, o Ministério do Desenvolvimento Social mandou bloquear benefícios do Bolsa Família para mais de 360.000 famílias, cerca de 3% dos inscritos no Programa que supostamente possuíam renda superior a R\$ 120,00 mensais por pessoa, limite imposto pelo governo.

- e) A festa de abertura do Pan 2007, no Rio de Janeiro, foi marcada pelos entusiasmados aplausos ao discurso do presidente Lula, que apresentou as delegações para cerca de 90 mil pessoas no Maracanã.

**32. Assinale a alternativa incorreta.**

- a) O relatório final da CPI dos correios pediu o indiciamento de ao menos 118 pessoas e poupou o presidente Lula sob a alegação de que não ficou provado que o mesmo se omitiu no caso do mensalão, mas apontou que não “havia dificuldade” para ele perceber a corrupção na base governista.
- b) Após cinco dias e cerca de 32 horas de sessão, o Supremo Tribunal Federal encerrou a apreciação da denúncia do mensalão e abriu processo criminal contra todos os 40 acusados pela Procuradoria Geral da República.
- c) O senador Renan Calheiros foi condenado pela segunda vez, no plenário do Senado, pelo processo de cassação de mandato por quebra de decoro. No início da sessão, o senador renunciou à presidência da casa.
- d) Em dezembro de 2007 em uma eleição sem adversários, o Senador Garibaldi Alves Filho (PMDB-RN) foi escolhido como presidente do Senado para um mandato “tampão” de um ano.
- e) O Ministério Público Federal denunciou Dário Morelli Filho, compadre do presidente Lula, e mais 38 pessoas, sob a acusação de pertencerem a Máfia dos caçaníqueis.

**33. Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.**

- I. Ao longo dos anos 90, vários países adotaram políticas econômicas preconizadas pelo Fundo Monetário Internacional, Banco Mundial e Organização Mundial do Comércio, instituições defensoras da globalização. Entre os países que abriram seus mercados pode-se citar: Brasil, México, Peru, Argentina, dentre outros.
- II. Após dois anos de embargo, a Rússia afirmou que voltará a importar carne bovina e suína de oito estados brasileiros.
- III. A chamada globalização está relacionada ao fim da guerra fria, ocorrida no final dos anos 80 com colapso dos regimes socialistas do leste europeu.

- a) Todas estão corretas.
- b) Apenas III está correta.
- c) Apenas II e III estão corretas.
- d) Apenas I e II estão corretas.
- e) Apenas I está correta.

**34. Assinale a alternativa incorreta.**

- a) O Mercado Comum do Cone Sul (MERCOSUL) foi criado em 1991 pela Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai, nações sul-americanas que adotaram políticas de integração econômica e aduaneira.
- b) O governo revogou as cotas destinadas a alunos negros e pardos nas universidades públicas federais e estaduais.
- c) O Brasil ganhou o primeiro santo genuinamente brasileiro na missa em que o Papa Bento XVI anunciou a canonização de Frei Antônio de Sant’Anna Galvão.
- d) Um canteiro de obras da futura estação Pinheiros do metrô paulistano desabou abrindo uma cratera que engoliu caminhões, rachou uma rua e causou a interdição de um prédio.
- e) O Papa Bento XVI pressionou a presidente Lula a assinar um acordo diplomático de “interesses comuns” até o fim de seu pontificado. O acordo daria vantagens à Igreja Católica no país. Uma das reivindicações era a obrigatoriedade do ensino religioso no Brasil.

35. Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. Em julho de 2007, a ANAC (Agência Nacional de Aviação Civil), FAB (Força Aérea Brasileira) e Infraero anunciaram a primeira etapa do plano para desafogar o tráfego em Congonhas que pretendia priorizar uma eficiência maior no aeroporto ao invés de intervir nos vôos das empresas.
- II. Em setembro de 2007, o aeroporto de Congonhas foi liberado para operar em restrição a pousos e decolagens com pista molhada, uma vez que a condição para a liberação era o fim das obras de *grooving* (ranhuras que ajudam a escoar a água) que ficaram pontas em setembro.
- III. Um avião da Varig com 176 pessoas a bordo (170 passageiros e seus tripulantes) atravessou duas pistas e um viaduto de uma avenida ao tentar pousar em Congonhas (SP) e se chocou contra um prédio da companhia e um posto de gasolina, explodindo em chamas.

- a) Apenas I está correta.
- b) Apenas II está correta.
- c) Apenas I e II estão corretas.
- d) Apenas II e III estão corretas.
- e) Todas estão corretas.

36. **“Lucro do Itaú dobra em 2007 e atinge R\$ 8,47 bilhões”**. UOL – Economia – 12/02/2008. Sobre a economia brasileira e seus demais assuntos correlatos, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. O Itaú é o maior banco privado do país, seguido do Bradesco.
- II. O ganho do Itaú registrado no ano passado foi o maior já registrado por um banco brasileiro de capital aberto nos últimos 20 (vinte) anos.
- III. O resultado do Itaú em 2007, em sua maioria, é decorrente de ganhos extraordinários obtidos com as vendas de participação na BM&F, Bovespa Holding e com o crescimento da carteira de crédito.

- a) Apenas I está correta.
- b) Apenas I e II estão corretas.
- c) Apenas I e III estão corretas.
- d) Apenas II e III estão corretas.
- e) Todas estão corretas.

37. Sobre a charge publicada na Gazeta Mercantil e seus assuntos correlatos analise os itens a seguir e assinale a alternativa correta.



- a) A charge toca em dois pontos sensíveis do cenário político-econômico brasileiro, o primeiro, mais atual, refere-se ao uso indevido dos cartões corporativos que, em tese, ofereceriam um conjunto de soluções que maximizariam a gestão dos processos de pagamento e controle de despesas, e outro, um pouco mais antigo, que explicita uma prática comum de boa parte dos que estão no governo: o uso de cargos públicos para obtenção de vantagens pessoais ou políticas.
- b) A charge pode ser relacionada diretamente à irônica indagação do ministro do planejamento, Paulo Bernardo, acerca da abertura de uma comissão parlamentar de inquérito (CPI) para explicação do gasto de R\$ 8,30 em uma tapiocaria pelo ministro Orlando Silva, uma vez que, o gasto com alimentação pode ser considerado um gasto emergencial e de necessidade e, dessa forma, permitido.
- c) A charge explicita uma prática vergonhosa e ainda não extinta no país que é o trabalho não remunerado, ou seja, ao invés de pecuniariamente pago, o trabalho é prestado sob troca de benefícios que, no contexto da charge em análise, a remuneração é substituída pelas vantagens do cartão corporativo.
- d) O estado do Paraná, apoiado pela Secretaria de Estado da Administração de da Previdência – SEAP, foi pioneiro na implantação de programas de modernização da máquina administrativa, com a instituição do cartão corporativo do estado do Paraná, que inicialmente possuía um outro projeto paralelo, que era o de criação, além do próprio cartão corporativo, o cartão viagem, em substituição dos adiantamentos de diárias.
- e) Na charge, está implícita uma prática que condiz ao que elenca as condutas éticas a serem seguidas pelos servidores públicos. Como exemplo, temos a demissão da ministra da igualdade racial, Matilde Ribeiro, que decidiu deixar o governo para se defender das acusações do uso ilegal de cartões corporativos.

Sobre o depoimento do presidente Lula e o diagrama contidos no material de divulgação do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) abaixo para imprensa, responda as questões 38 e 39.

*“A minha intenção é estimular todos os setores do país a participarem deste esforço de aceleração do crescimento, pois uma tarefa dessas não pode ser uma atitude isolada de um governo – mas de toda a sociedade. Um governo pode tomar a iniciativa, pode criar os meios, mas para que qualquer projeto amplo tenha sucesso é preciso o engajamento de todos.”*  
Luiz Inácio Lula da Silva, Presidente da República.



38. Sobre as medidas econômicas para o crescimento e seus assuntos correlatos, assinale a alternativa incorreta.

- No primeiro mandato do presidente Lula, foi iniciado um novo modelo de desenvolvimento econômico e social, que combinou a distribuição de renda com a inclusão de milhares de brasileiros no mercado formal de trabalho.
- Desde a implantação dos sistemas de metas inflacionárias em 1999, a primeira vez que a economia brasileira iniciou o ano com uma expectativa de inflação abaixo do centro da meta estabelecida pelo Conselho Monetário Nacional, foi em 2007.
- No primeiro mandato do presidente Lula, a política econômica do governo federal não conseguiu estabilizar a economia nem construir as bases para o crescimento com distribuição de renda. Como consequência, entre 2003 e 2006 não houve melhora significativa dos indicadores macroeconômicos e sociais.
- O programa de Aceleração do Crescimento (PAC) surgiu pela necessidade maior de crescimento e que esse crescimento seja atingido de maneira sustentável, sendo necessário para a concreção do referido projeto, o aumento da taxa de investimentos da economia brasileira.
- O PAC prevê uma melhora na qualidade do gasto público, com contenção do crescimento do gasto corrente e aperfeiçoamento da gestão pública, tanto no orçamento fiscal quanto no orçamento da previdência e seguridade social.

39. Com base no diagrama do Programa de Aceleração do Crescimento, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- Entre as medidas de Melhoria do Ambiente de Investimentos já implementadas temos: a abertura do mercado de resseguros, que acaba com o monopólio exercido pelo Instituto de Resseguros do Brasil – IRB até então, e a recriação da SUDAM e SUDENE que visam incentivar novos investimentos das regiões Norte e Nordeste.

- Dentre as medidas de desoneração tributária, temos o Programa de Incentivos ao Setor da TV Digital (PATVD) em que, as empresas que aderirem ao programa serão beneficiadas com a redução à zero das alíquotas de impostos como IPI, PIS e COFINS incidentes sobre as vendas de equipamentos transmissores de sinais.
- O Programa Fiscal de Longo Prazo que genericamente consiste no corte de gasto de custeio e criação de regras para a expansão das despesas juntamente com os Custos financeiros, tributários e de infra-estrutura, constituem demandas que podem ser públicas ou privadas e podem, direta ou indiretamente, acelerar o crescimento que por sua vez, pode aumentar a demanda do mercado interno ou externo e vice versa.
- Pode-se afirmar que a DEMANDA do mercado interno ou externo não influencia os investimentos que podem ser públicos ou privados.
- As políticas monetária e cambial de crédito, juros ou câmbio, podem influenciar diretamente a demanda do mercado interno ou externo que, por sua vez, também pode influenciar outros setores de investimentos.

O total de afirmativas corretas é (são)

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4

40. “A definição mais aceita para desenvolvimento sustentável é o desenvolvimento capaz de suprir as necessidades da geração atual, sem comprometer a capacidade de atender as necessidades das futuras gerações. É o desenvolvimento que não esgota os recursos para o futuro.” WWF Brasil – Desenvolvimento Sustentável. Sobre o tema e seus assuntos correlatos, assinale a alternativa incorreta.

- O desenvolvimento econômico é vital para os países pobres. No entanto, o caminho e as estratégias a serem seguidos devem ser diferentes dos adotados pelos países industrializados.
- As Unidades de Conservação (UCs) são espaços ambientais que têm importantes características naturais e são legalmente instituídas pelo poder público com objetivos de conservação.
- A certificação florestal deve garantir que a madeira utilizada em determinado produto é oriunda de um processo manejado de forma ecologicamente adequada, socialmente justa e economicamente viável, atendendo o cumprimento de todas as leis vigentes.
- As matas ciliares e as reservas legais são florestas, ou outro tipo de cobertura vegetal nativa, que ficam às margens dos rios, igarapés, lagos e represas. O nome atribuído de “mata ciliar” advém do fato de serem tão importante para a proteção dos rios e lagos como são os cílios para os nossos olhos.
- Para o desenvolvimento sustentável ser alcançado, depende-se do planejamento e do reconhecimento de que os recursos naturais são infinitos. Esse conceito representou uma nova forma de desenvolvimento econômico, que leva em conta o meio ambiente.

**INFORMÁTICA**

41. Leia as alternativas abaixo e aponte qual delas define de forma mais próxima o conceito de memória RAM.
- Forma abreviada de Random-Access Memory – Memória de acesso aleatório. A RAM só retém informações gravadas enquanto o circuito não estiver energizado (computador desligado).
  - Forma abreviada de Random-Access Memory – Memória de acesso aleatório. A RAM armazena dados somente com o computador ligado. Um computador pode executar um sistema operacional como o Windows, sem possuir memória RAM.
  - Forma abreviada de Random-Access Memory – Memória de acesso aleatório. A RAM só retém informações gravadas enquanto o circuito estiver energizado (computador ligado).
  - Forma abreviada de Random-Access Memory – Memória de acesso aleatório. A RAM nos computadores não é utilizada como área de troca e de rascunho (pela CPU, pelos periféricos e softwares).
  - Forma abreviada de Random-Access Memory – Memória de acesso aleatório. Uma vez dados armazenados na Memória RAM os mesmo não mais poderão ser apagados.
42. Quais das extensões de arquivos abaixo listados são considerados arquivos de backup, em um sistema operacional Microsoft?
- .bak, .bkp
  - .bak, .exe
  - .exe, .bat
  - .bak, .bmp
  - .com, .scr
43. Para obtermos uma nova janela do Microsoft Internet Explorer 6.0 Versão Português Brasil, instalação padrão, devemos pressionar qual dos conjuntos de teclas listados abaixo? (Obs:caracter + serve somente para fins de interpretação.)
- Ctrl + n
  - Ctrl + f
  - Ctrl + j
  - Ctrl + a
  - Ctrl + i
44. A sigla CPU refere-se a qual periférico do computador?
- Todo o Gabinete do Computador.
  - Unidade Central de Processamento (processador).
  - Placa de vídeo
  - Placa Mãe
  - DMA
45. Qual dos protocolos abaixo deve ser configurado em um cliente de e-mail, para que o envio do mesmo seja executado corretamente?
- POP.
  - SMTP.
  - FTP.
  - SFTP.
  - SSH.

**MATEMÁTICA**

46. A negação da sentença “Todas as pessoas que estão nessa sala são mulheres” é:
- Nenhuma pessoa que está nessa sala é mulher.
  - Todas as pessoas que estão nessa sala são homens.
  - Nenhuma pessoa que está nessa sala é homem.
  - Existe ao menos uma mulher nessa sala.
  - Existe ao menos um homem nessa sala.
47. Sejam  $f(x) = \frac{2x-7}{5x+8}$  e  $g(x)$  a função inversa da  $f(x)$ . Calculando  $f \circ g(9)$  obtemos
- $\frac{11}{53}$ .
  - $\frac{53}{45}$ .
  - 9.
  - 1.
  - 1.
48. Quando  $x$  cresce de 0 a  $\frac{\pi}{2}$ , as funções trigonométricas  $f$ ,  $g$  e  $h$  variam da seguinte forma:
- $f(x)$  cresce de 0 a 1.
- $g(x)$  é crescente em  $(0, \frac{\pi}{2})$ , com  $g(0) = 0$ , mas não está definida em  $\frac{\pi}{2}$ .
- $h(x)$  é crescente em  $(0, \frac{\pi}{2})$ , com  $g(0) = 1$ , mas não está definida em  $\frac{\pi}{2}$ .
- Assim, as funções  $f$ ,  $g$  e  $h$  podem ser, respectivamente,
- seno, tangente e secante.
  - cosseno, tangente e secante.
  - seno, cotangente e cossecante.
  - cosseno, cotangente e cossecante.
  - tangente, secante e cossecante.
49. Se  $x$  e  $y$  são números positivos e  $x$ ,  $xy$  e  $3y$ , nessa ordem, estão em PG, então o valor de  $y$  é
- $\sqrt{2}$ .
  - $\sqrt{3}$ .
  - 9.
  - 2.
  - 3.
50. Se a área da base de um prisma diminui 10% e a altura aumenta 20%, o seu volume
- aumenta 8%.
  - aumenta 15%.
  - aumenta 108%.
  - aumenta 10%.
  - não se altera.