

# MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E COMBATE À FOME

Nome do candidato:

Número do documento de identidade:

Número de inscrição:

Sala:

Sequencial:

## CONCURSO PÚBLICO Nível Superior

CARGO  
**8:**

## ENGENHEIRO AGRÔNOMO



Aplicação: 30/4/2006

**MANHÃ**

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira inicialmente os seus dados pessoais transcritos acima. Em seguida, verifique se ele contém cento e vinte itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120, seguidos da prova discursiva.
- 2 Caso os dados pessoais constantes neste caderno não correspondam aos seus, ou, ainda, caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Nas provas objetivas, recomenda-se não marcar ao acaso: em cada item, se a resposta divergir do gabarito oficial definitivo, o candidato receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 4 O espaço para rascunho da prova discursiva é de uso opcional; não contará, portanto, para efeito de avaliação.
- 5 Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 6 Não serão distribuídas folhas suplementares para rascunho nem para texto definitivo.
- 7 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 8 A duração das provas é de **quatro horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição do texto definitivo da prova discursiva para a folha de texto definitivo.
- 9 Na prova discursiva, não será avaliado texto escrito a lápis, texto escrito em local indevido ou texto que tenha identificação fora do local apropriado.
- 10 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e a folha de texto definitivo da prova discursiva e deixe o local de provas.
- 11 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno, na folha de respostas ou na folha de texto definitivo da prova discursiva poderá implicar a anulação das suas provas.

#### AGENDA

- I 2/5/2006, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/mds2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/mds2006).
- II 3 e 4/5/2006 – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/mds2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/mds2006), mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse endereço.
- III 31/5/2006 – Resultado final das provas objetivas e resultado provisório da prova discursiva: Diário Oficial da União e Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/mds2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/mds2006).
- IV 1.º e 2/6/2006 – Recursos (prova discursiva): em locais e horários que serão informados na divulgação do resultado provisório.
- V 20/6/2006 – Resultados finais da prova discursiva e do concurso: locais mencionados no item III.

#### OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 10 do Edital n.º 1/2006 – MDS, de 17/2/2006.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/mds2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/mds2006).
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

**CESPE UnB**  
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA
1	C E	16	C E	31	C E	46	C E	61	C E	76	C E	91	C E	106	C E		
2	C E	17	C E	32	C E	47	C E	62	C E	77	C E	92	C E	107	C E		
3	C E	18	C E	33	C E	48	C E	63	C E	78	C E	93	C E	108	C E		
4	C E	19	C E	34	C E	49	C E	64	C E	79	C E	94	C E	109	C E		
5	C E	20	C E	35	C E	50	C E	65	C E	80	C E	95	C E	110	C E		
6	C E	21	C E	36	C E	51	C E	66	C E	81	C E	96	C E	111	C E		
7	C E	22	C E	37	C E	52	C E	67	C E	82	C E	97	C E	112	C E		
8	C E	23	C E	38	C E	53	C E	68	C E	83	C E	98	C E	113	C E		
9	C E	24	C E	39	C E	54	C E	69	C E	84	C E	99	C E	114	C E		
10	C E	25	C E	40	C E	55	C E	70	C E	85	C E	100	C E	115	C E		
11	C E	26	C E	41	C E	56	C E	71	C E	86	C E	101	C E	116	C E		
12	C E	27	C E	42	C E	57	C E	72	C E	87	C E	102	C E	117	C E		
13	C E	28	C E	43	C E	58	C E	73	C E	88	C E	103	C E	118	C E		
14	C E	29	C E	44	C E	59	C E	74	C E	89	C E	104	C E	119	C E		
15	C E	30	C E	45	C E	60	C E	75	C E	90	C E	105	C E	120	C E		

De acordo com o comando a que cada um dos itens de 1 a 120 se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código C, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código E, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use, caso deseje, o rascunho acima e, posteriormente, a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 Antes do advento do novo século, principalmente nas últimas duas décadas, surgiu uma preocupação crescente com a generalização da corrupção, que afetava até mesmo organizações antes tidas como imunes a esse mal. Parece que, atualmente, nenhuma instituição pública está completamente livre de qualquer suspeita. Caiden, com pesquisas abrangentes no tema, demonstra que um dos fatores de eficácia para a moderna governança é o desenvolvimento de um serviço público dotado de credibilidade, confiabilidade e profissionalismo, liderado por dirigentes públicos honestos. Sustenta que nada pode minar mais a credibilidade das instituições públicas que a corrupção nos círculos oficiais. É um mal que corrói a probidade das instituições; turba profundamente as políticas e as ações oficiais; destrói a confiança no sistema tributário e na aplicação dos recursos provenientes de impostos destinados a projetos públicos, que parecem obedecer unicamente a interesses privados e favorecer determinadas pessoas.

Gerald Caiden e Daisy Asper y Valdés. Internet: <www.etical.org.br> (com adaptações).

Em relação ao texto, julgue os itens que se seguem.

- Referem-se ao mesmo antecedente — “corrupção” (ℓ.3) — “esse mal” (ℓ.4) e “tema” (ℓ.7).
- A expressão “Parece que” (ℓ.4-5) atenua a certeza da afirmação que se segue no período.
- O emprego da vírgula após “credibilidade” (ℓ.10) justifica-se para isolar o aposto subsequente.
- A vírgula após “profissionalismo” (ℓ.10) justifica-se para isolar adjunto adverbial.
- A regência de “favorecer” (ℓ.18) admite a inserção da preposição a antes de “determinadas pessoas”.

Os trechos abaixo constituem um texto. Julgue se estão gramaticalmente corretos.

- O empobrecimento do mundo tem-se agravado nas últimas décadas. Ainda que alguns países ou povos tenham avançado, o resto da humanidade luta contra o empobrecimento constante.
- Os extremos de bem-estar e conforto a que se aspira tornaram-se ilusórios e fora do alcance de grande maioria. Vê-se o enriquecimento como um fim em si mesmo, que aparentemente justifica os meios, e tornam-se um valor que enfraquecem muitos outros.
- A opulência privada contrasta com a pobreza pública. Portanto, é muito mais difícil atrair e reter pessoas qualificadas no serviço público e delas exigir sacrifícios.
- A governança moderna afeta muito mais aspectos da vida das pessoas do que antes. Há uma dependência crescente com relação à disponibilidade, responsabilidade, estabilidade e eficiência dos bens e serviços públicos.
- Mais pessoas estão em contacto com a governança e conscientes dos efeitos que têm sobre suas vidas. Ainda quando apreciem seus benefícios, resistem aos processos a que devem submeter-se para obtê-lo.

*Idem, ibidem* (com adaptações).

1           Necessita-se revisar tanto o significado do  
profissionalismo no setor público quanto no privado. O mais  
relevante é saber se o indicado para um cargo de  
4           responsabilidade em qualquer organização, pública ou  
privada, realmente sabe distinguir o bem do mal, se procura  
ajuda para seus dilemas morais cotidianos no trabalho, se  
7           elege o caminho do respeito próprio, da honestidade e da  
integridade e se resiste às múltiplas tentações que o afastam  
do rumo correto. Em função das mudanças ocorridas no seu  
10          ambiente, não se pode garantir que saiba diferenciar o bem  
do mal, o comportamento correto do incorreto, muito menos  
quando todo o aparato do próprio governo pode não estar em  
13          sincronia com a sociedade e atuar de modo desonesto,  
quando as elites políticas e burocráticas se comportam com  
aparente impunidade, quando os colegas continuam  
16          decepcionando ou ocultando seus feitos, quando os cidadãos  
se conformam e não protestam, e quando a própria  
consciência se encontra confusa com tantas contradições,  
19          confusões e ambigüidades.

*Idem, ibidem (com adaptações).*

Em relação ao texto, julgue os itens seguintes.

- 11 As ocorrências de “se”, nas linhas 3, 5, 6 e 8 têm função sintática diversa.
- 12 Na linha 8, o emprego do sinal indicativo de crase em “às múltiplas” justifica-se pela regência de “resiste” e pela presença de artigo definido feminino plural.
- 13 Em “o afastam” (l.8), “o” retoma o antecedente “o indicado para um cargo de responsabilidade” (l.3-4).
- 14 O emprego da vírgula após “tentações” (l.8) não ocorreu porque a oração subsequente tem caráter restritivo.
- 15 As ocorrências de “quando”, nas linhas 12, 14, 15, 16 e 17 são um recurso retórico adequado para a correspondência oficial.

1           A democratização, apoiada pelos meios de  
comunicação liberais, torna mais consciente a sociedade civil  
do que acontece na vida pública e mesmo por trás dos  
4           bastidores. Sem dúvida, o público se inteira mais da  
influência da vida política e da corrupção, da  
condescendência e da complacência burocráticas, e da  
7           mesquinhez oficial. As pessoas perdem o medo de se fazer  
ouvir e os que se revoltam recebem mais atenção do que  
antes. Em suma, há mais transparência. Os funcionários  
10          públicos devem acostumar-se a viver num aquário de cristal,  
onde até sua vida privada se faz pública.

*Idem, ibidem (com adaptações).*

Em relação ao texto, julgue os itens a seguir.

- 16 Mantém-se a correção gramatical do período com a eliminação de “do” (l.3) após “sociedade civil” (l. 2).
- 17 A substituição de “por trás” (l.3) por **por detrás** prejudica a correção gramatical do período.
- 18 As vírgulas após “corrupção” (l.5) e após “burocráticas” (l.6) justificam-se para isolar elementos de mesma função sintática.
- 19 Em “os que” (l.8), “os” pode ser substituído por **aqueles**, sem prejuízo para a correção e para as informações do período.
- 20 A expressão “aquário de cristal” (l.10) está sendo empregada em seu sentido denotativo.

Acerca do direito aplicável aos servidores públicos federais, julgue os itens a seguir.

- 21 Afirmar que um servidor exerce função de confiança significa afirmar que ele exerce cargo público em comissão.
- 22 Os servidores ocupantes exclusivamente de cargo público comissionado não são sujeitos a estágio probatório.
- 23 Os servidores públicos estáveis somente podem ser demitidos mediante decisão judicial transitada em julgado.
- 24 O concurso público de provas e títulos é uma modalidade de licitação, tal como a concorrência pública e a tomada de preços.

Julgue os itens seguintes, referentes à seguridade social e aos direitos sociais.

- 25 A assistência social tem a contributividade como um de seus princípios fundamentais.
- 26 A bolsa-escola e a bolsa-alimentação são benefícios da previdência social voltados à garantia dos direitos sociais das populações carentes.
- 27 A renda básica de cidadania é um benefício cujo valor independe do nível de renda familiar do beneficiário.
- 28 Compete ao Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome (MDS) o estabelecimento da política nacional de assistência social.
- 29 Seria inconstitucional lei federal que limitasse a concessão da bolsa-família a brasileiros natos.

A respeito do direito brasileiro, julgue os itens que se seguem.

- 30 A Constituição da República atribui ao presidente da República competência para decretar a quebra do sigilo bancário de servidores públicos da União, quando há fundada suspeita do cometimento de crime de corrupção.
- 31 É dever do Estado brasileiro manter programas suplementares de alimentação voltados para crianças matriculadas na rede pública de ensino fundamental.
- 32 A carência de recursos materiais é razão insuficiente para justificar a perda do pátrio poder de uma mãe sobre uma filha de cinco anos de idade.

Em cada um dos itens a seguir, é apresentada uma situação hipotética, seguida de uma assertiva a ser julgada.

- 33 A FCM é uma fundação privada voltada a proporcionar atendimento médico a populações carentes. Nessa situação, a legislação brasileira exige que a FCM inscreva-se no Conselho Nacional de Assistência Social (CNAS).
- 34 Alberto é um cidadão de 75 anos de idade. Nessa situação, o Estatuto do Idoso considera Alberto juridicamente incapaz e, por isso, exige que lhe seja nomeado um tutor para cuidar dos seus interesses patrimoniais.
- 35 A ABC é uma entidade assistencial que recebeu da União transferência corrente destinada à cobertura de despesas de custeio. Nessa situação, a referida transferência é considerada uma subvenção social.

A estratégia do governo Bush com relação ao programa nuclear do Irã não chegará a lugar algum. A exigência dos Estados Unidos da América (EUA) de que o Irã abandone para sempre até mesmo uma capacidade limitada de enriquecimento de urânio foi rejeitada categoricamente por todas as autoridades e grupos políticos iranianos, incluindo os principais reformistas.

Os EUA e o Ocidente dão ao Irã tratamento radicalmente diferente ao que empregam em relação à Índia, ao Paquistão e a Israel. É inútil sonhar com a transformação do Irã em uma democracia ao estilo ocidental e em um solícito simpatizante da estratégia dos EUA no Oriente Médio. Também parece praticamente impossível que os EUA façam pressão econômica suficiente sobre o Irã para forçar o atendimento de suas exigências. A opção militar motivaria a retaliação do Irã, o que agravaria dramaticamente a situação no Iraque e poderia desestabilizar a região inteira.

Anatol Lieven. *Como sair da armadilha iraniana*. In: *O Estado de S. Paulo*, 13/4/2006, p. A14 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando aspectos relevantes das relações internacionais contemporâneas, julgue os itens subseqüentes.

- 36** O texto parte do pressuposto de que os caminhos adotados por Washington para impedir que o Irã desenvolva seu programa nuclear não são os mais adequados, provavelmente por insistirem em mecanismos de pressão que dificilmente seriam aceitos pelos iranianos.
- 37** Há, no texto, elementos suficientes para que se conclua que os EUA contam com significativa base de apoio entre grupos formadores de opinião no interior da sociedade iraniana, entre os quais se inscrevem os denominados reformistas, que se opõem ao governo teocrático hoje instalado em Teerã.
- 38** O texto revela que a compreensão demonstrada por potências ocidentais com alguns países que decidiram desenvolver seu programa nuclear, chegando até mesmo a possuir bomba atômica, deixa de existir quando se trata de decisão semelhante adotada pelo governo iraniano.
- 39** Quando o texto sustenta ser inútil uma pressão econômica norte-americana sobre o Irã, como forma de demovê-lo da intenção de prosseguir em seu programa nuclear, possivelmente baseia-se, entre outras razões, na expressiva receita iraniana decorrente dos altos preços do petróleo no mercado internacional.
- 40** O temor causado pelo anúncio do governo de Teerã de que continuará seu programa nuclear talvez nem existisse se, desde os tempos da Guerra Fria, as potências detentoras de armas nucleares tivessem chegado a um acordo que permitisse a assinatura de um tratado coibindo a proliferação desse tipo de armamento.

- 41** Subtende-se do texto que, a depender da evolução da experiência em marcha no Iraque de hoje, a solução para o problema iraniano residiria na substituição de seu regime político, de modo a aproximá-lo do modelo democrático prevalecente na civilização ocidental.
- 42** Em geral, temas de elevado potencial de conflitos, como o que envolve atualmente o Irã, são levados ao exame do Conselho de Segurança da Organização das Nações Unidas (ONU), formado por representantes de vários Estados, dos quais cinco são permanentes — EUA, Rússia, Reino Unido, França e China.
- 43** Nos últimos anos, o Brasil vem defendendo sua inclusão no reduzido grupo de membros permanentes do Conselho de Segurança da ONU, pleito apoiado pelo conjunto da América Latina e pela maioria dos Estados asiáticos e africanos.
- 44** Historicamente, desde o fim da Segunda Guerra Mundial, o Irã comporta-se como aliado preferencial dos EUA na tensa região do Oriente Médio, situação que não se abalou mesmo com a vitória da revolução islâmica liderada pelo aiatolá Khomeini.
- 45** O atual problema suscitado pelo Irã traz ao centro do debate mundial, uma vez mais, a injustificável — segundo a opinião de muitos analistas e governantes — inexistência de um órgão ou de uma agência técnica, na estrutura da ONU, especializado em energia atômica.
- 46** Para não ser alvo da desconfiança internacional, o Brasil optou por não desenvolver seu programa nuclear, ainda que com fins pacíficos e voltado para a obtenção de energia. Essa decisão foi tomada em pleno regime militar, durante o governo Geisel, e permanece em vigor.
- 47** De maneira geral, a situação do Oriente Médio permanece com elevado grau de tensão, de que o grave cenário interno do Iraque e o não-equacionado problema palestino são exemplos exponenciais.
- 48** A recente vitória da coalizão de centro-esquerda na Itália, com a conseqüente derrota de Silvio Berlusconi, aliado da política externa norte-americana, pode vir a possibilitar a retirada das tropas italianas do território iraquiano.
- 49** A boa votação obtida pelo partido político criado por Ariel Sharon, nas últimas eleições israelenses, sinaliza para a continuidade de uma política mais branda em relação à Palestina, como foi demonstrado na desativação de acampamentos judaicos em região de litígio entre ambos os povos.
- 50** Nas mais recentes eleições ocorridas na Palestina, a vitória dos moderados seguidores do antigo líder Yasser Arafat é indicação segura de que os palestinos caminham para a negociação pacífica com Israel e para a ampliação da ajuda financeira que recebem do Ocidente.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Em relação às instituições políticas brasileiras, ao processo político e às políticas públicas, julgue os itens que se seguem.

- 51** A matriz institucional brasileira é caracterizada por um sistema presidencialista, contrabalançado por um sistema bicameral, com federalismo e representação proporcional.
- 52** No Congresso Nacional, os 81 senadores têm poder de revisão da legislação aprovada na Câmara, mas não têm capacidade de iniciativa legislativa.
- 53** Os estados brasileiros, bem como os municípios, não são autônomos para aplicar regras eleitorais e institucionais próprias, mas podem ter um Poder Legislativo bicameral.
- 54** O Poder Executivo, no Brasil, detém fortes poderes frente ao Poder Legislativo: pode editar medidas provisórias e vetar total ou parcialmente a legislação aprovada no Congresso.
- 55** O processo político nacional vem-se ajustando à matriz institucional complexa, com alta fragmentação do poder e uma convivência entre o Poder Legislativo e o Poder Executivo em que este último sempre prevalece.

Acerca das etapas e fases do processo de políticas públicas e seus atores, julgue os itens seguintes.

- 56** No processo de participação nas políticas públicas, ações pró-ativas da sociedade civil dispensam a participação do Poder Legislativo como fiscalizador do Poder Executivo.
- 57** Nos regimes democráticos, a sociedade civil se organiza para apresentar demandas sociais que podem se transformar em propostas de políticas públicas.
- 58** A sociedade civil deve estar capacitada para as práticas de controle social sobre políticas públicas de grande abrangência nacional e que envolvem grandes somas de recursos públicos.
- 59** A formulação e a implementação das políticas públicas devem ser garantidas apenas pelos atores da sociedade civil, pois cabe ao Poder Executivo apenas o papel de aprová-las.
- 60** Os processos de avaliação, acompanhamento e monitoramento das políticas públicas variam de acordo com os setores e áreas de atuação, como saúde, educação e trabalho.

Considerando as fases de formulação, implementação e avaliação das políticas públicas, julgue os itens a seguir.

- 61** No estudo para a implementação de políticas públicas, o enfoque *top down* é dos menos eficazes porque parte do princípio de que todas as políticas se implantam com sucesso e que o erro é sempre de formulação.
- 62** Existem consensos sobre a elaboração de uma política *perfeita*, entre os quais está a questão do tempo decorrido entre a decisão, a formulação e a verificação dos resultados obtidos.
- 63** As instituições e órgãos do governo são os grandes responsáveis pela elaboração de políticas públicas, pois é nelas que acontece o processo decisório, e são elas os principais agentes responsáveis pela implementação e, geralmente, pela avaliação dos resultados.

- 64** A formação da agenda corresponde à segunda fase das políticas públicas e não pode surgir de situação de crise, calamidade ou catástrofe.
- 65** Somente para fins analíticos é que se estabelecem distinções entre o processo de formulação e as demais fases das políticas públicas: a implementação e a avaliação.

Acerca da realidade das políticas públicas no Brasil e de sua gestão, julgue os próximos itens.

- 66** Uma das características recorrentes nas políticas públicas brasileiras é a descontinuidade administrativa, uma vez que inexistem concepções consolidadas de missão institucional.
- 67** Os maiores problemas das políticas públicas brasileiras concentram-se nas políticas econômicas, visto que a maior parte das agências reguladoras é pouco moderna e seus quadros demonstram reduzida eficiência gerencial.
- 68** Um exemplo de grande coordenação entre atores públicos nas políticas públicas é o Sistema Único de Saúde, política de saúde sobre a qual existe grande disponibilidade de dados que demonstram claramente os seus efeitos sobre a sociedade.
- 69** No Brasil, seguidas mudanças nos altos escalões dos cargos públicos frequentemente levam programas e políticas públicas a serem redimensionados, reorientados ou suspensos.
- 70** No Brasil, a percepção da complexidade das políticas públicas, que normalmente deve ser vista durante a fase de formulação e decisão, concentra-se, porém, na fase de implementação, vista como etapa de tarefas com alto nível de exigência e capacitação dos operadores finais.

A batata é uma das culturas oleráceas mais afetadas por patógenos, o que pode causar grandes prejuízos econômicos ao produtor. Objetivando sempre o aumento da produtividade e a melhoria da qualidade dos tubérculos produzidos, os agricultores têm utilizado os recursos de controle disponíveis para viabilizar o cultivo dessa espécie. Acerca das medidas de controle de doenças que ocorrem na bataticultura, julgue os itens a seguir.

- 71** O uso de tubérculos-sementes livres de vírus do enrolamento-da-folha de batata (PLRV) funciona como uma importante medida de controle dessa virose, especialmente em lavouras com sintomas primários dessa doença.
- 72** O plantio de batata-semente certificada, a rotação de cultura com gramíneas e leguminosas, o equilíbrio hídrico e a manutenção do pH do solo acima de 6,0 são importantes medidas de controle da sarna comum da batata.
- 73** O uso de manejo integrado incluindo a pulverização com bactericidas específicos tem sido eficiente medida de controle da murcha bacteriana (murchadeira).
- 74** O controle da mela ou requeima deve ser feito por meio de medidas preventivas com o uso de variedades mais tolerantes em regiões mais secas e quentes e de medidas curativas com o uso de fungicidas sistêmicos, entre outras medidas.
- 75** As bactérias do gênero *Erwinia*, que causam a prodridão-mole, e a canela-preta da batateira devem ser controladas com uso de medidas preventivas, tais como o plantio de batata-semente sadia em áreas bem drenadas e evitando-se todo e qualquer ferimento nas plantas e tubérculos.

Além dos problemas fitossanitários, a batateira é afetada por várias anormalidades fisiológicas de origem abiótica que podem causar sérios prejuízos ao agricultor. Com respeito à ocorrência e controle dessas anormalidades na cultura da batata, julgue os itens que se seguem.

- 76** A lenticelose ocorre geralmente em plantios de batata localizados em solos argilosos e mal drenados e normalmente se manifesta por meio de sintomas na forma de pequenas aberturas em quase toda a superfície dos tubérculos.
- 77** A cavidade interna (coração-oco) é um distúrbio que ocorre em tubérculos oriundos de plantios efetuados em solos de baixa fertilidade ou com adubação deficiente e sob condições de oscilação térmica.
- 78** O crescimento secundário (embonecamento) dos tubérculos ocasiona formatos grotescos, dificultando a utilização culinária dos mesmos. Os fatores predisponentes dessa anomalia incluem a oscilação hídrica, a temperatura elevada do solo, o fotoperíodo longo e o excesso de nitrogênio.
- 79** O esverdeamento, caracterizado pelo aparecimento da cor verde sobre a casca do tubérculo sob presença de luz em campo ou em armazenamento, pode ser controlado mediante o uso de variedades mais tolerantes e mediante a prática da amontoa.
- 80** A presença de rachaduras nos tubérculos pode ser devida a fatores endógenos ou fatores ambientais, incluindo-se a pressão externa do tubérculo, a infecção por fungos e aqueles decorrentes de danos mecânicos durante ou após a colheita.

Existem evidências claras de que o uso contínuo de um único método de controle de plantas daninhas ocasiona a dominância de uma ou poucas espécies tolerantes àquele método de controle. Mediante a combinação de vários métodos de controle de plantas daninhas, o produtor poderá ter um cafezal limpo. Com referência ao controle de plantas daninhas em lavouras de café, julgue os seguintes itens.

- 81** Quando necessário, o emprego do controle manual e mecânico de plantas daninhas em cafezais deve ser realizado em períodos chuvosos, em razão da ineficiência do controle químico nesse período.
- 82** O uso de roçadeira nas linhas e entrelinhas do cafezal promove a ceifa do mato, causa enfraquecimento das raízes das plantas daninhas, reduz a predominância de ervas rasteiras, porém contribui de maneira acentuada para a erosão do solo.

**83** Após a esparramação dos ciscos no cafezal, o solo tende a ficar uniforme e sem ervas daninhas emergidas, propiciando boas condições para a aplicação de herbicidas de pré-emergência.

**84** Os herbicidas de contato e(ou) translocação apresentam uma vantagem comparativa em relação aos herbicidas de pré-emergência, pois, uma vez aplicados, proporcionam a presença de cobertura morta que conserva a umidade do solo e reduz a erosão.

**85** A cobertura morta no cafezal promove a lenta incorporação da matéria orgânica no solo, aumenta o teor de nutrientes do solo, promove aumento da assimilação de fósforo pelo cafeeiro, proporciona um eficiente controle de plantas daninhas e pode aumentar a produtividade, quando usada de forma adequada.

A pequena capacidade de investimento na produção leiteira pelos criadores de bovinos aliada ao baixo nível cultural dificulta o trabalho da assistência técnica, o que pode resultar na redução da adoção de tecnologia moderna pelo setor, e em uma atividade ineficiente. Com respeito ao aumento da eficiência da bovinocultura, julgue os itens subseqüentes.

**86** À medida que o potencial genético de produção de leite aumenta, a capacidade de ingestão de alimento também aumenta, o que se traduz em maior eficiência da conversão de alimento em leite.

**87** O aumento da eficiência de conversão é devido à menor proporção de alimento ou energia usada para atender às exigências de manutenção em relação à exigência total do animal para manutenção e produção.

**88** A capacidade de consumo de alimentos ou de uma dieta por vacas em lactação está intimamente associada à digestibilidade da dieta, que deve possuir um valor máximo para que a capacidade física do trato digestivo do animal não atue como fator limitante no consumo.

**89** É importante manter em 12 meses o intervalo entre partos, pois com isso é possível que mais de 80% das vacas estejam em produção. Entretanto, se o período de lactação é abaixo do normal, que é de 5 meses, mesmo com intervalo entre partos de 12 meses, não será possível manter alta porcentagem de animais em produção no rebanho.

**90** Como a eficiência técnica está associada à eficiência econômica, espera-se que animais de elevado potencial genético sejam aqueles que proporcionem maiores lucros ao produtor.

As parasitoses provocam perdas difíceis de serem mensuradas na suinocultura atual. Essas perdas englobam a mortalidade, a morbidade e suas conseqüências (exemplo: emagrecimento) e em nível econômico uma menor qualidade dos produtos obtidos. Acerca das parasitoses que ocorrem em suínos, julgue os itens a seguir.

- 91** A grande maioria dos parasitas encontra-se no meio ambiente, durante a fase de vida livre, o que justificaria o investimento em pesquisa com desinfetantes capazes de atuar sobre as formas infectantes, proporcionando um controle mais eficaz do que a ação de anti-helmínticos nos animais para combater as formas adultas dos helmintos.
- 92** A alta umidade relativa, assim como as temperaturas extremas, prejudicam o desenvolvimento das formas infectantes dos helmintos parasitos de suínos, enquanto as temperaturas baixas permitem que elas sobrevivam por menos tempo.
- 93** Em criações com boas condições de higiene, não há necessidade de administrar anti-helmínticos aos leitões até os dois ou três meses de idade, desde que seja feita a desinfecção da maternidade e as fêmeas sejam desverminadas antes do parto, a fim de evitar uma contaminação maciça das instalações e dos leitões.
- 94** Os níveis de coproscopia são importantes tanto para os suínos em crescimento como para os adultos, uma vez que existe uma correlação positiva entre a quantidade de ovos por grama de fezes (O.P.G.) e o número de parasitas, o que possibilita uma interpretação do nível parasitário.
- 95** Aplicações de anti-helmínticos em matrizes, além de reduzir o número de ovos eliminados pelas porcas e suprimirem os possíveis efeitos de um parasitismo subclínico, podem ainda acarretar melhora no desempenho dos leitões.

As aves que vivem no estado selvagem geralmente produzem um pequeno número de ovos e descendentes durante o ano, pois as mesmas possuem um ciclo de reprodução sazonal, ligado a diferentes condições ambientais, especialmente fotoperíodo e temperatura. O entendimento do ciclo reprodutivo dessas aves pode ser bastante útil para a definição do tipo de manejo a ser adotado na avicultura atual. No tocante aos ciclos de reprodução das aves, julgue os itens que se seguem.

- 96** Na região sudeste, a partir do solstício de verão se inicia a fase de fotossensibilidade das aves, ocorrendo estímulo para que se instale o ciclo de reprodução.
- 97** Na maioria das aves, a sensibilidade à luz é tida como máxima entre 10 e 16 horas após o despertar. Dessa forma, se determinada espécie é estimulada ao máximo em fotoperíodo de 15-16 horas, isto significa que a luz deva estar presente durante todo este tempo por dia e durante toda a vida da ave.

**98** O estabelecimento de um ritmo biológico diário denominado de circadiano determina, por exemplo, em que momento do dia ocorrerá a postura dos ovos de um plantel de galinhas de um aviário.

**99** Quando a galinha é submetida a um fotoperíodo constante, desde o nascimento até o abate, a taxa de postura é bastante afetada. Entretanto, quando sofre variações, o fotoperíodo tem pouco ou nenhum efeito sobre a intensidade da postura.

**100** A domesticação e a seleção genética provocaram modificações nos caracteres morfológicos e no desempenho reprodutivo das aves, causando aumento do número de ovos botados. Esse aumento se deve, entre outros fatores, ao maior período reprodutivo nas aves de criações domésticas do que nas aves que vivem em condições naturais, como é o caso dos seus ancestrais silvestres.

O clima e os organismos vivos, atuando ao longo do tempo sobre materiais minerais e orgânicos, promovem sua transformação, originando diferentes solos sob variadas condições de relevo. Com referência aos atributos físicos e químicos dos solos, julgue os itens a seguir.

**101** Os solos de cor preta ou escura normalmente possuem altos teores de matéria orgânica, associados ou não a elevados teores de bases trocáveis e com a capacidade de troca de cátions em pH 7,0 alta.

**102** Os solos de textura arenosa geralmente apresentam elevada suscetibilidade à erosão, capacidade de troca de cátions baixa, alta adsorção de fósforo, e drenagem excessiva, favorecendo a lixiviação de nutrientes, especialmente nitratos.

**103** Os solos distróficos apresentam saturação por bases (%V) igual ou maior que 50% no horizonte B. São solos normalmente de alta fertilidade e com teor de alumínio nulo ou reduzido.

**104** Os latossolos são geralmente solos profundos, porosos, bem permeáveis mesmo quando são mais argilosos, friáveis e de fácil preparo, porém, a maioria deles apresenta baixa fertilidade natural.

**105** Na região do Cerrado, as classes mais comuns de podzólicos são o Podzólico Vermelho-Amarelo e o Podzólico Vermelho-Escuro, sendo que alguns podzólicos podem mostrar características intermediárias com outras classes de solos, com pouco desenvolvimento de estrutura e cerosidade, próprios de latossolos ou cambissolos.

Os atributos químicos e a granulometria dos solos estão associados com sua capacidade de fornecimento de nutrientes e de retenção de água, com as atividades microbiológicas e, conseqüentemente, com a produtividade das culturas. Portanto, o conhecimento desses atributos é de fundamental importância para a adoção de práticas de manejo da fertilidade e da irrigação e drenagem, com o intuito da obtenção de aumento da produtividade. A respeito dos atributos químicos e da granulometria dos solos, julgue os itens seguintes.

**106** Os solos orgânicos, segundo o sistema brasileiro de classificação dos solos, são hidromórficos escuros, com apreciáveis quantidades de matéria orgânica, total ou parcialmente decomposta, formando camadas turfosas. Esses solos são ácidos e apresentam baixa fertilidade natural.

**107** Ainda com base no sistema brasileiro de classificação dos solos, os atributos físicos e químicos dos solos aluviais são dependentes da textura e da mineralogia, de modo que os solos de textura argilosa geralmente são de baixa fertilidade natural, enquanto os de textura média a arenosa são de maior fertilidade natural.

**108** O pH é um importante atributo químico do solo, particularmente em relação à disponibilidade de nutrientes e à presença de elementos tóxicos.

**109** A textura, a quantidade e o tipo de argila e o teor de matéria orgânica são os principais fatores que afetam a capacidade de troca de cátions (CTC) do solo. Quanto menor a CTC de um solo, mais cátions ele tem capacidade de liberar.

**110** A saturação por bases de um solo pode ser corretamente definida como a proporção da capacidade de troca de cátions ocupada por bases trocáveis, que são cálcio, magnésio, sódio e potássio.

Com custos de produção cada vez mais altos e preços dos produtos em baixa, prevêm-se dificuldades para as atividades agropecuárias na safra 2005/2006, como ocorreu na safra 2004/2005. Com respeito ao cenário agrícola atual, julgue os itens que se seguem.

**111** A alta do preço do petróleo repercutiu no custo dos fertilizantes e em toda a parte da logística, responsável pelo escoamento e distribuição dos diferentes insumos, que tiveram elevação acentuada de preços.

**112** Como os mercados globais revelam um ciclo generalizado de recuperação de estoques agrícolas, a tendência de preços é de baixa. Isso faz as margens de lucros diminuírem ou até atingirem patamares negativos. Dessa forma, os produtores poderão ter, além do problema financeiro, também um problema econômico.

**113** O mercado de fertilizantes no Brasil tem apresentado demandas crescentes, impulsionadas pela expansão das áreas de plantio e pela melhoria da tecnologia empregada pelos produtores. No ano de 2003, o consumo brasileiro desse insumo já havia ultrapassado 22 bilhões de toneladas/ano.

**114** O mercado brasileiro de defensivos agrícolas movimentou, em 2003, considerando o conjunto das lavouras comerciais, mais de 6 bilhões de dólares, mesmo com o crescente aumento da agricultura orgânica nos últimos anos.

**115** O nível de capitalização dos agricultores brasileiros aumentou consideravelmente nos últimos anos. Atualmente, apenas cerca de 20% dos agricultores não têm condições de plantar, conduzir e colher suas lavouras com recursos próprios.

A Cédula de Produto Rural (CPR), criada em 1994, visa a satisfazer a demanda dos produtores empenhados em poder financiar sua safra, mediante a venda antecipada da produção para empresas comerciais e instituições financeiras. Decorridos doze anos, ainda se observam deficiências na gestão desses títulos. Certamente, a correção dessas deficiências abre caminho para novas oportunidades aos diferentes agentes das cadeias produtivas do agronegócio. Acerca das oportunidades criadas com a CPR e das dificuldades mais observadas pelos operadores desses títulos, julgue os itens subseqüentes.

**116** Com a gradual redução da oferta de crédito rural de taxas preferenciais para as grandes culturas, em particular da região do cerrado, o produtor passou a depender muito dos recursos provenientes dos compradores de grãos e dos fornecedores de insumos.

**117** Sem a alternativa de usar a pré-venda das lavouras com o suporte da CPR, desde 1994, as safras de soja, algodão e milho seriam aproximadamente 80% menores, pois os produtores teriam que contar, em grande parte, apenas com os recursos governamentais e a reserva de caixa própria. Isso limitaria, sem dúvida, a abertura de novas áreas e evolução da tecnologia aplicada.

**118** Sob o ponto de vista jurídico, a CPR se presta ao papel de garantia. Entretanto, o uso incorreto dessa cédula já gerou jurisprudência no segmento de defensivos e fertilizantes agrícolas.

**119** Os operadores da CPR têm encontrado uma considerável facilidade em poder gerenciar de forma bastante satisfatória o risco de base e de qualidade em algumas *commodities*, como o café, o algodão, o milho e a soja.

**120** Muitas vezes, o despreparo do setor judiciário nos entendimentos dos mecanismos de gerenciamento de risco preço (*hedging*), pouco claros para a maioria das comarcas, muitas vezes, cria jurisprudência que, em vez de ajudar os produtores, acaba por estabelecer precedentes, capazes de dificultar o financiamento de safras futuras.



## PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova — que vale **dez** pontos —, faça o que se pede, usando os espaços indicados no presente caderno para rascunho. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de **trinta** linhas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.

Em 1950, o brasileiro Josué de Castro ganhou notoriedade e crescente respeito internacional com seus estudos científicos a respeito da fome, por meio dos quais procurou demonstrar o processo de construção histórica desse flagelo social. O reconhecimento de seu trabalho levou-o a ser convidado pela Organização das Nações Unidas (ONU) para organizar e dirigir sua agência especializada em agricultura e alimentação (FAO).

Há alguns anos, setores da sociedade civil brasileira organizaram-se com o objetivo de sensibilizar a população para o combate à fome e à miséria. O movimento do **Natal sem Fome**, liderado por Herbert de Souza, o Betinho, era o ponto de partida para um esforço coletivo que deveria ser muito mais amplo. Mais tarde, ao assumir o governo brasileiro, o presidente Luiz Inácio Lula da Silva lançou o programa **Fome Zero** e, não raro, defendeu essa proposta em encontros internacionais. Agora, vem da França a sugestão, anunciada pelo presidente Chirac, de instituição de um fundo mundial para o combate sistemático à fome que castiga milhões de seres humanos.

Acerca dessas informações e considerando sua amplitude, redija um texto dissertativo subordinado ao seguinte tema:

**Combate à fome, uma questão de vida e de dignidade.**

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	