



CONCURSO PÚBLICO UNIFICADO SAD/MT 2009
EDITAL Nº 005/2009 - SAD/MT, DE 27 DE JULHO DE 2009

CADERNO DE PROVA

ANALISTA DO MEIO AMBIENTE ENGENHEIRO FLORESTAL

Data da Prova: 21 de Março de 2010

CANDIDATO

PROVA
572

A

INSTRUÇÕES

- I. Este caderno contém 60 (sessenta) questões objetivas.
- II. Caso apresente defeito de impressão ou falta de questão, solicite ao fiscal a substituição do caderno de prova.
- III. Para questão da Prova Objetiva há apenas uma alternativa correta. No cartão de respostas assinale somente uma letra como resposta, pintando completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, seguindo o exemplo: (A) (B) (C) (D) (E)
- IV. Use caneta esferográfica azul ou preta, fabricada em material transparente, para marcar a resposta, no cartão de respostas.
- V. O tempo de duração da prova é de 4 (quatro) horas, incluído o tempo destinado à transcrição do cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá deixar a sala após 2 (duas) horas do início das provas.
- VII. O candidato somente poderá levar este caderno, 15 (quinze) minutos antes do horário determinado para o término das provas.

FATORES QUE ANULAM UMA QUESTÃO DA PROVA OBJETIVA

- a. Questão sem marcar;
- b. Questão com rabisco, rasuras ou manchas;
- c. Questão com mais de uma opção assinalada.

Boa Prova!



CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01

Na revista *Língua Portuguesa* nº 42, de abril de 2009, o cronista português João Pereira Coutinho emite sua opinião sobre o novo acordo ortográfico celebrado pelos países lusófonos. Leia-a.

“Sou contra. Visceralmente contra. Filosoficamente contra. Linguisticamente contra. Começo por ser contra com a força das minhas entranhas: sou incapaz de aceitar que uma dúzia de sábios se considere dona de uma língua falada por milhões. Ninguém é dono da língua. Ninguém a pode transformar por capricho. Por capricho, vírgula: por mentalidade concentracionária, em busca de uma unidade que, para além de impossível, seria sinistra. A língua é produto de uma história; e não foram apenas Portugal e Brasil que tiveram a sua história, apresentando variações fonéticas, léxicas ou sintáticas; a África, Macau, Timor e Goa, que os sábios do Acordo ignoraram nas suas maquinações racionalistas, também têm direito a usar e a abusar da língua.”

Sobre o texto, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. A insistente repetição da palavra “contra” foi um recurso de linguagem usado pelo entrevistado para enfatizar sua posição adversa em relação ao Acordo.
- b. O termo “visceralmente” e a expressão “com a força das minhas entranhas” apresentam afinidade de sentidos.
- c. “uma dúzia de sábios” refere-se expressamente a doze intelectuais responsáveis pela instituição do Acordo.
- d. O cronista afirma ser a língua um bem de domínio público, que não deve sofrer intervenção estatal.
- e. A expressão “Por capricho, vírgula” introduz uma autorretificação do pensamento.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa em que a evolução sequencial e previsível dos fatos está prejudicada.

- a. O Governo apresentou a proposta, ela foi aprovada no Congresso Nacional e sancionada pelo presidente.
- b. A economia mundial foi abalada por uma grande crise, a população ficou apreensiva, mas os países já retomam seu crescimento.

- c. As grandes nações reduziram a emissão de CO₂, o planeta se superaqueceu e, agora, buscam-se medidas para reter a degradação ambiental.
- d. Ocorreu o acidente, a família requereu o seguro DPVAT e, com a indenização, cobriu as despesas hospitalares.
- e. O presidente da Nicarágua foi deposto, o governo foi assumido por um presidente interino e o país entrou em crise interna, com reflexos mundiais.

QUESTÃO 03

“Ninguém será privado de direito por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, salvo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.”
(Inciso VIII do Art. 5º da Constituição Federal Brasileira)

Sobre o texto, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. A palavra “salvo” introduz restrições a eventuais desvios no exercício das liberdades religiosa, política e filosófica.
- b. O verbo “invocar” tem sentido de presumir.
- c. A expressão “a todos imposta” afirma o caráter coercitivo da lei.
- d. O texto prevê a possibilidade de se proporem opções, desde que legais, ao cumprimento de deveres por parte dos cidadãos.
- e. O pronome “as”, em “salvo se as invocar”, refere-se às crenças e convicções.

QUESTÃO 04

Considerando as flexões verbais nos enunciados e considerando a formalidade da língua, assinale a alternativa **correta**.

- a. A Polícia Federal não interviu no caso da guerrilha urbana, porque entendeu não ser de sua competência.
- b. Se este verão trazer mais chuvas, teremos novas enchentes Brasil afora.
- c. Em qualquer ramo da atividade humana, sempre houveram bons e maus profissionais.
- d. Especialistas recomendam que respeitemos a natureza se não quisermos legar desastres irreparáveis a nossos filhos.
- e. A adoção de políticas mais severas em Nova Iorque reteu a onda de crimes que assolava a cidade.

QUESTÃO 05

A redundância consiste no uso de palavras que expressam a mesma ideia de forma excessiva.

Assinale a alternativa em que ocorre esse fenômeno.

- O cientista falou, em vídeo, sobre o aumento de casos de câncer no Brasil e no mundo.
- Considero que a queda do muro de Berlim e o atentado contra o World Trade Center sejam os acontecimentos mais importantes da história recente.
- A formação de cartéis e o monopólio exclusivo no comércio de bens de consumo são práticas prejudiciais aos consumidores.
- Em várias cidades brasileiras, a população saiu às ruas para protestar contra a corrupção política.
- Nem sempre se identifica a doença num primeiro exame clínico.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que o pronome oblíquo foi usado em conformidade com a língua padrão.

- Nunca lhe disse antes, mas gosto muito de você.
- Agradecemos por você ter feito-nos este grande favor.
- Não fosse a exiguidade do espaço, a cerimônia de formatura poderia-se realizar no salão nobre.
- Te prepara, meu filho, porque a viagem será longa e cansativa.
- Os fortes não abatem-se com as derrotas.

QUESTÃO 07

"A maior linha de roçadeiras do País agora tem a maior garantia do mercado: 18 meses"
(Propaganda veiculada na revista *Veja* nº 43, de 28/11/2009)

Sobre o enunciado, é **incorreto** afirmar.

- O sujeito da oração é "A maior linha de roçadeiras do país".
- O advérbio "agora", se transposto para o início da frase, alteraria o sentido da mensagem.
- No lugar de dois pontos, poder-se-ia utilizar travessão.
- "Mercado", neste contexto, corresponde ao comércio de roçadeiras pelos concorrentes.
- A repetição da palavra "maior" estabelece correspondência entre a dimensão da empresa e a extensão do benefício oferecido.

QUESTÃO 08

"Aquele casamento não poderia mesmo dar certo: ela gosta de ler Dostoiévsky; já ele só lê as tirinhas e as colunas esportivas do jornal... e olhe lá!"

Sobre o enunciado, assinale a alternativa **incorreta**.

- A palavra "mesmo" funciona como reforço argumentativo de uma opinião, a de que o casamento estava fadado ao insucesso.
- O locutor fundamenta sua opinião na adversidade socioeconômica do casal.
- Em "ela gosta de ler Dostoiévsky" ocorre uma figuração linguística que equivale a "Ela gosta de ler os livros que foram escritos por Dostoiévsky".
- Tirinhas são fragmentos ou segmentos de histórias em quadrinhos, em faixas horizontais.
- A expressão "e olhe lá!" faz parte do linguajar coloquial e é usada para dar ênfase a uma expressão ou fazer uma advertência.

QUESTÃO 09

Observe o enunciado abaixo.

Que frio! Que vento! Que calor! Que caro! Que absurdo! Que bacana! Que tristeza! Que tarde! Que amor! Que besteira! Que esperança! Que modos! Que noite! Que graça! Que horror! Que doçura! Que novidade! Que susto! Que pão! Que vexame! Que mentira! Que confusão! Que vida! Que talento! Que alívio! Que nada...

Assim, em plena floresta de exclamações, vai-se tocando pra frente.

Carlos Drummond de Andrade.

Em relação ao enunciado, é **correto** afirmar.

- Não é um texto, pois é um amontoado de frases sem conexão entre si.
- O texto não tem sentido por falta de elementos coesivos.
- A pontuação compromete o sentido do texto.
- A última frase compensa a falta de elementos coesivos e dá sentido ao todo.
- Não é um texto, pois o trecho faz parte de um poema do autor.

QUESTÃO 10

Analise a frase.

"A multidão se dirigiu para onde havia água em abundância, pois assim teriam mais tempo até serem resgatados".

Com base nela, assinale a **correta**.

- a. Está correta, pois, os verbos no plural se explicam como um caso de silepse de número.
- b. Não está correta porque o primeiro verbo está no singular.
- c. Não há concordância em número, pois há, para o sujeito "multidão", verbos tanto no singular quanto no plural.
- d. A conjunção "pois" é coordenativa explicativa e em seu lugar deveria haver uma subordinativa conformativa.
- e. Está totalmente incorreta, pois não há concordância em número ou em gênero.

QUESTÃO 11

O uso dos verbos, quanto à conjugação, tempo ou modo, está **correto** em qual das alternativas?

- a. A empresa iria destinar mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se houver melhores incentivos financeiros.
- b. A empresa destinará mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se houverem melhores incentivos financeiros.
- c. A empresa irá destinar mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se haverem melhores incentivos financeiros.
- d. A empresa destinará mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se houvessem melhores incentivos financeiros.
- e. A empresa vai destinar mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se houver melhores incentivos financeiros.

QUESTÃO 12

"Ouviram do Ipiranga as margens plácidas de um povo heróico o brado retumbante."

A função sintática de cada um dos termos grifados é, respectivamente:

- a. núcleo do sujeito e objeto direto.
- b. objeto direto e sujeito.
- c. adjunto adverbial de lugar e sujeito.
- d. sujeito e objeto indireto.
- e. substantivo e adjunto adnominal.

QUESTÃO 13

Quanto à concordância verbal, assinale a alternativa **correta**.

- a. Assusta-me sobremaneira essas atitudes extremistas.
- b. A maioria dos eleitores não sabia ainda em quem deveria votar.

- c. Aluga-se casas de veraneio a preços bastante razoáveis.
- d. Haviam mais de duas mil pessoas num lugar onde caberiam apenas oitocentas.
- e. Verifica-se vários pontos que devem receber mais atenção.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa que apresenta um período com mais de três orações.

- a. — Pare, deite-se no chão, não grite e me passe a bolsa! Isso é um assalto!
- b. — Isso é um assalto! Não grite que senão eu te passo fogo!
- c. — Não se mexa porque senão você morre! Isso é um assalto e não adianta gritar.
- d. — Me passe a bolsa devagar e calmamente, sem levantar suspeitas. Isso é um assalto!
- e. — Não se mexa! Não grite! Nem pense em correr! Passe a bolsa!

QUESTÃO 15

"— Vejam como Deus escreve direito por linhas tortas, pensa ele. Se mana Piedade tem casado com Quincas Borba, apenas me daria uma esperança colateral. Não casou [...]"

Machado de Assis.

Quanto à classificação morfológica, as palavras grifadas no texto, são respectivamente:

- a. preposição, pronome, substantivo, pronome e advérbio.
- b. preposição, conjunção subordinativa, substantivo, pronome e preposição.
- c. preposição, conjunção, substantivo, pronome e advérbio.
- d. verbo, conjunção, substantivo próprio, pronome e advérbio.
- e. preposição, conjunção, adjetivo, pronome e advérbio de negação.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE MATO GROSSO

QUESTÃO 16

Assinale a questão abaixo que **não** corresponde à história do período colonial mato-grossense.

- a. A Rusga foi um conflito político que envolveu as facções dos Liberais e dos Caramurus, usando o povo para que realizasse motins e rebeliões.
- b. O conflito entre o governador de São Paulo, Rodrigo César de Menezes, e os Irmãos Leme.

- c. O Rio Jauru, por ocasião do Tratado de Madri, foi considerado um marco geográfico muito importante, o que fez com que a Coroa Portuguesa, em 1754, mandasse despachar, de Portugal, grandes blocos de pedra esculpidos em forma piramidal com inscrições que declaravam que aquelas terras eram de domínio português.
- d. O rei de Portugal, considerando o pedido do governador, autorizou que fossem montadas bandeiras e expedições para exterminar os índios Paiaguá.
- e. Uma construção estrategicamente erguida ao longo da fronteira ocidental foi o Forte Real Príncipe de Beira, por ordem de Luís de Albuquerque de Melo Pereira e Cáceres, pois a posição geopolítica dessa fortificação era estratégica.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa **correta** sobre a história econômica de Mato Grosso, do Império à República.

- a. A extração da erva-mate foi pouco expressiva na região de Mato Grosso, não configurando presença nos rumos da economia da província mato-grossense.
- b. A poaia, conhecida cientificamente como *Cephaeles ipecacuanha*, foi raiz de exportação apenas até a primeira metade do século XIX, pouco contribuindo com a economia da província.
- c. Em Mato Grosso, as mangabeiras e seringueiras nativas floresceram nas bacias dos rios Tapajós e Paraguai, de onde era retirado látex de excelente qualidade, muito procurado pelos europeus. Grandes casas comerciais regionais a comercializam, exportando a produção diretamente aos mercados platinos e europeus.
- d. O pioneiro na implantação de usinas de açúcar em Mato Grosso foi Antônio Paes de Barros, conhecido como Totó Paes, famoso proprietário da Usina Itaiçi. Porém, com a falta de recurso e tecnologia esta usina teve um caráter efêmero.
- e. A pecuária, em Mato Grosso, foi historicamente uma atividade pouco exercida pela necessidade de grande número de mão-de-obra. Inicialmente o gado era utilizado no abastecimento da região mineradora, depois surgiram algumas charqueadas ao longo do Rio Cuiabá e Paraguai, mas, com pouca expressão econômica.

QUESTÃO 18

"O Coronelismo pode ser definido como o poder exercido pelos homens ricos e proprietários de terras, pessoas influentes politicamente que haviam sido agraciadas, durante o Império, com patentes da Guarda Nacional correspondentes àquelas do Exército, sendo que a maioria deles era chamada de coronel, porém, eram coronéis civis, da Guarda Nacional" (SIQUEIRA, 2002, p.157).

Foram ações ou movimentos coronelistas no período republicano em Mato Grosso, **exceto**:

- a. a deposição de Magessi.
- b. o massacre da Baía do Garcez.
- c. o assassinato de Totó Paes.
- d. a Caetanada.
- e. o conflito entre José Morbeck e Carvalhinho.

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa que apresenta o nome do primeiro movimento promovido pelo Governo Federal objetivando a ocupação e colonização das terras mato-grossenses sob o patrocínio do presidente Getúlio Vargas.

- a. Fundação Brasil Central.
- b. SUDECO – Superintendência de Desenvolvimento da Região Centro-Oeste.
- c. PRODOESTE – Programa de Desenvolvimento do Centro-Oeste.
- d. Expedição Roncador-Xingu.
- e. Marcha para o Oeste.

QUESTÃO 20

A partir das décadas de 1960 e 1970, Mato Grosso conheceu significativas mudanças no meio rural e urbano, em busca da modernização.

Sobre essas mudanças, assinale **V** para as alternativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () Implantação dos grandes eixos rodoviários e o aumento da urbanização.
- () Expansão agropecuária e a mecanização agrícola.
- () Desenvolvimento industrial, em especial da agroindústria, e desenvolvimento do setor de telecomunicações.
- () Avanços do setor de serviços e de informática.

Assinale a sequência **correta**.

- a. F, V, V, V.
- b. V, V, V, V.
- c. F, V, F, V.
- d. V, V, F, F.
- e. F, F, F, V.

QUESTÃO 21

As afirmativas sobre a hidrografia mato-grossense estão corretas, **exceto**:

- a. a maior parte dos rios mato-grossenses encontra-se em área de clima tropical semi-úmido, com estação seca muito pronunciada e, portanto, com grande oscilação da vazão fluvial.
- b. o principal divisor de águas, em Mato Grosso, é o Planalto dos Parecis.
- c. está localizado, em Mato Grosso, o grande divisor de águas das bacias hidrográficas do Amazonas e do Paraná, com grande número de cabeceiras de rios que são impróprios para o transporte fluvial de cargas.
- d. em Mato Grosso, os rios pertencentes à bacia Amazônica drenam 2/3 do seu território. Esses rios percorrem superfícies de Planaltos e Chapadas dos Parecis, Planaltos e Serras Residuais e Depressões, as duas últimas do Norte de Mato Grosso, apresentando em seus cursos cachoeiras e corredeiras.
- e. possui grandes lagos e lagoas de erosão fluvial e de barragem, notadamente no Pantanal.

QUESTÃO 22

Os principais países importadores dos produtos produzidos no Estado de Mato Grosso integram o bloco econômico denominado de:

- a. Mercosul.
- b. Caricon.
- c. Pacto Andino.
- d. Apec.
- e. União Europeia.

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

QUESTÃO 23

Com base na Lei Complementar nº 266, de 29/12/2006, considera-se cargo de assessoramento, um conjunto de atribuições que:

- a. corresponde a encargos de direção, chefia e assessoramento, criados por lei, exercido por titular de cargo efetivo do Poder Executivo Estadual.
- b. implica na responsabilidade de coordenar a execução de programas, projetos e atividades de uma ou mais unidades administrativas.

- c. implica na responsabilidade de dirigir, ou seja, estabelecer diretrizes e estratégias, desenvolver e coordenar a execução de programas, projetos e atividades de órgãos ou conjunto de unidades administrativas.
- d. concerne a um ou mais assuntos complementares cometidos a um cargo que exija formação ou experiência específica para seu desenvolvimento.
- e. corresponde a encargos de direção, chefia e assessoramento, criados por lei, de livre nomeação e exoneração, cujo provimento se faz em caráter temporário através de ato governamental.

QUESTÃO 24

Segundo a LC 266/2006, são direitos dos servidores exclusivamente comissionados, **exceto**:

- a. gratificação natalina correspondente a 01(um) subsídio mensal integral.
- b. contribuição referente à cota parte do empregador ao INSS.
- c. licença médica, atestada pela unidade de perícia médica do INSS, dentro de um período máximo de 15 (quinze) dias.
- d. 30 (trinta) dias de férias remuneradas, a cada período de 12 (doze) meses efetivamente trabalhados.
- e. adicional de 1/3 (um terço) de férias.

QUESTÃO 25

O Diretor-Geral de Polícia Judiciária Civil do Estado de Mato Grosso tem as seguintes competências, **exceto**:

- a. empossar novos Delegados de Polícia Judiciária Civil, nomeados por concurso público, observada a ordem de classificação.
- b. suspender o direito de o policial civil portar arma de fogo, por conveniência disciplinar, ou recomendação médica ou solicitação da Gerência de Armas *ad referendum*, do Conselho Superior da Polícia Judiciária Civil.
- c. avocar, excepcional e fundamentadamente, Inquérito Policial e outros procedimentos de Polícia Judiciária Civil, para redistribuição.
- d. gerir as atividades referentes à administração de pessoal, material, orçamento, finanças e serviços gerais.
- e. determinar a instauração de procedimento administrativo disciplinar.

QUESTÃO 26

Sobre o estágio probatório, previsto para a Polícia Judiciária Civil do Estado de Mato Grosso, assinale a alternativa **correta**.

- a. Será exonerado por ato do Diretor-Geral de Polícia Judiciária Civil do Estado de Mato Grosso ou por Ato Governamental o policial civil em estágio probatório que não preencher os requisitos estabelecidos em lei específica para o estágio probatório.
- b. Esgotado o prazo de defesa e produzidas as provas requeridas, a comissão decidirá, mediante voto e pela maioria simples de seus membros presentes, sobre a conveniência ou não da permanência do policial civil no serviço público.
- c. O policial civil em estágio probatório, exceto por ato presidencial, não poderá ser colocado à disposição de outros órgãos, instituições ou poderes, do Estado ou de Unidades da Federação, nem exercer cargo ou função de confiança.
- d. O período de estágio probatório em cargo policial civil é considerado de efetivo exercício para todos os fins.
- e. Até o vigésimo dia, antes de encerrar o prazo de estágio probatório, deverá a comissão emitir parecer conclusivo e fundamentado sobre a permanência ou demissão do policial civil.

QUESTÃO 27

Em relação à Lei Complementar nº 112/2002, que instituiu o Código de Ética Funcional do Servidor Público Civil do Estado de Mato Grosso, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. Concluídas as diligências promovidas pela Comissão de Ética, o servidor público será oficiado para nova manifestação, no prazo de 05 (cinco) dias.
- b. É vedado ao servidor público, o uso de cargo, emprego ou função, bem como facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento, para si ou para outrem.
- c. À Comissão de Ética incumbe fornecer, aos organismos encarregados da execução do quadro de carreira, os registros sobre a conduta ética dos servidores públicos, para o efeito de instruir e fundamentar promoções e para todos demais procedimentos próprios da carreira do servidor público.
- d. Toda ausência injustificada do servidor público de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público estadual, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.

- e. O servidor público será oficiado para manifestar-se no prazo de 05 (cinco) dias, em razão do processo de apuração de prática de ato em desrespeito ao preceituado neste código, instaurado pela Comissão de Ética, de ofício ou em razão de denúncia fundamentada formulada por autoridade, servidor público, qualquer cidadão que se identifique ou quaisquer entidades associativas regularmente constituídas.

QUESTÃO 28

Na organização básica dos órgãos da Administração Direta do Estado de Mato Grosso, o Nível de Gerência Superior será:

- a. representado pela coordenação e execução de atividades em determinados pólos regionais a serem definidos por decreto.
- b. exercido pelos subsecretários, com funções relativas à implantação e controle de programas e projetos, bem como atividades de gerência necessárias ao desempenho da Pasta.
- c. representado pelos Conselhos ou assemelhados com respectivas funções regimentais.
- d. representado pelos Secretários de Estado, no desempenho de suas funções institucionais e administrativas.
- e. relativo ao apoio especializado aos titulares dos órgãos.

QUESTÃO 29

À Fundação Estadual do Meio Ambiente – FEMAMA compete:

- a. estimular a conscientização ambiental.
- b. implantar, administrar e fiscalizar as Unidades de Conservação Estaduais.
- c. propor, quando julgar necessário, o tombamento de bens de valor cultural.
- d. estudar, formular e propor as normas necessárias ao zoneamento ambiental.
- e. promover o monitoramento dos recursos ambientais estaduais e das ações antrópicas sobre os mesmos.

QUESTÃO 30

São instrumentos da Política Estadual do Meio Ambiente:

- a. a conscientização ambiental.
- b. órgãos federais na fiscalização ambiental das terras indígenas.
- c. receitas provenientes de condenações judiciais nas ações de natureza ambiental.
- d. o Sistema Estadual de Unidades de Conservação.
- e. o monitoramento dos recursos ambientais estaduais e das ações antrópicas sobre os mesmos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

A respeito do subsolador e sulcador florestal, utilizado no preparo de solo pelo sistema de cultivo mínimo na implantação de povoamentos florestais, avalie as afirmativas.

- I. Pode ter haste subsoladora, reservatório de fertilizantes e disco cortante de resíduos vegetais.
- II. Não é possível definir o alinhamento de plantio das mudas.
- III. Durante a abertura da linha de plantio é possível aplicar adubos com fontes de fósforo em filete contínuo e em profundidade no solo.
- IV. Revolve o solo de toda área a ser plantada.
- V. Sua utilização não permite a minimização de usos de máquinas e implementos agrícolas e florestais, o que reduziria as despesas com o preparo do solo.

Com base nas afirmativas, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e III estão corretas.
- b. Apenas II e III estão corretas.
- c. Apenas III e IV estão corretas.
- d. Apenas IV e V estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 32

Referente à produção de mudas de espécies florestais nativas em sacos plásticos, avalie as afirmativas.

- I. A monda ou “dança das mudas” é feita através da troca de lugar entre as embalagens.
- II. Preferir a semeadura direta na embalagem para eliminar a prática da repicagem das plântulas.
- III. Furos nos sacos plásticos são usados para promover o enraizamento das mudas no canteiro, obtendo mudas em menor tempo devido ao rápido crescimento.
- IV. Os sacos plásticos são sanfonados para evitar o envelhecimento das raízes das mudas.
- V. A terra de subsolo, utilizada para o enchimento das embalagens, deve ser retirada apenas da camada superficial do solo, pois há menor incidência de sementes de plantas invasoras.

Com base nas afirmativas, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e II estão corretas.
- b. Apenas II e III estão corretas.
- c. Apenas I e IV estão corretas.
- d. Apenas IV e V estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 33

Quanto à sucessão ecológica e ao grupo ecológico das espécies florestais, é **correto** afirmar.

- a. As espécies clímaxes crescem mais rápido que as espécies pioneiras.
- b. As espécies pioneiras apresentam crescimento lento.
- c. No sub-bosque da floresta primária predominam a germinação e o estabelecimento de espécies pioneiras.
- d. A embaúba (*Cecropia* sp.) é uma espécie pioneira que se regenera em ambientes totalmente iluminados.
- e. Na floresta primária, recém-perturbada pelos cortes seletivos, inicia-se a sucessão primária.

QUESTÃO 34

Na etapa de derrubada das árvores, na floresta nativa manejada, devem-se adotar as técnicas adequadas de corte, além de várias medidas preventivas de acidentes.

Diante do exposto, analise as afirmações.

- I. Corte de cipós deve ser feito no mínimo 1,5 anos antes do corte da árvore.
- II. Abertura de caminho de fuga antes da efetuação do corte da árvore.
- III. Manter uma distância mínima de 100m de uma equipe de derrubada da outra.
- IV. Uso correto da motosserra.
- V. Utilização de equipamentos de segurança.

Com base nas afirmações, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e II estão corretas.
- b. Apenas II e III estão corretas.
- c. Apenas II e IV estão corretas.
- d. Apenas III e V estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 35

Considerando apenas o efeito da distância de arraste no custo de extração das toras de dois talhões, do interior até o pátio de estocagem situado ao lado da estrada, sendo que os talhões têm dimensões diferentes: talhão 01 (280 x 750 m) e talhão 02 (300 x 700 m), assinale a alternativa **correta**.

- a. Os custos de extração das toras serão iguais.
- b. O custo de extração das toras será maior no talhão 01.
- c. O custo de extração das toras será maior no talhão 02.
- d. O custo de extração das toras será menor no talhão 01.
- e. O custo de extração das toras será menor no talhão 02.

QUESTÃO 36

O artigo 1º da Resolução CONAMA N.º. 001/86 define impacto ambiental como “qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que direta ou indiretamente afetam algumas questões”.

Nesse sentido, analise as afirmativas.

- I. A saúde, a segurança e o bem-estar da população.
- II. As atividades de mineração.
- III. As atividades sociais e econômicas.
- IV. A sucessão secundária das florestas.
- V. A qualidade dos recursos ambientais.

Com base na análise, assinale a alternativa em que as questões acima estão elencadas nesse artigo.

- a. Apenas I, II e III estão corretas.
- b. Apenas I, II e V estão corretas.
- c. Apenas II, IV e V estão corretas.
- d. Apenas I, III e V estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 37

Analise as afirmações que comparam o sistema de cultivo mínimo em relação ao cultivo intensivo do solo florestal.

- I. Menor revolvimento das camadas do solo, deixando a sua estrutura pouco afetada.
- II. Maior proteção do solo com a deposição de resíduos vegetais na sua superfície.
- III. Amplo revolvimento do solo e a maior parte dos resíduos são mantidos na sua superfície.
- IV. Menor risco de incêndios devido aos resíduos vegetais serem enterrados no solo.
- V. Menor controle de plantas daninhas, devido à grande parte dos resíduos disponíveis serem incorporados ao solo.

Com base nessas afirmações, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e II estão corretas.
- b. Apenas I e III estão corretas.
- c. Apenas II e IV estão corretas.
- d. Apenas III e V estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 38

Referente à influência da intensidade do desbaste na conicidade do fuste, visando a produzir madeira para produção de lâmina torneada, analise as afirmativas.

- I. Quanto menor a intensidade do desbaste, maior será a conicidade do fuste, tendo baixa taxa de aproveitamento da madeira.
- II. Quanto maior a intensidade do desbaste, menor será a conicidade do fuste, tendo baixa taxa de aproveitamento da madeira.
- III. Quanto menor a intensidade do desbaste, menor será a conicidade do fuste, tendo alta taxa de aproveitamento da madeira.
- IV. Quanto maior a intensidade do desbaste, maior será a conicidade do fuste, tendo baixa taxa de aproveitamento da madeira.
- V. A intensidade do desbaste não afeta a conicidade do fuste.

Com base na análise, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e III estão corretas.
- b. Apenas II e III estão corretas.
- c. Apenas III e IV estão corretas.
- d. Apenas IV e V estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 39

Dois talhões de certa espécie florestal, plantados no mesmo sítio e época, receberam os mesmos tratos culturais e silviculturais, variando apenas os espaçamentos retangulares de plantio, sendo o talhão 01 de 3 x 1,5 m e o talhão 02 de 4 x 4 m.

Baseando-se no exposto, analise as afirmativas.

- I. As densidades no talhão 01 e 02 são de 1.666 e 1.350 mudas/ha, respectivamente.
- II. Por maior tempo o crescimento diamétrico do fuste será mais favorável no talhão 01.
- III. Por maior tempo o crescimento diamétrico do fuste será mais favorável no talhão 02.

- IV. Até a idade de rotação, sem haver nenhum desbaste, a quantidade de estratos no talhão 01 será menor que no talhão 02.
- V. Até a idade de rotação, sem haver nenhum desbaste, a quantidade de estratos no talhão 01 será maior que no talhão 02.

Com base na análise, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e II estão corretas.
- b. Apenas II e IV estão corretas.
- c. Apenas III e V estão corretas.
- d. Apenas IV e V estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 40

Referindo-se à implantação de projetos de recuperação de áreas degradadas, avalie as afirmações.

- I. Plantio no espaçamento em quincôncio é mais indicado que no formato retangular, pois cobre maior área com as copas das árvores.
- II. O custo com o plantio de mudas em sacos plásticos é menor que as mudas produzidas em tubetes de 50 cm³.
- III. A semeadura direta, no campo de algumas espécies florestais, é técnica e economicamente viável.
- IV. Independente da topografia e condições do terreno, o preparo de solo, plantio e condução não devem ser mecanizados.
- V. Independente da condição do sítio, o sistema de cultivo mínimo do solo não é indicado para implantação de florestas de proteção ambiental, mas somente para produção.

Com base na avaliação, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e II estão corretas.
- b. Apenas I e III estão corretas.
- c. Apenas II e IV estão corretas.
- d. Apenas IV e V estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 41

Quanto à produção de mudas em tubetes, analise as questões.

- I. O viveiro de espera, nas proximidades da área a ser reflorestada, é utilizado para estocar as mudas em tubetes descartados.
- II. No “rocambolé”, as mudas com os tubetes são embaladas em faixas de filme plástico, facilitando o transporte e o plantio em campo.

- III. O desbaste consiste em arrancar o excesso de plântulas, deixando apenas uma por tubete.
- IV. O orifício do fundo do tubete serve para a drenagem de água e poda das raízes.
- V. A produção de mudas de espécies nativas em tubetes não é possível, exceto as mudas de espécies dos gêneros *Pinus* e *Eucalyptus*.

Com base na análise, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e II estão corretas.
- b. Apenas I e III estão corretas.
- c. Apenas III e IV estão corretas.
- d. Apenas II e V estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 42

Analise as situações associadas em que ocorre o incêndio florestal com maior intensidade.

- I. Alto volume de combustíveis uniformes de queima rápida e terreno com aclives à frente do fogo.
- II. Alto volume de combustíveis uniformes de queima rápida e terreno com declives à frente do fogo.
- III. Combustíveis com alto teor de umidade, umidade relativa do ar elevada e terreno com declives à frente do fogo.
- IV. Combustíveis desuniformes, umidade relativa do ar elevada, temperatura atmosférica baixa e terreno com declives à frente do fogo.
- V. Maior volume de combustíveis de queima rápida, ventos fortes e terreno com aclives à frente do fogo.

Com base na análise das situações, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e III estão corretas.
- b. Apenas II e III estão corretas.
- c. Apenas II e IV estão corretas.
- d. Apenas I e V estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 43

Na Conferência sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento das Nações Unidas, ocorrida em 1992, no Rio de Janeiro, foram assinados alguns acordos.

Qual, dentre esses acordos, corresponde àquele que tem por finalidade promover um processo de planejamento participativo da população, planejando o futuro de forma sustentável com a participação de todos os atores sociais dos municípios?

- a. Declaração do Rio.
- b. Agenda 21 dos Municípios.
- c. Convenção sobre Biodiversidade.
- d. Convenção sobre Mudança Climática.
- e. Declaração sobre os Princípios da Floresta.

QUESTÃO 44

Sobre a poda de espécies florestais para a produção de madeira serrada, é **correto** afirmar.

- a. Aumenta a largura do núcleo nodoso do fuste, aumentando a quantidade de madeira livre de nós.
- b. Aumenta a largura do núcleo nodoso do fuste, diminuindo a quantidade de madeira livre de nós.
- c. Diminui a largura do núcleo nodoso do fuste, aumentando a quantidade de madeira livre de nós.
- d. Diminui a largura do núcleo nodoso do fuste, diminuindo a quantidade de madeira livre de nós.
- e. Não altera a largura do núcleo nodoso do fuste e nem a quantidade de madeira livre de nós.

QUESTÃO 45

O glyphosate é um dos herbicidas mais utilizados nos reflorestamentos de pinus e eucaliptos.

A respeito desse herbicida, assinale a afirmativa **correta**.

- a. Seletivo e pré-emergente.
- b. Não seletivo e pós-emergente.
- c. Pós-emergente e controla somente plantas monocotiledôneas.
- d. Seletivo e pós-emergente.
- e. Pré-emergente e controla plantas mono e dicotiledôneas.

QUESTÃO 46

Qual é o tipo de trator florestal que executa o corte da árvore, define os sortimentos, seccionamento e desgalhamento do fuste, além de empilhar as toras?

- a. *Feller-buncher*.
- b. *Forwarder*.
- c. Carregador florestal de grua.
- d. *Skidder*.
- e. *Harvester*.

QUESTÃO 47

São considerados métodos de avaliação de impactos ambientais utilizados em Estudos de Impactos Ambientais (EIA) e Relatórios de Impactos Ambientais (RIMA):

- I. Método *ad hoc*.
- II. Lista de controle (*check lists*).
- III. Matriz de transição de benefícios *versus* impactos ambientais.
- IV. Quantificação de impactos ambientais.
- V. Peso da gravidade dos impactos ambientais.

Assinale a alternativa cujos métodos estão **corretos**.

- a. Apenas I e II estão corretos.
- b. Apenas II e III estão corretos.
- c. Apenas I e IV estão corretos.
- d. Apenas IV e V estão corretos.
- e. Todos estão corretos.

QUESTÃO 48

Qual das alternativas corresponde à parte do incêndio florestal em que o dano é maior, devido ao fogo mais forte, pois os seus meios de propagação são mais intensos?

- a. Flanco do fogo.
- b. Zona de confusão.
- c. Origem do fogo.
- d. Traseira do fogo.
- e. Frente do fogo ou cabeça do fogo.

QUESTÃO 49

A Lei 4.771/1965, que trata da Reserva Legal com suas alterações e acréscimos posteriores, estabelece que:

- a. pode-se considerar, no seu cômputo, as áreas de preservação permanente sempre que a soma dessas áreas, com a de reserva legal, exceder a 35% da extensão da propriedade.
- b. é vedada a alteração da sua destinação nos casos de transmissão de posse, a qualquer título.
- c. não pode ser compensada por outra área de importância ecológica e extensão equivalentes.
- d. a limitação administrativa é aplicável às propriedades rurais e urbanas de qualquer extensão.
- e. não se admite a condução da regeneração natural como alternativa de recuperação.

QUESTÃO 50

De acordo com a Lei 9.985/00 (SNUC), quais são as categorias de Unidades de Conservação que podem ser constituídas de áreas de proprietários particulares?

- a. Reserva de Fauna e Reserva Particular do Patrimônio Natural.
- b. Área de Relevante Interesse Ecológico e Refúgio de Vida Silvestre.

- c. Estação Ecológica e Monumento Natural.
- d. Área de Proteção Ambiental e Reserva Extrativista.
- e. Parque Nacional e Floresta Nacional.

QUESTÃO 51

Segundo o art. 38, da Lei nº 9.605/98, “destruir ou danificar floresta considerada de preservação permanente”, é considerado crime:

- a. de perigo abstrato, porque a conduta é punível, mesmo que não haja destruição ou dano.
- b. de perigo concreto, porque a tentativa de destruição ou dano é punível.
- c. formal, porque independe de resultado jurídico.
- d. de mera conduta, não admitindo tentativa, nem modalidade culposa.
- e. material, porque depende de resultado naturalístico.

QUESTÃO 52

Sobre a industrialização de madeira laminada, analise as afirmativas.

- I. No processo de produção de lâminas, o aquecimento das toras é um procedimento que melhora as condições de laminação, principalmente em madeiras duras.
- II. Uma lâmina de boa qualidade deve apresentar uniformidade em espessura e superfície e ausência de fendas nas faces.
- III. O processo para obter lâminas de boa qualidade inicia-se na seleção de árvores na floresta, em termos de espécie, diâmetro e forma do fuste.
- IV. O torno é um equipamento utilizado na produção de lâminas que desenrola ou desfolha a tora.
- V. A madeira não deve ser laminada com teores de umidade abaixo de 30%, ou próximo à umidade de saturação.

Com base na análise, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e II estão corretas.
- b. Apenas I e III estão corretas.
- c. Apenas III e V estão corretas.
- d. Apenas IV e V estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 53

Sobre a madeira de compensado, analise as afirmativas.

- I. A fabricação de compensado é baseada no princípio da laminação cruzada, na qual as lâminas são sobrepostas em número par de camadas, com direção da grã perpendicular entre as camadas adjacentes.
- II. A fabricação de compensado é baseada no princípio da laminação cruzada, na qual as lâminas são sobrepostas em número ímpar de camadas, com direção da grã paralela entre as camadas adjacentes.
- III. Uma das vantagens decorrentes dos compensados em relação à madeira maciça é a de apresentar menor contração e maior estabilidade dimensional em função da laminação cruzada.
- IV. O desequilíbrio estrutural do compensado pode ser causado em função da exposição de uma das suas faces ao ambiente de alta umidade.
- V. O compensado apresenta pior distribuição de resistência no sentido longitudinal e transversal quando se comparado à madeira serrada.

Com base na análise, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e III estão corretas.
- b. Apenas II e III estão corretas.
- c. Apenas III e IV estão corretas.
- d. Apenas IV e V estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 54

Em relação à madeira desdobrada em serraria, analise as afirmativas.

- I. O sistema de corte da madeira pode ser classificado segundo os anéis de crescimento e raios lenhosos.
- II. O corte tangencial é um dos mais complexos de ser executado, podendo ser aplicado em toras de quaisquer diâmetros. Logo, o rendimento em madeira serrada é menor, quer em hora/máquina ou em hora/homem.
- III. O corte radial do tronco possui algumas desvantagens: desdobro lento e oneroso, menor aproveitamento de madeira e menor economia.
- IV. O corte tangencial apresenta a vantagem de menores problemas de rachaduras e empenamentos durante a secagem.

- V. Em geral o corte tangencial produz peças mais estáveis durante o processo de secagem que o corte radial, entretanto, não estão livres de defeitos.

Com base na análise, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e II estão corretas.
- b. Apenas I e III estão corretas.
- c. Apenas III e IV estão corretas.
- d. Apenas IV e V estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 55

Em relação ao painel de madeira aglomerada, analise as afirmativas.

- I. O aglomerado é um painel produzido com partículas de madeira e casca para aumentar o volume.
- II. A umidade da madeira, para geração das partículas, deve ser de 28%.
- III. Uma das desvantagens do aglomerado, em relação ao compensado e madeira serrada, é o aparecimento dos efeitos da anisotropia da madeira.
- IV. Uma das vantagens do aglomerado, em relação ao compensado e madeira serrada, é ser menos exigente em termos de matéria-prima como diâmetro, forma de fuste, defeitos, entre outros.
- V. As espécies de coníferas são as mais empregadas na produção de aglomerados, devido à baixa densidade da madeira.

Com base na análise, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e II estão corretas.
- b. Apenas II e III estão corretas.
- c. Apenas III e IV estão corretas.
- d. Apenas IV e V estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 56

Qual o método de cubagem rigorosa de árvores que, na sua fórmula, considera "o volume de cada secção calculado em função do comprimento e das áreas basais obtidas nas extremidades das secções"?

- a. Cubagem por Newton.
- b. Cubagem por Smalian.
- c. Cubagem por Huber.
- d. Princípio de Archimedes.
- e. Xilômetro.

QUESTÃO 57

Assinale a alternativa **correta** que corresponde aos instrumentos de medição de altura utilizados em inventários florestais.

- a. Hipsômetro de Suunto, cinta dendrométrica e suta.
- b. Cinta dendrométrica, suta e hipsômetro de Blume-Leiss.
- c. Hipsômetro de Suunto, hipsômetro de Blume-Leiss e cinta dendrométrica.
- d. Hipsômetro de Suunto, hipsômetro de Haga e hipsômetro de Blume-Leiss.
- e. Cinta dendrométrica, suta e hipsômetro de Haga.

QUESTÃO 58

Assinale a alternativa em que o sistema de amostragem poderia ser indicado para inventariar uma área contínua de Cerrado, formado por três fisionomias distintas.

- a. Método de Bitterlich.
- b. Método de Prodan.
- c. Método de Prodan e sistemático.
- d. Método do erro de amostragem.
- e. Método estratificado.

QUESTÃO 59

Quais os instrumentos utilizados para a obtenção do diâmetro das árvores?

- a. Suta e vara de Biltmore.
- b. Fita dendrométrica e clinômetro.
- c. Relascópio de Bitterlich e clinômetro.
- d. Suta e hipsômetro de Blume-Leiss.
- e. Fita métrica e clinômetro.

QUESTÃO 60

Assinale a alternativa correspondente ao tipo de incremento que expressa o crescimento do povoamento florestal, ocorrido entre o início e o fim da estação de crescimento, em um período de 12 meses.

- a. Incremento médio anual (IMA).
- b. Incremento periódico anual (IPA).
- c. Incremento corrente anual (ICA).
- d. Incremento intermediário anual (IIA).
- e. Incremento periódico (IP).