



T0515022N

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 763/UFFS/2016

NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO D

## TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

Nome do Candidato

Inscrição

### COMPOSIÇÃO DO CADERNO

Língua Portuguesa	01 a 05
Raciocínio Lógico e Matemático	06 a 10
Informática	11 a 15
Atualidades	16 a 20
Noções de Direito Administrativo/ Administração Pública	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

### INSTRUÇÕES

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento desse documento, que deve ser preenchido da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - [www.institutoaocb.org.br](http://www.institutoaocb.org.br), no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.



----- (destaque aqui) -----

Gabarito Rascunho

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

**Bons dias!**

(Machado de Assis - publicada em 21 de janeiro de 1889)

Vi não me lembra onde...

É meu costume; quando não tenho que fazer em casa, ir por esse mundo de Cristo, se assim se pode chamar à cidade de São Sebastião, matar o tempo. Não conheço melhor ofício, mormente se a gente se mete por bairros excêntricos; um homem, uma tabuleta, qualquer coisa basta a entreter o espírito, e a gente volta para casa “lesta e aguda”, como se dizia em não sei que comédia antiga.

Naturalmente, cansadas as pernas, meto-me no primeiro Bond que pode trazer-me a casa ou à Rua do Ouvidor, que é onde todos moramos. Se o Bond é dos que têm de ir por vias estreitas e atravancadas, torna-se um verdadeiro obséquio do céu. De quando em quando, para diante de uma carroça que despeja ou recolhe fardos. O cocheiro trava o carro, ata as rédeas, desce e acende um cigarro: o condutor desce também e vai dar uma vista de olhos ao obstáculo. Eu, e todos os veneráveis camelos da Arábia, vulgo passageiros, se estamos dizendo alguma coisa, calamo-nos para ruminar e esperar.

Ninguém sabe o que sou quando rumino. Posso dizer, sem medo de errar, que rumino muito melhor do que falo. A palestra é uma espécie de peneira, por onde a ideia sai com dificuldade, creio que mais fina, mas muito menos sincera. Ruminando, a ideia fica íntegra e livre. Sou mais profundo ruminando; e mais elevado também.

Ainda anteontem, aproveitando uma meia hora de Bond parado, lembrei-me não sei como o incêndio do club dos Tenentes do Diabo. Ruminei os episódios todos. Entre eles, os atos de generosidade tinham parte das sociedades congêneres; e fiquei triste de não estar naquela primeira juventude, em que a alma se mostra capaz de sacrifícios e de bravura. Todas essas dedicações dão prova de uma solidariedade rara, grata ao coração.

Dois episódios, porém, me deram a medida do que valho, quando rumino. Toda a gente os leu separadamente; o leitor e eu fomos os únicos que os comparamos.

Refiro-me, primeiramente, à ação daqueles sócios de outro club, que correram à casa que ardia, e, acudindo-lhes à lembrança os estandartes, bradaram que era preciso salvá-los. “Salvemos os estandartes!”, e tê-lo-iam feito, a troco da vida de alguns, se não fossem impedidos a tempo. Era loucura, mas loucura sublime. Os estandartes são para eles o símbolo da associação, representam a honra comum, as glórias comuns, o espírito que os liga e perpetua.

Esse foi o primeiro episódio. Ao pé dele, temos o do empregado que dormia na sala. Acordou este, cercado de fumo, que o ia sufocando e matando. Ergueu-se, compreendeu tudo, estava perdido, era preciso fugir. Pegou em si e no livro da escrituração e correu pela escada abaixo.

Comparai esses dois atos, a salvação dos estandartes e a salvação do livro, e tereis uma imagem completa do homem. Vós mesmos que me ledes sois outros tantos exemplos de conclusão. Uns dirão que o empregado, salvando o livro, salvou o sólido; o resto é obra de sirgheiro. Outros replicarão que a contabilidade pode ser reconstituída, mas que o estandarte, símbolo da associação, é também a sua alma; velho e chamuscado, valeria muito mais que o que possa sair agora’ novo, de uma loja. Compará-lo-ão à bandeira de uma nação, que os soldados perdem no combate, ou trazem esfarrapada e gloriosa.

E todos vós tereis razão; sois as duas metades do homem, formais o homem todo... Entretanto, isso que aí fica dito está longe da sublimidade com que o ruminei. Oh! Se todos ficássemos calados! Que imensidade de belas e grandes ideias! Que saraus excelentes! Que sessões de Câmara! Que magníficas viagens de Bond!

Boas noites!

(Biblioteca Virtual do Estudante Brasileiro <http://www.bibvirt.futuro.usp.br>.)

**1. De acordo com as ideias contidas no texto, assinale a alternativa correta.**

- (A) O narrador tem o costume de, quando não tem o que fazer em casa, “ir por esse mundo de Cristo”. Para ele, não há melhor ofício, exceto quando se mete por bairros excêntricos.
- (B) O trecho “Naturalmente, cansadas as pernas, meto-me no primeiro *Bond*” corrobora a ideia de que os passeios do narrador são realizados integralmente por esse meio de transporte.
- (C) No período “Eu, e todos os veneráveis camelos da Arábia, vulgo passageiros, se estamos dizendo alguma coisa, calamo-nos para ruminar e esperar”, o vocábulo destacado poderia ser corretamente substituído por “meditar” ou “refletir”.
- (D) Ao comentar o incêndio ocorrido no club dos Tenentes do Diabo, a intenção principal do narrador é expressar a sua tristeza “de não estar naquela primeira juventude, em que a alma se mostra capaz de sacrifícios e de bravura”.
- (E) No oitavo parágrafo, em “Ao pé dele, temos o do empregado que dormia, na sala”, o item destacado confirma a ideia do narrador de que o primeiro episódio narrado é mais importante do que o segundo, haja vista que estar aos pés, nesse contexto, expressa a noção de ser inferior.

**2. No trecho “[...] que é onde todos moramos”, ocorre uma figura de linguagem conhecida como**

- (A) metonímia.
- (B) silepse.
- (C) hipérbole.
- (D) antítese.
- (E) assíndeto.

**3. Na oração, “Não conheço melhor ofício, mormente se a gente se mete por bairros excêntricos”, a palavra SE pode ser corretamente classificada, na ordem em que aparece, como**

- (A) conjunção subordinativa e parte integrante do verbo.
- (B) pronome reflexivo e partícula apassivadora.
- (C) conjunção subordinativa e índice de indeterminação do sujeito.
- (D) partícula expletiva e conjunção coordenativa.
- (E) conjunção subordinativa e conjunção integrante.

**4. A oração subordinada destacada no período “Naturalmente, cansadas as pernas, meto-me no primeiro *Bond* que pode trazer-me a casa ou à Rua do Ouvidor [...]” tem a mesma classificação daquela que encontramos em**

- (A) “Posso dizer, sem medo de errar, que rumino muito melhor do que falo”.
- (B) “[...]e, acudindo-lhes à lembrança os estandartes, bradaram que era preciso salvá-los”.
- (C) “Eu, e todos os veneráveis camelos da Arábia, vulgo passageiros, se estamos dizendo alguma coisa, calamo-nos para ruminar e esperar”.
- (D) “[...] e fiquei triste de não estar naquela primeira juventude, em que a alma se mostra capaz de sacrifícios e de bravura”.
- (E) “De quando em quando, para diante de uma carroça que despeja ou recolhe fardos [...]”.

**5. Considerando o conceito de encontros vocálicos e encontros consonantais, assinale, dentre as orações a seguir, aquela que apresenta um hiato.**

- (A) “Não conheço melhor ofício, mormente se a gente se mete por bairros excêntricos”.
- (B) “Dois episódios, porém, me deram a medida do que valho, quando rumino”.
- (C) “[...] o leitor e eu fomos os únicos que os comparamos”.
- (D) “[...] lembrei-me não sei como o incêndio do club dos Tenentes do Diabo”.
- (E) “Pegou em si e no livro da escrituração e correu pela escada abaixo”.

## RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

**6. Uma loja de camisas possui três funcionários que recebem um bônus no fim do mês que é diretamente proporcional à quantidade de camisas que cada um vendeu. No fim de um determinado mês, o bônus total pago pelo patrão foi de R\$ 2.025,00. Sendo assim, qual foi o bônus do funcionário que mais vendeu camisas, sabendo que um deles vendeu 30, outro 45 e o outro 60?**

- (A) R\$ 450,00.
- (B) R\$ 500,00.
- (C) R\$ 675,00.
- (D) R\$ 850,00.
- (E) R\$ 900,00.



7. Nos jogos olímpicos do Rio de Janeiro, na final do arremesso de peso, o atleta brasileiro Darlan Romani alcançou a marca de 21,02 metros, mas o primeiro lugar ficou com o norte-americano Ryan Crouser, com a marca de 22,52 metros. Qual foi a diferença, em milímetros, entre essas duas marcas?

- (A) 15 mm.
- (B) 150 mm.
- (C) 1.500 mm.
- (D) 15.000 mm.
- (E) 150.000 mm.

8. Julio aplicou um determinado capital durante 4 anos, a uma taxa de juros simples de 6% ao ano. No fim desse período, Julio retirou todo o dinheiro, que totalizou R\$ 3.720,00. Qual foi o capital aplicado?

- (A) R\$ 1.500,00.
- (B) R\$ 2.000,00.
- (C) R\$ 2.500,00.
- (D) R\$ 3.000,00.
- (E) R\$ 3.120,00.

9. Camila comprou um computador à vista para ganhar um desconto de 7% no valor original dele. Se ela pagou R\$ 1.581,00, então qual foi o preço original desse computador?

- (A) R\$ 1.600,00.
- (B) R\$ 1.700,00.
- (C) R\$ 1.800,00.
- (D) R\$ 1.900,00.
- (E) R\$ 2.000,00.

10. Qual é o número inteiro em que o dobro do seu quadrado somado com o seu triplo resulta em 2?

- (A) -2
- (B) -1
- (C) 0
- (D) 2
- (E) 4

11. Considerando o Sistema Operacional Windows XP Professional, versão em português, assinale a alternativa que apresenta o nome da ferramenta que acompanha a instalação padrão e que pode ser utilizada para criar desenhos em preto e branco ou em cores, que podem ser salvos como arquivos do tipo bitmap.

- (A) Draw.
- (B) Paint.
- (C) Design.
- (D) Cursive.
- (E) Drive.

12. Analise cada um dos “arquivos” listados a seguir e assinale a alternativa que apresenta a extensão padrão do Microsoft PowerPoint 2007.

- (A) concurso.pow
- (B) concurso.mspw
- (C) concurso.pptx
- (D) concurso.xls
- (E) concurso.wma

13. Considerando o Microsoft Word 2010, versão Professional em português, em sua instalação padrão, a funcionalidade representada na imagem a seguir permite



- (A) copiar a formatação de um local e aplicá-la a outro.
- (B) limpar a formatação de um local.
- (C) colorir o plano de fundo do texto.
- (D) alterar a cor de fundo da página.
- (E) formatar uma imagem.

14. Considerando o Microsoft Excel 2010, versão Professional em português, em sua instalação padrão, e a planilha representada na imagem a seguir, ao clicar na célula A5 e inserir a fórmula =SOMASE(A1:A4;">3";B1:B5) e pressionar a tecla ENTER, será exibido como resultado

	A	B	C	D
1	10	2	1	
2		5	8	
3	3	7	4	
4	55	11	0	
5				

- (A) 0  
(B) 7  
(C) 11  
(D) 13  
(E) 65

15. Considerando o navegador Google Chrome, versão 52 em português, instalado no Sistema Operacional Windows 7, a Tecla de Atalho Ctrl + N permite abrir uma nova janela, enquanto Ctrl + T permite
- Obs.: O caractere "+" foi utilizado apenas para a interpretação da questão.

- (A) selecionar todo o conteúdo de uma página.  
(B) abrir os favoritos.  
(C) fechar a janela ativa.  
(D) abrir a pasta downloads.  
(E) abrir uma nova guia.

## ATUALIDADES

16. A existência de bancos públicos em economias capitalistas se justifica, entre outros motivos, pela necessidade de ofertar crédito de curto e longo prazos para setores nos quais o setor privado não se interessa, ou não possui rentabilidade suficiente para operar. Assinale a alternativa que apresenta apenas bancos de controle público.
- (A) Banco Industrial do Brasil, Itaú, Banco Cacique.  
(B) Banco do Brasil, Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul, Banco Citibank.  
(C) Banco Industrial e Comercial do Brasil, Caixa Econômica Federal, BNDS.

- (D) Banco do Brasil, Caixa Econômica Federal, Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul.  
(E) BNDS, Caixa Econômica Federal, Banco Guanabara.

17. A Proposta de Emenda Constitucional 241, em discussão no congresso e no senado, afirma que o governo só pode ter gastos corrigidos todos os anos pelo índice da inflação. Essa medida tem a função de

- (A) corrigir o déficit nas contas públicas para impulsionar o crescimento da economia.  
(B) gerar programas de investimento em educação privada, de modo a acabar com universidades públicas.  
(C) parar de oferecer um sistema público de saúde que atenda a todos, priorizando os pobres.  
(D) corrigir as distorções na divisão das riquezas no Brasil, priorizando o salário mínimo.  
(E) controlar a inflação no Brasil, que atinge os patamares mais altos em 20 anos.

18. No fim de agosto deste ano, os jornais anunciaram que, no segundo trimestre, a economia brasileira continuou em queda. De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro recuou 0,6% em relação ao trimestre anterior. Assinale a alternativa que explique corretamente o que é o PIB.

- (A) O PIB representa a soma, em valores monetários, de todos os bens e serviços produzidos em uma determinada região (país, estado ou município), durante um período específico de tempo (ano, semestre, trimestre ou mês), considerando-se apenas todos os insumos intermediários (matérias-primas, mão de obra, impostos e energia).  
(B) O PIB representa a soma, em valores monetários, de todos os bens e serviços produzidos em uma determinada região (país, estado ou município), durante um período específico de tempo (ano, semestre, trimestre ou mês), considerando-se os bens e serviços finais da cadeia de produção e todos os insumos intermediários (matérias-primas, mão de obra, impostos e energia).  
(C) O PIB representa a soma, em valores monetários, de todos os bens e serviços produzidos em uma determinada região (país, estado ou município), durante um período específico de tempo (ano, semestre, trimestre ou mês), excluindo todos os insumos intermediários (matérias-primas, mão de obra, impostos e energia) para evitar a dupla

contagem dos valores gerados na cadeia de produção.

- (D) O PIB representa a soma, em valores monetários, de todos os bens e serviços que foram exportados em uma determinada região (país, estado ou município), durante um período específico de tempo (ano, semestre, trimestre ou mês), excluindo-se as indústrias internacionais.
- (E) O PIB representa a soma, em valores monetários, de todos os bens e serviços importados por uma determinada região (país, estado ou município), durante um período específico de tempo (ano, semestre, trimestre ou mês), excluindo-se a indústria automobilística.

**19. Considerada o marco civil da Internet e oficialmente denominada Lei Nº 12.965/14, essa lei regula o uso da Internet no Brasil, por meio da previsão de princípios, garantias, direitos e deveres para quem usa a rede, bem como da determinação de diretrizes para a atuação do Estado. Sobre esse marco civil da Internet, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) Foi complementado dois anos depois de sua aprovação pelo decreto 8771/2016, que estabeleceu parâmetros para a requisição de dados cadastrais pela administração pública para fiscalização e apuração de infrações.
- (B) Prevê a inviolabilidade e sigilo de suas comunicações. É a lei que regula o monitoramento, filtro, análise e fiscalização de conteúdo para garantir o direito à privacidade. Somente por meio de ordens judiciais para fins de investigação criminal será possível ter acesso a esses conteúdos.
- (C) Os provedores de conexão são proibidos de guardar os registros de acesso a aplicações de internet, ou seja, o seu rastro digital em sites, blogs, fóruns e redes sociais não ficará armazenado pela empresa que fornece o acesso.
- (D) Prevê que toda empresa constituída juridicamente no Brasil (classificada como provedora de aplicação) deverá manter o registro desse traço por seis meses. Elas também poderão usá-lo durante esse período nos casos em que o usuário permitir previamente.
- (E) Autorizou as operadoras de internet a priorizar pacotes de dados em razão de arranjos comerciais. O que significa que, quando as operadoras quiserem oferecer pacotes com acesso a serviços que não consumam a franquia, poderá haver um acordo comercial entre o provedor de conexão e o aplicativo, para que o serviço seja priorizado em relação aos demais, prejudicando o consumidor.

**20. Um dramaturgo é, entre outras coisas, uma pessoa que elabora um texto com o objetivo de transportá-lo para os palcos, cinema ou televisão, apresentando diante de um público as ideias contidas em determinada obra. Assinale a alternativa que apresenta apenas dramaturgos brasileiros.**

- (A) Machado de Assis, Eça de Queirós, Walcyr Carrasco.
- (B) Ariano Suassuna, Nelson Rodrigues, Benedito Ruy Barbosa.
- (C) Miguel Falabela, Aluísio Azevedo, Miguel de Cervantes.
- (D) Ferreira Goulart, Gonçalves Dias, José Saramago.
- (E) José Saramago, Ariano Suassuna, Fernando Pessoa.

## NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO/ ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

**21. De acordo com o que estabelece a Lei 8.112/1990, são algumas das formas de provimento em cargo público:**

- (A) vacância e recondução.
- (B) reversão e aproveitamento.
- (C) nomeação e remoção.
- (D) disponibilidade e transferência.
- (E) promoção e redistribuição.

**22. Segundo o estabelecido no Código de Ética dos Servidores (Decreto 1.171/1994), é vedado ao servidor público, EXCETO**

- (A) retirar da repartição pública, mesmo que legalmente autorizado, qualquer documento, livro ou bem pertencente ao patrimônio público.
- (B) prejudicar deliberadamente a reputação de outros servidores ou de cidadãos que deles dependam.
- (C) ser, em função de seu espírito de solidariedade, conivente com erro ou infração ao Código de Ética dos Servidores ou ao Código de Ética de sua profissão.
- (D) deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister.
- (E) alterar ou deturpar o teor de documentos que deva encaminhar para providências.



**23. Segundo a Lei 8.666/93, conhecida como Lei de Licitações, é caso de inexigibilidade de licitação o constante em qual das alternativas a seguir?**

- (A) Nos casos de guerra ou grave perturbação da ordem.
- (B) Quando a União tiver que intervir no domínio econômico para regular preços ou normalizar o abastecimento.
- (C) Quando houver possibilidade de comprometimento da segurança nacional, nos casos estabelecidos em decreto do Presidente da República, ouvido o Conselho de Defesa Nacional.
- (D) Para contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.
- (E) Nas compras de hortifrutigranjeiros, pão e outros gêneros perecíveis, no tempo necessário para a realização dos processos licitatórios correspondentes, realizadas diretamente com base no preço do dia.

**24. Assinale a alternativa correta no que se refere ao processo administrativo disciplinado na Lei 9.784/1999.**

- (A) Os atos administrativos decorrentes de reexame de ofício serão dispensados de serem motivados.
- (B) São admissíveis, no processo administrativo, as provas obtidas por meios ilícitos.
- (C) A Administração tem o dever de explicitamente emitir decisão nos processos administrativos e sobre solicitações ou reclamações, em matéria de sua competência.
- (D) A autoridade ou servidor que incorrer em impedimento deve comunicar o fato à autoridade competente, a qual autorizará ou não a atuação da autoridade ou servidor no processo administrativo do qual se declarou impedido.
- (E) A decisão de recurso administrativo pode ser objeto de delegação por parte do órgão competente.

**25. Via de regra, de acordo com o que estabelece a Constituição Federal, é proibida a acumulação de cargos públicos, no entanto, como exceção prevista na própria Constituição, é permitida a acumulação de cargos públicos**

- (A) no caso de um cargo de professor com outro técnico ou científico.

- (B) em qualquer caso, desde que haja compatibilidade de horários e a soma das remunerações não ultrapasse o teto constitucional.
- (C) no caso de dois cargos técnicos ou científicos.
- (D) no caso de um cargo de professor com qualquer outro, desde que haja compatibilidade de horários.
- (E) no caso de um cargo de profissional da saúde com outro técnico ou científico.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**26. De acordo com os estádios fenológicos da cultura da soja, quando se observa uma planta com quatro trifólios completamente desenvolvidos (ou cinco nós), ela é classificada como**

- (A) R6.
- (B) R4.
- (C) R5.
- (D) V4.
- (E) V5.

**27. O processo de tríplice lavagem e destinação das embalagens de agrotóxico utilizadas está previsto na Lei Federal nº 9.974/2000, a qual afirma que “os usuários de agrotóxicos, seus componentes e afins deverão efetuar a devolução das embalagens vazias dos produtos aos estabelecimentos comerciais em que foram adquiridos, de acordo com as instruções previstas nas respectivas bulas [...]”. Qual é o prazo máximo para a devolução das embalagens, caso o usuário não tenha autorização do órgão registrante para postergar a devolução?**

- (A) 3 meses.
- (B) 6 meses.
- (C) 8 meses.
- (D) 12 meses.
- (E) 18 meses.

**28. A Instrução Normativa do Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento nº 46, de 6 de outubro de 2011, estabelece o regulamento técnico para os sistemas orgânicos de produção, bem como as listas de substâncias e práticas permitidas para uso nos Sistemas Orgânicos de Produção. De acordo com essa normativa, qual substância**



- NÃO é autorizada para uso em sistemas orgânicos de produção?**
- (A) Nicotina pura.
  - (B) Algas Marinhas.
  - (C) Preparados homeopáticos.
  - (D) Sulfato de potássio.
  - (E) Sulfato de magnésio.
- 29. A utilização da homeopatia na agropecuária tem crescido muito nos últimos anos, sendo tema de diversos estudos em vários lugares do mundo. Nesse sentido, é correto afirmar que a homeopatia**
- (A) não deve ser utilizada na produção orgânica de alimentos.
  - (B) deve ser exclusivamente aplicada em animais.
  - (C) tem como princípio “semelhante cura semelhante”.
  - (D) não tem comprovação científica.
  - (E) é muito cara e incompatível com a agricultura familiar.
- 30. O nitrogênio é um elemento essencial para a agricultura, sendo necessário na adubação de base e, em muitos casos, na de cobertura. Entretanto, em excesso, pode gerar diversos problemas para as plantas e o meio ambiente. O excesso de nitrogênio pode causar uma série de problemas. Sobre os efeitos do uso abusivo de nitrogênio na adubação, assinale a alternativa INCORRETA.**
- (A) Contaminação do lençol freático.
  - (B) Aumento da concentração de nitrato dos vegetais.
  - (C) Aumento da fixação biológica de nitrogênio.
  - (D) Aumento da incidência de algumas doenças.
  - (E) Aumento do custo de produção.
- 31. O incremento de matéria orgânica no solo produz diversos efeitos. Além do fornecimento de elementos minerais essenciais à planta, qual é outro efeito da matéria orgânica no solo?**
- (A) Redução da produtividade.
  - (B) Redução do número de microrganismos do solo.
  - (C) Sintomas de deficiência de potássio.
  - (D) Aumento da compactação do solo.
  - (E) Aumento da capacidade de troca catiônica (CTC).
- 32. A avaliação dos lotes de sementes é um processo indispensável para o planejamento e efetivação do plantio. Por esse motivo, diversos testes para a verificação da qualidade das sementes produzidas são utilizados. De acordo com as regras para análise de sementes, qual é a função do teste de tetrazólio?**
- (A) Determinar a porcentagem de sementes submetidas ao frio.
  - (B) Determinar o peso de 1000 sementes.
  - (C) Determinar rapidamente a viabilidade das sementes.
  - (D) Determinar o grau de umidade das sementes.
  - (E) Determinar a porcentagem de germinação.
- 33. Podemos dizer que na pecuária leiteira o principal problema da falta de higiene nas instalações e utensílios utilizados na ordenha é a maior**
- (A) incidência de verminoses.
  - (B) dificuldade na ordenha.
  - (C) incidência de mastite.
  - (D) ataque da mosca-do-chifre.
  - (E) incidência de carrapato.
- 34. A adubação é usualmente utilizada para suprir as demandas de elementos minerais para as culturas. Assinale a alternativa que apresenta apenas micronutrientes essenciais para as plantas.**
- (A) Cálcio, boro e manganês.
  - (B) Nitrogênio, selênio e cobalto.
  - (C) Carbono, níquel e enxofre.
  - (D) Nitrogênio, fósforo e potássio.
  - (E) Ferro, boro e molibdênio.
- 35. O alumínio é um metal largamente utilizado no nosso dia a dia, entretanto, no solo, ele pode ser prejudicial às plantas se estiver sob determinadas condições. Assinale a alternativa que apresenta a condição principal para a toxicidade de alumínio para as plantas cultivadas na presença desse metal.**
- (A) Temperaturas superiores a 35 °C.
  - (B) Grandes quantidades de matéria orgânica no solo.
  - (C) Temperaturas inferiores a 15 °C.
  - (D) pH superior a 7,5 no solo.
  - (E) pH inferior a 5 no solo.



- 36. O RoundUp (glifosato) é o herbicida mais utilizado no mundo. Ele apresenta ação de que tipo?**
- (A) Ação de contato.  
(B) Ação sistêmica.  
(C) Ação seletiva.  
(D) Ação instantânea.  
(E) Ação duradoura.
- 37. O cálculo correto da concentração recomendada dos produtos químicos utilizados na agricultura é essencial para a eficiência e segurança alimentar. Considerando que a recomendação de um fungicida é de 500g de ia/ha (g de ingrediente ativo por ha) para pulverização de 200 litros de calda por ha e considerando, ainda, que 1 litro de fungicida tem 250g de ia (g de ingrediente ativo), quantos litros de fungicida você recomendaria para aplicação em 50 ha?**
- (A) 50  
(B) 100  
(C) 125  
(D) 175  
(E) 200
- 38. As plantas daninhas são responsáveis por reduções na produtividade das culturas. Entre as principais plantas daninhas da cultura da soja temos a *Euphorbia heterophylla* L. (Amendoim-bravo, leiteira, leiteiro, flor-de-poetas ou café-do-diabo). Sobre essa planta, assinale a alternativa correta.**
- (A) É conhecida por causar o embuchamento (travamento) das colhedoras, dificultando a colheita.  
(B) Pertence à família Poaceae.  
(C) O controle químico dessa planta daninha é mais fácil durante a fase adulta.  
(D) Não apresenta nenhum tipo de resistência aos herbicidas comerciais.  
(E) Apresenta reprodução por sementes.
- 39. O Sistema de Plantio Direto (SPD) é uma tecnologia conservacionista, pois conserva o solo e a água. Assinale a alternativa correta sobre plantio direto.**
- (A) Exige aumento das operações de preparo do solo.  
(B) Reduz a cobertura morta do solo.  
(C) A rotação de culturas não é necessária.  
(D) Expõe o solo ao impacto direto das gotas de chuva.  
(E) Protege das erosões hídrica e eólica.
- 40. A cobertura morta do solo tem efeitos benéficos na manutenção da água do solo, aumentando a disponibilidade desse recurso para as plantas. De acordo com o efeito da cobertura morta no solo, é correto afirmar que ela**
- (A) reduz a evapotranspiração.  
(B) aumenta a compactação do solo.  
(C) reduz a eficiência do uso da água pelas plantas.  
(D) melhora a textura do solo.  
(E) facilita o desenvolvimento de plantas daninhas.
- 41. Considerando os conceitos de rumo e azimuth assinale a alternativa em que o rumo e azimuth, indicam o mesmo ponto.**
- (A) Azimute 70° e rumo 70° SW.  
(B) Azimute 105° e rumo 75° SE.  
(C) Azimute 203° e rumo 23° NE.  
(D) Azimute 327° NW e rumo 327° NW.  
(E) Azimute 1° NW e rumo 359°.
- 42. Em função da variação da posição relativa Terra - Sol ao longo do ano, algumas dessas posições foram adotadas como características, determinando as principais efemérides (comemoração de um fato) astronômicas que definem as estações do ano. Assinale a alternativa que define corretamente Solstício.**
- (A) É quando o Sol aparentemente se encontra sobre a linha do Equador terrestre, e isso ocorre duas vezes por ano (ao redor de 21/03 e de 23/09), indicando o início do outono e da primavera.  
(B) É quando o Sol aparentemente se encontra sobre a linha do Equador terrestre, e isso ocorre duas vezes por ano (ao redor de 21/06 e de 23/12), indicando o início do outono e da primavera.  
(C) É quando o Sol atinge seu afastamento máximo da linha do equador, e isso ocorre duas vezes por ano. Em torno de 22/06, o Sol está aparentemente sobre o Trópico de Câncer e determina o início do inverno no hemisfério sul; mas em 22/12, quando ele está sobre o Trópico de Capricórnio, inicia-se o nosso verão.  
(D) É quando o Sol atinge seu afastamento máximo da linha do equador, e isso ocorre também duas vezes por ano. Em torno de 22/03, o Sol está aparentemente sobre o Trópico de Câncer e determina o início do inverno no hemisfério sul; mas em 22/09, quando ele está sobre o Trópico de Capricórnio, inicia-se o nosso verão.  
(E) É quando o Sol atinge sua aproximação máxima da linha do equador, e isso ocorre uma vez por ano. Em torno de 22/06, e o Sol está aparentemente sobre a linha o equador.



- 43. A água potável é aquela que apresenta adequadas condições de uso e parâmetros de acordo com os estabelecidos pela Portaria do ministério da saúde nº 2.914 de dezembro de 2011. Segundo essa norma, a água para consumo humano e fornecida coletivamente e fonte de captação subterrânea, deverá passar, no mínimo, por processo(s) de**
- (A) filtração.
  - (B) cloração.
  - (C) dessalinização.
  - (D) filtração e cloração.
  - (E) filtração, cloração e dessalinização.
- 44. O conhecimento sobre as curvas de níveis é importante no manejo da propriedade agrícola. Assinale a alternativa correta sobre as curvas de níveis.**
- (A) São curvas dos limites da propriedade, utilizadas para separar propriedades vizinhas.
  - (B) São utilizadas para desnivelar o terreno, favorecendo a utilização de maquinário.
  - (C) São traçadas para ligar pontos de diferentes altitudes na propriedade.
  - (D) A distância entre as curvas de nível depende de declividade.
  - (E) A partir da visualização das curvas de nível é possível identificar o relevo.
- 45. Um produtor de soja fez a calagem e semeou soja logo em seguida. Tal procedimento resultou em sintomas de clorose uniforme, inicialmente nas folhas jovens, evoluindo para clorose generalizada. Esses sintomas são considerados indício de deficiência de qual elemento mineral?**
- (A) Nitrogênio.
  - (B) Ferro.
  - (C) Potássio.
  - (D) Fósforo.
  - (E) Molibdênio.
- 46. A utilização de máquinas e implementos agrícolas aumenta consideravelmente o risco de acidentes no meio rural. Assinale a alternativa correta para evitar acidentes.**
- (A) Permitir a presença de uma pessoa entre o trator e o implemento durante as manobras para engate.
  - (B) É recomendada a utilização do trator em ponto morto nas ladeiras para economizar combustível.
  - (C) É recomendado rebocar cargas com mais que o dobro do peso do trator.
  - (D) A utilização de cinto de segurança em tratores sem EPC, também chamado de arco de segurança ou “Santo Antônio”, não é aconselhada durante as operações na propriedade, ainda que as leis de trânsito assim o determinem para o tráfego em estradas.
  - (E) Deve-se rebocar ou tracionar cargas acopladas por outro local que não a barra de tração.
- 47. De acordo com o novo código florestal (LEI Nº 12.651/2012), sobre a delimitação das áreas de Preservação Permanente: Art. 4º, considera-se Área de Preservação Permanente, em zonas rurais ou urbanas, para os efeitos dessa Lei,**
- (A) as faixas marginais de qualquer curso d’água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de 20 (vinte) metros, para os cursos d’água de menos de 10 (dez) metros de largura.
  - (B) as faixas marginais de qualquer curso d’água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de 60 (sessenta) metros, para os cursos d’água que tenham de 10 (dez) a 50 (cinquenta) metros de largura.
  - (C) as faixas marginais de qualquer curso d’água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de 150 (cento e cinquenta) metros, para os cursos d’água que tenham de 50 (cinquenta) a 200 (duzentos) metros de largura.
  - (D) as faixas marginais de qualquer curso d’água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de 200 (duzentos) metros, para os cursos d’água que tenham de 200 (duzentos) a 600 (seiscentos) metros de largura.
  - (E) as faixas marginais de qualquer curso d’água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de 300 (trezentos) metros, para os cursos d’água que tenham largura superior a 600 (seiscentos) metros.



**48. Ainda de acordo com o novo código florestal (LEI Nº 12.651/2012), sobre a delimitação das áreas de Preservação Permanente: Art. 4º, considera-se Área de Preservação Permanente, em zonas rurais ou urbanas, para os efeitos dessa Lei, EXCETO**

- (A) as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima das áreas no entorno das nascentes e dos olhos d'água perenes, qualquer que seja sua situação topográfica, no raio mínimo de 50 (cinquenta) metros.
- (B) as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima das encostas ou partes destas com declividade superior a 65°, equivalente a 100% (cem por cento) na linha de maior declive.
- (C) as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima das restingas, como fixadoras de dunas ou estabilizadoras de mangues.
- (D) as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima dos manguezais, em toda a sua extensão.
- (E) as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima das bordas dos tabuleiros ou chapadas, até a linha de ruptura do relevo, em faixa nunca inferior a 100 (cem) metros em projeções horizontais.

**49. A identificação dos inimigos naturais é essencial para a agricultura orgânica. Dentre os nomes citados nas alternativas, assinale o que corresponde a uma praga.**

- (A) Percevejos pentatomídeos.
- (B) Percevejos reduvídeos.
- (C) Percevejo orius.
- (D) Percevejo marrom.
- (E) Crisopídeos.

**50. Uma propriedade é composta de dois talhões, um em forma de retângulo com 1500 m de largura e 3 km de comprimento e o segundo talhão na forma de um triângulo retângulo com cateto A de 2000 m, cateto B com 5 km e hipotenusa com 5385,16 m. Qual é a área total da propriedade em hectares?**

- (A) 450ha.
- (B) 500ha.
- (C) 750ha.
- (D) 950ha.
- (E) 1050ha.

