

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno com o enunciado das 40 (quarenta) questões objetivas divididas nas seguintes sessões:

Língua Portuguesa		Conhecimentos de Informática		Conhecimentos Específicos	
Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 14	2	15 a 20	2	21 a 40	3

b) Uma (1) Folha de Respostas, destinada às respostas das questões objetivas formuladas nas provas, a ser entregue ao fiscal ao término da prova.

02- **É DE RESPONSABILIDADE DO CANDIDATO A CONFERÊNCIA DO NÚMERO DO CADERNO DE PROVA NO CARTÃO RESPOSTA.** Caso não sejam compatíveis, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03- Verifique se este material está em ordem (tais como se a sequência de páginas está correta e se o número de questões confere com o quadro da alínea "a" do item 1) e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem na confirmação de inscrição. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

04- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da Folha de Respostas, preferivelmente à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.

05- Tenha muito cuidado com a Folha de Respostas para não a **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**. A folha somente poderá ser substituída caso esteja danificada em suas margens superior ou inferior – **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06- Na Prova Objetiva, as questões são identificadas pelo número que se situa acima do enunciado.

07- Na Folha de Respostas, as mesmas estão identificadas pelo mesmo número e as alternativas estão identificadas acima da questão de cada bloco de respostas.

08- Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**. A marcação de nenhuma, de mais de uma alternativa ou da rasura de qualquer natureza (borracha, corretivo, etc) anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS SEJA A CORRETA**.

09- Na **Folha de Respostas**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo **TODO O ESPAÇO** compreendido pelo retângulo pertinente à alternativa, usando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, procurando deixar menos "espaços em branco" possível dentro do retângulo, sem invadir os limites dos retângulos ao lado.

10- Será terminantemente vedado ao candidato copiar seus assinalamentos feitos na folha de respostas da prova objetiva, conforme previsto na alínea "d" do item 9.18 do edital. Ao candidato somente será permitido levar o caderno de questões da prova objetiva ao final do horário previsto para o término da prova, conforme previsto na alínea "c" do item 9.18 do edital.

11- **SERÁ ELIMINADO** do Concurso o candidato que:

a) Se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas, relógios e/ou aparelhos de calcular, bem como rádios gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) Se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **Caderno de Questões e/ou a Folha de Resposta**.

12- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar sua **Folha de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO CONSIDERADOS**.

13- Quando terminar, entregue ao fiscal o Caderno de Questões da Prova Objetiva, a Folha de Respostas da Prova Objetiva, conforme disposto na alínea "e" do item 9.18 do edital, e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

**"Não tenhamos pressa. Mas não percamos tempo."
(José Saramago)**

♦ Língua Portuguesa ♦

Instruções: Para responder às questões 1 a 5, considere os seguintes parágrafos, que iniciam o livro “O Ócio Criativo”, de Domenico de Masi:

Eu me limito a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partimos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas era dedicada ao trabalho, estamos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo será, e em parte já é, dedicada a outra coisa. Esta é uma observação empírica, como a que foi feita pelo sociólogo americano Daniel Bell quando, em 1956, nos Estados Unidos, ao constatar que o número de “colarinhos brancos” ultrapassava o de operários, advertiu: “Que poder operário que nada! A sociedade caminha em direção à predominância do setor de serviços.” Aquela ultrapassagem foi registrada por Bell. Ele não a adivinhou ou profetizou. Da mesma maneira, eu me limito a registrar que estamos caminhando em direção a uma sociedade fundada não mais no trabalho, mas no tempo vago.

Além disso, sempre com base nas estatísticas, constato que, tanto no tempo em que se trabalha quanto no tempo vago, nós, seres humanos, fazemos hoje sempre menos coisas com as mãos e sempre mais coisas com o cérebro, ao contrário do que acontecia até agora, por milhões de anos.

Questão 01

Para concatenar suas ideias, ao autor iniciou o segundo parágrafo com a locução “além disso”. Essa expressão poderia ser substituída, sem prejuízo para o texto, por

- A) Em contrapartida.
- B) Ademais.
- C) Por outro lado.
- D) Por conseguinte.
- E) Não obstante

Questão 02

As frases de Daniel Bell foram transcritas entre aspas e precedidas do verbo “advertir” e do sinal de dois pontos. Chama-se a esse recurso “discurso direto”. Na transposição para o discurso indireto, algumas adaptações precisam ser feitas. Nesse caso, como a primeira frase a ser transcrita (“Que poder operário que nada!”) é exclamativa, a melhor solução é fazer uma paráfrase, como na seguinte alternativa:

- A) Daniel Bell advertiu que falar em poder operário era uma coisa superada.
- B) Daniel Bell advertiu que o poder operário era uma criação da sociedade.
- C) Daniel Bell advertiu que não gostava muito de falar de poder operário.
- D) Daniel Bell advertiu que o poder operário vivia uma crise de consumo.
- E) Daniel Bell advertiu que nunca houve um poder operário de fato.

Questão 03

Ao repetir que se baseia em estatísticas, De Masi emprega um recurso argumentativo que tem por finalidade

- A) validar o conteúdo opinativo e subjetivo de suas afirmações.
- B) caracterizar o valor dos números e índices na sociedade moderna.
- C) destacar a impessoalidade de suas previsões e vaticínios.
- D) enfatizar a necessidade de todos se preocuparem com a realidade.
- E) convencer o leitor de que nem todas as estatísticas são negativas.

Questão 04

O acento indicativo de crase empregado em “A sociedade caminha em direção à predominância do setor de serviços” está corretamente mantido na seguinte reescritura do trecho:

- A) Caminhamos em direção à uma vida ociosa e criativa.
- B) Caminhamos buscando à predominância do ócio criativo.
- C) Caminhamos objetivando à criatividade e à vida ociosa.
- D) Caminhamos em direção à criatividade e à suas benesses.
- E) Caminhamos em direção à ociosidade e à criatividade.

Questão 05

Observe o período inicial do texto: “Eu me limito a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partimos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas era dedicada ao trabalho, estamos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo será, e em parte já é, dedicada a outra coisa.”

Reescrevendo-o de modo a alterar o tempo presente do enunciado, como se as considerações de De Masi dissessem respeito a uma época passada, o resultado que mantém coerência com o trecho original está transcrito na seguinte alternativa:

- A) Eu me limitava a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partíamos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas era dedicada ao trabalho, estávamos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo seria, e em parte já era, dedicada a outra coisa.
- B) Eu me limitei a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partimos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas estava dedicada ao trabalho, estaríamos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo era, e em parte já havia sido, dedicada a outra coisa.
- C) Eu me limitara a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partíamos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas fora dedicada ao trabalho, estivéramos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo fora, e em parte já houvera sido, dedicada a outra coisa.
- D) Eu me limitaria a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partiríamos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas seria dedicada ao trabalho, estaríamos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo seria, e em parte já teria sido, dedicada a outra coisa.
- E) Eu, se me limitasse a sustentar, com base em dados estatísticos, que nós, que partimos de uma sociedade onde uma grande parte da vida das pessoas adultas fosse dedicada ao trabalho, estaríamos caminhando em direção a uma sociedade na qual grande parte do tempo seria, e em parte já havia sido, dedicada a outra coisa.

Instruções: Para responder às questões 6 a 10, considere o poema “Vaidade”, de Florbela Espanca:

Sonho que sou a Poetisa eleita,
Aquele que diz tudo e tudo sabe,
Que tem a inspiração pura e perfeita,
Que reúne num verso a imensidade!

Sonho que um verso meu tem claridade
Para encher todo o mundo! E que deleita
Mesmo aqueles que morrem de saudade!
Mesmo os de alma profunda e insatisfeita!

Sonho que sou Alguém cá neste mundo...
Aquele de saber vasto e profundo,
Aos pés de quem a terra anda curvada!

E quando mais no céu eu vou sonhando,
E quando mais no alto ando voando,
Acordo do meu sonho...

E não sou nada!...

Questão 06

No primeiro verso do poema, encontramos o eu poético feminino afirmando seu sonho de ser “a Poetisa eleita”. Outro de seus sonhos é que

- A) sua inspiração lhe diga tudo o que sabe.
- B) seus versos encham todo o mundo.
- C) a terra ande curvada aos seus pés.
- D) a imensidade lhe seja pura e perfeita.
- E) a claridade de seus versos deleite os mortos.

Questão 07

Na primeira estrofe do poema há seis verbos, todos empregados no presente do indicativo. Qual a única afirmação correta a respeito desses verbos?

- A) Todos eles são irregulares ou anômalos.
- B) Apenas um deles pertence à terceira conjugação.
- C) Todos indicam uma projeção para o futuro.
- D) Nenhum deles pertence à primeira conjugação.
- E) Todos eles representam uma verdade permanente.

Questão 08

Sobre as rimas que ocorrem nas duas primeiras estrofes do poema, é correto afirmar que elas são feitas

- A) entre verbos no gerúndio e substantivos concretos.
- B) em posição interna e externa nos oito versos.
- C) com palavras paroxítonas terminadas em vogal átona.
- D) sem simetria apenas na primeira estrofe.
- E) de modo aleatório, com pouca regularidade.

Questão 09

O último terceto do poema mostra uma repetição de estruturas sintáticas que

- A) constroem uma gradação necessária para que se desfaça a atmosfera de sonho e o eu poético possa afirmar sua fragilidade.
- B) reforçam a ideia de distanciamento do sonho diante da realidade, mas sustentam a valorização do eu poético.
- C) atuam expressivamente para negar a inadequação do eu poético diante da atmosfera de sonho de sua realidade.
- D) valorizam o aspecto atemporal do sonho sem comprometer a observação concreta da instabilidade do eu poético.
- E) enfatizam o idealismo utópico do eu poético em suas reflexões sobre o desejo de sonhar e o sonho de desejar.

Questão 10

São palavras formadas pelo mesmo processo morfológico:

- A) imensidade – insatisfeita – curvada.
- B) perfeita – saudade – deleita.
- C) voando – profundo – sonhando.
- D) encher – morrem – acordo.
- E) poetisa – inspiração – claridade.

Questão 11

Qual dos provérbios abaixo está acompanhado da correta identificação de dígrafos e encontros consonantais?

- A) Quem semeia vento colhe tempestade – quatro dígrafos e dois encontros consonantais.
- B) Mais vale um pássaro na mão do que dois voando – quatro dígrafos e nenhum encontro consonantal.
- C) Em terra de sapo, mosquito não dá rasante – três dígrafos e dois encontros consonantais.
- D) Farinha pouca, meu pirão primeiro – dois dígrafos e um encontro consonantal.
- E) Quanto mais eu rezo, mais assombração me aparece – quatro dígrafos e dois encontros consonantais.

Questão 12



A charge “Inclusão Digital” procura alcançar um efeito de humor colocando em destaque

- A) a homonímia entre palavras ambíguas.
- B) os desvios ortográficos do enunciado.
- C) a adaptação dos estrangeirismos.
- D) a oposição semântica de duas preposições.
- E) a religiosidade e o tecnicismo.

Questão 13

A chamada publicitária estampada num jornal dizia:

VAI FICAR SÓ OLHANDO?
APROVEITE LOGO ESTAS OFERTAS!

Os verbos que iniciam as duas frases

- A) destoam na flexão, pois apenas o verbo aproveitar está na terceira do singular.
- B) destoam na flexão, pois apenas o verbo aproveitar está na segunda do singular.
- C) estão conjugados no imperativo e se dirigem ao interlocutor da mensagem.
- D) estão flexionados corretamente na segunda pessoa do singular.
- E) estão flexionados corretamente na terceira pessoa do singular.

Questão 14

Duas placas colocadas na entrada de uma galeria oferecem empregos. Elas dizem:

PRECISAM-SE DE COSTUREIRAS

CONTRATAM-SE COZINHEIROS

Levando em conta o que é recomendado pelo uso prestigiado na linguagem padrão, podemos afirmar que

- A) apenas a primeira frase está correta, pois o verbo “precisar” tem sujeito indeterminado.
- B) as duas frases estão corretas, já que ambas têm sujeito indeterminado e pronome reflexivo.
- C) apenas a segunda frase está correta, pois o verbo “contratar” concorda com o sujeito “cozinheiros”.
- D) as duas frases estão incorretas, pois a indeterminação deixa o verbo na terceira pessoa do singular.
- E) as duas frases estão incorretas, pois a indeterminação deixa o verbo na terceira pessoa do plural.

♦ **Conhecimentos de Informática** ♦Questão 15

No sistema operacional Microsoft Windows, qual o efeito da combinação de teclas Ctrl+Z , isto é, pressionar a tecla Ctrl juntamente com a tecla Z?

- A) Abrir.
- B) Copiar.
- C) Recortar.
- D) Desfazer.
- E) Fechar.

Questão 16

Ao salvar um arquivo no processador de texto BROffice Writer, qual alternativa representa um formato (extensão de arquivo) que NÃO É SUPORTADO pelo programa?

- A) .doc
- B) .zip
- C) .rtf
- D) .txt
- E) .xml

Questão 17

Ao formatar um parágrafo usando o processador de texto Microsoft Word, como fica o texto com alinhamento justificado?

- A) Alinhado, em relação às margens direita e esquerda.
- B) Centralizado, em relação às margens direita e esquerda.
- C) Alinhado, em relação à margem esquerda, e desalinhado em relação à margem direita.
- D) Alinhado, em relação à margem direita, e desalinhado, em relação à margem esquerda.
- E) Desalinhado, em relação às margens direita e esquerda.

Questão 18

Seja uma planilha eletrônica, como por exemplo Microsoft Excel ou BROffice Calc, com as células contendo, respectivamente, os seguintes valores numéricos: A1=1, A2=2, A3=3, B1=4, B2=5, B3=6. Que valor seria calculado na célula A4 se ela contivesse a fórmula =SOMA(A1:B2)-SOMA(A3-B3)?

- A) 21.
- B) 3.
- C) 15.
- D) 9.
- E) -3.

Questão 19

Programas de correio eletrônico, como o Microsoft Outlook ou Mozilla Thunderbird, utilizam protocolos de comunicação. Dentre esses, o protocolo SMTP é utilizado para

- A) envio de mensagens.
- B) recebimento de mensagens.
- C) filtro de mensagens indesejadas (SPAM).
- D) transferência de arquivos.
- E) armazenamento de endereços eletrônicos.

Questão 20

Nos programas de navegação na Internet, como o Microsoft Internet Explorer ou Mozilla Firefox, que tecla, quando pressionada, tem o efeito de parar o carregamento de uma página?

- A) Enter.
- B) F4.
- C) End.
- D) Delete.
- Esc.

♦ Conhecimentos Específicos ♦Questão 21

Entre os fatores que afetam os resultados econômicos de uma atividade agrícola está a seleção e combinação de linhas de exploração e a rotação de culturas. Na administração rural, a atividade especializada é aquela baseada em uma única linha de exploração, enquanto a diversificação foca a oferta de vários produtos para o mercado. Entre as alternativas abaixo, qual **NÃO** contém um benefício, para o produtor rural, resultante da diversificação nas linhas de exploração?

- A) Obtenção máxima de lucros pela exploração de atividade de maior adaptabilidade econômica ao local.
- B) Existência de várias fontes de renda.
- C) Redução de riscos relacionados a preços desfavoráveis e a adversidades meteorológicas.
- D) Possibilidade de uso mais completo dos recursos disponíveis.
- E) Melhor controle de pragas e doenças agrícolas pela rotação de culturas.

Questão 22

Foi conduzido um experimento com a finalidade de avaliar duas variedades e três espaçamentos entre as linhas de cana-de-açúcar, em modelo blocos ao acaso com cinco repetições. Nesse experimento os graus de liberdade para as fontes de variação Bloco, Variedade, Espaçamento, interação Variedade X Tratamento e Erro, foram respectivamente,

- A) 5, 2, 3, 6 e 30.
- B) 5, 1, 3, 3 e 25.
- C) 4, 1, 2, 2 e 20.
- D) 5, 2, 2, 4 e 20.
- E) 4, 1, 2, 3 e 25.

Questão 23

Argissolos constituem a classe de solos considerada das mais importantes de ocorrência no território brasileiro. Dentre as alternativas, a seguir, indique aquela que caracteriza esta classe.

- A) Ocorrem normalmente em regiões de baixada.
- B) Em seu processo de formação, ocorre a acumulação de argila nos horizontes subsuperficiais.
- C) Apresentam características de ótima drenagem e pequena suscetibilidade à erosão.
- D) São solos profundos de difícil diferenciação entre os horizontes do seu perfil.
- E) A cor predominante dos seus horizontes é o cinza.

Questão 24

O plantio direto de culturas de grãos é uma técnica que vem avançando de maneira segura e gradual em todas as regiões produtoras do Brasil. Vários são os ganhos em qualidade ambiental com a utilização dessa técnica em relação ao plantio convencional. Do ponto de vista da conservação do solo, de modo amplo, analise as seguintes afirmativas:

- I – o plantio direto de grãos promove maior diversidade de espécies ligadas à fauna do solo;
- II – diminui o tamanho médio dos agregados promovendo menor infiltração da água no solo;
- III – diminui o impacto das gotas de chuva sobre o solo, reduzindo a quantidade de partículas sólidas na água de escoamento superficial;
- IV – leva à diminuição nos teores de nutrientes na camada superficial do solo.

Indique quais as afirmativas que estão corretas:

- A) I e II.
- B) III e IV.
- C) II e III.
- D) I e III.
- E) I e IV.

Questão 25

Em uma determinada área, foi feita uma criteriosa amostragem para fins de avaliação da fertilidade do solo. A análise do solo revelou (em $\text{cmol}_c \text{ dm}^{-3}$) os seguintes resultados: $\text{Ca}=1,50$; $\text{Mg}=0,35$; $\text{K}=0,10$; $\text{Na}=0,05$; $\text{H}+\text{Al}=3,0$ e $\text{Al}=1,0$. Considerando que na área será implantada uma cultura que necessita uma saturação de bases de 70 % e sabendo-se que na região estão a disposição os seguintes calcários:

Corretivo	PRNT (%)	Custo do corretivo (R\$/Mg)	Outros custos* (R\$/Mg)
X	100	90,00	20,00
Y	80	70,00	10,00
Z	50	50,00	15,00

*Transporte e aplicação

Qual será a recomendação de calagem economicamente adequada para cultura?

- A) 1,25 Mg do Corretivo Y / ha / 20cm.
- B) 1,25 Mg do Corretivo X / ha / 20cm.
- C) 2,0 Mg do Corretivo Z / ha / 20cm.
- D) 1,0 Mg do Corretivo X / ha / 20cm.
- E) 1,0 Mg do Corretivo Y / ha / 20cm.

Questão 26

As modernas técnicas de manejo da cultura da cana-de-açúcar preconizam a utilização de colheita da cana sem queimar, de forma mecanizada. Já existem normativas nacionais indicando o momento em que será proibida a queima da cana-de-açúcar para fins de colheita. Sobre os efeitos do manejo da colheita da cana-de-açúcar sem queima prévia da palhada (cana crua), indique a alternativa correta.

- A) Aumenta a amplitude térmica do solo após a colheita.
- B) Ocasiona perda da umidade dos horizontes superficiais do solo.
- C) Aumenta a emissão de CO_2 na atmosfera.
- D) Provoca a diminuição na estabilidade dos agregados do solo.
- E) Aumenta os teores totais de nitrogênio e enxofre do solo.

Questão 27

O desenvolvimento sustentável prevê, entre outras coisas, a racionalização no uso dos recursos naturais e a adoção de práticas que reduzam os efeitos negativos causados pela supressão das florestas. O uso de leguminosas arbóreas fixadoras de nitrogênio atmosférico, como a *Gliricidia sepium*, tem se mostrado bastante promissor para a construção de cercas com moirões vivos. Com relação às cercas de moirão vivo construídas a partir do plantio de *G. sepium* é possível afirmar que

- A) apesar de ser uma cerca ecológica, o seu alto custo de implantação ainda inviabiliza seu uso em larga escala.
- B) o fato de ser uma espécie nativa prejudica o seu desenvolvimento devido à competição com outras espécies arbóreas nativas.
- C) a sua alta toxidez inviabiliza o seu consumo pelo gado, podendo até mesmo provocar a morte de animais que se alimentem de folhas dessa planta.
- D) essas cercas podem trazer vários benefícios ecológicos, como o aumento na proteção física do solo e a oferta de pouso e abrigo para várias espécies de aves dispersoras de frutos e sementes de espécies nativas.
- E) por ser uma espécie de rápido crescimento, sua madeira possui curta durabilidade (menor que cinco), o que leva à necessidade de renovação frequente dessas cercas vivas.

Questão 28

A questão que predomina na agenda ambiental da grande maioria dos países do planeta é o aquecimento global, que tem o potencial de causar severos prejuízos sociais e econômicos à sociedade. A principal causa deste problema, de acordo com os cientistas, é o aumento na concentração dos gases de efeito estufa na atmosfera, sendo o gás carbônico (CO₂) o gás que mais contribui para o aquecimento global. Dentre as ações propostas para reduzir as atuais concentrações de CO₂ atmosférico, qual das listadas abaixo é a mais eficaz?

- A) Expansão das culturas agrícolas para produção de alimentos.
- B) Incentivo às ações de reflorestamento.
- C) Aumento de áreas agrícolas para produção de biodiesel.
- D) Aumento da produção de energia nuclear.
- E) Utilização de eletrodomésticos menos poluentes.

Questão 29

A adoção de sistemas agroecológicos de cultivo é uma das metas necessárias para redução dos danos ambientais causados pela agricultura tradicional, porém, para garantir a adoção do sistema pelo produtor é sempre necessária a análise econômica. A tabela abaixo mostra os custos de produção e os resultados conseguidos na última safra, por dois produtores, para uma determinada cultura, comercializada em sacas de 60kg. Um produtor adota o sistema tradicional o outro adota um sistema agroecológico de cultivo.

Custos de Produção (R\$/ha)	Produtor Tradicional	Produtor Agroecológico
Operações mecanizadas	400,00	100,00
Operações manuais	100,00	400,00
Insumos	350,00	450,00
Administração e Impostos	50,00	100,00
Custo Total		
Resultados		
Produtividade (sacas/ha)	80	70
Preço do Produto (R\$/saca)	20,00	30,00
Receita Bruta (R\$/ha)		
Receita Líquida (R\$/ha)		
Ponto de nivelamento (sacas/ha)		

Com base nos resultados, pode-se afirmar que

- A) a menor produtividade obtida pelo produtor orgânico garantiu o maior resultado líquido e o menor ponto de nivelamento.
- B) o menor custo de produção garantiu ao produtor tradicional o menor ponto de nivelamento.
- C) o maior custo de produção garantiu ao produtor orgânico o melhor preço de venda do produto.
- D) o produtor tradicional é mais eficiente economicamente pois maior produtividade com menor custo de produção.
- E) a maior produtividade obtida pelo produtor tradicional não foi suficiente para garantir o maior resultado líquido e o menor ponto de nivelamento.

Questão 30

No Manejo integrado de pragas e doenças, quando as demais medidas de controle (manejo, físicas ou biológicas) não se mostraram eficazes para controlar a infestação na plantação, o uso de defensivos agrícolas se torna justificável, sendo, porém recomendado produtos de menor riscos a saúde humana. A toxicidade da maioria dos defensivos agrícolas é estabelecida em função da Dose Média Letal (DL_{50}), e identificada através de quatro classes. Correlacione a dose letal e a classe toxicológica apresentadas nas colunas abaixo.

DL_{50} (mg/kg de peso vivo)	Classe toxicológica
1 - Menor que 50	(a) Altamente tóxico
2 - 50 a 500	(b) Extremamente tóxico
3 - 500 a 5000	(c) Pouco tóxico
4 - Maior que 5000	(d) Medianamente tóxico

A associação correta é

- A) 1-a, 2-b, 3-d, 4-c.
- B) 1-b, 2-a, 3-c, 4-d.
- C) 1-b, 2-a, 3-d, 4-c.
- D) 1-c, 2-a, 3-d, 4-b.
- E) 1-b, 2-d, 3-a, 4-c.

Questão 31

A capacidade real de campo ou capacidade efetiva de uma máquina agrícola, é uma função de sua largura útil, velocidade de operação e do rendimento (ou coeficiente de eficiência). Considerando uma operação de gradagem com implemento de 2 m de largura, a uma velocidade de 10000 m/hora e um rendimento de 75%, a capacidade real de campo (em ha/hora) será de

- A) 1,0.
- B) 1,5.
- C) 0,5.
- D) 2,0.
- E) 2,5.

Questão 32

Considerando que em uma determinada área é utilizado um microaspersor com vazão de 75L/h, com espaçamento entre emissores de 6,0 m x 5,0 m e ETc acumulada de 20,0 mm, está correto afirmar que o Tempo de Irrigação (TI) será de

- A) 4 horas.
- B) 2 horas.
- C) 16 horas.
- D) 12 horas.
- E) 8 horas.

Questão 33

A representação gráfica de uma área em cartas ou mapas exige a adoção de uma escala gráfica, que expressa a correlação entre as medidas reais da área e as medidas da representação gráfica. De acordo com os objetivos, cartas e mapas podem ser classificados em várias categorias. Qual das categorias abaixo requer uma representação em grande escala e com alto nível de detalhamento?

- A) Topográfica.
- B) Geográfica.
- C) Cadastral.
- D) Temática.
- E) Espacial.

Questão 34

Um açude retangular em uma propriedade é representado graficamente em uma carta com as dimensões de 30 mm x 20mm. Sabendo que a escala gráfica adotada para a confecção da carta é de 1:5.000, quais são, respectivamente, as verdadeiras dimensões do açude?

- A) 300 m x 200 m.
- B) 75 m x 50 m.
- C) 30 m x 20 m.
- D) 150 m x 100 m.
- E) 60 m x 40 m.

Questão 35

O lanternim é uma estrutura muito utilizada em instalações agropecuárias, tanto para a criação de animais como para o armazenamento. Sobre o lanternim, está correto afirmar que

- A) evita que a água de chuva escorra pelas laterais das paredes, provocando a umidificação das mesmas.
- B) proporciona a saída do ar quente pela parte superior dos telhados, promovendo um melhor condicionamento térmico da instalação.
- C) atua como segunda barreira física, permitindo a formação de camada de ar abaixo e junto à cobertura.
- D) protege contra a radiação recebida e emitida pela cobertura para o interior da instalação.
- E) é possível, com seu manejo fechar as laterais transversais das instalações até o telhado, evitando-se assim o efeito dos ventos

Questão 36

A industrialização da agricultura brasileira implica, a partir de meados da década de 1970, na aceleração de um processo denominado por urbanização do meio rural, por sua vez influenciado por fatores como as transformações nas relações sociais de produção e o crescimento da importância de funções técnicas e administrativas nas empresas rurais. Quais itens ganharam importância para os produtores rurais durante esse processo de urbanização do meio rural?

- A) Pavimentação das estradas da propriedade para facilitar movimentação de maquinário agrícola.
- B) Implantação de grandes supermercados na zona rural para facilitar a distribuição dos produtos agrícolas.
- C) Construções de novas vilas no meio rural para aproximar o mercado consumidor do produtor.
- D) Definição de um sistema público de transportes que facilitasse a comercialização dos produtos agrícolas.
- E) Questões envolvendo melhores condições de moradia, educação e lazer.

Questão 37

Após as fases de tipificação e diagnóstico de uma dada comunidade de produtores e para uma dada atividade, segue-se a fase de teste e validação dos métodos a serem utilizados para implantar e incrementar inovações agrícolas. O bom andamento dos trabalhos de validação é garantido por um relacionamento pautado em alguns princípios básicos. Marque a alternativa que expressa relacionamento correto com o produtor.

- A) Retornar, de forma direta (reuniões com os produtores), as conclusões obtidas nos trabalhos de validação.
- B) Concentrar as atividades de validação em poucas propriedades.
- C) Introduzir muitas variáveis ao trabalho de validação a ser realizado para que o produtor não consiga se localizar nos objetivos reais do trabalho.
- D) Mostrar ao produtor, durante o trabalho de validação, que o técnico sabe mais do que ele, para impor o seu conhecimento.
- E) Considerar que o conhecimento é obtido em universidades e instituições de pesquisa e não se importar com a opinião do produtor.

Questão 38

Em piscicultura, o alimento artificial deve ser administrado duas vezes ao dia. Considere que a quantidade a ser lançada deve ser de 4% da biomassa, em um tanque de 2500 m² com uma taxa de estocagem de 1 (um) peixe m², que pesam em média 200 g. Neste caso a quantidade de ração a ser aplicada em cada refeição (em kg) é de

- A) 15.
- B) 20.
- C) 5.
- D) 10.
- E) 40.

Questão 39

Os sistemas de produção silvipastoris se caracterizam pela integração de árvores com pastagens e podem ser recomendados para diferentes ecossistemas, trazendo vários benefícios para o meio ambiente e para os animais quando comparados com a exploração de pastagens tradicionais. Em relação ao sistema silvipastoril é possível afirmar que

I – promove a conservação do solo e dos recursos hídricos.

II – uma das dificuldades de implantação do sistema é a formação das árvores por demandar maior de mão-de-obra.

III – diminui o seqüestro de carbono da atmosfera.

IV – diminui a biodiversidade geral da pastagem.

Estão corretas as afirmativas

- A) II e III.
- B) III e IV.
- C) I e II.
- D) II e IV.
- E) I e III.

Questão 40

O Código Florestal Brasileiro (Lei 4.771, de 15 de setembro de 1965), editado para regulamentar o uso de florestas e demais tipos de vegetação natural consideradas de bem público, instituiu o conceito de área de preservação permanente, onde a supressão de vegetação somente é autorizada com prévia autorização do Poder Público Federal. No entanto, em seu artigo 4º, a Lei 4.771/65 afirma que a supressão de vegetação, em área de preservação permanente, é passível de autorização

- A) situações em que há o reconhecimento de utilidade pública, mesmo quando tratar-se de vegetação nativa protetora de nascentes.
- B) nas alternativas locacionais de maior viabilidade econômica.
- C) quando for necessário o acesso de animais às Áreas de Preservação Permanente
- D) quando em área urbana, o órgão municipal assim determinar, sem a necessidade de anuência prévia do órgão estadual competente.
- E) em caso de pequenas propriedades, onde a área cultivada estiver predominantemente instalada nas áreas de preservação permanente.