

ANALISTA DE PROJETOS - AGRONOMIA

TODAS AS LOCALIDADES

PROVA 01

INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 70 (setenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva, e 2 (duas) questões discursivas, conforme composição a seguir:

QUANTIDADE DE QUESTÕES	MATÉRIA
01 a 10	Língua Portuguesa
11 a 15	Informática
16 a 20	Inglês
21 a 30	Raciocínio Lógico, Analítico e Quantitativo
31 a 35	Atualidades
36 a 70	Conhecimentos Específicos
02	Discursivas

- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas das questões da prova objetiva e a Versão Definitiva para transcrever as respostas da Prova Discursiva.

ATENÇÃO

- É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
- Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para a Folha de Respostas definitiva, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta esferográfica transparente, com tinta de cor azul ou preta.
- Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas:
- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- O candidato deverá marcar na Folha de Respostas o número que corresponde a sua prova.**
- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- Você dispõe de 5h (cinco horas) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Prova Discursiva. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Caso queira levar o caderno de questões, só poderá levá-lo após 5h (cinco horas) decorridas do início da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCP (www.aocp.com.br), a partir da divulgação do Gabarito Oficial. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.
- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos e após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura do termo de fechamento.
- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

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



FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

QUESTÃO	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
RESP.															
QUESTÃO	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RESP.															

QUESTÃO	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
RESP.															
QUESTÃO	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
RESP.															

QUESTÃO	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
RESP.										

LÍNGUA PORTUGUESA

Condenados à tradição
O que fizeram com a poesia brasileira

Iumna Maria Simon

Por um desses quiproquós da vida cultural, a tradicionalização, ou a referência à tradição, tornou-se um tema dos mais presentes na poesia contemporânea brasileira, quer dizer, a que vem sendo escrita desde meados dos anos 80.

Pode parecer um paradoxo que a poesia desse período, a mesma que tem continuidade com ciclos anteriores de vanguardismo, sobretudo a poesia concreta, e se seguiu a manifestações antiformalistas de irreverência e espontaneísmo, como a poesia marginal, tenha passado a fazer um uso relutantemente crítico, ou acrítico, da tradição. Nesse momento de esgotamento do moderno e superação das vanguardas, instaura-se o consenso de que é possível recolher as forças em decomposição da modernidade numa espécie de apoteose pluralista. É uma noção conciliatória de tradição que, em lugar da invenção de formas e das intervenções radicais, valoriza a convencionalização a ponto de até incentivar a prática, mesmo que metalinguística, de formas fixas e exercícios regrados.

Ainda assim, não se trata de um tradicionalismo conservador ou “passadista”, para lembrar uma expressão do modernismo dos anos 20. O que se busca na tradição não é nem o passado como experiência, nem a superação crítica do seu legado. Afinal, não somos mais como T. S. Eliot, que acreditava no efeito do passado sobre o presente e, por prazer de inventar, queria mudar o passado a partir da atualidade viva do sentimento moderno. Na sua conhecidíssima definição da tarefa do poeta moderno, formulada no ensaio “Tradição e talento individual”, tradição não é herança. Ao contrário, é a conquista de um trabalho persistente e coletivo de autoconhecimento, capaz de discernir a presença do passado na ordem do presente, o que, segundo Eliot, define a autoconsciência do que é contemporâneo.

Nessa visada, o passado é continuamente refeito pelo novo, recriado pela contribuição do poeta moderno consciente de seus processos artísticos e de seu lugar no tempo. Tal percepção de que passado e presente são simultâneos e inter-relacionados não ocorre na ideia inespecífica de tradição que tratarei aqui. O passado, para o poeta contemporâneo, não é uma projeção de nossas expectativas, ou aquilo que reconfigura o presente. Ficou reduzido, simplesmente, à condição de materiais disponíveis, a um conjunto de técnicas, procedimentos, temas, ângulos, mitologias, que podem ser repetidos, copiados e desdobrados, num presente indefinido, para durar enquanto der, se der.

Na cena contemporânea, a tradição já não é o que permite ao passado vigorar e permanecer ativo, confrontando-se com o presente e dando uma forma conflitante e sempre inacabada ao que somos. Não implica, tampouco, autoconsciência crítica ou consciência histórica, nem a necessidade de identificar se existe uma tendência dominante ou, o que seria incontornável para uma sociedade como a brasileira, se as circunstâncias da periferia pós-colonial alteram as práticas literárias, e como.

Não estou afirmando que os poetas atuais são tradicionalistas, ou que se voltaram todos para o passado, pois não há no retorno deles à tradição traço de classicismo ou revivalismo. Eles recombina formas, amparados por modelos anteriores, principalmente os modernos. A tradição se tornou um arquivo atemporal, ao

qual recorre a produção poética para continuar proliferando em estado de indiferença em relação à atualidade e ao que fervilha dentro dela.

Até onde vejo, as formas poéticas deixaram de ser valores que cobram adesão à experiência histórica e ao significado que carregam. Os velhos conservadorismos culturais apodreceram para dar lugar, quem sabe, a configurações novas e ainda não identificáveis. Mesmo que não exista mais o “antigo”, o esgotado, o entulho conservador, que sustentavam o tradicionalismo, tradição é o que se cultua por todos os lados.

Na literatura brasileira, que sempre sofreu de extrema carência de renovação e variados complexos de inferioridade e provincianismo, em decorrência da vida longa e recessiva, maior do que se esperaria, de modas, escolas e antiquilhas de todo tipo, essa retraditionalização desculpabilizada e complacente tem inegável charme liberador.

Revista *Piauí*, edição 61, 2011.

QUESTÃO 01

“Por um desses quiproquós da vida cultural, a tradicionalização, ou a referência à tradição, tornou-se um tema dos mais presentes na poesia contemporânea brasileira, quer dizer, a que vem sendo escrita desde meados dos anos 80.”

O fragmento em que o elemento por (ou pelo/pela) estabelece a mesma relação semântica do elemento por do fragmento acima é

- (A) “Nessa visada, o passado é continuamente refeito pelo novo” (4.º parágrafo)
- (B) “sustentavam o tradicionalismo, tradição é o que se cultua por todos os lados” (7.º parágrafo)
- (C) “Eles recombina formas, amparados por modelos anteriores” (6.º parágrafo)
- (D) “pela contribuição do poeta moderno consciente de seus processos artísticos” (4.º parágrafo)
- (E) “por prazer de inventar, queria mudar o passado a partir da atualidade viva” (3.º parágrafo)

QUESTÃO 02

Todos os fragmentos abaixo foram extraídos do texto e alterados em sua pontuação. Leia-os e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta o(s) fragmento(s) que se mantém(êm) correto(s) após essa alteração.

- I. Não é uma projeção de nossas expectativas ou aquilo que reconfigura o presente (4.º parágrafo)
- II. Afinal, não somos mais como T. S. Eliot que acreditava no efeito do passado (3.º parágrafo)
- III. Ficou reduzido, simplesmente, à condição de materiais disponíveis a um conjunto de técnicas (4.º parágrafo)

Está(ão) correto(s)

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

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma abaixo.

- (A) Em “A tradição se tornou um arquivo atemporal ao qual recorre a produção poética (6.º parágrafo)”, o pronome relativo funciona como objeto direto.
- (B) Em “as circunstâncias da periferia pós-colonial alteram as práticas literárias, e como.” (5.º parágrafo), a vírgula pode ser retirada sem prejuízo ao texto.
- (C) Em “A tradição se tornou um arquivo atemporal” (6.º parágrafo), o pronome também pode ser colocado após a forma verbal, visto que se trata de verbo com sujeito explícito.
- (D) Em “é possível recolher as forças em decomposição da modernidade” (2.º parágrafo), a oração destacada é subordinada substantiva subjetiva.
- (E) Em “ideia inespecífica de tradição que tratarei aqui” (4.º parágrafo) e em “aquilo que reconfigura o presente” (4.º parágrafo), os pronomes relativos destacados têm a mesma função sintática.

QUESTÃO 04

“Mesmo que não exista mais o “antigo”, o esgotado, o entulho conservador, que sustentavam o tradicionalismo, tradição é o que se cultua por todos os lados.” (7.º parágrafo)

No fragmento acima

- (A) o autor apresenta relação de causa e consequência entre o fato de não haver mais o “antigo”, o esgotado o entulho conservador e haver a presença recorrente da tradição.
- (B) o autor conclui sua ideia principal, a de que a tradição é cultuada por todos os lados e supera o “antigo”, o esgotado, o entulho conservador, traços que sustentam o tradicionalismo.
- (C) é apresentado um contraste entre as ideias expressas, ou seja, a tradição é cultuada por todos os lados, ainda que o “antigo”, o esgotado, o entulho conservador não existam mais.
- (D) o autor expressa a alternância entre os gostos dos literatos, que cultuam tanto o tradicionalismo quanto o “antigo”, o esgotado e o entulho conservador da literatura tradicional.
- (E) é apresentada uma justificativa para o fato de haver uma co-ocorrência tanto do “antigo”, do esgotado, do entulho conservador quanto da tradição, que é cultuada por todos os lados.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma sobre os elementos linguísticos empregados no texto.

- (A) O emprego do sinal indicativo de crase no “a”, na expressão “a produção poética” (6.º parágrafo), não altera a correção gramatical.
- (B) No fragmento “Não implica, tampouco, autoconsciência crítica” (5.º parágrafo), o emprego da preposição “em” antes da expressão “autoconsciência” não altera a correção gramatical.
- (C) A substituição da expressão “tampouco” (5.º parágrafo) pela expressão “todavia” não altera a correção gramatical e o sentido original do texto.
- (D) A forma verbal “exista” (7.º parágrafo) pode ser flexionada no plural para concordar com a expressão “o ‘antigo’, o esgotado, o entulho conservador.”
- (E) A expressão “onde”, em “Até onde vejo, as formas poéticas deixaram” (7.º parágrafo), pode ser substituída por “aonde”, sem alterar a correção gramatical.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa cuja sequência verbal destacada constitui um exemplo de tempo composto.

- (A) “Não estou afirmando que os poetas atuais são tradicionalistas”
- (B) “...um arquivo atemporal, ao qual recorre a produção poética para continuar proliferando”
- (C) “as formas poéticas deixaram de ser valores que cobram adesão à experiência histórica”
- (D) “Pode parecer um paradoxo que a poesia desse período, a mesma que tem continuidade”
- (E) “tenha passado a fazer um uso relutantemente crítico, ou acrítico, da tradição.”

QUESTÃO 07

Nos fragmentos abaixo, extraídos do texto, a colocação pronominal foi alterada. Assinale a única alternativa correta.

- (A) Ou que voltaram-se todos para o passado (6.º parágrafo)
- (B) Maior do que esperaria-se (último parágrafo)
- (C) Tradição é o que cultua-se por todos os lados. (7.º parágrafo)
- (D) E seguiu-se a manifestações antiformalistas (2.º parágrafo)
- (E) Não trata-se de um tradicionalismo conservador (3.º parágrafo)

QUESTÃO 08

“Não implica, tampouco, autoconsciência crítica ou consciência histórica, nem a necessidade de identificar se existe uma tendência” (5.º parágrafo)

No fragmento acima, as orações de identificar e se existe uma tendência são, respectivamente,

- (A) oração subordinada substantiva objetiva direta e oração subordinada substantiva objetiva direta.
- (B) oração subordinada substantiva completiva nominal e oração subordinada substantiva objetiva direta.
- (C) oração subordinada substantiva objetiva indireta e oração subordinada adverbial condicional.
- (D) oração subordinada substantiva completiva nominal e oração subordinada adverbial condicional.
- (E) oração subordinada substantiva objetiva indireta e oração subordinada substantiva objetiva direta.

QUESTÃO 09

O autor do texto apresentado define os poetas atuais como aqueles que

- (A) apresentam traços classicistas ou revivalistas.
- (B) se voltaram para o passado em busca de modelos.
- (C) são tradicionalistas que misturam traços modernistas.
- (D) recombina formas, amparados por modelos anteriores.
- (E) veem a tradição como uma escolha de materiais disponíveis.

QUESTÃO 10

Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela cujas expressões são empregadas no texto como expressões sinônimas.

- (A) “velhos conservadorismos culturais” e “tendência dominante”
- (B) “configurações novas e ainda não identificáveis” e “a poesia concreta”
- (C) “configurações novas e ainda não identificáveis” e “apoteose pluralista”
- (D) “apoteose pluralista” e “noção conciliatória de tradição”
- (E) “a poesia concreta” e “noção conciliatória de tradição”

INFORMÁTICA

QUESTÃO 11

O sistema operacional é uma interface entre a máquina e o usuário que proporciona uma forma amigável de comunicação entre esses. Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre sistema operacional.

- (A) Uma das funções do sistema operacional é controlar os dispositivos de entrada e saída.
- (B) Fornece recursos de comunicação, conexão e controle a redes de computadores.
- (C) Monitora o estado de cada parte da memória.
- (D) Controla todos os recursos de hardware, porém, recursos de software, como o gerenciamento do processo de um programa, não é de sua responsabilidade.
- (E) O sistema operacional tem a função de manipulação de arquivos e também faz o gerenciamento do tempo gasto da CPU pelos usuários.

QUESTÃO 12

A utilização de atalhos e comandos no Windows XP faz com que o usuário tenha um acesso mais rápido e preciso a serviços que o sistema operacional fornece. Qual dos comandos abaixo o usuário pode utilizar no menu executar para acessar o painel de controle?

- (A) systemcontrol
- (B) control system
- (C) control
- (D) control admintools
- (E) cmd

QUESTÃO 13

Utilizando o Microsoft Word 2003, instalado em um sistema operacional Windows XP profissional, instalação padrão português Brasil, o usuário tem opção de escolher algumas formas para exibir o documento que está sendo visualizado ou editado, para isto, o mesmo deve acessar o menu exibir e escolher o layout desejado. Assinale a alternativa a seguir que apresenta apenas opções que o Word fornece para o usuário.

- (A) Layout em cascata, Layout terminal, Layout padrão.
- (B) Layout normal, Layout estrutural, Layout em cascata.
- (C) Layout estrutural, Layout de impressão, Layout normal.
- (D) Layout padrão, Layout da web, Layout de livro.
- (E) Layout da web, Layout de leitura, Layout de impressão.

QUESTÃO 14

Utilizando o Microsoft Excel 2003, instalado em um sistema operacional Windows XP profissional, instalação padrão português Brasil, considere que as células estão populadas da seguinte forma: Célula A1 = 1, célula B1 = 5, célula C1 = 5, célula D1 = 5. Qual das alternativas abaixo apresenta as fórmulas corretas para que o valor da célula E1 seja igual a 4 e o valor da célula F1 seja igual a 5?

- (A) Célula E1 =SOMA(A1:D1), célula F1 =MOD(A1:E1).
- (B) Célula E1 =MÉDIA(A1:D1), célula F1 =MODO(A1:E1).
- (C) Célula E1 =MED(A1:D1), célula F1 =MODA(A1:E1).
- (D) Célula E1 =MED(A1:D1), célula F1 =MOD(A1:E1).
- (E) Célula E1 =MÉDIA(A1:D1), célula F1 =MOD(A1:E1).

QUESTÃO 15

O HTTP é um protocolo de nível de aplicativo utilizado para executar todas as comunicações entre os navegadores e o servidor da web. A comunicação entre o navegador e o servidor da web acontece por vários comandos de HTTP.

Assinale a alternativa que apresenta apenas comandos de HTTP.

- (A) SMTP, IMAP, POP3.
- (B) POST, GET, HEAD.
- (C) DNS, XML, FTP.
- (D) HTML, POP, GET.
- (E) REQUEST, CONNECTION, RESPONSE.

RASCUNHO

INGLÊS

Mr. Law's invention

Less than a year ago the judges on the reality programme *Dragon's Den* rejected his invention. Now inventor Rob Law is having the last laugh after a product considered "worthless" on the BBC television programme for young entrepreneurs has proved a huge commercial hit.

Mr. Law, 29, from Bath, spent 11 years – and 17,000 pounds of his own money – refining his design for a wheeled suitcase which doubles up as a child's ride-on toy. The plastic Trunki case is designed to allow youngsters aged three to six to take their own bag on holiday – and sit on it when they are tired. But when Mr. Law appeared on *Dragons' Den* last September, he was given a hard time by the famously unfriendly panel of investors.

Businessman Theo Paphitis ridiculed the product after managing to pull off one of the straps. His colleague Deborah Meadon, head of a holiday firm, declared bluntly that there was no market for the case. And the notoriously brusque tele-communications tycoon Peter Jones declared: "I meet people like you all the time – you think you have something. I tell you, you don't". The panel declined Mr. Law's offer to give up 10 percent of his new company in return for a 100,000 pounds investment – an offer which valued the firm at 1 million.

However, it now appears that the experts were wrong. After a succession of positive press reviews, Mr. Law has sold 85,000 of his trunki suitcases. It is marketed in 22 countries via a network of distributors. Retailing at 25 pounds, it has proved a hit at several high street stores. Mr Law said: "When I went on to the programme I was full of confidence that I was going to get the investment I needed. But they were rude and obnoxious and just focused on the strap, which was actually something that was easily fixed. I was terrified that by appearing on the programme I may have ruined my company before it even started. But afterwards we had loads of hits on the website from people who said they thought it was a brilliant idea. Now I am absolutely delighted to have proved the *Dragons* wrong. It just goes to show you should never give up.

Mr. Law also revealed that during filming he managed to sell two of the suitcases to Australian panellist Richard Farleigh, who wanted to invest 100,000 pounds in return for half of the company. But Mr. Law rejected the deal. He declined to say exactly how much the company – which is 100% owned by him - is now worth, but said it was more than a million.

(Adapted from *New English File Upper*, Oxford, 1996)

QUESTÃO 16

Read the text above and choose the best alternative.

The general and final verdict about Law's invention was...

- (A) it was just another funny toy.
- (B) they didn't trust his invention as a great potential launch.
- (C) they thought his invention would be a commercial success.
- (D) they didn't think he would be able to correct the product flaw.
- (E) it was simply another idea presented by a funny inventor.

QUESTÃO 17

Peter Jones thought that

- (A) he had seen that invention before.
- (B) other people had had a similar idea on the case.
- (C) Rob hadn't had an idea that would be well taken by parents.
- (D) it was a good idea, but it was not the right commercial moment for it.
- (E) he had to correct the product's flaw first. Then, represent the product to the judges.

QUESTÃO 18

What Rob was initially looking for was?

- (A) An exchange of 100,000 pounds for 10% share of his company.
- (B) To be given 1 million pounds for this idea and future company.
- (C) A loan of 100,000 so that he could have the suitcases manufactured.
- (D) A 1 million investment in what would be in his opinion a great success.
- (E) A 10% investment in what would come to be a 100,000 pounds company.

QUESTÃO 19

Rob felt that the judges

- (A) could have fixed the strap on his case.
- (B) ruined his company even before it was started.
- (C) could have treated him very rudely and impolitely.
- (D) didn't mock him for what he thought could be a great product.
- (E) concentrated on a single feature of his suitcase.

QUESTÃO 20

One of the judges

- (A) invested 100% of what Mr. Law asked in his company.
- (B) gave Mr. Law the credit he needed for launching his product.
- (C) offered to buy the company he was about to create.
- (D) bought his product.
- (E) suggested him to try another career than of an inventor.

RACIOCÍNIO LÓGICO, ANALÍTICO E QUANTITATIVO

QUESTÃO 21

De um grupo de 100 pessoas, 30 leem semanalmente uma revista de notícias, 48 leem diariamente um jornal impresso e 22 leem ambos. Selecionando ao acaso uma pessoa do grupo, se ela lê a revista qual a probabilidade de ler o jornal?

- (A) 22/30
- (B) 30/100
- (C) 48/100
- (D) 22/48
- (E) 22/100

QUESTÃO 22

Considere um espaço amostral Ω , e os eventos A e B, definidos em Ω , tal que $A \subset B$. Nessas condições, assinale a alternativa correta.

- (A) $A \cup B = A$
 (B) $A^C \cap B = B$
 (C) $A \cup B^C = A$
 (D) $B^C \subset A^C$
 (E) $A \cap B^C \neq \emptyset$

QUESTÃO 23

O salário por hora de pedreiro é de \$7,00 e do seu auxiliar é de \$3,00. Juntos eles receberam \$53,00 por um determinado trabalho. O pedreiro trabalhou um período de tempo diferente do trabalhado pelo auxiliar. Se eles tivessem recebido um dólar a menos por hora, teriam recebido \$42,00. A quantidade de horas trabalhadas pelo pedreiro e pelo auxiliar foi, respectivamente,

- (A) 6 horas e 5 horas.
 (B) 5 horas e 7 horas.
 (C) 6 horas e 6 horas.
 (D) 5 horas e 5 horas.
 (E) 5 horas e 6 horas.

QUESTÃO 24

Se não chove, então o cachorro late. Se chove, então o papagaio não fala. Entretanto, o papagaio está falando. Logo,

- (A) chove e o cachorro late.
 (B) chove e o cachorro não late.
 (C) não chove e o cachorro late.
 (D) não chove e o cachorro não late.
 (E) se o papagaio fala, então o cachorro não late.

QUESTÃO 25

Em 30 dias, uma indústria automobilística com 2500 operários produz 500 motos trabalhando 8 horas por dia. Em quantos dias, 1200 operários dessa indústria, trabalhando 10 horas por dia, produzirão 450 motos?

- (A) 56,25
 (B) 45
 (C) 55,5
 (D) 12,8
 (E) 20

QUESTÃO 26

Qual é o capital no qual uma taxa de 13% foi aplicada resultando R\$ 52.000,00 de porcentagem?

- (A) 250.000,00
 (B) 4.000,00
 (C) 6.760,00
 (D) 400.000,00
 (E) 452.000,00.

QUESTÃO 27

Em um triângulo equilátero, a altura relativa (h) a qualquer dos lados (L) é perpendicular a esse lado em seu ponto médio. Determine a expressão da altura e assinale a alternativa correta.

- (A) $h = \frac{L\sqrt{3}}{2}$
 (B) $h = \frac{L\sqrt{3}}{4}$

(C) $h = \frac{L\sqrt{2}}{3}$

(D) $h = \frac{L3\sqrt{2}}{2}$

(E) $h = \frac{L2\sqrt{3}}{3}$

QUESTÃO 28

Qual das relações abaixo representa uma função?

- (A) $R = \{(-2, 0), (-2, 0), (0, 2), (1, 1)\}$
 (B) $S = \{(-2, 0), (-2, 0), (1, 2), (1, 1)\}$
 (C) $T = \{(-2, 3), (0, 1), (1, 2)\}$
 (D) $U = \{(-2, 0), (0, 0), (1, 2), (1, 1)\}$
 (E) $V = \{(1, 0), (0, 1), (1, 1)\}$

QUESTÃO 29

Considere a sequência infinita $\left(\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{n}{n+1}, \dots\right)$.

Qual é o seu limite quando $n \rightarrow \infty$?

- (A) ∞
 (B) 0 (zero)
 (C) indeterminado
 (D) 0,5
 (E) 1

QUESTÃO 30

A expressão arranjo é

- (A) $A_{n,x} = \frac{n!}{x!(n-x)!}$
 (B) $A_{n,x} = \frac{n!}{(n-x)!}$
 (C) $A_{n,x} = \frac{x!}{n!(n-x)!}$
 (D) $A_{n,x} = \binom{n}{x}$
 (E) $A_{n,x} = n(n-1)(n-2)\dots(n-x)!$

ATUALIDADES

QUESTÃO 31

O novo Código Florestal, que passou, neste ano, pelo crivo da Câmara e do Senado, vem causando grande polêmica e opiniões contraditórias: ruralistas (proprietários de terras, produtores rurais) e ambientalistas têm posições contrárias. Considerando que esta questão foi elaborada, ainda antes, da aprovação do novo texto no Senado, assinale a alternativa correta a respeito dos pontos polêmicos, nas discussões.

- (A) Os ruralistas concordam com a manutenção das regras relativas às Áreas de Preservação Permanente – APP, principalmente nas propriedades que sofreram, em tempos passados, desmatamento extensivo até a margem dos rios, mas discordam do princípio da compensação de áreas desvinculadas da propriedade.
- (B) Os ambientalistas defendem a manutenção da Reserva Legal, optando pela redução das Áreas de Preservação Permanente, que não seriam tão importantes para a manutenção do equilíbrio ambiental.
- (C) Ruralistas e ambientalistas reconhecem que, no Brasil, a ampliação das áreas agrícolas não é necessária, pois as tecnologias avançadas promovem um aumento da produtividade e da produção em geral, sem que seja necessário ocupar novas terras. Portanto, estão acordes com relação ao aumento das áreas preservadas.
- (D) A Reserva Legal é a parcela de terras dentro de cada propriedade rural que deveria manter a vegetação original para garantir a biodiversidade da área, protegendo sua fauna e flora. Sua extensão varia de acordo com a região do país, sendo maior na Amazônia, tanto nos biomas de floresta como de cerrado e menor em outras regiões. A dimensão dessa área de reserva e a incorporação da área de APP à área de Reserva Legal são pontos polêmicos na elaboração do novo Código Florestal.
- (E) Os ambientalistas lutam pela manutenção do princípio da compensação, isto é, que o agricultor possa arrolar como Reserva Legal uma área situada em outro local e bioma, não necessariamente vinculada à propriedade ou ao tipo de vegetação da área explorada.

QUESTÃO 32

A chamada “crise do Euro” é, na verdade, uma crise econômica do capitalismo e particularmente europeia. São muitos os motivos e os problemas que afetam os países do Euro. Assinale a alternativa correta a respeito dessa crise na economia de países europeus.

- (A) O Euro unificou as economias dos países que aderiram ao mesmo, uniformizando os investimentos na produção e no consumo de bens, havendo consenso entre os países membros, sobre esse assunto. A zona do euro substituiu, com vantagens, o antigo pacto da União Europeia, que deixou de existir.
- (B) Os bancos, com seus financiamentos e taxas de juros, constituem um elemento importante da crise europeia que pode ser entendida, também, como uma crise do sistema financeiro, visto que cobram dos países aos quais fizeram empréstimos, juros e/ou dividendos que não condizem com os lucros da economia desses países devedores. Ocorre que os juros, por exemplo, estabelecidos pelos credores crescem mais do que os dividendos ou lucros reais das empresas devedoras.
- (C) A crise do Euro manifestou-se principalmente em países da Europa Oriental, como a Grécia. Mas em vista do isolamento dessas nações, vem afetando

pouco os países mais desenvolvidos da Europa Ocidental, como França e Espanha.

- (D) A crise do euro não envolve problemas de liquidez ou de falta de dinheiro no mercado europeu. Portanto, a inflação não é uma ameaça ao sistema. Igualmente, o princípio do socorro mútuo e da partilha das dívidas de forma igualitária entre todos os países membros, afasta o risco de uma economia ruir.
- (E) Apesar de a crise europeia estar ameaçada pela recessão e/ou pelo endividamento de alguns países, como a Itália, a Alemanha e a Grécia, há um entendimento entre os países do Euro que o bloco deve permanecer unido e que o setor público é o único que ainda não foi atingido e não apresentou déficit, constituindo o principal suporte da crise do setor privado.

QUESTÃO 33

Assinale a alternativa INCORRETA sobre as diretrizes da política neoliberal implementada por tecnocratas das instituições financeiras internacionais e aplicada aos países da América do Sul na década de 90 do século XX.

- (A) Redução das taxas de juros, tanto da dívida externa como dos financiamentos internos, aumentando a liquidez e favorecendo os investimentos da indústria nacional.
- (B) Reforma tributária e disciplina fiscal.
- (C) Redução de gastos públicos e privatização de empresas estatais.
- (D) Liberalização do comércio e fim das restrições aos investimentos estrangeiros.
- (E) O pleno restabelecimento das leis de mercado, com eliminação de medidas protecionistas, tais como: reserva de mercado para os produtos nacionais, taxação elevada de produtos estrangeiros ou manipulação das taxas de câmbio, segundo interesses do país.

QUESTÃO 34

Sobre as políticas indigenistas oficiais e as políticas reivindicatórias dos grupos indígenas, no Brasil e em outros países da América do Sul, como o Peru e Bolívia, assinale a alternativa correta.

- (A) As lideranças indígenas tiveram atuação muito maior até a década de 1960, perdendo terreno com o discurso ambiental e o reconhecimento de sua inferioridade numérica e social. Os grupos indígenas da América não aparecem mais como atores sociais e ativistas.
- (B) Os grupos indígenas sul-americanos reivindicam, principalmente, a assimilação das tribos à sociedade moderna e à cultura hegemônica, com maior participação no mercado de trabalho e na vida urbana.
- (C) Na Amazônia, as ações ambientalistas entram em confronto com os interesses dos grupos indígenas, pois a conservação de grandes áreas de floresta depende, basicamente, da retirada dos seringueiros e dos grupos indígenas que vivem das atividades extrativas vegetais.
- (D) As organizações não governamentais de apoio aos grupos indígenas atuam no sentido de eliminar as diferenças raciais e religiosas, inserindo o índio na sociedade moderna. Esse trabalho ficou bem claro na ação da religiosa americana Dorothy Stang, assassinada por trabalhadores sem-terra que se opunham à ação da organização não governamental.
- (E) No Brasil, grupos indígenas procuram assegurar seus direitos propondo modificações nas legislações indigenistas oficiais visando consolidar a posse de seus territórios e a manutenção da identidade cultural dos grupos.

QUESTÃO 35

O desenvolvimento regional ou microrregional pode ser acelerado por meio de investimentos em ciência e em tecnologia, a partir, mesmo, dos governos locais ou de iniciativas regionais, não afetadas diretamente à União. Assinale a alternativa que NÃO constitui uma estratégia no âmbito da ciência e tecnologia, passível de constituir um elemento de fortalecimento de economias locais ou regionais.

- (A) Incentivo à introdução de inovações nas cadeias produtivas, aumentando a produtividade ou, de alguma forma, reduzindo custos ou perdas ao longo da cadeia de produção.
- (B) Incentivo às iniciativas de desenvolvimento sustentável, isto é, às práticas ou estratégias que resultem em uma relação de custo/benefício mais positiva, particularmente com relação à sustentabilidade ambiental.
- (C) Melhoria nas condições de assistência médica pública, principalmente com relação aos procedimentos do atendimento básico ambulatorial ao grupo dos idosos, que é o grupo social que mais cresce, fomentando os programas de previdência privada e de aposentadoria precoce.
- (D) Articulação das políticas locais e regionais de ciência e tecnologia com os atores da governança local, no sentido de tornar as empresas da região mais competitivas no mercado local, regional, nacional e/ou internacional.
- (E) Investimentos em todos os níveis educacionais, mas principalmente em educação superior, com incremento na produção de ciência e no desenvolvimento de pesquisas que atendam às demandas do setor produtivo local ou regional.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 36**

São princípios básicos do planejamento à operação de um projeto de irrigação, EXCETO

- (A) Em geral, as irrigações rasas ou frequentes são mais baratas do que as irrigações profundas ou pouco frequentes.
- (B) Para que haja o máximo crescimento vegetativo, a transpiração de uma superfície vegetal deve ser mantida na sua capacidade potencial, sob as condições climáticas prevalentes.
- (C) A evapotranspiração diária de uma superfície coberta com vegetal rasteiro, na ausência de energia advectiva, dificilmente excede a evaporação de um recipiente raso que contém água com a superfície exposta às mesmas condições climáticas.
- (D) A razão entre a água evapotranspirada pela cultura e a aplicada pela irrigação deve aproximar-se de 1, para que se tenha máxima eficiência de uso e de aplicação d'água.
- (E) A água percolada abaixo da zona radicular deve ser retirada por drenagem natural ou artificial.

QUESTÃO 37

Para o bom desenvolvimento das plantas superiores os seguintes elementos químicos são essenciais: C, H, O, N, P, K, Ca, Mg, S, Fe, Mn, Zn, B, Cu, Mo, Cl. Em relação a esses elementos, é correto afirmar que

- (A) Ca, Mg, S, Fe, Mn, Zn, B, Cu, Mo, Cl são micronutrientes necessários.
- (B) os 3 primeiros são retirados do ar (CO₂) e da água (H₂O).
- (C) N, P, K são macronutrientes retirados do ar.
- (D) o Zn (zinco) necessário é absorvido pelas folhas exclusivamente.
- (E) todos os elementos essenciais são retirados pela planta em quantidades apreciáveis, com exceção de Fe, Zn, B, Cu, Mo e Cl que são extraídos na ordem de ppm (partes por milhão)

QUESTÃO 38

Relacione as colunas e depois assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Aveia Preta
 2. Sorgo
 3. Ervilhaca
 4. Aveia Branca
- () Gramínea anual de verão, folhas lineares entrecruzando-se, produz abundante forragem verde, que pode ser usada em pastejo, corte, feno ou silagem, produz cerca de 30 t/ha de forragem verde.
- () Gramínea anual de inverno, pode ser pastejada e produzir grãos, expressiva produção em matéria seca no 2º pastejo.
- () Gramínea de inverno, rústica, tolerante à acidez do solo causada pela presença de alumínio, após 60 dias de emergência, pode ser pastejada (30 cm de estatura), segundo pastejo na mesma condição, em geral de 30 a 35 dias após o 1º.
- () Leguminosa anual de inverno, herbácea, raízes profundas e ramificadas, não é muito resistente ao pisoteio, no entanto, quando consorciada com gramínea pode ser usada em pastejo direto. Produz até 4,0 t MS/ha.

- (A) 1 – 2 – 3 – 4.
 (B) 1 – 2 – 4 – 3.
 (C) 2 – 4 – 1 – 3.
 (D) 2 – 3 – 1 – 4.
 (E) 4 – 3 – 1 – 2.

QUESTÃO 39

Considere um tanque de 5000 m² com uma taxa de estocagem de 1 (um) peixe por m², que pesam em média 250g. Sabendo que a ração deve ser aplicada duas vezes ao dia, qual a quantidade total de alimentos em quilos devemos lançar em cada refeição para garantir que seja aplicado 5% de biomassa no tanque?

- (A) 62,50 kg.
 (B) 1250 kg.
 (C) 125 kg.
 (D) 31,25 kg.
 (E) 6,25 kg.

QUESTÃO 40

Sobre os conceitos agroindustriais utilizados no processamento de produtos de origem vegetal, assinale a alternativa INCORRETA

- (A) Branqueamento é um tratamento térmico brando, feito pela imersão em água quente ou exposição em jatos de vapor, visando basicamente a retirada do ar dos tecidos e a inativação enzimática.
- (B) Teor de Sólidos Solúveis está relacionado à concentração de açúcares presentes no produto.
- (C) Brix é a medida de concentração que expressa o teor de sólidos solúveis numa determinada solução ou produto.
- (D) Esterilidade comercial, este termo indica que nenhum microorganismo viável pode ser detectado pelos métodos usuais de análises.
- (E) Sanificação é a eliminação de frutos doentes ou apodrecidos que não participarão do processo de transformação.

QUESTÃO 41

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta “O/A _____ é a principal praga da cultura do milho, por sua ocorrência generalizada e por atacar em todos os estádios de desenvolvimento da planta. São inimigos naturais dessa praga: _____ (parasitoides de ovos) e _____, conhecido como tesourinha (predadores de ovos).”

- (A) Lagarta do cartucho (Spodoptera frugiperda) / Vespa (Trichogramma spp) / Dorus luteipes
- (B) Lagarta do cartucho (Spodoptera frugiperda) / Vespa (Campoletis flavicincta) / Dorus luteipes
- (C) Lagarta elasma (Elasmopalpus lignosellus) / Vespa (Trichogramma spp.) / Chelonus insularis
- (D) Lagarta do cartucho (Spodoptera frugiperda) / Tripes (Franklinilla williansi) / Trichogramma spp
- (E) Pulgão do Milho (Rhopalosiphum maidis Fitch) / Trichogramma spp / Mocis latipes

QUESTÃO 42

Constituem as colhedoras automotrizes

- (A) mecanismo de corte, mecanismo de alimentação, mecanismo de trilha, mecanismo de separação, mecanismo de limpeza, tanque ou depósito da colhedora, picador de palha.
- (B) mecanismo de corte, mecanismo de alimentação, mecanismo de trilha, tanque ou depósito da colhedora, mecanismo de descarte.
- (C) molinete, tanque ou depósito, picador de palha, tomada de força, tomada de potência, mecanismo de trilha.
- (D) mecanismo de corte, mecanismo de alimentação, mecanismo de trilha, mecanismo de limpeza, mecanismo de descarte.
- (E) barra de corte, molinete, mecanismo de alimentação, mecanismo de trilha, mecanismo de limpeza, tanque ou depósito.

QUESTÃO 43

Um agricultor decide plantar 5 alqueires paulistas de soja, escolheu a variedade “X”, que possui 100% de germinação comprovada. O produtor deve utilizar um espaçamento de 0,45m, 14 plantas viáveis por metro linear. Sabendo que 100 sementes pesam 13g, quantos sacos de sementes de 40kg são necessários para o plantio da área?

- (A) 1 saco de semente.
 (B) 12,23 sacos de sementes.
 (C) 5,05 sacos de sementes.
 (D) 13,5 sacos de sementes.
 (E) 40 sacos de sementes.

QUESTÃO 44

Quanto ao modo de ação dos fungicidas é **INCORRETO** afirmar que

- (A) fungicidas tópicos são aplicados nos órgãos aéreos e não são absorvidos e translocados dentro da planta.
 (B) fungicidas terapêuticos inibem o desenvolvimento da síndrome da doença na planta quando aplicado subsequentemente à invasão pelo patógeno.
 (C) fungicidas curativos têm ação em fase pós – infecção e de pós – sintomas, os efeitos visíveis são semelhantes aos produzidos pelos fungicidas protetores tópicos.
 (D) fungicidas sistêmicos são aqueles absorvidos pelas raízes e pelas folhas, sendo, posteriormente, translocados pelo sistema condutor da planta.
 (E) fungicidas mesostêmicos são substâncias que apresentam estreita afinidade com a superfície foliar vegetal podendo ser absorvidas pela camada de cera, formando um depósito na superfície do órgão suscetível.

QUESTÃO 45

Dentro do “modelo sucessional” de plantio para recuperação de áreas que buscam levar em consideração os distintos grupos ecológicos, é **correto** afirmar que

- (A) no modelo com alternância de grupos em linhas, as mudas de espécies climáticas são colocadas em uma linha enquanto as pioneiras e secundárias são colocadas em outra linha.
 (B) no modelo com alternância de grupos nas linhas, é criada uma linha para cada espécie (pioneira, secundária e climática).
 (C) no plantio simultâneo, as plantas dos diferentes grupos são implantadas ao mesmo tempo.
 (D) no plantio seqüencial, planta-se as espécies pioneira, secundária e climática em linhas, alternando uma planta de cada espécie.
 (E) o plantio em módulos ou talhões facilitadores consiste na constituição de grandes grupos de plantas que são implantadas na área, sendo necessário o plantio em toda a superfície de forma escalonada.

QUESTÃO 46

Em uma cultura anual o agricultor gasta no plantio R\$ 4000,00. Durante o 1º mês ele gasta mais R\$ 1000,00 com defensivos. Na hora da colheita (3 meses depois) ele tem uma receita de R\$ 10000,00, com a venda do produto. Qual é o VLP desta operação? Taxa de 1% ao mês.

Mês	Atividade	Custo	Receita
0	Plantio	4000,00	
1	Defensivos	1000,00	
2			
3	Colheita (venda)		10000,00
Total		4990,099	9705,90

- (A) 14696,00
 (B) 4765,21
 (C) 4755,41
 (D) 4715,80
 (E) 14607,38

QUESTÃO 47

Informe se é (V) verdadeiro ou (F) falso o que se afirma abaixo e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Para o ferro, a adubação no solo é eficiente, sendo uma alternativa melhor do que a adubação foliar.

- () O fósforo é, dos macronutrientes, um dos menos exigidos pelas plantas.
 () O potássio é o segundo nutriente mais exigido pelas plantas, para o ótimo crescimento das plantas a necessidade varia entre 2 e 5% na matéria seca, variando em função da espécie e do órgão analisado.
 () O manganês é o micronutriente menos abundante no solo.

- (A) V – V – V – F.
 (B) F – V – F – V.
 (C) F – V – V – V.
 (D) F – V – V – F.
 (E) V – F – F – V.

QUESTÃO 48

Os sintomas manifestam-se nas folhas de duas maneiras: a primeira caracteriza-se pela formação de áreas cloróticas pequenas e numerosas, delimitadas pelas nervuras secundárias, podendo haver coalescência, abrangendo uma grande superfície foliar; o segundo tipo de sintoma manifesta-se como clorose em nervuras e áreas vizinhas, havendo, com frequência, o amarelecimento da metade da folha que se torna ferruginosa. Essa descrição refere-se a qual doença da macieira?

- (A) Mosaico – “Apple mosaic vírus”.
 (B) Mancha clorótica das folhas – “Apple chlorotic leaf spot vírus”.
 (C) Acanalamento do lenho – “Apple stem grooving vírus”.
 (D) Galha da Coroa – “Agrobacterium tumefaciens”.
 (E) Sarna – “Venturia inaequalis”.

QUESTÃO 49

A quantidade de água evapotranspirada na unidade de tempo e de área, por uma cultura de baixo porte, verde, cobrindo totalmente o solo, de altura uniforme e sem deficiência de água, define

- (A) Evaporação Real.
 (B) Evapotranspiração Potencial de Referência.
 (C) Evapotranspiração Total.
 (D) Evapotranspiração Real.
 (E) Evaporação Potencial.

QUESTÃO 50

As Dicotiledôneas são um grande grupo de plantas. A esse respeito, assinale a alternativa a seguir que apresenta uma planta desse grupo.

- (A) Milho.
 (B) Arroz.
 (C) Feijão.
 (D) Trigo.
 (E) Sorgo.

QUESTÃO 51

Sobre a acácia – negra no Brasil, é **correto** afirmar que

- (A) a área plantada com acácia–negra no Brasil está estimada em 400 mil ha.
 (B) desenvolve-se bem em solos mal drenados, hidromórficos ou muito úmidos.
 (C) não é preciso realizar a quebra de dormência para efetuar a semeadura.
 (D) a Acácia–negra não se adapta a consórcios agroflorestais.
 (E) as principais espécies plantadas são Acácia manguim, A. saligna e A. mearnsii.

QUESTÃO 52

- Com relação à dormência, é correto afirmar que**
- (A) a necessidade de frio, para fins práticos, deve ser fixada em uma determinada temperatura para que ocorra 100% de brotação, para o término da dormência.
 - (B) define-se o fim da dormência quando 50% das gemas atingirem o estágio de ponta verde, em torno de 21 dias à temperatura de 20°C
 - (C) a necessidade de frio, para fins práticos, deve ser fixada em uma determinada temperatura para que ocorra 80% de brotação, para o término da dormência.
 - (D) define-se o fim da dormência quando 80% das gemas atingirem o estágio ponta verde, em torno de 30 dias à temperatura de 25°C.
 - (E) define-se o fim da dormência quando 50% das gemas atingirem o estágio ponta verde, em torno de 21 dias à temperatura de 30°C.

QUESTÃO 53

- “Possui corpo oval, medindo 1mm de comprimento e 0,6mm de largura. A coloração dos adultos é verde, variando entre o verde-amarelado e o verde-escuro. As fêmeas fecundadas dão origem a decedentes de ambos os sexos, enquanto que as não fecundadas originarão apenas machos.” Essa descrição refere-se ao/à**
- (A) Ácaro verde.
 - (B) Cochonilha branca.
 - (C) Ácaro rajado.
 - (D) Mosca sul-americana.
 - (E) Mariposa oriental.

QUESTÃO 54

- Assinale a alternativa que apresenta linhas de crédito de custeio.**
- (A) BNDES Automático e Pronamp.
 - (B) Moderagro e Pronamp.
 - (C) Finame Agrícola e Moderagro.
 - (D) Pronamp e Aquisição de Insumos para fornecimento a cooperados.
 - (E) Moderinfra e Moderagro.

QUESTÃO 55

Sobre os Empréstimos do Governo Federal (EGF), analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Os EGF visam proporcionar recursos financeiros aos beneficiários, de modo a permitir o armazenamento e a conservação de seus produtos, para venda futura em melhores condições de mercado.
 - II. É vedada a concessão de EGF para a produção que tenha sido objeto de financiamento de custeio alongado.
 - III. O EGF ao amparo de recursos controlados, para cada tomador, em cada safra e em todo o SNCR, fica sujeito ao limite de R\$ 500000,00.
 - IV. É vedada a concessão de EGF para as atividades de avicultura de corte e de suinocultura, exploradas sob regime de parceria.
- (A) Apenas I, II, III, e IV.
 - (B) Apenas I, II e III.
 - (C) Apenas I, II e IV.

- (D) Apenas III e IV.
- (E) Apenas I e II.

QUESTÃO 56

- São exemplos de agroenergia, EXCETO**
- (A) Álcool combustível.
 - (B) Biodiesel.
 - (C) Biogás.
 - (D) Óleo Diesel.
 - (E) Florestas energéticas.

QUESTÃO 57

- A ordem correta do caminho percorrido pelo alimento na digestão de ruminantes é**
- (A) retículo – omaso – abomaso – rúmen.
 - (B) rúmen – abomaso – omaso – retículo.
 - (C) rúmen – retículo – abomaso – omaso.
 - (D) omaso – abomaso – retículo – rúmen.
 - (E) rúmen – retículo – omaso – abomaso.

QUESTÃO 58

- Sobre os tipos de erosão, preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.**
A _____ apresenta canais ou ravinas ao longo dos declives, formados pelo escoamento das águas das chuvas nos terrenos. Vários fatores podem influir para o surgimento, um deles é a aração que acompanha o declive, resultando em desgaste, empobrecimento do solo e posterior dificuldade para manejo. Quando não manejadas a tempo podem aumentar e originar a _____.
- (A) erosão laminar / erosão em sulco
 - (B) erosão em sulco / erosão com voçoroca
 - (C) erosão com voçoroca / erosão marítima
 - (D) erosão eólica / erosão laminar
 - (E) erosão marítima / erosão em voçoroca

QUESTÃO 59

- Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma vantagem do sistema Silvipastoril.**
- (A) Ajuda a reduzir erosão.
 - (B) Melhora a conservação da água.
 - (C) Aumenta a renda e a biodiversidade.
 - (D) Aumenta a necessidade de aplicação de fertilizantes minerais.
 - (E) Promove melhorias e proteção à produção forrageira.

QUESTÃO 60

- “Se realiza sobre pessoas e não sobre recursos físicos e financeiros, são as pessoas que fazem a empresa (propriedade rural) funcionar. A motivação, liderança e boa comunicação são alguns recursos que o agricultor, empreendedor ou empresário rural deve buscar para obter Êxito em sua ação”. O fragmento citado descreve**
- (A) Gestão Rural.
 - (B) Planejamento.
 - (C) Organização.
 - (D) Controle.
 - (E) Direção.

QUESTÃO 61

É formado por uma rede de parques, reservas e áreas privadas de uso menos intensivo, na qual um planejamento das ações de conservação pode garantir a sobrevivência de maior número de espécies e o equilíbrio dos ecossistemas. Esta é a definição de

- (A) área de Preservação Permanente.
- (B) corredor de Biodiversidade.
- (C) reserva Florestal Legal.
- (D) reserva Particular do Patrimônio Natural.
- (E) corredor de Fauna Brasileira.

QUESTÃO 62

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s). São princípios do cooperativismo:

- I. adesão livre e voluntária.
- II. controle acionário pelos sócios.
- III. cooperação entre cooperativas.
- IV. educação, treinamento e informação.
- V. preocupação com a comunidade.

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I, II, IV e V.
- (C) Apenas I, III, IV e V.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas II, III e V.

QUESTÃO 63

Com relação à CPR, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) É uma forma de financiamento da produção.
- (B) É realizada quando há expectativas de que os preços se elevarão numa proporção maior que os custos de estocagem.
- (C) É um contrato de venda antecipada.
- (D) O produtor vende um título a uma pessoa física ou jurídica por intermédio de um banco.
- (E) Significa Cédula do Produtor Rural.

QUESTÃO 64

Preencha com AGF (Aquisição pelo Governo Federal) ou PEP (Prêmio de Escoamento do Produto) as assertivas referentes aos Instrumentos governamentais de apoio à comercialização e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () É a venda direta do produto ao governo pelo preço mínimo.
- () É a aquisição pela iniciativa privada.
- () O governo complementa a diferença de preço entre o mínimo e o praticado pelo mercado.
- () Viável se a expectativa de preços for menos que o preço mínimo.

- (A) AGF – PEP – PEP – AGF.
- (B) AGF – AGF – PEP – PEP.
- (C) AGF – PEP – AGF – PEP.
- (D) PEP – PEP – AGF – AGF.
- (E) PEP – AGF – AGF – PEP.

QUESTÃO 65

São conceitos de custo de produção o conjunto

- (A) custos fixos, custos variáveis, custos operacionais, renda bruta total, margem bruta, margem líquida.
- (B) custos fixos, custo total, custo de oportunidade, margem bruta.
- (C) custos fixos, custos variáveis, custo total, custos operacionais, margem bruta, margem líquida, lucro.
- (D) custo total, custo variável, custo fixo, lucro.
- (E) custos fixos, custos variáveis, custo total, custos operacionais, depreciação, custo de oportunidade.

QUESTÃO 66

Os principais contratos que podem ser negociados no mercado de balcão ou no mercado de bolsa são: contratos a termo, Swaps, opções flexíveis, contratos futuros e contratos de opções. Sobre tais contratos, assinale a alternativa que apresenta a definição correta.

- (A) Contratos a termo: são acordos privados entre duas empresas ou instituições financeiras para a troca futura de fluxos de caixa, respeitada uma fórmula pré-estabelecida. Podem ser registrados em bolsa para facilitar o uso de garantias quanto ao cumprimento dos itens acordados
- (B) Swaps: são acordos de compra e venda de um ativo, a certo preço estabelecido entre as partes, para liquidação em uma data futura específica. Esses contratos são intransferíveis e sua negociação pode ocorrer tanto em mercado de balcão como em bolsa.
- (C) Contratos futuros: são acordos privados entre duas partes nas quais os termos dos contratos são negociados. Com um pagamento inicial, a parte compradora da opção tem o direito de comprar ou vender o ativo, em certa data futura, a um preço pré-estabelecido.
- (D) Contratos de opções: são acordos nos quais uma parte adquire o direito de comprar (vender) um ativo a um preço pré-estabelecido até certa data futura e a contraparte se obriga a vender (comprar) esse ativo, em troca é com um único pagamento inicial. As opções negociadas em bolsa diferenciam-se das opções flexíveis por possuírem todos os seus termos padronizados, com exceção do preço de compra da opção, denominado prêmio, livremente negociado em bolsa. Como consequência da padronização, as partes envolvidas na negociação conseguem sair de suas posições comprada ou vendida, a qualquer momento, até o vencimento do contrato.
- (E) Opções flexíveis: são acordos de compra/venda de um ativo para uma data futura a um preço estabelecido entre as partes quando da negociação. Esses contratos são padronizados em relação à quantidade e qualidade do ativo, formas de liquidação, garantias, prazos de entrega, dentre outros, e têm negociação apenas em bolsa, sendo possível a liquidação do contrato antes do prazo de vencimento.

QUESTÃO 67

Sobre a Norma Regulamentadora de segurança e saúde no trabalho na agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal e aquicultura – NR 31, assinale alternativa correta.

- (A) É obrigação do funcionário adquirir e utilizar equipamentos de proteção individual e vestimentas adequadas aos riscos.
- (B) É obrigação do empregador a limpeza e manutenção das roupas, vestimentas, e EPI's.
- (C) Capacitação prevista para os trabalhadores com carga horária mínima de 8 horas.
- (D) A única capacitação exigida é CNH e idade mínima de 18 anos.
- (E) Capacitação prevista para os trabalhadores com carga horária mínima de 20 horas.

QUESTÃO 68

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Em botânica, o _____ é o tecido das plantas _____ encarregado de levar a seiva elaborada pelo caule até a _____ e aos órgãos de reserva. Em botânica, chama-se _____ ao tecido das plantas vasculares por onde circula a água com sais minerais dissolvidos - a seiva bruta - desde (o) (a) _____ até as folhas.

- (A) floema / vasculares / raíz / xilema / raíz
- (B) xilema / vasculares / raíz / floema / caule
- (C) xilema / superiores / raíz / floema / caule
- (D) floema / superiores / seiva bruta / xilema / caule
- (E) floema / vasculares / seiva bruta / xilema / caule

QUESTÃO 69

São doenças principais do milho

- (A) Cercosporiose (*cercospora zea-maydis*) e Ferrugem Polissora (*Puccinia polysora*).
- (B) Cercosporiose (*cercospora zea-maydis*) e Mancha Angular (*Phaeoisariopsis griseola*).
- (C) Mancha de *Phaeosphaeria* e Murcha de Fusarium (*Fusarium oxysporum*).
- (D) Ferrugem Polissora (*Puccinia polysora*) e Oídio (*Erysiphe polygoni*).
- (E) Ferrugem Tropical (*Physopella zea*) e Podridão Radicular seca (*Fusarium solani*).

QUESTÃO 70

É considerado ROTAÇÃO DE CULTURAS ANUAIS, com plano de 2 anos de implantação, o seguinte esquema abaixo

- (A) verão soja, inverno trigo, verão soja, inverno trigo.
- (B) verão soja, inverno trigo, verão soja, milho safrinha.
- (C) verão milho, safrinha milho, verão soja, inverno trigo.
- (D) verão milho, inverno canola, verão milho, inverno canola.
- (E) verão soja, inverno trigo, verão milho, inverno canola.

PROVA DISCURSIVA – VERSÃO RASCUNHO

1. A Prova Discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:
 - a) o atendimento ao tema proposto na questão;
 - b) a clareza de argumentação/senso crítico;
 - c) a seletividade de informação;
 - d) a criatividade/originalidade;
 - e) a utilização da norma padrão da Língua Portuguesa;

2. O candidato terá sua Prova Discursiva avaliada com nota 0 (zero) quando:
 - a) não atender ao conteúdo avaliado e ao tema proposto, manuscruver em letra ilegível ou de grafar por outro meio que não determinado pelo Edital 01/2011.
 - b) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
 - c) redigir seu texto a lápis ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
 - d) não apresentar as questões redigidas na VERSÃO DEFINITIVA ou entregar em branco ou, ainda, com espaçamento excessivo entre letras, palavras, parágrafos e margens;
 - e) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos);
 - f) apresentar sua resposta com extensão inferior a 10 (dez) linhas.

3. Será desconsiderado, para efeito de avaliação, qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão máxima de 15 (quinze) linhas para a elaboração da sua resposta.

QUESTÃO 01

O Plano Agrícola e Pecuário 2011/2012 traz informações sobre todas as linhas de custeio e investimento, escreva as principais condições de financiamento da linha PRONAMP (Programa Nacional de Apoio ao Médio Produtor Rural).

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____

QUESTÃO 02

A MACIEIRA é uma planta de clima temperado, e um dos principais produtores da fruta no Brasil é o Estado de Santa Catarina. Quais foram os critérios adotados para elaboração do zoneamento agroclimático da cultura para o Estado?

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____

