

Prova de Engenheiro Agrônomo

Terezinha de Jesus

Terezinha de Jesus aposentou-se como uma das mais extraordinárias professoras de sua cidade. Competência, carinho, paixão, prestatividade e organização, foram muito mais que palavras que marcaram suas ações pelas escolas do município. Educou três gerações de homens e mulheres e ajudou a fazê-las pessoas. Muito antes do modismo ecológico, soube fazer da defesa do meio ambiente uma bandeira de abnegação e liderou memoráveis campanhas pelo lixo seletivo, pelos excluídos, pela moralidade política. Em sua história de vida e em seu exemplo como mulher, somente ela mesma foi capaz de conhecer de perto os três cavaleiros que necessitou derrotar para chegar ao seu honrado destino.

Quando ainda jovem, descobriu três personagens simbólicos que correram ao seu encontro. O primeiro foi a crítica. A ácida crítica ao seu passado, a sua independência e a ousadia de descobrir-se mulher e assumir a plenitude da sensualidade. Foi muito difícil ser aceita na grandeza inquestionável de sua individualidade e não se curvar aos preceitos impostos por todos, quando exigiam o direito a modelar seus caminhos.

Após vencer a crítica, cercou-a o desdém, a indiferença. Por não se curvar aos modelos exigidos, viu-se muda em seus sentimentos e em seus apelos. Na cidade de quentes verões, viveu a gélida frieza das pessoas e a cruel indiferença da comunidade. Somente seus alunos, e principalmente os menores, souberam responder aos gritos silenciosos de sua tenacidade e reconhecer a infinita ternura de seu trabalho.

Ao acreditar que estava inteiramente em pé, descobriu o terceiro e mais cruel cavaleiro. A traição. Traição dos supostos amigos, pérfida traição de alguns colegas com quem dividira o pão. Ainda nessa hora, quando mil vezes mais fácil seria a renúncia, a despedida, o abandono à missão, descobriu em seus alunos a coragem lúcida pela reação e a serena confiança na ajuda do tempo e confiança no trabalho. Tempo e trabalho saberiam levar para bem distante os três cavaleiros que cercaram sua mocidade.

Finalmente agora, na despedida da escola, no simbólico passar para seus substitutos os novos alunos, podia olhar com nobreza pelo passado e reconstruir os obstáculos vencidos. Sorriu com a doce serenidade de quem, pelo amor ao magistério, soube trocar pela dignidade do perdão a violência da crítica, a frieza do desdém e a angústia da traição.

Em silêncio, evocou os versos da modinha que adaptara ao seu nome:

“Terezinha de Jesus de uma queda foi ao chão, acudiram três cavaleiros, crítica, desdém e traição”.

Celso Antunes

1) Qual é o gênero textual?

- a) Texto humorístico.
- b) Texto epistolar.
- c) Texto instrucional.
- d) Artigo de opinião.
- e) Texto literário.

2) Analise as afirmativas e assinale a opção correspondente:

- I. A comunidade mostrou-se indiferente à competência da professora durante a sua mocidade.
- II. Amigos e colegas tinham atitudes de desdém. Este foi o mais cruel dos cavaleiros que correu ao seu encontro.
- III. Os alunos, incluindo os menores, não concordavam com o passado de Terezinha. A educadora sofreu crítica. Este foi o segundo cavaleiro a ser vencido.
- IV. Ao passar seus alunos para os professores substitutos, reconstruiu os obstáculos vencidos.
- V. Para homenagear uma das mais extraordinárias professoras da cidade (pela sua prestatividade, organização, paixão e carinho) cantaram na despedida da escola “Terezinha de Jesus”.

Prova de Engenheiro Agrônomo

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

3) Leia as alternativas e marque a que está de acordo com o texto:

- a) Terezinha de Jesus educou três gerações de homens e mulheres e ajudou a fazê-las humanistas.
- b) Quando seria mil vezes mais fácil a renúncia, a despedida, o abandono à missão, encontrou na sua alma a coragem e confiança no próprio trabalho.
- c) Ao aposentar-se descobriu três personagens simbólicos que correram ao seu encontro: a crítica, a indiferença e a traição.
- d) Finalmente, na despedida da escola, no simbólico passar para seus substitutos os novos alunos, podia olhar com tristeza o passado e reconstruir os obstáculos vencidos.
- e) A professora soube fazer da defesa do meio ambiente uma bandeira de desinteresse e liderou notáveis campanhas pelo lixo seletivo, pelos excluídos, pela moralidade política.

4) Sobre o texto é correto afirmar:

- a) Não possui narrador.
- b) O narrador é a personagem principal.
- c) Quem narra o texto é uma professora contemporânea da Terezinha de Jesus.
- d) O narrador é um professor substituto.
- e) Neste texto, o narrador é observador.

5) Assinale a alternativa que apresenta o uso inadequado da crase:

- a) Não me refiro à funcionária.
- b) Após meses no mar, chegaram à terra com segurança.
- c) Não fostes àquela cerimônia?
- d) Esta bolsa é igual à que comprei.
- e) Àquela época tudo era mais tranqüilo.

6) Qual é a alternativa que apresenta o uso do incorreto do pronome na norma culta?

- a) Não há nada entre mim e ti.
- b) Foi muito fácil para mim chegar até aqui.
- c) Mandaram eu entrar.
- d) Ouvi-a bater.
- e) Nós o apoiamos e incentivamos.

7) Preencha as lacunas adequadamente. Depois, escolha a alternativa compatível:

- I. Ele não explicou _____ abandonou o jogo.
- II. Sabemos o motivo _____ ela lhe ofendeu.
- III. Ela deixou o emprego sem dizer _____.
- IV. Esses _____ ficaram sem resposta.
- V. Não viajamos _____ fiquei doente.

- a) Por que - por que – porque – por quês – porquê
- b) Porquê - porque – por que – porquês – por quê
- c) Porquê - por que – porque – porquês – por que
- d) Por quê - por quê – porquê – porquês – por que
- e) Por que – por que – por quê – porquês – porque

Prova de Engenheiro Agrônomo

8) Identifique a proposição incorreta referente ao gênero do substantivo:

- a) ministro-ministra; deus-diva; judeu-judéia; lavrador-lavradeira
- b) coronel-coronela;maestro-maestrina;moleque-moleca;papa-papisa
- c) comediante-comediante;pavão-pavoa;rapaz-rapariga;peixe-boi – peixe-mulher
- d) ganso-gansa; gigante-giganta; governante-governanta; faisão-faisã
- e) oficial-oficiala; duque-duquesa; filhote-filhota;rinoceronte-abada

9) Os substantivos que só se usam no plural são:

- I. os víveres; as olheiras; as núpcias; os proclamas
- II. os parabéns; os Andes; as bermudas; os pêsames
- III. as entranhas; as reticências; as têmporas
- IV. os picles; as algemas; os apetrechos; as bodas

- a) Todas as alternativas estão corretas.
- b) Todas as alternativas estão incorretas.
- c) Apenas a alternativa I está correta.
- d) As alternativas I e III estão corretas.
- e) Apenas a alternativa IV está incorreta.

10) Identifique o uso incorreto do hífen e assinale a alternativa:

- a) Este espaço é reservado para não-fumantes.
- b) O chefe, hoje, está bem-humorado.
- c) Para a sua apresentação será necessário o retro-projetor?
- d) Estarei aguardando na ante-sala.
- e) Seja bem-vindo!

11) Edafologia é a ciência que trata da influência dos solos em seres vivos, particularmente plantas, incluindo o uso do solo pelo ser humano com a finalidade de proporcionar o desenvolvimento das plantas. Analise os principais objetivos desta ciência e assinale a opção correta.

- a) gênese do solo (intemperismo, fatores e processos de formação do solo).
- b) perfil e composição do solo (características morfológicas, composição sólida, líquida e gasosa).
- c) classificação do solo (classificação brasileira antiga e nova, horizontes diagnósticos, principais solos do Brasil e características solos florestais).
- d) análise de solo florestal (coleta de solo e interpretação), adubação NPK e calagem.
- e) todas estão corretas.

12) Os solos climáticos ou maduros, cuja evolução atingiu o clímax por influência do clima são conhecidos como solos

- a) intrazonais.
- b) extrazonais.
- c) zonais.
- d) ultrazonais.
- e) azonais.

13) Analise as preposições sobre alimento orgânico:

- 1. A plantação orgânica é ecológica porque não usa fertilizantes químicas e inseticidas.
- 2. Numa plantação orgânica o seu próprio resíduo vira adubo.
- 3. Na Eco agricultura, o agricultor usa fertilizantes químicos, desgastando o solo.
- 4. Na Agro ecologia há proteção para a saúde de animais e de pessoas.

Prova de Engenheiro Agrônomo

Está (ao) correta (s)

- a) 1 e 2 apenas.
- b) 1, 2 e 4 apenas.
- c) 2, 3 e 4 apenas.
- d) 2 e 4 apenas.
- e) 1, 2, 3 e 4.

14) Assinale a opção correta.

- a) Feno é a forragem desidratada, isto é, com pouca umidade. Em nosso meio o feno pode ser feito no próprio campo, utilizando-se para desidratação somente energia do sol e do vento.
- b) A produção de feno na propriedade consiste em seis etapas: debulhamento, destrocamento, viragem, ceifa, enleiramento e enfardamento.
- c) A velocidade de enleiramento é um dos fatores mais importantes para produzir feno de boa qualidade.
- d) Ponto de feno é quando a forragem atinge de 20% a 25% de umidade.
- e) O capim a ser fenado deve ter no máximo 60 a 90 dias de plantado, a fim de se obter excelente feno.

15) As práticas de prevenção à erosão são feitas em função dos aspectos ambientais e socioeconômicos de cada propriedade e região. Dentre elas existem as práticas mecânicas edáficas e vegetativas.

Assinale a opção correta de acordo com suas respectivas práticas de prevenção à erosão.

- a) sulcos e camalhões em pastagens – práticas edáficas.
- b) plantas de cobertura – práticas mecânicas.
- c) faixa de bordadura – práticas vegetativas.
- d) preparo do solo e plantio em nível – práticas vegetativas.
- e) controle do fogo – práticas mecânicas.

16) O tecido responsável pelo crescimento em espessura dos vegetais é o:

- a) meristema primário.
- b) meristema secundário.
- c) parênquima.
- d) esclerênquima.
- e) colênquima.

17) Assinale a opção correta.

- a) Em geral, as monocotiledôneas apresentam crescimento secundário e as dicotiledôneas não.
- b) Na raiz os elementos do xilema e do floema reúnem-se em feixes libero-lenhosos enquanto no caule têm disposição alternada.
- c) Colênquimas e esclerênquimas são tecidos secretores de plantas superiores.
- d) Nas angiospermas as raízes laterais têm origem no córtex.
- e) De modo geral, as células de cambium vascular no caule dividem-se produzindo para fora o floema e para dentro o xilema.

18) Os herbicidas triazínicos vêm sendo empregados na agricultura para o controle de ervas daninhas, devido à capacidade destes compostos de inibir a fotossíntese. Dentre eles destaca.

- a) Imazamox.
- b) Trifluralin.
- c) Picloram.
- d) Ametrina.
- e) Metaclo

Prova de Engenheiro Agrônomo

19) Os herbicidas podem ser classificados por mecanismo e ação. Assinale a opção que não corresponde a este mecanismo.

- a) inibidores do fotossistema.
- b) inibidores da acetolacto – sintase.
- c) inibidores da acetil – coenzima A – carboxilase.
- d) auxina sintética.
- e) dextrina sintética.

20) A silagem é uma técnica de compactação altamente eficiente para colocar à disposição do rebanho leiteiro grande quantidade de alimentos com altos teores de energia e elevados níveis de matéria seca. São recomendações indispensáveis para se obter uma boa silagem. Assinale a opção correta.

- a) o material picado deve ser distribuído uniformemente dentro do silo com 70 a 80 cm de espessura.
- b) o tempo mínimo para abrir o silo é de 45 dias, tempo necessário para que a silagem esteja pronta para servir.
- c) o silo deve ser coberto com três lonas, colocando uma camada de terra de 20 cm entre a primeira, segunda e terceira lona.
- d) o enchimento do silo deve durar entre 15 ou 16 dias, vedando rapidamente.
- e) o milho ou sorgo são cortados para ensilar quando os grãos atingirem o estágio denominado "farináceo", ou seja, quando a planta se encontra com 30 a 35% de matéria seca.

21) No caule de uma planta dicotiledônea aparecem dois meristemas que a fazem crescer em espessura. Um deles produz líber para fora e lenho para dentro; o outro, mais periférico, forma o súber ou cortiça. Esses meristemas secundários são respectivamente:

- a) feloderma e esclerênquima.
- b) câmbio e felogênio.
- c) felogênio e endoderma.
- d) câmbio e esclerênquima.
- e) endoderma e câmbio.

22) "É considerado um importante fator no processo evolutivo do solo, ele denota a configuração da superfície terrestre, sendo marcante a sua influência na formação do solo e no desenvolvimento do seu perfil".

A afirmativa refere-se.

- a) ao relevo.
- b) ao clima.
- c) à hidrografia.
- d) ao meio ambiente.
- e) ao sol.

23) Leia atentamente as afirmativas e responda a opção correta.

- I. No Brasil, o desperdício de água nas residências é de 70%.
- II. O Planeta Terra é formado por 97% de água salgada e 3% de água doce.
- III. Dos 3% de água doce, somente 1% está disponível para o consumo. O restante está nas geleiras e subterrâneos.
- IV. Num futuro próximo, segundo especialistas, a água será tão cara, quanto ouro ou petróleo.

- a) I e II apenas.
- b) I, II e IV apenas.
- c) II, III e IV apenas.
- d) II e IV apenas.
- e) I, II, III e IV.

Prova de Engenheiro Agrônomo

24) “Agricultura praticada por famílias pobres que não possuem capital para melhorar sua produção. Essa mão de obra familiar, numerosa, desqualificada, utilização de técnicas arcaicas como o uso de enxada ou da queimada em pequenas e médias propriedades, ou em parte de latifúndios, que acaba desgastando o solo mudando-se para outra área. O ciclo se repete, ao se desmatar e queimar essa nova área.”

Essa descrição refere-se a:

- a) agricultura orgânica.
- b) plantation.
- c) agricultura itinerante.
- d) agricultura moderna.
- e) agricultura de jardinagem.

25) O solo é um corpo natural, é a parte superficial intemperizada da crosta terrestre, não consolidada, que contém matéria orgânica, inorgânica e seres vivos. No solo se desenvolvem vegetais que através das raízes obtém a água e os nutrientes de que necessitam. O solo é resultante das interações da litosfera, hidrosfera, atmosfera e biosfera. Não se deve esquecer, entretanto, a contribuição antrópica.

Assinale a opção correta.

- a) Solos Arenosos - São aqueles em que a argila predomina. Esta se compõe de grãos grossos, médios e finos, mas não são visíveis a olho nu. Como característica principal a areia não tem coesão, ou seja, os seus grãos são facilmente separáveis uns dos outros.
- b) Solos Argilosos - terreno argiloso caracteriza-se pelos grãos macroscópicos, de cores vivas e de grande permeabilidade.
- c) Solos Siltosos - Silte está entre a areia e a argila e é o “primo pobre” destes dois materiais nobres. É um pó como a argila, mas não tem coesão apreciável. Também não tem plasticidade digna de nota quando molhado.
- d) Solos Podzólicos e podgolizados - Formados sob ação de lavagens alcalinas em regiões quentes e úmidas florestadas. Parte da sílica perde-se por eluvião, permanecendo os óxidos de ferro e de alumínio.
- e) Solos Hidromórficos - Formados sob ação de lavagens ácidas, sobre material de origem arenosa em regiões úmidas e florestadas. Como consequência de tais lavagens, as argilas são arrastadas para o horizonte B, ficando as camadas superficiais mais arenosas.

26) “O controle de plantas daninhas é uma prática de elevada importância para a obtenção de altos rendimentos em qualquer exploração agrícola e tão antiga quanto à própria agricultura. Os métodos normalmente utilizados para controlar as invasoras são os mecânicos, os químicos e os culturais. Quando possível, é aconselhável utilizar a combinação de dois ou mais métodos. O método mais utilizado para controlar as invasoras é o químico, isto é, o uso de herbicidas. A eficiência dos herbicidas aumenta quando aplicados em condições favoráveis. É fundamental que se conheçam as especificações do produto antes de sua utilização e que se regule corretamente o equipamento de pulverização, quando for o caso, para evitar riscos de toxicidade ao homem e à cultura.” Assinale a opção correta.

- a) aplicar herbicidas pós-emergentes na presença de muito orvalho e/ou imediatamente após chuva.
- b) aplicar na presença de ventos fortes (>8 km/h), mesmo utilizando bicos específicos para redução de deriva.
- c) a aplicação de herbicida não deve ser realizada em ambiente com umidade relativa superior a 60%. Além disso, deve-se utilizar água limpa.
- d) aplicar quando as plantas, da cultura e invasoras, estiverem sob estresse hídrico.
- e) para facilitar a mistura do herbicida trifluralin com o solo e evitar perdas por volatilização e fotodecomposição, o solo deve estar livre de torrões e preferencialmente, com baixa umidade.

Prova de Engenheiro Agrônomo

27) Existem alguns métodos de irrigação empregados nas lavouras ou plantações, sendo sua escolha feita de acordo com as circunstâncias, as necessidades de cada plantação, o suprimento de água disponível ou a preferência do produtor. Assinale a opção que não corresponde ao conteúdo transcrito

- a) Infiltração.
- b) Submersão ou inundação.
- c) Aspersão ou chuva artificial.
- d) Afogamento.
- e) Gotejamento.

28) Existem vários métodos para conservar os alimentos. O que difere um do outro é a forma pela qual o alimento é tratado. A adequação do tipo de conservação ao tipo de alimento é extremamente importante. Sabemos, porém, que, na maioria das vezes, o ideal é o emprego de processos combinados. Dentre eles, existem os mais utilizados atualmente para aumentar a vida útil dos alimentos, escolha a opção correta.

- a) refrigeração e branqueamento – conservação pelo frio.
- b) pasteurização e atomização – conservação pelo controle da umidade.
- c) refrigeração e liofilização – conservação por aditivos químicos.
- d) branqueamento e esterilização – conservação pelo calor.
- e) desidratação osmótica e esterilização – conservação por irradiação.

29) Sobre Agrometeorologia, assinale a opção correta.

- a) O balanço hídrico é uma maneira de monitorar o armazenamento de água no solo.
- b) Risco Climático de Doenças é o risco de ocorrência para uma criação em uma localidade selecionada.
- c) Estimativa de Produtividade é um valor prático de produção uma determinada criação na região selecionada.
- d) Risco Climático de Doenças é o risco de ocorrência de doenças para uma determinada criação em uma localidade selecionada. Depende somente das condições climáticas.
- e) NRA.

30) "Cartilha ensina Agroecologia de 23 a 30 de junho de 2006, o Brasil comemorou a 2ª semana de Alimento Orgânico. A cartilha Escolha, frequês, do Ministério do Desenvolvimento Agrário e da Secretaria da Agricultura Familiar, ilustrada por Ziraldo, está sendo distribuída nas escolas do Brasil e ajuda a identificá-lo."

(A Tardinha, Salvador, Sábado – 17.06.2 pg. 3)

Analise as afirmações sobre Alimento Orgânico.

- I. A plantação orgânica é ecológica porque não usa fertilizantes químicos e inseticidas.
- II. Numa plantação orgânica o seu próprio resíduo vira adubo.
- III. Na Ecoagricultura, o agricultor usa fertilizantes químicos e o solo fica cansado.
- IV. Na Agroecologia há proteção para a saúde de animais e de pessoas.

Estão corretas

- a) I e II, apenas
- b) I, II e IV, apenas
- c) II, III e IV, apenas
- d) II e IV, apenas
- e) I, II, III e IV, apenas

Prova de Engenheiro Agrônomo

Engenheiro Agrônomo - Gabarito

Questão	Alternativa	Questão	Alternativa
1	E	16	B
2	E	17	E
3	E	18	D
4	E	19	E
5	B	20	E
6	C	21	B
7	E	22	A
8	A	23	E
9	A	24	C
10	C	25	C
11	E	26	E
12	C	27	D
13	B	28	D
14	A	29	A
15	C	30	B