

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ASTORGA - PARANÁ

Concurso Público Municipal - Edital 001/2013 - DATA DA PROVA: 10/11/2013

PERÍODO DE PROVA: MANHÃ



FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

CARGO: AGRÔNOMO
CARGO: AGRÔNOMO

LEIA ESTAS INSTRUÇÕES:

- 1 Identifique-se na parte inferior desta capa;
- 2 Você dispõe de três horas para responder todas as questões e preencher o Cartão Resposta;
- 3 Utilize caneta esferográfica azul ou preta;
- 4 O candidato só poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início das provas;
- 5 Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma opção de resposta correta;
- 6 Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique imediatamente ao fiscal;
- 7 Utilize o Caderno de Prova como rascunho se necessário, mas deverá assinalar o Cartão Resposta que acompanha a prova;
- 8 Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura;
- 9 Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta;
- 10 Este caderno de prova contém, 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d);
- 11 Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta;
- 12 Assine o Cartão Resposta no local indicado.

Identificação do candidato	
Nome (em letra de forma)	Nº da inscrição

Boa Prova!

1º Era um sobrado; na parte de baixo, o armazém do meu avô, onde se vendia um pouco de tudo. Tecidos, renda, sianinha, botões, fumo de rolo, açúcar, feijão e grãos de um modo geral – não em pacotes mas em sacos grandes, que ficavam no chão. No andar de cima, onde morava a família, era a casa da minha avó – nunca do meu avô.

2º No armazém havia um balcão onde os mais chegados iam toda tarde conversar, com direito a um copinho de cachaça – um só. Meu avô, italiano, se vestia de terno, gravata e colete, e em casa se concedia o direito de tirar o paletó mas sempre de gravata e colete.

3º Em cima, dando para a praça, havia uma sala de visitas que só era aberta em ocasiões muito especiais – que nunca aconteciam –, com sofá, cadeiras estofadas e um piano. Mais para dentro uma grande sala de jantar onde todos almoçavam e jantavam à mesma hora – 11:30 e 19h; em cada quarto, três ou quatro camas, e banheiro era um só, para os avós, 12 filhos e os netos que lá passavam grandes temporadas

4º Minhas oito tias só tinham um objetivo na vida: arranjar um marido, e bastava que ele fosse um rapaz bom e trabalhador. Das oito, só uma trabalhava: era professora, e ia a cavalo, todos os dias, dar aulas. Foi a única que ficou solteira. As outras se casaram e para suas filhas só havia um objetivo na vida: casar, ter filhos. E assim corria a vida.

5º Nos fundos da casa, havia uma varanda para o rio; ao lado, a cozinha com uma janela de onde se tinha a vista mais bonita da casa; por essa janela a empregada jogava o lixo. A palavra ecologia ainda não existia e da varanda nós, crianças, ficávamos vendo as cascas de laranja e banana sendo levadas pela correnteza.

6º A grande aventura era dormir no chão duro. Os menores imploravam para ter o privilégio de dormir com um lençol em cima dos tacos e um _____. Era a grande farra.

7º Uma vez por semana vinha um homem lavar o chão da casa; ele jogava baldes de água, passava sabão, depois _____, tirava o _____ com um rodo e secava com um pano. Só a sala da frente era encerada e o brilho dado na mão, com uma flanela. Quando o trabalho estava pronto ficava um cheiro de casa de gente honesta, de gente direita. Onde foram parar esses cheiros?

8º As comidas eram de interior: galinha quase todo dia e, para dar uma corzinha ao refogado, colorau. Os legumes eram da roça: abobrinha, jiló, couve, repolho, chuchu. Às vezes uma tia perguntava: “Você quer um ovo frito?” Esse privilégio só acontecia às vezes e só para os netos que estavam de visita.

9º As sobremesas eram doces de banana em rodela e de mamão verde. Esse meu lado da família (da minha mãe) não era muito de comer. Lá pelas 21h tinha um lanche modesto: café com leite, pão e manteiga; aos domingos biscoitos, e cada uma das crianças o direito de fazer um do feitio que, que era sempre o mesmo: uma lagartixa e no lugar dos olhos, dois milhos.

10 Havia muitas visitas a tias, avós e primas longínquas. Os laços familiares eram cultivados com cuidado, mas o melhor de tudo era quando as tias moravam do outro lado do rio, porque aí a gente atravessava a ponte, o que era, sempre, uma emoção. E ainda havia a ponte de ferro por onde passava o trem, que era um perigo. O sonho de todos nós, crianças, era atravessar essa ponte pulando sobre os dormentes, e a minha falta de coragem para desobedecer e atravessar a ponte de ferro é uma frustração até hoje não superada. Outra: nunca ter tomado um banho no rio.

11 São belas as lembranças de quem passou parte da infância em uma cidade do interior com um rio e uma ponte – duas aliás.

E melhor ainda é lembrar.

LEÃO, Danuza. *Folha de S. Paulo*, Caderno C, 21 jul. 2002, p. 2.

01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas de linhas contínuas no texto:

- a) travezero – enchaguava – excesso.
- b) travesseiro – enxaguava – excesso.
- c) traveceiro – enxaguava – escasso.
- d) travessero – enchaguava – exsseço.

02 - Obedecendo as normas de concordância verbal assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas de linhas pontilhadas no texto (9º parágrafo):

- a) haviam – tinham – quisessem.
- b) haviam – tinham – quisesse.
- c) havia – tinha – quisesse.
- d) havia – tinham – quisessem.

03 - Em relação ao texto assinale a alternativa incorreta:

A autora relata algumas de suas rotinas. E dá destaque àquilo que era mais marcante para as crianças.

- a) Fazer um biscoito do feitio de lagartixa.
- b) Dormir no chão duro.
- c) Ficar na varanda vendo as cascas de laranja e banana sendo levadas pela correnteza.
- d) O cheiro de casa de gente honesta.

04 - Em “E assim corria a vida”. (final do 4º parágrafo). O nexso assim pode ser corretamente substituído por:

- a) desse modo.
- b) embora.
- c) porquanto.
- d) posto que.

05 - Os travessões simples utilizados no texto (1º, 2º e 11 parágrafos) foram empregados para:

- a) Sinalizar o acréscimo de uma informação.
- b) Detalhar uma informação.
- c) Destacar a fala da narradora personagem.
- d) Marcar as suspensões dos pensamentos, provocadas por hesitação da narradora.

06 - Assinale a alternativa em que o segmento grifado abaixo está substituído pelo pronome correspondente de modo incorreto:

- a) tirar o paletó = tirá-lo.
- b) tinham um objetivo = tinham-no.
- c) nunca ter tomado um banho = nunca o ter tomado.
- d) a gente atravessava a ponte = a gente atravessava-lhe.

07 - Assinale a alternativa em que as palavras são acentuadas pela mesma razão que família:

- a) açúcar – única.
- b) longínquas – café.
- c) privilégio – água.
- d) infância – ficávamos.

08 - Analise as alternativas sobre o sinônimo de:

I - ocasiões (3º parágrafo) – momentos.

II - feitiço (9º parágrafo) – formato.

III - cultivados (10 parágrafo) – mantidos.

Quais delas há sinônimos adequados para as palavras do texto?

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

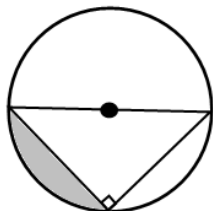
09 - Assinale a alternativa em que a divisão silábica está correta:

- a) e-co-lo-gi-a.
- b) man-te-i-ga.
- c) bis-co-i-to.
- d) fe-i-ti-o.

10 - “*Ecologia*” se escreve com “g”, também se escreve com “g”:

- a) can__ica – __irau.
- b) cere__eira – berin__ela.
- c) __ibóia – vare__ista.
- d) farin__ite – rabu__ice.

11 - Na figura que segue, sabe-se que o triângulo retângulo é isósceles e que sua hipotenusa coincide com o diâmetro da circunferência, cuja medida é 16 cm:



Utilizando $\pi = 3$, é correto afirmar que a área sombreada na figura acima é igual a:

- a) 8 cm^2 .
- b) 16 cm^2 .
- c) 80 cm^2 .
- d) 160 cm^2 .

12 - Carlos pretende cercar um terreno retangular cuja área mede 224 m^2 , sendo que o comprimento mede 2 metros a mais que a largura. A quantidade de tela necessária para cercar esse terreno é igual a:

- a) 70 metros.
- b) 60 metros.
- c) 35 metros.
- d) 30 metros.

13 - Na linha de produção de uma metalúrgica, 25 máquinas produzem 100 mil unidades de determinada peça, num período de 30 dias. O gerente de produção recebeu uma encomenda de 240 mil peças, cujo prazo para entrega era de, no máximo, 50 dias. Para conseguir entregar essa encomenda no prazo, a quantidade de máquinas operando nessa linha de produção deve ser igual a:

- a) 36.
- b) 35.
- c) 32.
- d) 30.

14 - Uma caixa em formato de prisma hexagonal regular possui apótema da base medindo 30 cm e arestas laterais medindo 40 cm. O volume equivalente a $\frac{2}{3}$ da capacidade dessa caixa é igual a:

- a) $0,054\sqrt{3} \text{ m}^3$.
- b) $0,48\sqrt{3} \text{ m}^3$.
- c) $0,54\sqrt{3} \text{ m}^3$.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

15 - Uma pesquisa realizada com 90 pessoas apontou que $\frac{3}{5}$ delas caminham pela manhã, 40% caminham à tarde, e 5 pessoas não fazem caminhada. O número de pessoas que caminham de manhã e a tarde é igual a:

- a) 0.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 5.

16 - De acordo com os dados oficiais do Censo 2.010, aproximadamente, qual é a densidade demográfica de Astorga?

- a) 37 moradores por km^2 .
- b) 47 moradores por km^2 .
- c) 57 moradores por km^2 .
- d) 67 moradores por km^2 .

17 - Leia com atenção o trecho da notícia abaixo:

O Ministério da Saúde vai aproveitar a chegada de novos médicos ao mercado de trabalho em dezembro para lançar o terceiro edital do Programa Mais Médicos. A informação foi confirmada dia 04/11 pelo ministro da Saúde, _____, que participou do 1º Fórum Nova Favela Brasileira. (...)
Fonte – Agencia Brasileira de Notícias.

Que alternativa completa CORRETAMENTE o lacuna da notícia?

- a) Alexandre Padilha.
- b) Barjas Negri.
- c) José Gomes Temporão.
- d) José Saraiva Felipe.

18 - Ocupou a Presidência da República por seis anos:

- a) Fernando Henrique Cardoso.
- b) João Figueiredo.
- c) José Sarney.
- d) Luiz Inácio Lula da Silva.

19 - Que fato histórico ocorreu no mesmo dia em que o engenheiro chefe do Departamento de Topografia e Procurador da Companhia de Melhoramentos Norte do Paraná elaborou o projeto do patrimônio de Astorga?

- a) Final da Segunda Guerra Mundial.
- b) Deposição do Ex-Presidente Getúlio Vargas.
- c) Início da construção de Brasília/DF.
- d) Término da construção do Muro de Berlim/Alemanha.

20 - Palmas, é a Capital de que Estado abaixo?

- a) Acre.
- b) Amapá.
- c) Roraima.
- d) Tocantins.

21 - Os sintomas dessa doença nas folhas de arroz iniciam-se com a formação de pequenas lesões necróticas de coloração marrom, que evoluem, aumentando em tamanho, tornando-se elípticas, de margens marrons e com centro cinza ou esbranquiçado. Em condições favoráveis, as lesões coalescem, causando a morte das folhas e, muitas vezes, da planta inteira. Essa doença é causada por:

- a) Magnaporthe oryzae.
- b) Bipolaris oryzae.
- c) Monographella albescens.
- d) Eutheola humilis.

22 - Sobre os fenômenos de precipitação, orvalho e granizo, analise as afirmações abaixo e em seguida assinale a alternativa correta:

I - Para ocorrer o processo de precipitação, há a necessidade de formação de gotas grandes, chamadas de elementos de precipitação.

II - A chuva faz parte do ciclo hidrológico, retornando à superfície, a água acumulada na atmosfera.

III - A condensação de qualquer tamanho de partícula de água é suficiente para que ocorra a precipitação.

IV - A formação do granizo é igual à chuva frontal, porém atinge alturas mais elevadas, atingindo temperaturas mais baixas.

V - O processo de formação de neves é o mesmo que a da formação do granizo, porém, com formação de partículas menores.

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

23 - O poder de neutralização (PN) do calcário é expresso em relação à do Carbonato de Cálcio puro. Com relação ao PN, é incorreto afirmar:

- a) O PN dos corretivos é o equivalente em cálcio (ECa).
- b) Os compostos de magnésio, por suas características químicas, têm PN maiores que os de cálcio.
- c) Quanto maior o PN de um calcário, maior é a quantidade de ácidos que ele neutraliza.
- d) A cal virgem possui PN maior que 100%.

24 - Os adultos desse besouro possuem cerca de 6 mm de comprimento, coloração verde, com 6 manchas amarelas nos élitros. As larvas desenvolvem-se no solo, são branco-leitosas, com a cabeça e o último segmento abdominal castanho-escuros, medindo em seu máximo desenvolvimento cerca de 10 mm de comprimento. As larvas alimentam-se das raízes, dos nódulos, da região subterrânea do caule e das sementes em germinação. Essa praga do feijoeiro é a:

- a) Bemisia tabaci raça B.
- b) Diabrotica speciosa.
- c) Smynthuodes betae.
- d) Sternechus subsignatus.

25 - Método de Thornthwaite; Método de Camargo e Método de Hargreaves & Samani, são métodos usados para estimar:

- a) A evapotranspiração potencial ou de referência.
- b) A capacidade de troca catiônica a pH=7 e efetiva.
- c) O grau de elasticidade do solo.
- d) A adaptabilidade e estabilidade fenotípica do genótipo.

26 - Na classificação de solos é incorreto afirmar:

- a) O Neossolo é classificado em função da ausência de horizonte B.
- b) O termo distrófico é usado quando a saturação por bases é inferior a 50% na camada de 0-20 cm.
- c) O Latossolo é classificado pela presença do horizonte diagnóstico B latossólico.
- d) Horizontes B texturais são fáceis de serem observados no perfil do solo.

27 - Em função dos objetivos a que se destina, o zoneamento agrícola pode ser classificado como:

- a) Zoneamento de aptidão agrícola e Zoneamento de risco agroecológico.
- b) Zoneamento de aptidão agroecológica e Zoneamento de risco climático.
- c) Zoneamento de aptidão agrícola e Zoneamento de risco edafológico.
- d) Zoneamento de aptidão agrícola e Zoneamento de risco climático.

28 - Dentro da aquicultura, a cipericultura é a criação de:

- a) Carpas.
- b) Rãs.
- c) Moluscos.
- d) Crustáceos.

29 - Não é considerada uma bactéria que representa a microbiologia do solo:

- a) Pseudomonas.
- b) Bacillus.
- c) Nitrobacter.
- d) Penicillium.

30 - Sobre os fenômenos climáticos, analise as afirmativas abaixo:

I - Chuva ácida é o nome dado à precipitação a qual o pH é maior que 5,0.

II - Chuva ácida é um fenômeno isolado, que ocorre com maior frequência em regiões com maior concentração de fábricas e refinarias.

III - Os gases que promovem a chuva ácida são gás carbônico (CO₂), metano (CH₄) e dióxido de enxofre (SO₂).

IV - Cidades com maior concentração de prédios são mais sujeitas à presença de ilhas de calor.

V - Raios UVBs são os principais agentes nocivos à camada de ozônio.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas I, III e IV são corretas.
- b) Apenas as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Apenas as afirmativas III e V são corretas.
- d) Apenas as afirmativas II e IV são corretas.

31 - Os agrotóxicos, para serem produzidos, exportados, importados, comercializados e utilizados devem ser previamente registrados em órgão federal, de acordo com as diretrizes e exigências dos órgãos federais responsáveis pelos setores da saúde, do meio ambiente e da agricultura. No Brasil, não pode ser registrado agrotóxico:

- a) Para os quais o Brasil não disponha de métodos para desativação de seus componentes, de modo a impedir que os seus resíduos remanescentes provoquem riscos ao meio ambiente e à saúde pública.
- b) Para os quais não haja antídoto ou tratamento eficaz no Brasil.
- c) Que revelem características teratogênicas, carcinogênicas ou mutagênicas, de acordo com os resultados atualizados de experiências da comunidade científica.
- d) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

32 - A aeração ou estado de oxigenação é crítico para as densidades microbiana do solo e seus processos metabólicos, pois a maioria dos microrganismos são aeróbicos. Com relação ao estado de oxigenação, analise as afirmações I, II e III e assinale a alternativa correta:

I - Aeróbicos = utilizam o O₂ como receptor final de elétrons.

II - Anaeróbicos Facultativos = utilizam receptores alternativos para os elétrons.

III - Anaeróbicos Obrigatórios = não crescem na presença de O₂.

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Apenas a afirmativa II está incorreta.
- d) Todas as afirmativas estão incorretas.

33 - Com relação a densidade do solo, é correto afirmar:

- a) Solos ricos em matéria orgânica apresentam densidade maior.
- b) A densidade do solo é a relação do volume pela massa do mesmo.
- c) A densidade do solo pode ser medida usando-se o método do anel volumétrico.
- d) Conforme se aprofunda no perfil do solo, a tendência da densidade é diminuir.

34 - Na piscicultura existe sistema de cultivo de peixes em viveiros, onde é incorreto afirmar:

- a) Os peixes podem ser criados em viveiros adubados com fertilizantes inorgânicos, esterco animal e subprodutos vegetais.
- b) A substituição de parte dos fertilizantes por um alimento suplementar aumenta a oferta de alimento e reduz a carga orgânica nos viveiros, permitindo o aumento na capacidade de suporte.
- c) Apesar do maior impacto aparente sobre a qualidade da água, comparando ao uso exclusivo de adubos, os alimentos suplementares geralmente apresentam alta estabilidade na água e alta digestibilidade, favorecendo um considerável acúmulo de nutrientes e resíduos nos viveiros.
- d) A renovação de água em viveiros diminui a carga orgânica e a concentração de amônia na água, o que permite aumentar o arçamento e, portanto, a capacidade de suporte.

35 - Originária do continente Africano, essa forrageira cultivada foi trazida juntamente com os escravos e adaptou-se perfeitamente às condições edafoclimáticas brasileiras. Atualmente está presente em quase todo o território nacional e, durante muito tempo, foi o maior responsável pela engorda de bovinos no Brasil. As plantas são cespitosas (crescimento das folhas eretas) de porte alto (em torno de 1,4 m em média), com folhas largas (em torno de 2,9 cm) e eretas. Essa espécie pertence ao gênero:

- a) Cynodon.
- b) Brachiaria.
- c) Andropogon.
- d) Panicum.

36 - As agriculturas mais sustentáveis, sob o ponto de vista agroecológico, são aquelas que, tendo como base uma compreensão holística dos agroecossistemas, sejam capazes de atender, de maneira integrada, a alguns critérios. Não é um desses critérios:

- a) Uso de recursos renováveis localmente acessíveis.
- b) Manutenção a longo prazo da capacidade produtiva.
- c) Preservação da diversidade biológica e cultural.
- d) Alta dependência de *inputs* comerciais.

37 - Não é considerado um fator dependente do sistema evaporante:

- a) Superfície de água livre.
- b) Solo desnudo.
- c) Capacidade de Troca Catiônica.
- d) Solo vegetado.

38 - No que diz respeito a alimentos concentrados para nutrição de ruminantes, é incorreto afirmar:

- a) Alimentos concentrados energéticos contém menos de 20% de proteína bruta.
- b) Alimentos concentrados proteicos contém mais de 20% proteína bruta.
- c) Alimentos concentrados são aqueles com mais de 18% de fibra bruta.
- d) Alimentos concentrados podem ser classificados em energéticos e proteicos.

39 - Em plantas de feijão, quando ocorre clorose fraca, generalizada, com nervuras verdes, que progride das folhas mais velhas para as mais novas. Com a progressão da deficiência surgem manchas pálidas com contorno irregular, quase esbranquiçadas, na lâmina foliar. Em seguida, as manchas escurecem na região central, ocorrendo necrose, que se propaga para a periferia da mancha, é sintoma de deficiência nutricional de:

- a) Cálcio.
- b) Fósforo.
- c) Enxofre.
- d) Magnésio.

40 - Com relação a capacidade de troca catiônica (CTC), é correto afirmar:

- a) A CTC efetiva pode ser aumentada em função da calagem.
- b) Quanto maior a quantidade de matéria orgânica no solo, menor é a CTC.
- c) A CTC aumenta quando o sistema coloidal está abaixo do Ponto de Carga Zero.
- d) A CTC tem relação direta com a diminuição da lixiviação de nitrato.

DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

PREENCHA AS SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NO LOCAL INDICADO.

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