

# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE XAMBRÊ - PARANÁ

Concurso Público Municipal - Edital 01/2015 - DATA DA PROVA: 22/03/2015

## PERÍODO DE PROVA: TARDE



# FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

## CARGO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

### CARGO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

#### LEIA ESTAS INSTRUÇÕES:

- 1 Identifique-se na parte inferior desta capa;
- 2 Você dispõe de quatro 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!**

## ESCOLHA O SEU SONHO

1º Devíamos poder preparar os nossos sonhos **assim como** os artistas, as suas composições. Com a matéria sutil da noite e da nossa alma, devíamos poder construir essas pequenas obras-primas incomunicáveis, **mesmo que** duram apenas o instante em que vão sendo sonhadas, e logo se apagam sem outro vestígio que a nossa memória.

2º Como quem resolve uma viagem, devíamos poder escolher essas explicações sem veículos nem companhia – por mares, grutas, neves, montanhas, e até pelos astros, onde moram desde sempre heróis e deuses de todas as mitologias, e os \_\_\_\_\_ animais do Zodíaco.

3º Devíamos, à vontade, passear ..... margens do Paraíba, lá onde suas espumas crespas correm com o luar por entre as pedras, ao mesmo tempo cantando e chorando.

4º – Ou habitar uma tarde prateada de Florença, e ir sorrindo para cada estátua dos palácios e das ruas, como quem saúda muitas famílias de mármore... – Ou contemplar nos Açores hortênsias da altura de uma casa, lagos de duas cores e cestos de vime nascendo entre as fontes, com águas frias de um lado, e, do outro, quentes... – Ou chegar a Ouro Preto e continuar a ouvir aquela menina que estuda piano há duzentos anos, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ - **enquanto** o cavalo branco escolhe, de olhos baixos, o trevo de quatro folhas que vai comer...

5º Quanto lugares, meu Deus, para essas excursões! Lugares recordados ou apenas imaginados. Campos orientais atravessados ..... nuvens de pavões. Ruas amarelas de pó, amarelas de sol, onde os camelos de perfil de gôndolas estacionam, com seus carros. Avenidas cor-de-rosa, por onde pôneis emplumados, de rosa na testa e colar ao pescoço, conduzem leves e elegantes coches policromos...

6º ... E lugares inventados, feitos ..... nosso gosto; jardins no meio do mar; pianos brancos que tocam sozinhos; livros sem desarmam, **para que** se transformem em música.

7º Oh! Os sonhos do “Poronominare”!... Lembram-se? Sonhos dos nossos índios: rios que vão subindo por cima das ilhas:... meninos transparentes, que deixam ver a luz do sol do outro lado do corpo... gente com cabeça de pássaros... Flechas voando atrás de sombras velozes... pardais que se transformam em guaribas... canoas... serras... bandos de beija-flores e borboletas que trazem mel para a criança que tem fome e a levantam em suas asas...

8º E sonhar com os que amamos e conhecemos, e estão perto ou longe, vivos ou mortos... Sonhar com eles no seu melhor momento, quando foram mais merecedores de amor imortal...

9º Ah!... – (que gostaria você de sonhar esta noite?)

Cecília Meireles. *Escolha o seu sonho*. Rio de Janeiro, Record.

### 01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas de linha contínua no texto:

- a) fabuloso – hesitante – invisível.
- b) fabuloso – hezitante – envisível.
- c) fabulozo – hesitante – envisível.
- d) fabulozo – hezitante – invizível.

### 02 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas de linha pontilhada no texto:

- a) às – em – a.
- b) nas – pelas – do.
- c) as – nas – no.
- d) pelas – por – ao.

### 03 - Assinale a alternativa em que as palavras estão acentuadas por obedecerem a mesma regra de acentuação:

- a) vestígio – veículo.
- b) saúda – paraíba.
- c) águas – pássaros.
- d) hortênsias – gôndola.

**04 - Quanto ao gênero dos substantivos retirados do texto, assinale a alternativa em que o substantivo se classifica como epiceno:**

- a) cavalo.
- b) pavões.
- c) pôneis.
- d) pardais.

**05 - Assinale a alternativa em que o plural se faz da mesma forma que “beija-flores”:**

- a) para-brisa.
- b) guarda-florestal.
- c) boa-vida.
- d) meia-lua.

**06 - A palavra “espumas” considerada em relação à palavra “escumas”, pode servir de exemplo de palavra:**

- a) parônima.
- b) sinônima.
- c) homônima heterográfica.
- d) homônima homófona.

**07 - Assinale a alternativa que apresenta corretamente o valor semântico discursivo desencadeado pela utilização de cada elemento coesivo destacado no texto:**

- a) assim como – conformativo.
- b) mesmo que – consecutivo.
- c) enquanto – tempo concomitante.
- d) para que – concessivo.

**08 - Analise as afirmativas referentes ao texto:**

**I - Segundo a autora os sonhos são algo precioso, um tesouro só nosso, que permanece desconhecido para os outros.**

**II - A autora em seus sonhos personifica a natureza, tornando-a viva, humanizada.**

**III - A autora faz referência aos sonhos dos índios porque são mais místicos, e vivem mais presos à fantasia, à imaginação.**

**Quais afirmativas estão corretas?**

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

**09 - Um quadrado possui área medindo  $40.000 \text{ cm}^2$ . A medida dos lados desse quadrado é igual a:**

- a) 0,2 m.
- b) 2 m.
- c) 20 m.
- d) 200 m.

**10 - Um aparelho de TV é vendido de duas maneiras: à vista por R\$ 1.200,00, ou a prazo, em duas parcelas iguais no valor de R\$ 750,00, sendo a primeira paga no ato da compra e a segunda parcela paga um mês após a compra. Se um cliente optar por comprar esse aparelho de TV a prazo, estará pagando juros mensais de:**

- a) 25%.
- b) 30%.
- c) 50%.
- d) mais de 60%.

**11 - Marcos pretende presentear seus filhos. Se ele comprar duas bolas e três bonecas irá pagar R\$ 103,00. Caso ele opte por comprar três bolas e quatro bonecas, irá pagar R\$ 146,50. Considerando que não haja diferença de preço entre as bolas, e que as bonecas também têm todas o mesmo valor, é correto afirmar que cada boneca custa:**

- a) R\$ 14,00.
- b) R\$ 15,00.
- c) R\$ 16,00.
- d) R\$ 18,00.

**12 - Ana pretende enfeitar a sala de aula onde estuda. Para isso, ela irá recortar 50 losangos em papel cartolina. Sabe-se que o perímetro de cada losango mede 52 cm e a diagonal maior mede 12 cm. Considerando-se apenas os losangos, é correto afirmar que a quantidade de papel cartolina utilizada por Ana para enfeitar a sala de aula onde estuda é igual a:**

- a)  $60 \text{ m}^2$ .
- b)  $6 \text{ m}^2$ .
- c)  $0,6 \text{ m}^2$ .
- d)  $0,06 \text{ m}^2$ .

**13 - Em um triângulo retângulo de catetos medindo 15 cm e 20 cm, a altura relativa à hipotenusa mede:**

- a) 12 cm.
- b) 15 cm.
- c) 18 cm.
- d) 25 cm.

**14 - Em uma empresa, 29 diretores já viajaram para a Europa, 25 diretores já viajaram para a Ásia, 18 diretores já viajaram para a Europa e também para a Ásia, e 5 diretores nunca viajaram para a Europa nem para a Ásia. O número de diretores dessa empresa é igual a:**

- a) 41.
- b) 54.
- c) 64.
- d) 77.

**15 - Um cone circular reto possui geratriz medindo 20 cm. Sabe-se que o comprimento da circunferência formada pela base desse cone mede  $24\pi$  cm. O volume desse cone é igual a:**

- a)  $2304\pi \text{ cm}^3$ .
- b)  $1536\pi \text{ cm}^3$ .
- c)  $1152\pi \text{ cm}^3$ .
- d)  $768\pi \text{ cm}^3$ .

**16 - Hera e Zeus são irmãos. Sabe-se que Zeus nasceu quando Hera tinha 6 anos. Sabe-se ainda que hoje, o produto de suas idades é igual a 216. Zeus tem:**

- a) 9 anos.
- b) 12 anos.
- c) 18 anos.
- d) 24 anos.

**17 - Constituições Brasileiras outorgadas:**

- a) 1.824 – 1.937.
- b) 1.824 – 1.891 – 1.934 – 1.937.
- c) 1.824 – 1.891 – 1.934 – 1.937 – 1.946 – 1.967 – 1.969 – 1.988 (todas).
- d) 1.946 – 1.967 – 1.969 – 1.988.

**18 - Depois de nascer na Serra da Canastra em Minas Gerais, o Rio São Francisco passa por quais Estados abaixo até desaguar no mar, EXCETO:**

- a) Alagoas, Bahia, Paraíba e Pernambuco.
- b) Alagoas, Bahia, Pernambuco e Sergipe.
- c) Alagoas, Paraíba, Pernambuco e Sergipe.
- d) Bahia, Paraíba, Pernambuco e Sergipe.

**19 - Estado do Nordeste brasileiro envolvido diretamente na Revolução de 1.930, através de um discurso de seu Governador “negando” a São Paulo o apoio à candidatura de Júlio Prestes. A palavra “nego” (do verbo negar) está ao centro de sua bandeira:**

- a) Alagoas.
- b) Ceará.
- c) Maranhão.
- d) Paraíba.

**20 - Foram movimentos de cunho sócio-religiosos que eclodiram no Brasil, EXCETO:**

- a) Guerra de Canudos.
- b) Guerra do Contestado.
- c) Revolta da Chibata.
- d) Revoltas dos Malês.

**21 - Famosa frase proferida por Dom Pedro I:**

- a) Antes seja para ti, que me hás-de respeitar, do que para algum destes aventureiros, põe a coroa sobre a tua cabeça, antes que algum aventureiro lance mão dela.
- b) Esta terra há de ser um dia maior que a Nova Inglaterra! Se todos quisermos, poderemos fazer deste país uma grande nação. Vamos fazê-la.
- c) Nasci para consagrar-me às letras e às ciências, e, a ocupar posição política, preferiria a de Presidente da República ou Ministro à de Imperador.
- d) Se é para o bem de todos e para a felicidade geral da nação, digam ao povo que fico.

**22 - Os números mais recentes sobre a lavoura temporária são os divulgados na página do IBGE, apresentando dados de 2.013, por eles podemos afirmar que a maior produção agrícola de nosso município é:**

- a) Cana-de-açúcar.
- b) Mandioca.
- c) Melancia.
- d) Milho.

**23 - Todas as alternativas abaixo apresentam cidades onde serão disputadas partidas de futebol valendo pelas Olimpíadas do Rio de Janeiro, EXCETO:**

- a) Belo Horizonte / MG – Brasília / DF.
- b) Cuiabá / MT – Fortaleza / CE.
- c) Manaus / AM – Rio de Janeiro / RJ.
- d) Salvador / BA – São Paulo / SP.

**24 - Todos os réus do “Processo do Mensalão” abaixo estão presos no Brasil por determinação da Justiça, EXCETO:**

- a) Cristiano Paz.
- b) Henrique Pizzolato.
- c) Marcos Valério.
- d) Ramon Hollerbach.

**25 - Os Nitossolos são característicos por:**

- a) Possuir horizonte Bw.
- b) Possuir horizonte Bt.
- c) Possuir horizonte B nítico.
- d) Não possuir horizonte B.

**26 - Nesse período ocorre a preparação para o início da diferenciação do meristema apical, cujas estruturas ainda se encontram localizadas abaixo da superfície do solo. O sistema radicular, em desenvolvimento, já evidencia considerável taxa de ramificações diferenciadas. Esse estágio fenológico do milho é o:**

- a) V0.
- b) V2.
- c) V4.
- d) V6.

**27 - *Cotesia flavipes* é:**

- a) Praga de milho.
- b) Vespa usada para controle biológico de broca da cana-de-açúcar.
- c) Inimigo natural da lagarta do cartucho.
- d) Parasitóide de ovos de algumas lagartas.

**28 - O nitrogênio contido na ureia aplicada sem incorporação, pode ser perdido por volatilização somente:**

- a) Se o solo possuir pH abaixo de 7.
- b) Se o solo estiver no PCZ.
- c) Se o solo possuir CTA.
- d) Se o solo possuir pH acima de 7.

**29 - No feijoeiro essa doença inicia-se em reboleiras na lavoura, por ocasião do florescimento, especialmente nos locais onde há maior crescimento vegetativo e acamamento das plantas. Os sintomas são visíveis nas folhas, hastes e vagens, começando com a formação de manchas encharcadas, seguida por crescimento micelial branco e cotonoso. Com o progresso da doença, as folhas murcham. Dentro e fora dos tecidos infectados são formadas partículas duras e negras, de formato irregular, facilmente visíveis a olho nu, que são os escleródios do fungo.**

**Essa afirmação se refere:**

- a) Mosaico Dourado do Feijoeiro.
- b) Murcha de Sclerotium.
- c) Podridão radicular de Rhizoctonia.
- d) Mofo branco.

**30 - O fluxo de água através do solo é chamado de:**

- a) Iluviação.
- b) Lixiviação.
- c) Percolação.
- d) Volatilização.

**31 - Possuir horizonte Bw com baixíssima atividade da argila é característica dos:**

- a) Latossolos.
- b) Luvisolos.
- c) Espodosolos.
- d) Argissolos.

**32 - *Tibraca limbativentris* é o nome científico da:**

- a) Podridão rosada da espiga.
- b) Cigarrinha das pastagens.
- c) Vaquinha brasileirinha.
- d) Percevejo do colmo.

**33 - O gesso agrícola é:**

- a) Menos solúvel que o calcário.
- b) Sulfato de cálcio dihidratado.
- c) Característico por não possuir solubilidade.
- d) Sulfato de cálcio + sulfato de magnésio.

**34 - No que diz respeito da capacidade de troca catiônica a pH=7, não é correto afirmar:**

- a) O símbolo pode ser o T.
- b) Não aumenta conforme aumenta o pH do solo.
- c) Sua fórmula é a  $SB+H+Al$ .
- d) É igual a CTC efetiva.

**35 - É correto afirmar sobre o período juvenil da soja:**

- a) Uma cultivar com período juvenil curto permanece vegetativa por mais tempo que cultivares convencionais quanto expostas a dias curtos, mas poderá florescer mais cedo que algumas cultivares convencionais sob dias longos.
- b) Uma cultivar com período juvenil longo permanece vegetativa por mais tempo que cultivares convencionais quanto expostas a dias curtos, mas poderá florescer mais cedo que algumas cultivares convencionais sob dias longos.
- c) Uma cultivar com período juvenil longo permanece vegetativa por menos tempo que cultivares convencionais quanto expostas a dias curtos, mas poderá florescer mais tarde que algumas cultivares convencionais sob dias longos.
- d) Nenhuma das anteriores está correta.

**36 - Com relação a evapotranspiração, é correto afirmar:**

- a) A taxa de evapotranspiração é normalmente expressa em milímetros (mm) por unidade de tempo.
- b)  $1 \text{ mm dia}^{-1}$  é equivalente a  $10 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1} \text{ dia}^{-1}$ .
- c) A soma total da água que evapora depois de passar pelas plantas com a água proveniente da sua transpiração é chamada de evapotranspiração.
- d) Todas estão corretas.

**37 - A utilização continua de fertilizantes formulados de alta concentração, que não possuem enchimento, pode:**

- a) Provocar erosão.
- b) Acarretar em deficiências de ferro.
- c) Acarretar em deficiência de enxofre no solo.
- d) Diminuir o crescimento radicular.

**38 - Não é considerada como função de proteína na dieta dos bovinos:**

- a) Constituem cerca de 18% do corpo de uma vaca adulta.
- b) As proteínas são constituídas de aminoácidos.
- c) Durante a digestão os aminoácidos dos alimentos são desdobrados em proteínas, que formaram novos aminoácidos requeridos pelo organismo.
- d) Proteína em excesso pode causar problemas para vaca em lactação, sobrecarregando o fígado e os rins.

**39 - Silicato de cálcio é conhecido como:**

- a) A escória de siderurgia.
- b) O calcário calcítico.
- c) O termofosfato.
- d) O gesso agrícola.

**40 - São pastagens pertencentes ao gênero *Cynodon*:**

- a) Coastcross e Tifton.
- b) Brachiaria e Coastcross.
- c) Aruana e Mombaça.
- d) Massai e Tifton.

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