



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARELHAS - RN

## Concurso Público - 2015

**NÍVEL MÉDIO / TÉCNICO**

### **TÉCNICO EM LABORATÓRIO PLANTONISTA (HOSPITAL)**

#### **EXAME GRAFOTÉCNICO**

**(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)**

Art. 18. A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos, nos termos desta Constituição. CF/88.

### **LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

- 1 - Verifique se este caderno contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Informática de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 2 - Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvida. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 3 - Verifique se os dados existentes na Folha de Resposta conferem com os dados do Cartão de Inscrição e da etiqueta afixada na sua carteira.
- 4 - Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 5 - **É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.**
- 6 - **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinada, ao Fiscal de Sala.





# PORTUGUÊS

Ler com atenção os textos abaixo e em seguida responder o que se pede:

## Texto I

Vozes da Seca (Luiz Gonzaga)

*Seu doutô os nordestino  
Têm muita gratidão  
Pelo auxílio dos sulista  
Nessa seca do sertão.  
Mas doutô uma esmola  
A um homem qui é são  
Ou lhe mata de vergonha  
Ou vicia o cidadão*

*É por isso que pidimo  
Proteção a vosmicê  
Home pur nós escuído  
Para as rédias do pudê  
Pois doutô dos vinte estado  
Temos oito sem chovê*

*Veja bem, quase a metade  
Do Brasil tá sem cumê  
Dê serviço a nosso povo,  
Encha os rio de barrage  
Dê cumida a preço bom,  
Não esqueça a açudage*

*Livre assim nós da ismola,  
Que no fim dessa estiage  
Lhe pagamo inté os juru  
Sem gastar nossa corage*

*Se o doutô fizer assim  
Salva o povo do sertão  
Quando um dia a chuva vim,  
Que riqueza pra nação!  
Nunca mais nós pensa em seca,  
Vai dá tudo nesse chão  
Como vê nosso distino mercê  
Tem nas vossa mãos.*

Disponível em > <http://letras.mus.br/luiz-gonzaga/47103/><. Data da consulta: 01/08/2015.

## Texto II



Disponível em > <https://www.google.com.br/search?q=charge+sobre+a+seca+no+nordeste&biw=13><. Data da consulta: 01/08/2015.



### 1ª QUESTÃO

Atentar às informações coletadas dos textos:

- I- Embora de estruturas distintas, os textos acima (I e II) tratam de temáticas semelhantes: a seca e suas diversas causas e efeitos.
- II- Por apresentar uma linguagem essencialmente matuta, e por isso desqualificadora, o texto I não pode ser levado a sério como denunciador, por exemplo, da corrupção e da chamada “indústria da seca” e seus efeitos.
- III- Desemprego, fome e falta de infraestrutura de açudagem, por exemplo, são dramas denunciados no texto I.
- IV- A expressão “*dutos de corrupção*”, citada no texto II, é apenas denotativa.

Está correto o que se afirma apenas em:

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

### 2ª QUESTÃO

De acordo com o texto I o único sentimento que NÃO pode caracterizar o povo nordestino frente ao drama da seca é:

- a) Compromisso
- b) Covardia
- c) Coragem
- d) Esperança
- e) Consciência de seus direitos

### 3ª QUESTÃO

Ainda de acordo com as ideias do texto I a palavra AUXÍLIO (Linha 3) tem o mesmo significado de:

- a) Esmola
- b) Solidariedade
- c) Ato de amor
- d) Esperança
- e) Salvação

### 4ª QUESTÃO

Com relação à paisagem, presente no texto II, pode-se afirmar que:

- a) É absolutamente inapropriada com o clima de seca denunciado.
- b) É absolutamente incompatível com o clima de seca denunciado.
- c) É incoerente com o clima de seca denunciado.
- d) É indecente ao clima de seca denunciado.
- e) É absolutamente compatível com o clima de seca denunciado.

### 5ª QUESTÃO

Nas palavras *GRATIDÃO*, *NORDESTINO*, *RIQUEZA* e *SULISTA* encontramos:

- a) Processo de composição por aglutinação
- b) Processo de derivação prefixal
- c) Processo de derivação parassintética
- d) Processo de composição por justaposição
- e) Processo de derivação sufixal.

### 6ª QUESTÃO

Na sentença “*TÊM UNS DUTOS DA CORRUPÇÃO E DA INDÚSTRIA DA SECA*” (Texto II) o sujeito e o predicado se classificam, respectivamente, como:

- a) Inexistente (oração sem sujeito) e verbal
- b) Indeterminado e verbal
- c) Inexistente (oração sem sujeito) e nominal
- d) Simples (Uns dutos) e verbal
- e) Simples (Uns dutos) e nominal

### 7ª QUESTÃO

Observe com cuidado os versos a seguir, extraídos do texto I, e responda o que se pede:

*“Dê serviço a nosso povo,  
Encha os rio de barrage  
Dê cumida a preço bom,  
Não esqueça a açudage”*

Está correto afirmar-se que:

- a) O verbo DAR em “*Dê serviço a nosso povo*” é somente transitivo indireto.
- b) Não há predicado verbal em nenhum dos enunciados.
- c) A parte sublinhada em “*Encha os rio de barrage*” funciona sintaticamente como objeto indireto da forma verbal ENCHA.
- d) O sujeito sintático dos 04 (quatro) enunciados acima é rigorosamente o mesmo, simples e referenciado no contexto através de expressão com outra função.
- e) Em “*ESQUEÇA*” o radical compõe-se apenas da parte sublinhada.

### 8ª QUESTÃO

No enunciado “*Se o doutô fizer assim / Salva o povo do sertão*” (Texto I) a parte sublinhada nos remete a uma circunstância:

- a) Causal
- b) Condicional
- c) Temporal
- d) Concessiva
- e) Consecutiva

### 9ª QUESTÃO

O conectivo que, no contexto, melhor pode substituir o sublinhado em “*Mas doutô uma esmola/a um homem qui é são*”, de acordo com a norma padrão, e sem prejuízo de sentido, é:

- a) E
- b) Logo
- c) Assim.
- d) Entretanto
- e) Ou

### 10ª QUESTÃO

Se atentarmos, de acordo com a norma culta, ao enunciado “*Nunca mais nós pensa em seca*” (Texto I) encontraremos falha(s) de:

- a) Somente de concordância verbal.
- b) Acentuação gráfica e concordância verbal.
- c) Somente de ortografia
- d) Ortografia e concordância verbal.
- e) Somente de regência verbal.



### 11ª QUESTÃO

Durante as manifestações de rua do último dia 16/08/2015, várias faixas mostradas denunciaram, além da situação de crise no Brasil, também “assassinatos gramaticais”. A seguir mostramos uma delas. Leia-a com cuidado e responda o que se pede.



Disponível em: <[http://www.diariodepernambuco.com.br/app/noticia/tecnologia/2015/03/16/interna\\_tecnologia,566459/os-10-cartazes-mais-estranhos-dos-protestos.shtml](http://www.diariodepernambuco.com.br/app/noticia/tecnologia/2015/03/16/interna_tecnologia,566459/os-10-cartazes-mais-estranhos-dos-protestos.shtml)>. Data da consulta: 19/08/2015.

Trata-se de falhas de:

- a) Apenas de mau uso do acento marcador da crase (troca do acento grave pelo agudo).
- b) Apenas de regência verbal.
- c) Uso do acento marcador da crase (troca do acento grave pelo agudo) e de ortografia.
- d) Apenas de ortografia.
- e) Apenas de regência nominal.

### 12ª QUESTÃO

Ainda com relação à faixa da questão acima (questão 11) a sentença “*QUE UM FILHO TEU NÃO FOJE Á LUTA*” funciona sintaticamente, em relação à oração principal “*VERÁS*”, como:

- a) Oração subordinada substantiva subjetiva.
- b) Oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- c) Oração subordinada substantiva objetiva direta.
- d) Oração subordinada adverbial causal.
- e) Oração subordinada adverbial concessiva.

### 13ª QUESTÃO

Na sentença “*As pessoas que foram \_\_\_\_\_ ruas no dia 16/08/2015 serão \_\_\_\_\_ mesmas que passam fome e se submetem \_\_\_\_\_ mais duras provas no dia a dia? Se são elas \_\_\_\_\_ quais me refiro, então as manifestações \_\_\_\_\_ quais vimos ontem de fato surtiram \_\_\_\_\_ impressão desejada*” a alternativa que melhor preenche os espaços, de acordo com o uso adequado do acento marcador da crase, é:

- a) às – as – às – às – as – a.
- b) as – as – as – às – as – a.
- c) às – às – às – as – às – a.
- d) as – as – às – às – as – à.
- e) as – às – as – às – as – a.

### 14ª QUESTÃO

Assinale a alternativa correta em termos de concordância nominal:

- a) Tenho bastante filhos
- b) É proibido a entrada
- c) É permitido a entrada
- d) Carro e menina velhas
- e) Livros e revista velha

### 15ª QUESTÃO

O sujeito sintático de “*Alugam-se casas grandes*” é:

- a) Inexistente
- b) *Casas grandes*
- c) Indeterminado
- d) *Se*
- e) *Grandes*



# INFORMÁTICA

## 16ª QUESTÃO

Considere as seguintes afirmações acerca dos princípios básicos de redes de computadores:

- I- Cada computador conectado a uma rede (local ou não) deve possuir uma placa de rede.
- II- Deve haver meios de comunicação que interliguem os dispositivos de rede e de hardware.
- III- Cada computador deve possuir um software que dê suporte à circulação da informação.
- IV - Deve haver pelo menos um dispositivo de conexão.

Estão corretos os itens:

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

## 17ª QUESTÃO

Barramentos são padrões de comunicação que permitem que um periférico se comunique com o restante do sistema de computação a partir de uma interface física e lógica. São exemplos de barramentos presentes nos computadores, EXCETO:

- a) AGP
- b) ISA
- c) VPN
- d) PCI
- e) AMR

## 18ª QUESTÃO

Um sistema de arquivos é a estrutura usada pelo sistema operacional para identificar a localização física dos arquivos em um disco rígido (HD). No que diz respeito às opções de sistemas de arquivos disponíveis para o sistema operacional Windows, assinale a alternativa CORRETA:

- a) NTFS e FAT32
- b) HPFS e XFS
- c) EXT4 e FAT16
- d) NTFS e EXT4
- e) FAT e XFS

## 19ª QUESTÃO

Os atalhos de teclado são combinações de duas ou mais teclas comumente utilizadas para facilitar o seu trabalho no PC. São atalhos de teclado no Microsoft Word 2010 em Português – BR, EXCETO:

- a) CTRL + I para aplicar itálico ao texto selecionado.
- b) CTRL + E para centralizar o texto.
- c) CTRL + N para abrir um novo documento em branco.
- d) CTRL + T para selecionar todo o texto contido no documento.
- e) CTRL + B para salvar o documento.



### 20ª QUESTÃO

Considere uma planilha no Microsoft Excel 2010 (em Português – BR) com a seguinte fórmula =SOMA(A\$1:A\$10) na célula A11. Ao copiar a fórmula da célula A11 e colar na célula D22 tem-se a fórmula:

- a) =SOMA(D\$1:D\$21)
- b) =SOMA(A\$1:A\$10)
- c) =SOMA(D\$12:D\$21)
- d) =SOMA(A\$12:D\$21)
- e) =SOMA(D\$1:D\$10)

### 21ª QUESTÃO

No Microsoft Excel, uma função é uma fórmula pré-gravada que fornece um atalho para cálculos complexos. Suponha que fórmulas =MENOR(A1:B5;4) e =SOMASE(A1:A5;">4";B1:B5) foram inseridas, respectivamente, nas células A7 e B7 da planilha abaixo construída no Microsoft Excel 2010 (em Português – BR):

	A	B
1	3	4
2	5	2
3	3	4
4	5	6
5	4	7
6		
7		

Os resultados obtidos nas células A7 e B7 são, respectivamente:

- a) 4 e 13
- b) 4 e 9
- c) 5 e 8
- d) 5 e 13
- e) 4 e 8

### 22ª QUESTÃO

Programa pré-gravado num chip ROM (*firmware*) que é executado pelo computador quando ligado. Dentre as suas funções incluem-se: detectar e identificar todos os componentes de hardware básicos e carregar o sistema operacional. Esse programa é conhecido como:

- a) BIOS
- b) ULA
- c) BPS
- d) CGI
- e) DNS

### 23ª QUESTÃO

Considerando as afirmações abaixo de alguns termos técnicos sobre redes de computadores:

- I - URL é o endereço virtual que identifica um recurso disponível em uma rede.
- II - DNS é um sistema de tradução que converte um nome de domínio em um endereço IP (e vice-versa).
- III - HTTP é a linguagem padrão utilizada para escrever páginas na Web (WWW).
- IV - FTP é um protocolo utilizado para transferir arquivos pela Internet.

Estão corretos apenas os itens:

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

### 24ª QUESTÃO

A unidade central de processamento ou CPU é composta basicamente pelos seguintes componentes:

- a) Unidade lógica e aritmética, dispositivos de entrada/saída e memórias.
- b) Dispositivos de entrada/saída, unidade de controle e memórias.
- c) Unidade lógica e aritmética, unidade de controle e registradores.
- d) Dispositivos de entrada/saída, processador e registradores.
- e) Processador, memórias e dispositivos de entrada/saída.

### 25ª QUESTÃO

São, respectivamente, programas aplicativos e utilitários da configuração padrão de instalação do Windows 8 para: 1) edição de texto para criar e editar documentos, podendo incluir formatação complexa e elementos gráficos; 2) gerenciamento de arquivos e pastas; e 3) criação e edição de imagens:

- a) Bloco de Notas, Windows Explorer e WordPad.
- b) Bloco de Notas, Windows Explorer e Windows Media Player.
- c) WordPad, Windows Explorer e Windows Paint.
- d) WordPad, Painel de Controle e Windows Paint.
- e) Bloco de Notas, Painel de Controle e WordPad.



# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## 26ª QUESTÃO

Na preparação do paciente para realização de curva glicêmica clássica, temos:

- a) Dieta especial com 500 gramas de carboidratos nos 4 dias que antecedem o exame.
- b) São coletadas 8 amostras em intervalos de 30 minutos.
- c) Jejum de 10 horas sendo terminantemente proibida a ingestão de água.
- d) Para crianças deve-se administrar 1,75g/kg de peso de dextrosol (D-glucose).
- e) Para mulheres grávidas a dose é de 40 gramas de dextrosol, independentemente do peso.

## 27ª QUESTÃO

Quanto à coleta de sangue, pode-se afirmar que:

- a) A coleta de sangue capilar na parte central do calcanhar é a mais utilizada em crianças abaixo de 1 ano de idade, sendo indicada a compressão dos tecidos após a punção para melhorar a irrigação local.
- b) As veias do dorso da mão têm maior calibre que a veia cefálica e são imóveis sendo de mais fácil em pacientes obesos.
- c) O sangue arterial é pouco utilizado nos exames de rotina, sendo a artéria jugular a primeira escolha para a coleta.
- d) A veia cubital é a preferida nos exames de rotina, pois frequentemente apresenta bom calibre e punção com pouca dor.
- e) O sangue venoso obtido pela punção da veia basílica é a amostra exigida para realização do exame de gasometria.

## 28ª QUESTÃO

O excesso de anticoagulante no tubo de coleta pode interferir nos resultados das análises, uma vez que a interferência é:

- a) Significativa, diminuindo todos os resultados das análises realizadas no sangue total, no plasma e no soro.
- b) Significativa somente no resultado do hematócrito.
- c) Significativa somente no resultado da contagem de plaquetas.
- d) Desprezível, não afetando significativamente o resultado final da análise.
- e) Significativa somente no resultado do hemograma.

## 29ª QUESTÃO

A urina normal recém-eliminada geralmente é límpida. Entretanto, se alcalina, pode haver uma opacidade esbranquiçada. Esta última afirmação é devida:

- a) À presença de *Trichomonas vaginalis*.
- b) À presença de leucócitos.
- c) À presença de células de leveduras.
- d) À presença de uroeritrina
- e) À presença de fosfatos amorfos e carbonatos.

## 30ª QUESTÃO

Podem ser utilizadas para desinfecção de alto nível ou esterilização substâncias menos tóxicas para o ambiente e o operador, em ciclos operacionais mais curtos que os do forno de Pasteur e imersões de 24 horas em substâncias químicas. Entre estas substâncias podem ser citados:

- a) Álcoois e peróxido de hidrogênio.
- b) Aldeídos e hipocloritos.
- c) Fenóis e álcoois.
- d) Ácido paracético e peróxido de hidrogênio.
- e) Compostos quaternários de amônio e fenóis sintéticos.



### 31ª QUESTÃO

“São graduados, oferecendo medidas pouco precisas. Não há um tamanho padrão para essa vidraria, podendo medir volumes muito pequenos, de poucos mililitros, até volumes maiores, com vários litros.” O texto refere-se a:

- a) Provetas.
- b) Pipetas volumétricas.
- c) Beckeres graduados
- d) Placas de Petri.
- e) Balões volumétricos.

### 32ª QUESTÃO

Processo que reduz o número de bactérias contaminantes a um “nível razoável de segurança”, mas que não implica necessariamente a eliminação de todas as formas de micro-organismos viáveis:

- a) Autoclavagem.
- b) Desinfecção.
- c) Esterilização.
- d) Filtração em carvão ativado.
- e) Flambagem de alças bacteriológicas em chama direta.

### 33ª QUESTÃO

Qual o volume necessário de diluente a ser adicionado a um volume de 0,25 mL para se obter um soro diluído a 1:20?

- a) 4,75 mL.
- b) 5 mL.
- c) 4,25 mL.
- d) 4 mL.
- e) 2,75 mL.

### 34ª QUESTÃO

Para se obter 100 mL de uma solução 3 Molar é necessária a seguinte massa de NaOH, em gramas.

Massas atômicas: Na=23; O=16; H=1.

- a) 12 gramas.
- b) 120 gramas.
- c) 1,2 gramas.
- d) 6 gramas.
- e) 60 gramas.

### 35ª QUESTÃO

Sobre os corantes usados em hematologia, é correto afirmar que:

- a) O corante Wright é uma solução, em álcool etílico, de eosina e uma mistura complexa de enzimas.
- b) Os componentes ácidos da tiazina consistem em azul de metileno.
- c) Núcleos se coram pelos corantes ácidos e, por isso, são chamados acidófilos.
- d) Corantes de anilina pertencem a duas classes gerais: corantes básicos, com azul de metileno, e corantes ácidos, com a eosina.
- e) Os primeiros corantes foram baseados no corante de Romanowsky.

### 36ª QUESTÃO

As amostras de fezes para cultivo de *Salmonella* spp., *Shigella* spp. e *Vibrio* spp. devem seguir algumas recomendações, como:

- a) Devem ser encaminhadas em meio Amies à temperatura ambiente (20° a 25°C).
- b) Devem ser encaminhadas em meio de Cary-Blair à temperatura ambiente (20° a 25°C).
- c) Devem ser encaminhadas em meio Cary-Blair, refrigeradas (4° a 8°C).
- d) Devem ser encaminhadas em meio de Stuart à temperatura ambiente (20° a 25°C).
- e) Devem ser encaminhadas sem meio de transporte, à temperatura ambiente (20° a 25°C).





### 37ª QUESTÃO

A coloração de Gram é a mais usada nos exames microbiológicos. Sobre ela é correto afirmar:

- a) As bactérias Gram-positivas possuem uma parede fina de peptidoglicano e pequena quantidade de ácido teicoico.
- b) Quanto mais espessa é a parede celular bacteriana formada de peptidoglicano e ácido teicoico, mais retém o cristal violeta.
- c) A descoloração do cristal violeta é feita através do álcool-ácido.
- d) A última etapa do método é cobrir o esfregaço com lugol, que serve de mordente.
- e) Na primeira etapa da coloração cobrimos o esfregaço com azul de metileno, aquecemos por baixo com lamparina até a emissão de vapores, lavamos com álcool-ácido, por último coramos com lugol a 2%.

### 38ª QUESTÃO

Considere a seguinte técnica: colocar de 3 a 4 gramas de fezes num recipiente e dissolver com aproximadamente 20 mL de água utilizando um bastão de vidro. Em um cálice de vidro próprio para este método, coloca-se uma peneira e dentro dela uma gaze dobrada em quatro e as fezes já dissolvidas são coadas. Deixar o cálice em repouso por 2 horas e colher o sedimento da parte afunilada do cálice, colocar sobre lâmina e adicionar solução de Lugol. Cobrir com lamínula e observar ao microscópio. Essa técnica é usada no seguinte exame parasitológico:

- a) Método de Ritchie.
- b) Exame em gota espessa.
- c) Método de Faust.
- d) Método de Hoffmann.
- e) Método de Baermann

### 39ª QUESTÃO

Um mililitro de urina de um paciente com bacteriúria foi adicionado a 99 mL de soro fisiológico. Desse material, 0,1 mL foi semeado em ágar CLED. Após incubação a 37°C, verificou-se o crescimento de 100 colônias isoladas. Qual o título, em unidades formadoras de colônias por mililitro (UFC/mL), da amostra de urina do paciente?

- a)  $1 \times 10^{-4}$ UFC/mL
- b)  $1 \times 10^5$ UFC/mL
- c)  $1 \times 10^{-3}$ UFC/mL
- d)  $1 \times 10^3$ UFC/mL
- e)  $1 \times 10^{-5}$ UFC/mL

### 40ª QUESTÃO

Segundo as normas de biossegurança qualquer amostra biológica, principalmente de origem humana, deve ser considerada potencialmente infectante. Nesse sentido, o equipamento mínimo necessário para o manuseio de tais amostras consiste em:

- a) Luvas, pinça, avental e jaleco.
- b) Pinça, touca, óculos e jaleco.
- c) Pegador, protetor auricular, touca e jaleco.
- d) Óculos, avental, touca e própes.
- e) Luvas, óculos, máscara e jaleco.