



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>. 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) 1×10^{-4} UFC/mL
- b) 1×10^5 UFC/mL
- c) 1×10^{-3} UFC/mL
- d) 1×10^3 UFC/mL
- e) 1×10^{-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.