



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO/PR

## EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 14 DE 2018

# AUXILIAR DE LABORATÓRIO



### SUA PROVA

Além deste caderno de prova, contendo trinta e duas questões, você receberá do fiscal de sala uma folha destinada às respostas das questões objetivas.



### TEMPO

- **4 horas** é o tempo disponível para a realização da prova, já incluindo o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva.
- Iniciadas as provas, o candidato somente poderá retirar-se da sala após decorridos **60 (sessenta) minutos** do tempo da Prova Objetiva e, em hipótese alguma, levará consigo o caderno de provas.



### NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos.
- Levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala.
- Portar aparelhos eletrônicos, tais como bipe, walkman, agenda eletrônica, notebook, netbook, palmtop, receptor, gravador, telefone celular, máquina fotográfica, protetor auricular, MP3, MP4, controle de alarme de carro, pendrive, fones de ouvido, Ipad, Ipod, Iphone etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc., e ainda lápis, lapiseira, borracha e/ou corretivo de qualquer espécie.
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



### INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se o cargo do caderno de prova coincide com o registrado no cabeçalho de cada página. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais, **CARGO**, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas.
- Assine seu nome, no espaço reservado, com caneta esferográfica em material transparente, de tinta cor azul ou preta.
- Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro do candidato.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas folhas de respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas.
- O IDECAN realizará identificação datiloscópica de todos os candidatos. A identificação datiloscópica compreenderá a coleta das impressões digitais dos candidatos.
- Ao terminar a prova, você deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, entregar as folhas de respostas devidamente preenchida e assinada ao fiscal da sala.
- Durante a realização das provas, o envelope de segurança com os equipamentos e materiais não permitidos, devidamente lacrado, deverá permanecer embaixo ou ao lado da carteira/cadeira utilizada pelo candidato, devendo permanecer lacrado durante toda a realização das provas e somente podendo ser aberto no ambiente externo do local de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos, após entregarem ao fiscal de aplicação os documentos que serão utilizados na correção das provas.

## LÍNGUA PORTUGUESA

## Texto I

## NOTÍCIA DE JORNAL

Crônica de Fernando Sabino

Leio no jornal a notícia de que um homem morreu de fome. Um homem de cor branca, trinta anos presumíveis, pobremente vestido, morreu de fome, sem socorros, em pleno centro da cidade, permanecendo deitado na calçada durante setenta e duas horas, para finalmente morrer de fome.

Morreu de fome. Depois de insistentes pedidos de comerciantes, uma ambulância do Pronto Socorro e uma radiopatrulha foram ao local, mas regressaram sem prestar auxílio ao homem, que acabou morrendo de fome.

Um homem que morreu de fome. O comissário de plantão (um homem) afirmou que o caso (morrer de fome) era alçada da Delegacia de Mendicância, especialista em homens que morrem de fome. E o homem morreu de fome.

O corpo do homem que morreu de fome foi recolhido ao Instituto Médico Legal sem ser identificado. Nada se sabe dele, senão que morreu de fome. Um homem morre de fome em plena rua, entre centenas de passantes. Um homem caído na rua. Um bêbado. Um vagabundo. Um mendigo, um anormal, um tarado, um pária, um marginal, um proscrito, um bicho, uma coisa – não é homem. E os outros homens cumprem seu destino de passantes, que é o de passar. Durante setenta e duas horas todos passam, ao lado do homem que morre de fome, com um olhar de nojo, desdém, inquietação e até mesmo piedade, ou sem olhar nenhum, e o homem continua morrendo de fome, sozinho, isolado, perdido entre os homens, sem socorro e sem perdão.

Não é de alçada do comissário, nem do hospital, nem da radiopatrulha, por que haveria de ser da minha alçada? Que é que eu tenho com isso? Deixa o homem morrer de fome.

E o homem morre de fome. De trinta anos presumíveis. Pobremente vestido. Morreu de fome, diz o jornal. Louve-se a insistência dos comerciantes, que jamais morrerão de fome, pedindo providências às autoridades. As autoridades nada mais puderam fazer senão remover o corpo do homem. Deviam deixar que apodrecesse, para escarmento dos outros homens. Nada mais puderam fazer senão esperar que morresse de fome.

E ontem, depois de setenta e duas horas de inanição em plena rua, no centro mais movimentado da cidade do Rio de Janeiro, um homem morreu de fome.

Morreu de fome.

<http://contobrasileiro.com.br/noticia-de-jornal-chronica-de-fernando-sabino/>

01. O texto de Fernando Sabino retrata bem a indiferença com que as pessoas agem, cotidianamente, diante dos problemas do outro. Esse tipo de comportamento se caracteriza como

- A) falta de resiliência.
- B) falta de empatia.
- C) falta de concórdia.
- D) falta de equidade.

02. Ao analisar o uso do sinal grave, indicativo da crase, em "...pedindo providências às autoridades", pode-se afirmar que esse fenômeno ocorreu em virtude da exigência da preposição "a"

- A) pelo verbo "providências", e da aceitação do artigo definido feminino pelo substantivo "autoridades".
- B) pelo termo "providências", e da aceitação do artigo indefinido feminino pelo substantivo "autoridades".
- C) pela palavra "providências", e da aceitação do artigo definido feminino, pelo substantivo "autoridades".
- D) pela palavra "providências", e da aceitação do artigo definido feminino pelo adjetivo "autoridades".

03. As vírgulas foram empregadas em "Um mendigo, um anormal, um tarado, um pária, um marginal, um proscrito, um bicho, uma coisa – não é homem" com o objetivo de separar

- A) termos que desempenham a mesma função sintática na oração.
- B) uma oração subordinada adverbial da sua oração principal.
- C) orações coordenadas assindéticas justapostas.
- D) um grupo de adjuntos adverbiais deslocados.

## Texto II



Disponível em <https://historioblog.org/2014/10/10/charge-vikings-ou-colombo/>. Acesso em 05/11/2018.

04. A interpretação adequada da charge permite-nos inferir que

- A) os feitos históricos são registrados por documentos oficiais.
- B) o reconhecimento vem conforme a grandiosidade do feito.
- C) a publicidade é essencial para o sucesso de um negócio.
- D) tem vantagem quem sabe fazer propaganda de si mesmo.

05. Em “**A menos que** depois apareça alguém melhor em marketing”, a locução conjuntiva “a menos que” expressa ideia de

- A) causa.
- B) condição.
- C) concessão.
- D) proporção.

06. As vozes verbais podem ser classificadas como ativa, passiva e reflexiva. Sabendo disso, indique a alternativa que apresenta uma oração na voz passiva analítica.

- A) Um novo mundo foi descoberto por mim.
- B) Eu havia descoberto um novo mundo.
- C) Eu descobri um novo mundo.
- D) Descobriu-se um novo mundo.

### CONHECIMENTOS GERAIS

07. Leia a notícia abaixo e, em seguida, responda ao que se pede.

**Brasil estagna no ranking do IDH pelo 3º ano e ocupa 79ª colocação entre 189 países**

<https://brasil.estadao.com.br>

Desde 2015, na 79ª colocação entre 189 países analisados, o desempenho brasileiro atualmente é bem diferente do apresentado entre 2012 e 2014, período em que o país avançou seis colocações na classificação. Quais dados são levados em consideração para avaliar o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH).

- A) educação – segurança – cultura.
- B) segurança – saúde – educação.
- C) saúde - educação - renda.
- D) cultura – saúde – renda.

08. Sobre o tema conhecimentos básicos de informática, assinale a alternativa que apresente onde é possível salvar um tipo de arquivo de imagem.

- A) Memória cache.
- B) Registradores.
- C) Memória RAM.
- D) Pendrive.

09. Em 1983, o então Secretário-Geral da ONU convidou a médica Gro Harlem Brundtland, mestre em saúde pública e ex-Primeira Ministra da Noruega, para estabelecer e presidir a Comissão Mundial sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento. Brundtland foi uma escolha natural para este papel, à medida que sua visão da saúde ultrapassa as barreiras do mundo médico para os assuntos ambientais e de desenvolvimento humano. Em abril de 1987, a Comissão Brundtland, como ficou conhecida, publicou um relatório inovador, “Nosso Futuro Comum” que traz a definição de

- A) ecologia.
- B) ecoturismo.
- C) aquecimento global.
- D) desenvolvimento sustentável.

10. Em fevereiro de 2018 foi aprovado pelo Congresso brasileiro o Decreto assinado pelo presidente Michel Temer, determinando a intervenção federal no Estado do Rio de Janeiro, deixando a sua segurança pública sob responsabilidade de um interventor militar até 31 de dezembro de 2018. Para o cargo de interventor foi nomeado o General do Exército

- A) Walter Braga Netto.
- B) Raul Jungmann.
- C) Alexandre de Moraes.
- D) João Camilo Pires de Campos.

11. Assinale qual dispositivo pode-se utilizar um conector PS/2, de forma padrão, para se conectar ao computador.

- A) Pendrive
- B) Disco rígido
- C) Teclado
- D) Monitor

12. De acordo com o Art. 8º, do Capítulo I - Das Disposições Gerais da Lei Orgânica do Município de Pato Branco /PR, o Município de Pato Branco, integrado ao Estado de Direito, utilizará os seguintes instrumentos para promover a sua democratização:

- I. Iniciativa popular no processo executivo.
- II. Ação fiscalizadora sobre a Administração Pública.
- III. Participação popular nas decisões do Município e no aperfeiçoamento de suas instituições.

Após a análise dos itens acima, pode-se afirmar que

- A) apenas os itens I e II estão corretos.
- B) apenas os itens II e III estão corretos.
- C) apenas os itens I e III estão corretos.
- D) todos os itens estão corretos.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

13. Para a coleta da Gasometria arterial o anticoagulante de escolha é o (a)

- A) Citrato de sódio.
- B) EDTA.
- C) Fluoreto de sódio.
- D) Heparina.

14. A ruptura de hemácias que libera hemoglobina e altera os resultados de alguns exames, é denominada de

- A) Hemólise.
- B) Hematose.
- C) Hemocaterese.
- D) Icterícia.

15. É um recipiente simples utilizado em laboratório. Serve para fazer reações entre soluções, dissolver substâncias sólidas, efetuar reações de precipitação e aquecer líquidos. Trata-se do(a)

- A) Condensador.
- B) Becker.
- C) Kitassato.
- D) Bureta.

16. Sobre a destilação, analise as afirmativas abaixo:

- I. A destilação é o processo de separação baseado no fenômeno de equilíbrio líquido-vapor de misturas;
- II. Quando temos duas ou mais substâncias formando uma mistura líquida, a destilação pode ser um método para separá-las;
- III. Destilação fracionada é o produto de separação onde se utiliza uma coluna de fracionamento na qual é possível realizar a separação de diferentes componentes que apresentam propriedades químicas distintas, como o ponto de ebulição;
- IV. Destilação simples é um método de separação utilizado para separar o componente sólido que está dissolvido em um líquido.

Analizadas as afirmativas, tem-se como corretas

- A) somente I e II.
- B) somente II e III.
- C) somente II, III e IV.
- D) Todas as afirmativas.

17. O conceito de "Doador Universal" aplica-se às pessoas que possuem sangue do tipo

- A) "O" Positivo.
- B) "O" Negativo.
- C) "AB" Positivo.
- D) "AB" Negativo.

18. A utilização de calor em ambiente úmido é um dos métodos mais eficazes de destruição de microrganismos. A morte das células microbianas por ação do calor úmido resulta da desnaturação das proteínas e da desestabilização da membrana citoplasmática. Ocorre quando as células são sujeitas a temperaturas superiores à temperatura máxima de crescimento. Assinale a opção que apresenta um equipamento que utiliza calor úmido para esterilizar materiais.

- A) Estufa
- B) Capela
- C) Autoclave
- D) Incinerador

19. Exame útil para detectar casos de infecção (infestação) parasitária por *Enterobius vermicularis*. Oxiúriase ou enterobiose. Vermes adultos podem ser ocasionalmente encontrados sobre a superfície das fezes, especialmente em material de crianças. O achado de fêmeas ou ovos de Oxiúros em material obtido da pele da região perianal é o método mais satisfatório de diagnosticar esta infecção. Para isto, a coleta é realizada utilizando um(a)

- A) Swab anal.
- B) Pipeta.
- C) Seringa.
- D) Lâmina.

20. Sobre a Hematopoese, assinale a opção **incorreta**.

- A) A Medula Óssea é o órgão produtor das células sanguíneas.
- B) Durante toda a vida a medula óssea de todos os ossos participa deste processo.
- C) Na vida adulta, somente os ossos esponjosos, como o íliaco, esterno, os ossos do crânio, os arcos costais e as vértebras, são capazes de gerar células sanguíneas.
- D) A *Stem cell* (célula-tronco) possui capacidade de auto-renovação e de proliferação. Origem de todas as linhagens.

21. É um fragmento morfológicamente irregular derivado da porção citoplasmática dos magacariócitos. O tempo de vida é de 8 a 11 dias. São os menores elementos sanguíneos e desempenham papel importantíssimo no papel da hemostasia. Trata-se dos(as)

- A) Plaquetas.
- B) Hemácias.
- C) Leucócitos.
- D) Plasmócitos.

22. São exemplos de doenças transmissíveis e não transmissíveis, respectivamente,

- A) AIDS e Mononucleose.
- B) Diabetes melito e Hepatite B.
- C) Tuberculose e Leucemia.
- D) Hanseníase e Rubéola.



23. Sobre a tipagem sanguínea do Sistema ABO, analise as afirmativas abaixo:

- I. Se um indivíduo tiver antígenos A na superfície das suas hemácias, o sangue dele é classificado como tipo A;
- II. Se um indivíduo tiver antígenos B na superfície das suas hemácias, o sangue dele é classificado como tipo B;
- III. Se um indivíduo tiver antígenos A e antígenos B na superfície das suas hemácias, o sangue dele é classificado como tipo AB;
- IV. Se um indivíduo não tiver nem o antígeno A nem o antígeno B na superfície das suas hemácias, o sangue dele é classificado como tipo O (ou tipo zero).

Analizadas as afirmativas, tem-se como corretas

- A) somente I e II.
- B) somente II e IV.
- C) somente I, II, e IV.
- D) todas as afirmativas.

24. Meio de cultura diferencial e enriquecido, capaz de determinar o tipo de hemólise (por exemplo:  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ), é o

- A) Ágar Hektoen.
- B) Ágar sangue.
- C) Ágar MacConkey.
- D) Ágar chocolate.

25. "Método parasitológico que tem como atributo principal a concentração que realiza de cistos de protozoários, ovos e larvas de helmintos. Útil para coccídios. Esta técnica é também referida como processo pelo formol-éter." O texto acima refere-se ao

- A) Método de Ritchie.
- B) Método de Faust.
- C) Método de Willis.
- D) Método de Rugai.

26. Qual aparelho é capaz de fazer passar um feixe de luz monocromática através de uma solução e medir a quantidade de luz que foi absorvida por essa solução?

- A) Refratômetro
- B) Coagulômetro
- C) Manômetro
- D) Espectrofotômetro.

27. Quanto de NaCl é necessário para preparar 1L de uma solução de Cloreto de Sódio a 2%?

- A) 0,2g
- B) 2g
- C) 20g
- D) 200g

28. Assinale a alternativa que aponta as partes do microscópio responsáveis pela uniformidade da iluminação e redução ou ampliação da região a ser iluminada.

- A) Condensador e diafragma
- B) Platina e mesa
- C) Tubo e canhão
- D) Braço e coluna

29. Valores aumentados indicam a deterioração da função renal, sendo que o nível sérico geralmente acompanha, paralelamente, a severidade da enfermidade. Tal afirmação está relacionada com a dosagem da(o)

- A) glicemia.
- B) colesterol.
- C) creatinina.
- D) albumina.

30. Sobre as instruções para coleta de amostra para a realização do sumário de urina, analise as afirmativas abaixo:

- I. Preferencialmente deve-se colher a primeira amostra da manhã;
- II. O paciente deve fazer a assepsia da genitália com água e sabão;
- III. Deve-se colher o primeiro jato de urina;
- IV. A amostra deve ser encaminhada ao laboratório em até 12h após a coleta.

Analizadas as afirmativas, tem-se como corretas

- A) somente I e II.
- B) somente II e IV.
- C) somente I, II e III.
- D) somente II, III e IV.

31. Método físico-químico de separação, baseado na migração diferencial dos componentes por causa das interações entre as fases imiscíveis, móvel e estacionária. É uma técnica versátil e de grande aplicação, além de ser um teste de alta sensibilidade e confiabilidade na determinação de substância de interesse, sendo bastante utilizado na área das análises toxicológicas, é o(a)

- A) Imunoensaio.
- B) Cromatografia.
- C) Espectrometria de Massas.
- D) Nefelometria.

32. Sobre o uso das Balanças Analíticas, analise as afirmativas abaixo:

- I. Correntes de ar podem levar instabilidade ao valor lido, ou até induzir a um grande erro de leitura;
- II. Devido a necessidade de extrema precisão das medidas efetuadas, estas devem ter salas específicas para sua manipulação;
- III. Devem ficar em condições ambientais controladas (temperatura, umidade e etc.);
- IV. A rede elétrica deve fornecer voltagem dentro dos limites de tolerância especificados no manual de cada modelo.

Analizadas as afirmativas, tem-se como corretas

- A) somente I e II.
- B) somente III e IV.
- C) somente I, II e IV.
- D) todas as afirmativas.