



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

MUNICÍPIO DE ARAPONGAS
EDITAL Nº 051/2016
DATA DA PROVA: 11/09/2016

CARGO:
TÉCNICO EM LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS
(NÍVEL TÉCNICO)

Conhecimentos Gerais: Questões 01 a 04; **Matemática:** Questões 05 a 08;
Língua Portuguesa: Questões 09 a 14; **Conhecimentos Específicos:** Questões 15 a 30.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
14	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES 01 A 04 - CONHECIMENTOS GERAIS

01. Dentre os estados que compõem a República Federativa do Brasil, assinale a alternativa que indica aquele que possui a maior extensão territorial.

- a) Amazonas.
 - b) Espírito Santo.
 - c) Paraná.
 - d) Sergipe.
-

02. Em relação à história das Constituições do Brasil, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A primeira Constituição do Brasil nasceu no Período Imperial, em 1824.
 - b) A Constituição proclamada em 1891 adotou o Regime Republicano.
 - c) Em 1967, após a ascensão dos militares ao poder, foi feita uma nova Constituição.
 - d) A atual Constituição brasileira foi outorgada em 1988, ainda no Regime Militar.
-

03. Sabendo que o Paraná é caracterizado por uma agricultura diversificada, assinale a alternativa que indica alguns dos principais produtos cultivados na região.

- a) Arroz, maçã e beterraba.
 - b) Cacau, coco e abacaxi.
 - c) Algodão, fumo e alho.
 - d) Milho, soja e trigo.
-

04. Atualmente, o Estado do Paraná é governado por Carlos Alberto Richa (PSDB). Assinale a alternativa que indica o nome de outro político que já foi governador do Paraná.

- a) Anthony Garotinho.
 - b) Mário Covas.
 - c) Álvaro Dias.
 - d) Geraldo Alckmin.
-

QUESTÕES 05 A 08 - MATEMÁTICA

05. Calcule a área e o perímetro de um círculo com raio medindo 2 cm. Use $\pi = 3,14$.

- a) 12,56 e 12,56
 - b) 6,28 e 2
 - c) 2 e 4
 - d) 0 e 0
-

06. Um número natural é múltiplo de um outro, quando a sua divisão por esse outro é:

- a) indeterminada.
 - b) inexistente.
 - c) exata.
 - d) nula.
-

07. Encontre a solução para o sistema $\begin{cases} x + y = 12 \\ 2x + 3y = 9 \end{cases}$

- a) 12, 9
 - b) 2, 3
 - c) 4, 6
 - d) 27, -15
-

08. Dadas as razões $\frac{x}{2} = \frac{y}{3} = \frac{z}{4}$ encontre o

valor de x, y e z, sabendo que $x + y + z = 30$.

- a) 2, 3, 4
 - b) 28, 27, 26
 - c) 20/3, 10, 40/3
 - d) 1/2, 2/3, 3/4
-

QUESTÕES 09 A 14 - LÍNGUA PORTUGUESA

Atenção: leia o texto a seguir para responder as questões 9, 10 e 11.

CAPÍTULO LIV

Saí dali a saborear o beijo. Não pude dormir; estirei-me na cama, é certo, mas foi o mesmo que nada. Ouvi as horas todas da noite. Usualmente, quando eu perdia o sono, o bater da pêndula fazia-me muito mal; esse tique-taque soturno, vagaroso e seco, parecia dizer a cada golpe que eu ia ter um instante menos de vida. Imaginava então um velho diabo, sentado entre dois sacos, o da vida e o da morte, a tirar as moedas da vida para dá-las à morte, e a contá-las assim:

- Outra de menos...
- Outra de menos...
- Outra de menos...
- Outra de menos...

O mais singular é que, se o relógio parava, eu dava-lhe corda, para que ele não deixasse de bater nunca, e eu pudesse contar todos os meus instantes perdidos. Invenções há, que se transformam ou acabam; as mesmas instituições morrem; o relógio é definitivo e perpétuo; o derradeiro homem, ao despedir-se do sol frio e gasto, há de ter um relógio na algibeira, para saber a hora exata em que morre. Naquela noite não padeci essa triste sensação de enfado, mas outra, e deleitosa. As fantasias tumultuavam-me cá dentro, vinham umas sobre outras, à semelhança de devotas que se abalroam para ver o anjo-cantor das procissões. Não ouvia os instantes perdidos, mas os minutos ganhos; de certo tempo em diante não ouvi coisa nenhuma, porque o meu pensamento, artiloso e traquinas, saltou pela janela fora e bateu as asas na direção da casa de Virgília. Aí achou ao peitoril de uma janela o pensamento de Virgília, saudaram-se e ficaram de palestra. Nós a rolarmos na cama, talvez com

frio, necessitados de repouso, e os dois vadios ali postos, a repetirem o velho diálogo de Adão e Eva. (Machado de Assis. *Memórias Póstumas de Brás Cubas*. 28 Ed. São Paulo: Ática, 2004, p. 84)

09. No texto, a frase “Invenções há, que se transformam ou acabam” refere-se:

- a) à Virgília.
 - b) à noite.
 - c) ao relógio.
 - d) ao velho diabo.
-

10. A frase, repetida no texto “- Outra de menos... - Outra de menos... - Outra de menos...” descreve o pensamento do personagem:

- a) que imaginava a passagem do tempo perdido.
 - b) que estava ficando pobre, pois perdia as suas moedas.
 - c) que sentia a perda de sua amada Virgília.
 - d) que sonhava todas as noites com um velho diabo.
-

11. No romance, em certo momento, o personagem muda a sua forma de ver a passagem do tempo: “Não ouvia os instantes perdidos, mas os minutos ganhados”. Essa mudança ocorre porque:

- a) Acabou a corda do relógio.
 - b) Conheceu a sua amada, Virgília.
 - c) Era o derradeiro homem, ao despedir-se do sol frio e gasto.
 - d) Acabaram as moedas.
-

12. “Meu amigo estudou tanto que passou em primeiro lugar no exame!”

No período acima, a palavra “tanto” pode ser gramaticalmente classificada como:

- a) Advérbio de dúvida, pois não tinha certeza se iria passar.
 - b) Adjetivo, pois “tanto” dá qualidade ao verbo “estudar”.
 - c) Advérbio de intensidade, pois demonstra o quanto ele estudou.
 - d) Não pode ser classificada, pois a palavra “tanto” não está de acordo com a norma culta da gramática da Língua Portuguesa.
-

13. “Devo considerar essa a sua resposta?”

Acerca da frase acima, pode-se afirmar que:

- a) O termo “devo considerar” é o sujeito da oração.
- b) Pode-se classificar o Predicado como Predicado Nominal, pois, “devo considerar” é uma locução verbal.
- c) O termo “a sua resposta” é o sujeito da oração, pois é ela que deve ser considerada.
- d) “Eu” é o Sujeito Desinencial da oração.

14. Assinale a única alternativa na qual todas as palavras são paroxítonas.

- a) Desodorante; quadro; preciso.
- b) Sol; lua; céu.
- c) Ríspido; crisântemo; relâmpago.
- d) Relê; bidê; pavê.

QUESTÕES 15 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

15. A estabilidade tem por finalidade assegurar, aos ocupantes de cargos públicos de provimento efetivo, a permanência no serviço público, de modo a evitar que sejam alvo de coações que o façam atuar em desacordo com os princípios regedores da administração pública. A respeito da regra de estabilidade prevista no art. 85 da Lei Orgânica do Município de Arapongas, é correto afirmar que serão estáveis os servidores nomeados em virtude de concurso público após:

- a) 02 (dois) anos da nomeação.
 - b) 03 (três) anos de efetivo exercício.
 - c) 03 (três) anos da posse.
 - d) 02 (dois) anos de efetivo exercício.
-

16. Os municípios consistem em pessoas jurídicas de direito público interno dotados de autonomia e capacidade de auto-organização, cuja lei de regência denomina-se “Lei Orgânica”. A respeito das disposições da Lei Orgânica do Município de Arapongas, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Ao Município é vedado celebrar contrato com empresas que comprovadamente desrespeitarem normas de segurança, de medicina do trabalho e de preservação do meio ambiente.
 - b) Todos têm direito a receber dos órgãos públicos municipais informações de seu interesse particular, ou de interesse coletivo ou geral, que serão prestadas, no prazo máximo de 30 (trinta) dias.
 - c) Constitui infração político-administrativa do Prefeito descumprir o orçamento aprovado para o exercício financeiro.
 - d) Ao servidor público municipal que for proprietário, diretor ou integrante de conselho de empresa fornecedora que realize qualquer modalidade de contrato com o Município caberá a pena de demissão do serviço público.
-

17. A soberania popular é primado republicano e deve ser observada por todos os entes federativos, sendo seu exercício mais claro a garantia constitucional de voto secreto e direto, com valor igual para todos. Além do exercício do voto, segundo a Lei Orgânica do Município de Arapongas, o exercício direto da soberania popular ocorrerá, nos termos da lei, mediante:

- a) referendo, plebiscito, iniciativa popular e cooperação no planejamento municipal.
 - b) referendo e plebiscito, apenas.
 - c) plebiscito, iniciativa popular e cooperação nas ações de planejamento fiscal, apenas.
 - d) plebiscito, referendo e cooperação no planejamento municipal, apenas.
-

18. A respeito do que dispõe a Lei Orgânica do Município de Arapongas, julgue verdadeiro (V) ou falso (F) os itens abaixo e, após, assinale a alternativa que expressa a sequência correta de julgamentos.

I- São Poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.

II- Compete ao Município cuidar da limpeza das vias e logradouros públicos e dar destinação final adequada ao lixo residencial, industrial, hospitalar e a outros tipos de resíduos.

III- A Lei Orgânica do Município poderá ser emendada por proposta de cidadãos, mediante iniciativa popular subscrita por, no mínimo, 5% (cinco por cento) dos leitores.

- a) V, V, F
 - b) F, V, V
 - c) V, V, V
 - d) F, V, F
-

19. Segundo a ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), a identificação dos estreptococos e estafilococos é baseada na morfologia que apresentam em meios líquidos, sendo o estreptococo uma cadeia normalmente longa e os estafilococos mostrando-se em forma de cocos aos pares, em cachos de uva ou agrupados. Uma das formas mais seguras de se diferenciar os estafilococos dos estreptococos é por meio:

- a) da prova da catalase.
 - b) da prova da coagulase.
 - c) da motilidade.
 - d) da prova da oxidase.
-

20. A respeito das imunoglobulinas com função de anticorpos, assinale a alternativa em que o anticorpo se apresenta como um marcador de infecções agudas.

- a) IgE.
- b) IgM.
- c) IgG.
- d) IgA.

21. Na coleta de sangue, a sequência de tubos e frascos devem ser respeitados para que não haja contaminação tanto por microrganismos quanto por aditivos nos tubos subsequentes (contaminação cruzada dos aditivos) e, conseqüentemente, gerar resultados falsos. De acordo com a SBPC/ML (Sociedade Brasileira de Patologia Clínica Medicina Laboratorial), a sequência mais adequada para coleta de sangue venoso com sistema a vácuo, em tubos de plástico e frasco de hemocultura, corresponde à alternativa:

- a) Tubo de EDTA - Frasco para hemocultura - Tubo de citrato de sódio — Tubo de Heparina - Tubo com ativador de coágulo, com ou sem gel para obtenção de soro.
 - b) Frasco para hemocultura - Tubo com ativador de coágulo, com ou sem gel para obtenção de soro - Tubo de Heparina – Tubo de EDTA – Tubo de citrato de sódio.
 - c) Frasco para hemocultura - Tubo de citrato de sódio - Tubo com ativador de coágulo, com ou sem gel para obtenção de soro – Tubo de Heparina – Tubo de EDTA.
 - d) Tubo de EDTA – Frasco para hemocultura – Tubo com ativador de coágulo, com ou sem gel para obtenção de soro – Tubo de citrato de sódio – Tubo de Heparina.
-

22. Um dos métodos indicados para a pesquisa de ovos e larvas de parasitas que estão presentes na região anal e perianal do ser humano, é o método de Graham, também conhecido como método da fita gomada. Assinale a alternativa que indica corretamente qual parasita poderia ser identificado por meio do respectivo método.

- a) *Ascaris lumbricoides*.
 - b) *Giardia lamblia*.
 - c) *Trichuris trichiura*.
 - d) *Enterobius vermicularis*.
-

23. A respeito da coleta e armazenagem de amostras de sangue, julgue as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

I. Amostras para gasometria devem ser transportadas à temperatura entre 18° e 24° C, com tempo máximo de transporte de duas horas.

II. Uma amostra para dosagem de eletrólitos não deve permanecer a temperaturas entre 2° e 8° C por mais de duas horas antes da centrifugação.

III. Quando se deseja dosar lipídeos e glicose, o sangue deve ser colhido preferencialmente com o paciente em jejum.

- a) Somente a afirmativa I é correta.
- b) Somente a afirmativa II é correta.
- c) Somente as afirmativas I e III são corretas.
- d) Todas as afirmativas são corretas.

24. A respeito dos Equipamentos de Proteção Coletiva e Individuais (EPC e EPI, respectivamente), e das medidas de Biossegurança, julgue as afirmativas a baixo e assinale a alternativa correta.

I. A Máscara N-95 é um EPI, usado principalmente na manipulação de reagentes químicos voláteis.

II. A Autoclave é um EPC e serve para esterilização por calor eficaz, tornando material infeccioso seguro para ser eliminado ou reutilizado.

III. A Cabine de Segurança Biológica é um EPC, sendo que a cabine de Classe II é uma cabine em que o fluxo de ar ocorre de fora para dentro, pela abertura frontal, sem recirculação do ar.

- a) Somente a afirmativa I é correta.
 - b) Somente a afirmativa II é correta.
 - c) Somente as afirmativas I e III são corretas.
 - d) Todas as afirmativas estão corretas.
-

25. Em relação à ética e às atribuições do cargo, é vedado ao técnico em análises clínicas:

- a) Não manter sigilo dos resultados de exames laboratoriais de um paciente.
 - b) Orientar o paciente quanto à coleta de amostra biológica.
 - c) Utilizar equipamentos de proteção individual sempre que estiver manipulando equipamentos e amostras biológicas.
 - d) Descartar materiais de acordo com regulamento interno do local de trabalho.
-

26. Os reticulócitos, são hemácias recém formadas na medula óssea que passam para o sangue periférico, onde amadurecem. Que tipo de corante é utilizado para se fazer a contagem de reticulócitos em lâmina, em que o conteúdo nuclear residual aparece evidenciado como precipitados em forma de rede citoplasmáticas?

- a) Azul de metileno.
 - b) May-Grunwald.
 - c) Giemsa.
 - d) Azul de cresil brilhante.
-

27. As perdas protéicas revelam-se no exame laboratorial por meio da dosagem de proteínas totais e do fracionamento eletroforético. Dentre as opções de doenças apresentadas abaixo, assinale aquela em que pode ocorrer evidente perda excessiva de albumina por infiltração do plasma nas áreas lesadas.

- a) Infarto do Miocárdio.
- b) Síndrome de Cushing.
- c) Queimaduras graves.
- d) Câncer metastático prostático.

28. A maior parte das proteínas plasmáticas participa da resposta inflamatória, dada a frequência desse processo fisiopatológico nas mais diversas patologias. Assinale a alternativa que indica a proteína como uma das mais sensíveis e precoces marcadores de processos inflamatórios da fase aguda, pois se torna aumentada, com exceção das infecções virais.

- a) Proteína C reativa.
 - b) Alfa-2 globulina.
 - c) Beta globulina.
 - d) Albumina.
-

29. Hemoculturas são usadas para detectar a presença de bactérias ou fungos no sangue, para identificar microrganismos presentes e orientar o tratamento. Assinale a alternativa que contém o momento ideal para coleta de hemocultura, exceto nos casos suspeitos de bacteremia contínua, em que o momento é irrelevante.

- a) Antes do início da antibioticoterapia e depois do pico febril.
 - b) Antes do início da antibioticoterapia e antes do pico febril.
 - c) Depois do início da antibioticoterapia e depois do pico febril.
 - d) Depois do início da antibioticoterapia e antes do pico febril.
-

30. Se analisarmos microscopicamente o sangue, veremos que as hemácias são morfologicamente diferentes dos leucócitos e assim por diante. A respeito da função das células que compõe o sangue, assinale a alternativa que indica a que tem como principal função agir na coagulação do sangue e na prevenção de hemorragias.

- a) Hemácias.
- b) Piócitos.
- c) Leucócitos.
- d) Plaquetas.

GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Divulgação do Gabarito Preliminar às 17 horas do dia 12/09/2016.