

# Concurso Público

Edital N.º 06/PROAD/SGP/2014 e complementares



## Médio

## Cargo

*Técnico em Laboratório/Análises Clínicas*

Nome do Candidato


Número de Inscrição

						-	
--	--	--	--	--	--	---	--

Assinatura do Candidato

--



# INSTRUÇÕES

## LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de 1 a 15, é constituído de **50 (cinquenta)** questões objetivas, cada uma com quatro alternativas, assim distribuídas:

**01 a 10 – Língua Portuguesa**

**11 a 20 – Informática**

**21 a 30 – Conhecimentos Diversos**

**31 a 50 – Conhecimentos Específicos**

2. Caso o Caderno de Prova esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.

### 3. Sobre a Marcação do Cartão de Respostas

*As respostas deverão ser, obrigatoriamente, transcritas com caneta esferográfica de tinta azul ou preta não porosa para o Cartão de Respostas, que será o único documento válido para correção. Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.*

- 3.1. Para cada questão existe apenas uma alternativa que a responde acertadamente. Para a marcação da alternativa escolhida no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, pinte completamente o campo correspondente.

Exemplo: Suponha que para determinada questão a alternativa **C** seja a escolhida.

N.º da Questão
<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/> C
<input type="radio"/> D

- 3.2. Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.

### 3.3. Não rasure nem amasse o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

4. A duração da prova é de **quatro** horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS** e a coleta de impressão digital de candidatos.
5. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.
6. Será permitida a saída de candidatos da sala de prova **somente** após decorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova. Nesse caso, o candidato deverá entregar, **obrigatoriamente**, ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão de Respostas.
7. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes de transcorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova deverá assinar **Termo de Ocorrência** declarando **desistência** do Concurso.
8. Será permitida a saída de candidatos levando o Caderno de Prova **somente quando estiver faltando trinta minutos** para o término da prova.
9. Na página **15** deste Caderno de Prova, encontra-se a **Folha de Anotação do Candidato**, a qual poderá ser utilizada para a transcrição das respostas das questões objetivas. Essa folha poderá ser levada pelo candidato para posterior conferência com o gabarito somente após decorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova.
10. Terminada a prova, o candidato deverá, **obrigatoriamente**, entregar ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

# LÍNGUA PORTUGUESA

**INSTRUÇÃO: Leia o texto abaixo, para responder às questões de 01 a 07.**

## A TV e a sua opinião

Em 2011, 59,4 milhões de domicílios brasileiros tinham televisão, o que equivale a 96,6% do total. De longe, a televisão é o meio de comunicação mais difundido e utilizado.

[...]

A televisão é o meio de comunicação pelo qual se informa o maior número de pessoas. E muitos só se informam pela televisão. Não leem jornais, revistas. Sua opinião, portanto, é formada com base nessas informações. Sempre por trás de uma mensagem há alguém que a envia, e devemos nos perguntar por que esse alguém nos envia essa mensagem e por que neste momento. A sincronia, por exemplo, entre a ampla divulgação do julgamento do mensalão com as últimas eleições é uma dessas questões.

[...]

A televisão reduz os cidadãos à dimensão de meros consumidores. Não há análise de contexto, os fatos não se inscrevem em lógicas mais amplas. Quando há programas de debates, estes são em altas horas, não são para as massas. E mesmo assim os debatedores, em sua ampla maioria, se alinham com os interesses das emissoras. Seus noticiários destacam o crime e a violência, disseminando o medo na população e fazendo que esta aceite um mundo de arbitrariedades no qual, por exemplo, a polícia executa sumariamente “suspeitos”, consagrando a pena de morte na prática, sem qualquer julgamento, o que identifica o Estado não só como cúmplice dos crimes, quando não como os próprios agentes da violação de direitos, mas também como legitimador desse discurso televisivo. Se esses comportamentos se apresentam como a única solução, se temos visões parciais, distorcidas, dos fatos, provavelmente teremos opiniões equivocadas sobre eles.

(Silvio Caccio Bava, Le Monde Diplomatique Brasil, março de 2013.)

### Questão 01

Nesse texto dissertativo argumentativo, o autor defende a tese de que

- A] a televisão deixa todos os telespectadores alienados.
- B] a televisão manipula a opinião de boa parte da população.
- C] a maioria das pessoas somente se informa por meio da televisão.
- D] a televisão dissemina o medo e a violência.

### Questão 02

Analise as afirmativas abaixo referentes às ideias defendidas pelo autor.

- I - A televisão impede que os telespectadores tenham acesso à leitura de jornais e revistas.
- II - Os noticiários televisivos banalizam a violência, fazendo com que as pessoas se tornem submissas ao medo.
- III - Atrocidades cometidas pela polícia legitimam o Estado como agente da violência.
- IV - A alienação promovida pela televisão inviabiliza a formação do pensamento crítico.

Estão corretas as afirmativas

- A] I e II, apenas.
- B] I e III, apenas.
- C] II e IV, apenas.
- D] III e IV, apenas.

### Questão 03

A propósito do título do texto, é **INCORRETO** afirmar:

- A] O pronome possessivo, precedido de artigo definido, cria efeito de ambiguidade.
- B] A ideia conclusiva apresentada no segundo parágrafo recupera a ambiguidade sugerida no título, esclarecendo-a.
- C] O título antecipa a tese defendida pelo autor.
- D] Possibilita uma interpretação única, já que o pronome *sua* estabelece entre opinião e televisão relação de posse.

### Questão 04

Sobre o terceiro parágrafo, analise as afirmativas.

- I - O autor emite juízo de valor ao criticar as arbitrariedades promovidas pela polícia.
- II - Tendo em vista as relações de sentido constituídas no texto, o primeiro período apresenta a consequência cujas causas são apresentadas nos três períodos subsequentes.
- III - As aspas empregadas como recurso persuasivo destacam a ação da polícia como verdade absoluta.
- IV - O uso do gerúndio, no penúltimo período, sugere ação comumente praticada pela polícia.
- V - No segundo período, o advérbio *quando* remete à ideia de que os debates na televisão são remotos.

Está correto o que se afirma em

- A] II, IV e V, apenas.
- B] I, II e IV, apenas.
- C] I, II e III, apenas.
- D] III, IV e V, apenas.

### Questão 05

Sobre os elementos responsáveis por estabelecer a coesão entre as partes do texto, marque V para afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) No primeiro período do segundo parágrafo, o substantivo *televisão* é retomado pelo pronome relativo *qual*.
- ( ) A expressão *o que*, primeiro parágrafo, refere-se a *59,4 milhões de domicílios brasileiros*.
- ( ) A expressão *dessas questões*, último período do segundo parágrafo, faz referência às análises apresentadas nesse mesmo parágrafo, sintetizando-as.
- ( ) No último período do terceiro parágrafo, a expressão *esses comportamentos* recupera o que se afirma somente a respeito da polícia no período anterior.
- ( ) Em *Não leem jornais, revistas.*, a coesão se estabelece pela supressão de termo anteriormente citado.

Assinale a sequência correta.

- A] V, V, F, F, V
- B] F, F, V, V, F
- C] F, V, V, F, V
- D] F, F, V, F, V

### Questão 06

A fim de assegurar uma argumentação consistente, deve-se evitar generalização. Assinale o trecho em que o autor recorre a uma estratégia a fim de fugir da generalização.

- A] *De longe, a televisão é o meio de comunicação mais difundido e utilizado.*
- B] *...os fatos não se inscrevem em lógicas mais amplas.*
- C] *...a polícia executa sumariamente “suspeitos”, consagrando a pena de morte na prática...*
- D] *E mesmo assim os debatedores, em sua ampla maioria, se alinham com os interesses das emissoras.*

### Questão 07

Os advérbios ou locuções adverbiais são recursos da linguagem utilizados para indicar circunstâncias referentes às ações verbais. Na coluna da esquerda, são apresentados advérbios destacados em passagens do texto e na da direita, as circunstâncias sugeridas por esses recursos linguísticos. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- |   |     |             |
|---|-----|-------------|
| 1 - <i>Sempre</i> por trás de uma mensagem                                | ( ) | Intensidade |
| 2 - a polícia executa <i>sumariamente</i> “suspeitos”                     | ( ) | Dúvida      |
| 3 - <i>provavelmente</i> teremos opiniões equivocadas                     | ( ) | Tempo       |
| 4 - a televisão é o meio de comunicação <i>mais</i> difundido e utilizado | ( ) | Modo        |

Assinale a sequência correta.

- A] 1, 2, 4, 3  
B] 4, 3, 1, 2  
C] 4, 2, 1, 3  
D] 2, 1, 3, 4

**INSTRUÇÃO:** Leia a tira abaixo, para responder às questões 08 e 09.



(Disponível em <http://www.google.com.br>. Acesso em 22/03/2014.)

### Questão 08

A respeito da linguagem empregada e o efeito pretendido pelo autor, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A] No último quadrinho, o autor usa a expressão *tigela de tapioca morna* no sentido denotativo, para criticar a posição de inferioridade a que Calvin se submete diante da televisão.
- B] No primeiro quadrinho, com o emprego dos verbos *elevantar*, *reduzir* e *aniquilar*, o autor sugere efeito de degradação provocado pela televisão.
- C] No segundo quadrinho, por meio da linguagem verbal e não verbal, o autor ironiza o efeito das propagandas televisivas sobre o telespectador.
- D] No primeiro quadrinho, o uso de substantivos abstratos sugere que os efeitos da televisão sobre as pessoas não são visivelmente perceptíveis.

### Questão 09

Assinale a frase em que a vírgula é usada com a mesma função que é empregada em *Oh, Poderoso da Mídia de Massa*, primeiro quadrinho.

- A] Lembre-se, caro amigo, de que a sua aprovação será muito comemorada por nós.
- B] Cuiabá, capital de Mato Grosso, é habitada por pessoas de diferentes estados.
- C] As meninas, bem humoradas, chegaram cedo.
- D] Ele pegou o livro, começou a folheá-lo, porém não o leu.

### Questão 10

Considere os parágrafos retirados da crônica *Rotular para descartar*, de Lya Luft. Como eles estão desordenados, numere-os na sequência de modo a constituir uma unidade de sentido.

- ( ) Atacamos antes que nos ataquem, como se outro fosse uma ameaça, não possibilidade de encontro, de desencontro e até de alegria.
- ( ) Não vemos gente ao nosso redor, vemos etiquetas. Difícil, assim, sentir-se acompanhado; difícil, desse modo, amar e ser estimado. Vivemos como ilhotas sem viagens nem pontes, olhar rápido e superficial, o julgamento à mão como um lenço de papel.
- ( ) Não precisávamos ser anjos, mas um pouco mais humanos, isso sim.
- ( ) Todos sozinhos, isolados em nossas gavetas conceituais nada positivas. Não admira que a gente sinta medo; solidão; raiva mesmo que imprecisa, nem sabemos do quê ou de quem; susto; desespero; pressa em criticar para não ser criticado.

Assinale a sequência correta.

- A] 4, 1, 2, 3
- B] 3, 1, 4, 2
- C] 4, 2, 3, 1
- D] 1, 3, 2, 4

## **INFORMÁTICA**

### Questão 11

Códigos maliciosos (*malware*) são programas especificamente desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador. Assinale a alternativa que apresenta somente tipos de *malware*.

- A] Vírus, Worm, Bot e Firewall.
- B] Cookies, Spyware, Vírus e Log.
- C] Spyware, Cavalo de Troia, Vírus e Worm.
- D] Firewall, Bot, Cavalo de Troia e Log.

### Questão 12

No site [www.google.com.br](http://www.google.com.br), pode-se realizar uma pesquisa a respeito do termo **jaguar**, excluindo-se dos resultados os websites que contenham a palavra **carro**, digitando-se na barra de pesquisa (da esquerda para a direita)

- A] “jaguar carro”
- B] jaguar +carro
- C] jaguar sem carro
- D] jaguar -carro

### Questão 13

Um pendrive é um meio de armazenamento de dados que utiliza a tecnologia de memória

- A] óptica.
- B] flash.
- C] magnética.
- D] ferro-magnética.


### Questão 14

Em uma impressora laser, o dispositivo que se encarrega de fixar o pó do toner no papel é o

- A] espelho.
- B] fusor.
- C] laser.
- D] raspador.

### Questão 15



No LibreOffice Writer 4.0.4, ao clicar-se no botão , quando se está editando um texto,

- A] exporta-se o arquivo editado diretamente como pdf.
- B] faz-se uma verificação da ortografia no arquivo editado.
- C] visualiza-se toda a página do arquivo editado no formato de impressão.
- D] apresentam-se os caracteres não imprimíveis do arquivo editado.

### Questão 16

Considere a planilha do LibreOffice Calc 4.0.4 apresentada abaixo.

	A	B	C	D	E
1	10	43		=CONCATENAR(A1;B1)	
2	23	75			

A célula D1 foi preenchida com a função =CONCATENAR(A1;B1)

Qual valor será apresentado na célula D1 após a inclusão da função?

- A] 430
- B] 2343
- C] 1043
- D] 53

### Questão 17

Sobre e-mail, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) Um endereço de correio eletrônico sempre é constituído por um caractere @.
- ( ) Quando se coloca um endereço de e-mail no campo Cco, todos os destinatários da mensagem saberão que uma cópia foi enviada para esse endereço.
- ( ) No campo Assunto (Subject), digita-se o tema da mensagem e não é possível enviar o e-mail deixando esse campo em branco.
- ( ) Todos os endereços de e-mail que estiverem no campo Cc receberão uma cópia da mensagem.

Assinale sequência correta.

- A] F, V, V, F
- B] F, V, F, V
- C] V, F, V, F
- D] V, F, F, V

### Questão 18

Sobre Pastas no Windows 7, analise as afirmativas.

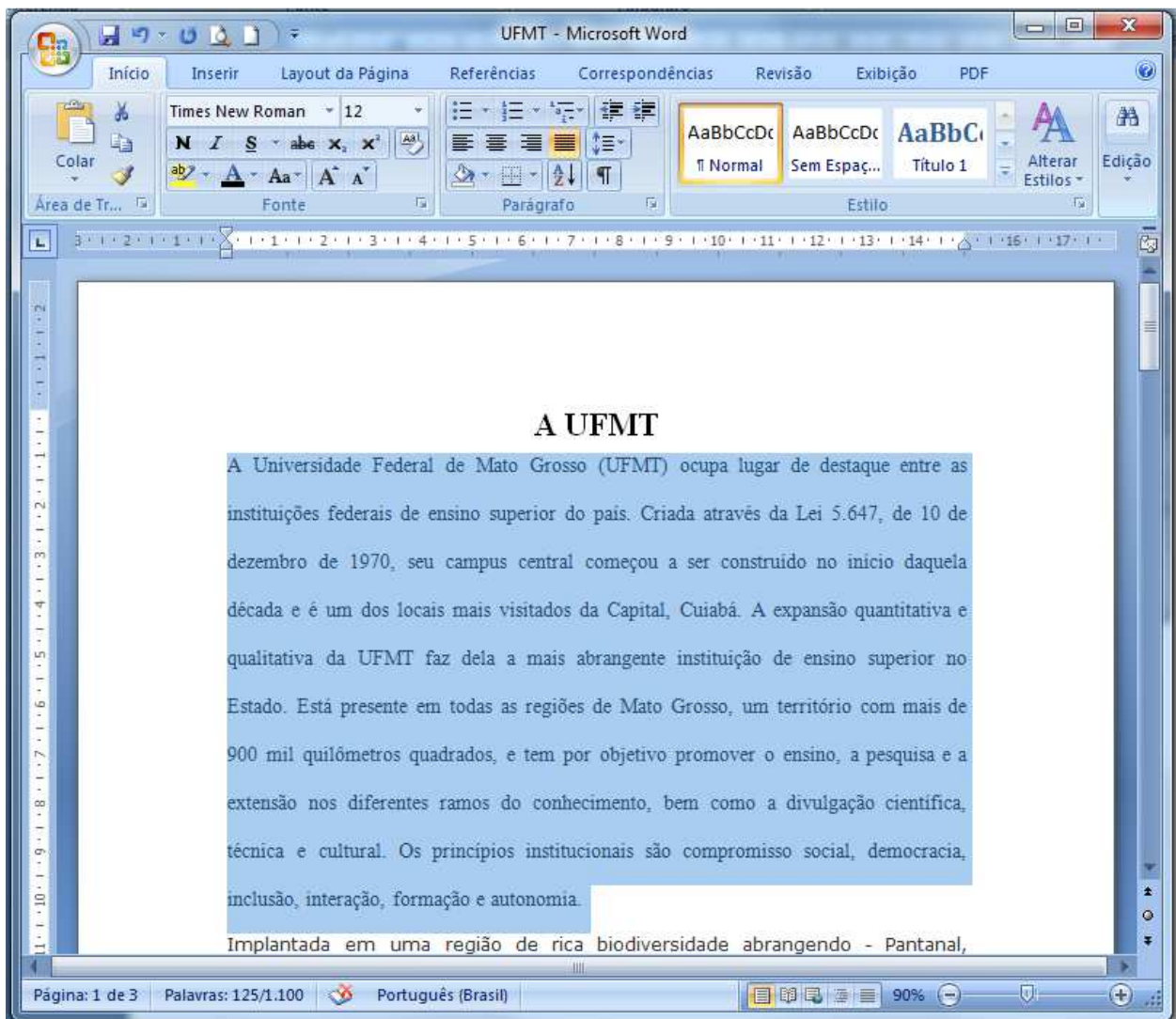
- I - Uma pasta é um local em que é possível armazenar arquivos e outras pastas.
- II - Ao se excluir por engano uma pasta de um *pendrive*, ela será encontrada na Lixeira do disco rígido.
- III - Após a criação e definição de um nome para a pasta, não mais é possível alterar esse nome.
- IV - O limite máximo de armazenamento definido para uma pasta criada pelo usuário é 10 GB.

Está correto o que se afirma em

- A] II e III, apenas.
- B] I, II e IV, apenas.
- C] I, apenas.
- D] III e IV, apenas.

## Questão 19

A figura abaixo apresenta um documento do Microsoft Word 2007 (idioma Português) em sua configuração padrão de instalação, com um parágrafo selecionado.



Sobre a figura, analise as afirmativas.

- I - O parágrafo selecionado possui 125 palavras, sendo que o documento inteiro possui um total de 1.100 palavras.
- II - O espaçamento entre linhas utilizado no parágrafo selecionado é simples.
- III - O nível de zoom utilizado na visualização do documento é 100%.
- IV - A fonte utilizada no parágrafo selecionado é Times New Roman, tamanho 12 e o alinhamento é justificado.

Estão corretas as afirmativas

- A] I, II e III, apenas.
- B] II e IV, apenas.
- C] I, III e IV, apenas.
- D] I e IV, apenas.



### Questão 20

A figura abaixo apresenta uma planilha do Microsoft Excel 2007 (idioma Português) em sua configuração padrão de instalação.

	A	B	C	D	E
1	3	7	4		
2	4	9			
3	1	10			
4	6	8			
5					
6					

Ao selecionar a célula C1 para copiar a fórmula e arrastar para colar nas células C2, C3 e C4, utilizando a alça de preenchimento, conforme ilustra a figura, quais valores serão escritos nessas células, respectivamente?

- A] 3, 6, 1
- B] 5, 9, 2
- C] 6, 7, 5
- D] 4, 4, 4

## CONHECIMENTOS DIVERSOS

### Questão 21

Qual a técnica de resolução de conflito que procura suprimir o conflito ou evadir-se dele?

- A] Suavização
- B] Concessão
- C] Comunicação
- D] Não enfrentamento

### Questão 22

Na organização, uma pessoa que é oficialmente investida de autoridade e poder organizacional, e geralmente recebe o título de gerente, diretor ou supervisor, denomina-se líder

- A] formal.
- B] informal.
- C] visionário.
- D] facilitador.

### Questão 23

Os debates formais, em congressos, entre duas pessoas ou grupos caracterizam-se como comunicação

- A] escrita.
- B] não verbal.
- C] oral.
- D] organizacional.

### Questão 24

Equipe formada por funcionários do mesmo nível hierárquico, mas de diferentes setores da empresa que se junta para cumprir uma tarefa é denominada

- A] autogerenciada.
- B] estrutural.
- C] virtual.
- D] multifuncional.

### Questão 25

Sobre formas de provimento de cargo público estabelecidas na Lei N.º 8.112/1990, considere:

- I - Nomeação
- II - Promoção
- III - Transferência
- IV - Reintegração
- V - Recondução

São formas de provimento de cargo público estabelecidas na referida lei:

- A] I, II e III, apenas.
- B] I, II, IV e V, apenas.
- C] III, IV e V, apenas.
- D] I, II, III, IV e V.

### Questão 26

Com fulcro na Lei N.º 8.112/1990, a vacância do cargo público **NÃO** decorrerá de

- A] Ascensão.
- B] Exoneração.
- C] Demissão.
- D] Aposentadoria.

### Questão 27

A respeito do Regime Disciplinar do servidor público, disposto na Lei N.º 8.112/1990, numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- |               |     |   |
|---------------|-----|---|
| 1. Deveres    | ( ) | Promover manifestação de apreço ou despreço no recinto da repartição. |
| 2. Proibições | ( ) | Observar as normas legais e regulamentares.                           |
|               | ( ) | Recusar fé a documentos públicos.                                     |
|               | ( ) | Cumprir ordens superiores, exceto quando manifestadamente ilegais.    |

Assinale a sequência correta.

- A] 2, 1, 2, 1
- B] 2, 2, 1, 1
- C] 1, 2, 1, 2
- D] 1, 1, 2, 2

### Questão 28

Segundo a Lei N.º 8.112/1990, inferior a quantos dias, dentro de 1 (um) ano, poderá ser dispensada de perícia oficial, na forma definida em regulamento, a licença para tratamento de saúde ?

- A] 20 dias.
- B] 15 dias.
- C] 30 dias.
- D] 45 dias.

### Questão 29

De acordo com o que estabelece a Lei N.º 9.394/1996, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) Os diplomas de Mestrado e de Doutorado expedidos por universidades estrangeiras só poderão ser reconhecidos por universidades que possuam cursos de pós-graduação reconhecidos e avaliados, na mesma área de conhecimento e em nível equivalente ou superior.
- ( ) As instituições de educação superior aceitarão a transferência de alunos regulares, para cursos afins, na hipótese de existência de vagas, e mediante processo seletivo.
- ( ) As instituições de educação superior, quando da ocorrência de vagas, abrirão matrícula nas disciplinas de seus cursos somente a alunos regulares de cursos afins.

Assinale a sequência correta.

- A] V, F, V
- B] F, V, F
- C] V, V, F
- D] F, F, V

### Questão 30

Em relação às vedações ao servidor público estabelecidas no Decreto N.º 1.171/1994, marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) Prejudicar deliberadamente a reputação de outros servidores ou de cidadãos que deles dependam.
- ( ) Utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister.
- ( ) Alterar ou deturpar o teor de documentos que deva encaminhar para providências.
- ( ) Desviar servidor público para atendimento a interesse particular.

Assinale a sequência correta

- A] V, V, V, F
- B] F, F, F, V
- C] F, V, F, F
- D] V, F, V, V

## **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

### Questão 31

Em relação à coleta de sangue destinado à realização do exame hemograma, é correto afirmar:

- A] Usa-se sangue coletado de veias ou artérias em tubo contendo EDTA K2.
- B] O sangue é recebido em tubo contendo 10 mg de EDTA sódico ou potássico por mL coletado.
- C] A coleta lenta e difícil desfavorece a agregação plaquetária.
- D] O uso de luvas é opcional na dependência da dificuldade de acesso às veias.

### Questão 32

Em relação ao ciclo biológico do *Plasmodium* spp, numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 1 - Ciclo pré-eritrocítico   | ( ) Fase do ciclo que ocorre nas hemácias         |
| 2 - Fase exoeritrocítica     | ( ) Sinônimo da fase exoeritrocítica              |
| 3 - Hospedeiro intermediário | ( ) Fase do ciclo que se processa nos hepatócitos |
| 4 - Fase eritrocítica        | ( ) Homem   |

Marque a sequência correta.

- A] 3, 2, 4, 1
- B] 4, 1, 2, 3
- C] 2, 1, 3, 4
- D] 1, 4, 2, 3

### Questão 33

Considerando os procedimentos e produtos utilizados para descontaminação de artigos e superfícies de laboratório, numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- |                                       |     |   |
|---------------------------------------|-----|---|
| 1 - Autoclave (vapor saturado 121° C) | ( ) | Descontaminação ambiental de bancadas com materiais infectantes |
| 2 - Álcool etílico 70%-85%            | ( ) | Resíduos infectantes  |
| 3 - Cloro e compostos clorados        | ( ) | Superfície de equipamentos, antissepsia da pele                 |
| 4 - Quaternário de amônio             | ( ) | Paredes e pisos   |

Marque a sequência correta.

- A] 3, 1, 2, 4
- B] 2, 1, 3, 4
- C] 4, 3, 2, 1
- D] 3, 4, 1, 2

### Questão 34

Doenças parasitárias, tais como malária, filariose e doença de Chagas, podem ser diagnosticadas pelo encontro do parasito no sangue. Com esse objetivo, são selecionados corantes adequados. Assinale a alternativa que apresenta corantes empregados no exame parasitológico do sangue.

- A] Ziehl-Neelsen e P.A.S.
- B] Grocott e Tinta Nanquim
- C] Giemsa e Leishman
- D] Azul de metileno e Hematoxilina-eosina

### Questão 35

Para a preparação do exame micológico direto, a partir do material clínico fragmentos de unhas, deverão ser utilizados os seguintes materiais de laboratório: lâmina, lamínula e

- A] solução de cloreto de cálcio em concentração igual a 20%.
- B] solução de hipossulfito de sódio em concentração igual a 10%.
- C] tinta nanquim.
- D] solução de hidróxido de potássio ou hidróxido de sódio em concentração de 20% ou 40%.

### Questão 36

No setor de hematologia, atualmente são utilizados contadores eletrônicos variados e de múltiplas procedências. Em relação a esses equipamentos, analise as afirmativas.

- I - É realizada medida de condutividade elétrica em radiofrequência.
- II - É realizada análise em vários ângulos da dispersão da luz focalizada nos glóbulos.
- III - É realizada medida e contagem dos pulsos de impedância causados pelos glóbulos.
- IV - É realizada a dispersão da luz polarizada.

Estão corretas as afirmativas

- A] II, III e IV, apenas.
- B] I, II, III e IV.
- C] II e III, apenas.
- D] I e IV, apenas.

### Questão 37

Para o transporte de materiais clínicos destinados a exames microbiológicos, devem ser utilizados alguns materiais de laboratório. Considerando a preservação de materiais clínicos coletados, numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- |                                 |     |   |
|---------------------------------|-----|---|
| 1 - Aspirados                   | ( ) | No máximo uma hora após a coleta.   |
| 2 - Urina refrigerada           | ( ) | Até 24 horas.   |
| 3 - Fezes sem conservantes      | ( ) | Imediatamente após a coleta.  |
| 4 - Swab sem meio de transporte | ( ) | Temperatura ambiente 20 ° C a 25° C até 2 horas ao inserir a amostra em frasco de cultura apropriado. |

Marque a sequência correta.

- A] 3, 4, 1, 2
- B] 2, 4, 3, 1
- C] 3, 2, 4, 1
- D] 2, 3, 1, 4

### Questão 38

As plaquetas são produzidas na medula óssea por fragmentação do citoplasma dos megacariócitos, uma das maiores células do organismo. Sobre as plaquetas, numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- |                               |     |                        |
|-------------------------------|-----|------------------------|
| 1 - Leucemia                  | ( ) | Líquido de Rees-Ecker  |
| 2 - Anticoagulante apropriado | ( ) | Plaquetaférese         |
| 3 - Reagente para contagem    | ( ) | Citrato de sódio 3,2 % |
| 4 - Doação                    | ( ) | Aumento do número      |

Marque a sequência correta.

- A] 4, 3, 1, 2
- B] 1, 2, 4, 3
- C] 2, 1, 3, 4
- D] 3, 4, 2, 1

### Questão 39

A parede celular de microrganismos, apresentando espessura e grandes quantidades de ácido teicoico, constitui elemento fundamental de um princípio de método de coloração bastante empregado em laboratórios clínicos. Qual a técnica de coloração que se refere a esse princípio?

- A] Ziehl-Neelsen
- B] Gram
- C] Giemsa
- D] Albert-Layborn

### Questão 40

Todas as substâncias apresentadas a um organismo através das vias parenteral, cutânea, digestiva, aérea, ocular são capazes de estimular uma resposta específica dirigida à substância indutora. O trecho refere-se a:

- A] Anticorpo.
- B] Células sanguíneas.
- C] Antígeno.
- D] Proteínas séricas.

#### Questão 41

Para a detecção de parasitos intestinais, diversas técnicas coproparasitológicas são eficazes para a demonstração tanto de ovos e larvas de helmintos quanto de cistos e oocistos de protozoários. No laboratório foi realizado um estudo com objetivo de avaliar a concordância de resultados obtidos entre um kit comercial e a técnica convencional de centrífugo sedimentação (Ritchie modificada) para detecção de parasitos intestinais.

Das 100 amostras analisadas, utilizando-se o kit comercial, 40 estavam positivas, sendo 5 com helmintos e 35 com protozoários. Já com o uso da técnica de Ritchie modificada, 51 indivíduos apresentaram positividade, sendo 06 com helmintos e 45 com protozoários. As espécies parasitárias encontradas, independente da técnica, foram: *Ascaris lumbricoides*, *Entamoeba coli*, *Enterobius vermicularis* e *Giardia lamblia*. Os resultados obtidos sugerem que a técnica de Ritchie modificada, quando comparada ao kit comercial, apresenta

- A] sensibilidade maior.
- B] especificidade maior.
- C] sensibilidade menor.
- D] especificidade menor.

#### Questão 42

Os aparelhos de automação em hematologia oferecem alta sensibilidade e precisão na realização do hemograma. Os resultados considerados aprovados são em geral emitidos sem interferência humana, mas para os hemogramas reprovados pelo equipamento

- A] é necessário descartar a amostra e solicitar novo material.
- B] libera-se os resultados independente dos avisos do analisador.
- C] é recomendado comunicar o médico solicitante que o equipamento não realizou o exame.
- D] a distensão da lâmina e exame microscópico são normalmente exigidos.

#### Questão 43

Sobre o HDL Colesterol, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) O HDL Colesterol presente na amostra mantém-se estável até 14 horas em temperatura ambiente, e em refrigeração (2° C – 8° C) até 1 semana.
- ( ) O paciente deve ser orientado a manter jejum de 6 horas antes da coleta.
- ( ) Para a dosagem de HDL Colesterol, plasmas citratados e oxalatados podem ser usados.
- ( ) As amostras hemolisadas ou que apresentem sinais de contaminação devem ser rejeitadas.

Assinale a sequência correta.

- A] F, V, V, F
- B] V, F, F, V
- C] V, F, V, F
- D] F, V, F, V

#### Questão 44

As tiras reativas utilizadas no exame de urina tipo I (EAS) são um meio simples e rápido de realizar dez ou mais análises bioquímicas clinicamente importantes.

A coluna da direita apresenta reagentes químicos empregados nas tiras e a da esquerda, a substância a ser pesquisada. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- |                      |     |                                    |
|----------------------|-----|------------------------------------|
| 1 - Corpos cetônicos | ( ) | Sal de diazônio 2-4 dicloroanilina |
| 2 - Bilirrubinas     | ( ) | Tetrametilbenzidina e tampão       |
| 3 - Proteínas        | ( ) | Nitroprussiato e tampão alcalino   |
| 4 - Sangue           | ( ) | Azul de tetrabromofenol            |

Marque a sequência correta.

- A] 1, 2, 3, 4
- B] 2, 4, 1, 3
- C] 3, 1, 2, 4
- D] 4, 3, 1, 2

### Questão 45

Biossegurança é a ciência voltada para prevenção, controle, minimização e eliminação dos riscos em instituições de saúde ou aplicadas ao meio ambiente. Em relação à simbologia aplicada à biossegurança, numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

1 - Material tóxico

( )



2 - Material radioativo

3 - Risco biológico

( )



4 - Material nocivo ou irritante

( )



( )



Marque a sequência correta.

A] 3, 2, 1, 4

B] 4, 3, 2, 1

C] 2, 4, 3, 1

D] 1, 2, 3, 4

### Questão 46

Uma paciente de 25 anos com febre, queixando-se de ardência no momento da micção, compareceu ao laboratório com uma solicitação de exame de urina tipo I (EAS). A análise físico-química da urina mostrou:

Volume: 10 mL

Cor: amarelo-palha

Aspecto: turvo

pH: 8,0

Densidade: 1025

Glicose: Negativo

Proteínas: Negativo

Hemoglobina: Negativo

Corpos Cetônicos: Negativo

Bilirrubinas: Negativo

Urobilinogênio: Normal

Nitrito: Positivo

Leucócito esterase: Negativo

A partir desse resultado, assinale qual elemento será encontrado no sedimento urinário.

A] Cilindros

B] Hemácias

C] Bactérias

D] Leucócitos

#### Questão 47

O teste do VDRL é um método de triagem para detecção de reagentes da sífilis *in vitro*. Além do teste sem diluição, é recomendado um teste com uma diluição de 1:8 com NaCl 0,85% com a finalidade de

- A] evitar efeito pró-zona.
- B] confirmar baixa concentração de anticorpos na amostra.
- C] confirmar a presença de antígeno treponêmico na amostra.
- D] substituir provas como FTA-ABS.

#### Questão 48

O teste de antiglobulina indireto, também conhecido como Coombs Indireto, consiste na

- A] pesquisa de hemácias revestidas de anticorpos, ou seja, hemácias sensibilizadas *in vitro*.
- B] detecção de aglutinógenos “D” na superfície das hemácias.
- C] detecção de aglutinógenos “A e B” na superfície das hemácias.
- D] pesquisa de anticorpos irregulares (P.A.I.) livres no soro ou plasma do paciente.

#### Questão 49

O diagnóstico precoce do diabetes melitos realizado por exames de glicosúria e glicemia melhora muito o prognóstico dessa doença. O nível sanguíneo em que cessa a reabsorção tubular é chamado de “limiar renal”, que, no caso da glicose, é de

- A] 160 a 180 mg/dL.
- B] 70 a 110 mg/dL.
- C] 300 a 400 mg/dL.
- D] 50 a 99 mg/dL.

#### Questão 50

A AIDS (Síndrome da Imunodeficiência Adquirida) é uma doença causada pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV). Diferentes testes laboratoriais são utilizados para diagnóstico de pacientes infectados pelo vírus. Assinale o método considerado confirmatório para o HIV.

- A] MEIA (Ensaio imunoenzimático de micropartículas)
- B] ELISA (Ensaio imunoenzimático)
- C] Western Blot
- D] Quimioluminescência





## Concurso Público

Edital 06/PROAD/SGP/2014 e complementares

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: *Técnico em Laboratório/Análises Clínicas*

### ***FOLHA DE ANOTAÇÃO DO CANDIDATO***

Questão	Alternativa
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	

Questão	Alternativa
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

**Esta folha é destinada para uso EXCLUSIVO do candidato.**