



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX  
CONCURSO PÚBLICO**

**DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO**

*Não deixe de preencher as informações a seguir:*

<i>Prédio</i>										<i>Sala</i>									
<i>Nome</i>																			
<i>Nº de Identidade</i>					<i>Órgão Expedidor</i>					<i>UF</i>					<i>Nº de Inscrição</i>				

**TÉCNICO DE LABORATÓRIO**

**ATENÇÃO**

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) de Conhecimentos da Língua Portuguesa e 30 (trinta) de Conhecimentos Específicos.*
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- *As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

Texto 01 para as questões de 01 a 05.

*Recomeçar. Essa é a decisão mais importante que alguém que está vivendo um drama real precisa tomar. O poder da superação está ao alcance de todos e precisa ser regado com boas doses de fé e sabedoria. O recomeço é o novo caminho, e pequenas atitudes e gestos nos ajudarão a semear novas flores nessa trilha cheia de pedras.*

Shinyashiki, Roberto. *O poder da solução*. Editora Gente. p. 165. 2003.

01. O verbo que introduz o texto indica

- A) uma determinada ação que precisa ser ignorada.  
B) o reinício de ações vivenciadas anteriormente.  
C) o término de eventos vividos em períodos anteriores.  
D) o desenrolar de ações planejadas em tempo hábil.  
E) ações a serem desenvolvidas em tempo oportuno.

02. Depreende-se do texto que

- A) todo recomeço tem sabor de vitória.  
B) viver um drama real é algo bastante saudável.  
C) todos nós somos capazes de superar um drama.  
D) as pedras iluminam os nossos caminhos.  
E) recomeçar exige pouco do ser humano.

03. Observe o trecho abaixo:

*“O poder da superação está ao alcance de todos e precisa ser regado com boas doses de fé e sabedoria. O recomeço é o novo caminho, e pequenas atitudes e gestos nos ajudarão a semear novas flores nessa trilha cheia de pedras.”*

Em relação à PONTUAÇÃO, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Estaria correto também, se, no trecho, houvesse uma vírgula após o termo *todos*.  
B) Se após o termo *sabedoria*, o ponto fosse substituído por vírgula, o período estaria corretamente pontuado.  
C) A vírgula após o termo *caminho* se justifica, uma vez que o conectivo *e* liga orações que apresentam sujeitos distintos.  
D) Poderia haver, após o termo *semear*, uma vez que ela é facultativa.  
E) Estaria correto também, se houvesse vírgula após o termo *regado*.

04. Atente para os itens abaixo:

- I. “O poder da superação está ao alcance de todos e precisa ser regado com boas doses de fé e sabedoria.”  
II. “...e pequenas atitudes e gestos nos ajudarão...”  
III. “...nessa trilha cheia de pedras.”  
IV. “...com boas doses de fé e sabedoria.”

Em apenas uma das alternativas, existe uma afirmativa CORRETA. Assinale-a.

- A) O termo sublinhado no item I concorda em gênero e número com o nome a que se refere, *alcance*.  
B) Estaria também correto se, no item II, o termo sublinhado fosse permutado por *pequenos*, concordando com ambos os substantivos.  
C) Se no item III, o termo *trilha* fosse substituído por *passagens*, o termo sublinhado se manteria inalterado em sua grafia.  
D) No item IV, o termo sublinhado poderia também concordar com o termo *fé*, sem desobedecer às normas gramaticais.  
E) Em relação ao item II, estaria também correta a construção: *e pequenas gestos e atitudes*.

05. Em relação aos verbos contidos no texto 01, está CORRETO o que se afirma na alternativa

- A) “alguém que está vivendo um drama real...” - o verbo sublinhado exige complemento regido de preposição.  
B) “nos ajudarão a semear novas flores nessa trilha” - o verbo sublinhado exige complemento sem ser regido de preposição.  
C) “e precisa ser regado com boas doses de fé e sabedoria.” - o verbo sublinhado exige complemento sem ser regido de preposição.  
D) “O poder da superação está ao alcance de todos...” - o verbo deste trecho exige complemento regido de preposição.  
E) “nos ajudarão a semear novas flores nessa trilha cheia de pedras.” - o verbo *ajudar* não pede complemento.

Texto 02 para as questões de 06 a 09.

*Quando aprender a aceitar os outros como eles são, vai perceber que será mais fácil aceitar-se como é. Você vai diminuir as críticas que faz a si mesmo. Vai se curtir e aprender a gostar mais de você. Somente quando nos vemos como aprendizes da vida é que podemos realmente ter prazer em acordar todos os dias. Somente quando vemos nossos erros como parte de um processo de aprendizagem é que podemos realmente evoluir. As pessoas que são competentes naquilo que fazem são aquelas que se dedicam, com alegria, ao processo de aprender. Pessoas que se torturam para melhorar, logo desistem de aprender.*

Shinyashiki, Roberto. *O poder da solução*. Editora Gente. p.134. 2003.

**06. Do texto, depreende-se a ideia de que**

- A) a aceitação ao próximo gera uma série de prejuízos à coletividade.
- B) pessoas insensíveis enxergam fácil o erro dos outros.
- C) a alegria é ingrediente não essencial ao processo de aprendizagem.
- D) se considerar eterno aprendiz motiva o homem a viver.
- E) pessoas não imediatistas desistem fácil de seus objetivos.

**07. Sobre o trecho “Você vai diminuir as críticas que faz a si mesmo”, está CORRETO o que se declara na alternativa**

- A) Se o pronome *Você* estivesse no plural, referindo-se a pessoas do sexo feminino, estaria correta a construção: *Vocês vão diminuir as críticas que fazem a si mesmos.*
- B) Substituindo-se o pronome *Você* por *Tu*, estaria correto o trecho: *Tu vás diminuir as críticas que fazeis a ti mesmo.*
- C) Substituindo-se o pronome *Você* por *Elas*, estaria correta a construção: *Elas vão diminuir as críticas que fazem a si mesmos.*
- D) Se o pronome *Você* fosse permutado por *Eles*, estaria correto o trecho: *Eles vão diminuir as críticas que fazem a vós mesmos.*
- E) Substituindo-se o pronome *Você* por *Nós*, seria correto dizer: *Nós vamos diminuir as críticas que fazemos a nós mesmos.*

**08. Observe os trechos abaixo:**

- I. “vai perceber que será mais fácil aceitar-se como é.”
- II. “Você vai diminuir as críticas que faz a si mesmo.”

**Assinale a alternativa CORRETA.**

- A) No item I, em relação ao termo *fácil*, ele é acentuado porque a sílaba tônica recai na penúltima sílaba e termina em *l*.
- B) No item II, o acento do termo *você* se justifica pelo fato de a tonicidade recair na penúltima sílaba.
- C) Nos termos *será* e *fácil* (item I), a tonicidade de ambos recai na última sílaba, razão por que são acentuados.
- D) O termo *críticas* (item II) é acentuado porque a tonicidade recai na penúltima sílaba.
- E) Tanto a tonicidade de *você* como a de *é* recaem na última sílaba, razão por que são acentuados pela mesma regra.

**09. Sobre “são aquelas que se dedicam, com alegria, ao processo de aprender”, apresentam-se abaixo algumas afirmativas com substituição dos termos sublinhados. Apenas uma NÃO apresenta incorreção quanto ao emprego da crase. Assinale-a.**

- A) São aquelas que se dedicam, com alegria, à arte de viver servindo ao próximo.
- B) São aquelas que se dedicam, com alegria, à determinadas atividades voluntárias.
- C) São aquelas que se dedicam, com alegria, a caminhada de fazer apenas o bem.
- D) São aquelas que se dedicam, com alegria, as atividades que beneficiam os outros.
- E) São aquelas que se dedicam, com alegria, à atividades beneficentes.

**10. Observe o trecho abaixo:**

*Tudo o aborrecia \_\_\_\_\_ andava desgostoso com a vida. \_\_\_\_\_ estivesse, estaria inquieto. Nada \_\_\_\_\_ o agradava, exceto a notícia de que o seu timão havia vencido. Tudo isso se justificava \_\_\_\_\_ de 01 ano havia perdido sua mulher, vítima de infarto fulminante.*

**Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE as lacunas acima.**

- A) porque, Onde, mais, porque, há cerca.
- B) por que, Onde, mais, porque, acerca.
- C) porque, Aonde, más, por que, há cerca.
- D) por que, Aonde, mas, porque, acerca.
- E) porque, Onde, mais, por que, há cerca.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**11. Um ambiente de trabalho deve oferecer bem-estar. Considerando os contaminantes que afetam a saúde e que estão incluídos nos elementos particulados, presentes em ambientes de laboratório, assinale a alternativa CORRETA.**

- A) Poeiras.
- B) Glutaraldeído.
- C) Aerossóis.
- D) Éter.
- E) Xilol.

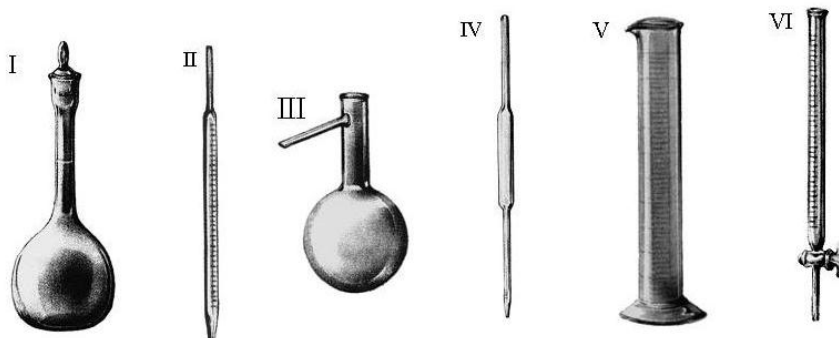
**12. Em relação à representação das cores na biossegurança, é CORRETO afirmar que o**

- A) vermelho é utilizado para distinguir e indicar locais, equipamentos e aparelhos utilizados nas dosagens bioquímicas.
- B) amarelo é utilizado para indicar “Cuidado”, assinalando acidentes de pisos, partes salientes e constituindo o fundo de letreiros e avisos de advertência.
- C) branco é utilizado para assinalar perigo associado à biossegurança.
- D) verde é usado para indicar proibição.
- E) rosa é usado para indicar a permissão de passagem.

13. São equipamentos de proteção individual (EPI) que devem estar disponíveis obrigatoriamente, em ambientes laboratoriais, EXCETO:

- A) jaleco.                      B) óculos e máscara.                      C) luvas.                      D) protetor de sandálias.                      E) protetor facial.

14. Em relação às figuras abaixo, qual alternativa apresenta a correlação CORRETA



- A) I - Bureta.  
B) VI - Balão volumétrico.  
C) III - Pipeta graduada.  
D) V - Proveta.  
E) II - Pipeta volumétrica.

15. Em relação aos EPC, é CORRETO afirmar que o(a)

- A) extintor de incêndio de espuma é usado para metais do grupo álcali.  
B) extintor de bromoclorodifluorometano é usado para fogo causado por eletricidade.  
C) mangueira de incêndio tem comprimento e localização fornecidos pelo chefe do laboratório.  
D) vaso de areia é utilizado para o derramamento de sangue utilizado na hematologia.  
E) chuveiro lava olhos é formado por dois pequenos chuveiros de alta pressão.

16. Observe a situação apresentada de um acidente laboratorial:

*“Ao descartar a seringa na caixa para descarte de perfurocortantes, o funcionário não percebeu que a caixa estava cheia e foi picado com uma agulha disposta, apontada para a extremidade superior da caixa”.*

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) O descarte de perfurocortantes deve ser em sacos plásticos de cor preta.  
B) O descarte de perfurocortantes deve ser em sacos plásticos de cor branca.  
C) As agulhas devem ser destruídas antes de seu descarte.  
D) As agulhas devem ser reencapadas antes do descarte.  
E) As agulhas podem ser descartadas em recipientes de metal e posteriormente dispensadas em sacos amarelos.

17. Na impossibilidade do envio de uma amostra de urina para o laboratório no prazo de duas horas, recomenda-se

- A) que o material seja congelado a  $-30^{\circ}\text{C}$  até o momento da realização dos exames.  
B) que o EDTA seja adicionado à amostra para conservação.  
C) submeter a amostra à temperatura de  $+2^{\circ}\text{C}$  a  $+8^{\circ}\text{C}$  para reduzir a lise de leucócitos.  
D) manter a amostra em temperatura ambiente para facilitar a visualização dos cristais.  
E) manter a amostra em estufa a  $40^{\circ}\text{C}$ .

18. Em um indivíduo desidratado, a análise da urina poderá mostrar, principalmente, qual alteração descrita abaixo?

- A) Urina de cor negra.  
B) Urina de cor vermelha.  
C) Oligúria.  
D) Poliúria.  
E) Odor de clorofórmio.

19. O uso do óleo de imersão é recomendado

- A) em todas as objetivas.  
B) na objetiva de 10.  
C) na objetiva de 40.  
D) na objetiva de 100.  
E) na objetiva de 30.

**20. O tubo branco utilizado na espectrofotometria serve para**

- A) zerar o aparelho.
- B) calibrar o aparelho.
- C) construir a curva.
- D) realizar a leitura juntamente com a amostra.
- E) ser utilizado com padrão da reação.

**21. A curva de calibração utilizada na espectrofotometria tem como produto a obtenção de um gráfico da**

- A) concentração versus transmitância.
- B) concentração versus volume.
- C) absorbância versus concentração.
- D) transmitância versus volume.
- E) absorbância versus volume.

**22. Qual a concentração de uma solução de NaOH, resultante da diluição de 10mL de uma solução 5M, num volume de 250mL?**

- A) 0,1M.
- B) 1M.
- C) 0,2M.
- D) 20M.
- E) 0,02M.

**23. O limite de detecção das microbalanças é de**

- A) 0,1 micrograma.
- B) 0,1 grama.
- C) 1 grama.
- D) 2 gramas.
- E) 1 micrograma.

**24. Em relação ao processo de centrifugação, é CORRETO afirmar que**

- A) para o processo, podem-se utilizar tubos de diferentes tamanhos na caçamba da centrífuga.
- B) a interrupção brusca do processo de separação pode causar hemólise.
- C) o plasma e o soro dos tubos sem gel devem ser removidos da camada celular em até 6 horas após a coleta da amostra.
- D) tubos com gel separador podem ser centrifugados em baixas temperaturas, uma vez que as propriedades de fluxo do gel não se relacionam com a temperatura.
- E) sangue coletado em tubos contendo citrato deve ser centrifugado a uma velocidade e tempo suficientes para a obtenção de plasma rico em plaquetas.

**25. Qual o volume de soro necessário para preparar 250mL de uma diluição 1 para 10 de soro em salina?**

- A) 20 mL.
- B) 100mL.
- C) 25mL.
- D) 10mL.
- E) 15mL.

**26. O anticoagulante recomendado para utilização nos casos de dosagem de glicose é o(a)**

- A) EDTA.
- B) Heparina.
- C) Fluoreto.
- D) Citrato.
- E) Oxalato.

**27. O principal local para coleta de sangue venoso é na**

- A) pele.
- B) anticubital.
- C) veia radial.
- D) veia ulnar.
- E) veia cava.

**28. Em relação ao uso adequado do torniquete, é CORRETO afirmar que**

- A) sua aplicação poderá perfazer um tempo de 5min.
- B) pode ser dispensado.
- C) o uso inadequado por um período maior que o recomendado, excedendo um minuto, poderá causar hemoconcentração.
- D) torniquetes contaminados com sangue podem ser lavados e reutilizados.
- E) os torniquetes de látex não induzem alergia, pois o tempo de contato é extremamente curto.

**29. O anticoagulante indicado para os exames hematológicos é**

- A) citrato.
- B) heparina.
- C) oxalato.
- D) fluoreto.
- E) ácido etilenodiaminotetracético.

**30. Os trofozoítas são usualmente encontrados nas fezes**

- A) líquidas, pastosas e mucosanguinolentas.
- B) formadas.
- C) líquidas.
- D) semiformadas.
- E) de todos os tipos.

**31. Na determinação do pH, todos os procedimentos abaixo são recomendados, EXCETO:**

- A) Lavar o eletrodo com água destilada e secar suavemente.
- B) Utilizar tampões de pH 10 e 7,0 para calibrar o aparelho.
- C) Agitar a amostra levemente para homogeneizar.
- D) Utilizar tampões 4 ou 9, dependendo da faixa em que se situe o pH da amostra.
- E) Em amostras tamponadas ou de elevada força iônica, condicionar o(s) eletrodo(s), mantendo-o(s) imerso(s), por 1 minuto, numa porção de amostra, enxugá-lo(s), imergi-lo(s) numa nova porção de amostra e ler o pH.

**32. Qual o período de tempo em que alterações, como intensificação da coloração do núcleo dos leucócitos e alteração da lobulação nuclear, principalmente, de monócitos e segmentados, ocorrem?**

- A) Até uma hora.
- B) Até 30 min.
- C) De 8 a 12 horas.
- D) Até 30 segundos.
- E) Até 15 segundos.

**33. Em relação ao microscópio óptico, o Diafragma tem a função de**

- A) posicionar a objetiva desejada para a observação do material a ser analisado.
- B) convergir os raios luminosos, provindos da lâmpada e projetá-los como um cone de luz sobre o material que está sendo examinado.
- C) aumentar a imagem do objeto após o aumento já proporcionado pela objetiva.
- D) permitir grandes avanços ou recuos da platina em direção à objetiva.
- E) permitir sua abertura ou fechamento, levando ao controle da passagem total ou parcial da luz.

**34. A Coloração de Gram é muito utilizada na bacteriologia para diferenciar os microrganismos em Gram-positivos e Gram-negativos. Identifique a opção que possui microrganismo Gram-negativo.**

- A) *Neisseria gonorrhoeae*.
- B) *Staphylococcus aureus*.
- C) *Lactobacillus acidophilus*.
- D) *Streptococcus pyogenes*.
- E) *Corynebacterium diphtheriae*.

**35. Na preparação do meio ágar Mueller Hinton para testes de sensibilidade por difusão em discos, devem ser considerados os seguintes parâmetros:**

- A) Usar placas de 150mm, meio de cultura com pH entre 7,2 e 7,4 e cerca de 4mm de profundidade.
- B) Usar placas de 90mm, meio de cultura com pH entre 7,5 e 7,8 e cerca de 6mm de profundidade.
- C) Usar placas de 150mm, meio de cultura com pH entre 7,2 e 7,4 e cerca de 6mm de profundidade.
- D) Usar placas de 150mm, meio de cultura com pH entre 7,5 e 7,8 e cerca de 6mm de profundidade.
- E) Usar placas de 90mm, meio de cultura com pH entre 7,2 e 7,4 e cerca de 4mm de profundidade.

**36. O emprego de swab nasofaríngeo é indicado em coleta de amostras para cultivo nos seguintes sítios de infecção:**

- A) sistema nervoso central e ouvido médio.
- B) trato respiratório inferior e ouvido médio.
- C) trato respiratório superior e trato respiratório inferior.
- D) trato respiratório superior e ouvido médio.
- E) sistema nervoso central e trato respiratório inferior.

**37. Numa situação em que uma mulher Rh – casa-se com um homem Rh+ e seu primeiro filho nasce Rh+, ainda que esta não seja imunizada, o segundo filho poderá apresentar**

- A) diabetes.
- B) eritroblastose fetal.
- C) anemia falciforme.
- D) desnutrição.
- E) anemia de Fanconi.

**38. A escolha de um método laboratorial de diagnóstico dos parasitas está intimamente relacionada com o desenvolvimento do seu ciclo biológico no homem (ou em outros animais). Com base nessa afirmação, assinale o melhor método laboratorial para o diagnóstico do *Enterobius vermicularis*.**

- A) Método de Lutz.
- B) Método de Stoll.
- C) Método de Willis.
- D) Método de Kinyoun.
- E) Método de Graham.

**39. O corante utilizado na contagem de reticulócitos é o**

- A) azul de Coomassie.
- B) Giemsa.
- C) azul de Cresil brilhante.
- D) fluoreto de sódio.
- E) Write.

**40. Sobre a coleta de sangue para o coagulograma, é CORRETO afirmar que**

- A) deverá ser realizada em tubos contendo EDTA plástico.
- B) nela poderá se utilizar o garroteamento prolongado, desde que se utilizem seringas de vidro.
- C) deverá ser realizada com citrato de sódio anidro.
- D) deverá ser realizada em tubos contendo fluoreto de sódio.
- E) nela é recomendado o uso de tubos de vidro não siliconizados contendo heparina.