

TÉCNICO EM LABORATÓRIO

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto e responda às questões a seguir:

A Princesa e a Rã

Luís Fernando Veríssimo

Era uma vez... numa terra muito distante... uma princesa linda, independente e cheia de **autoestima**.

Ela se deparou com uma rã enquanto contemplava a natureza e pensava em como o maravilhoso lago do seu castelo era relaxante e ecológico... Então, a rã pulou para o seu colo e disse: linda princesa, eu já fui um príncipe muito bonito.

Uma bruxa má lançou-me um encanto e transformei-me nesta rã asquerosa. Um beijo teu, no entanto, há de me transformar de novo num belo príncipe e poderemos casar e constituir lar feliz no teu lindo castelo. A tua mãe poderia vir morar conosco e tu poderias preparar o meu jantar, lavar as minhas roupas, criar os nossos filhos e seríamos felizes para sempre... Naquela noite, enquanto saboreava pernas de rã sauté, acompanhadas de um cremoso molho acebolado e de um finíssimo vinho branco, a princesa sorria, pensando consigo mesma: - Eu, hein?... nem morta!

1. De acordo com as características predominantes deste texto, podemos classificá-lo como:

- a) jornalístico e injuntivo
b) argumentativo e descritivo
c) humorístico e jornalístico
d) **narrativo e humorístico**

2. Sobre o texto, é possível AFIRMAR:

- I- O autor quebra a expectativa do leitor ao escrever um final diferente daquele que seria o esperado para um conto de fada tradicional
II- No texto não há nenhum tipo de crítica à ideia de casamento e ao relacionamento “romântico”, de modo geral
III- Ela não desejava se casar com o príncipe porque já estava comprometida em outro relacionamento

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) As afirmativas II e III estão corretas.
b) Apenas a afirmativa III está correta.
c) **Apenas a afirmativa I está correta.**
d) Todas as afirmativas estão incorretas.

3. Em relação à palavra autoestima, presente na primeira frase, podemos AFIRMAR que:

- a) Está grafada de forma incorreta pois, diante de uma vogal no segundo termo da construção, há sempre a necessidade de colocar um hífen (auto-estima).
- b) Está grafada de maneira correta pois, de acordo com o Acordo Ortográfico vigente, não se usa o hífen se o prefixo terminar com letra diferente daquela com que se inicia a outra palavra.
- c) Está grafada de forma incorreta, já que é obrigatório o hífen em palavras com o prefixo *auto-*.
- d) Está grafada de maneira correta, pois, nesse caso, o uso do hífen é facultativo e a palavra pode ser escrita das duas maneiras (autoestima e auto-estima), de acordo com o código ortográfico vigente.**

4. A expressão “- Eu, hein?... nem morta!”, proferida pela princesa no final do texto, pode se referir à seguinte situação implícita na narrativa:

- a) A ideia de que, com o possível casamento, a protagonista teria que abrir mão da sua independência e se dedicar exclusivamente ao marido e aos filhos.**
- b) O ato “repugnante” de ter que beijar uma rã.
- c) A princesa não queria quebrar o encanto do príncipe porque não queria contrariar a bruxa que lhe havia lançado o feitiço.
- d) A princesa não desejava que o príncipe fosse morar no seu castelo.

5. Assinale a alternativa que preenche corretamente os espaços da seguinte frase: “O governador também compareceu ao _____ do pianista _____ pois era uma _____ beneficente.”

- a) concerto - eminente - sessão
- b) concerto - iminente - secção
- c) concerto - iminente - seção
- d) concerto - eminente - sessão**

Leia a tirinha a seguir e responda às questões a seguir:

Texto 2



6. Sobre a frase “Que raridade, Mafalda!”, é possível AFIRMAR que:

- a) Sintaticamente, o termo “Que raridade” funciona como aposto.
- b) Na frase, o nome “Mafalda!” desempenha a função de vocativo.**

- c) O termo “Mafalda” atua na frase como um predicativo do sujeito.
- d) A frase inteira pode ser considerada como uma interjeição

7. A expressão “De vez em quando” poderia ser substituída também por expressões como:

- a) Nunca/ não obstante/ ademais.
- b) Às vezes/ quase sempre/ frequentemente.
- c) Às vezes/ em algumas ocasiões/ eventualmente.**
- d) Quase sempre/ repetidamente/jamais.

8. Sobre os textos 1 (A Princesa e a Rã) e 2 (Tirinha da Mafalda), é possível AFIRMAR:

- a) São totalmente desconexos porque abrangem temas completamente diferentes.
- b) Ambos criticam a postura arrogante da mulher na sociedade contemporânea.
- c) Não é possível fazer nenhum tipo de relação entre os textos porque são de autores e épocas distintas, além de se apresentarem em um suporte diverso (uma imagem e um texto).
- d) Ambos evidenciam, de maneira bem-humorada, a evolução do papel feminino ao longo dos tempos e a descoberta de outras possibilidades pessoais e profissionais da mulher para além do casamento.**

9. NULA

10. As formas femininas das palavras “Monge”, “Duque”, “Papa” e “Tigre” são, respectivamente:

- a) **monja – duquesa – papisa – tigresa**
- b) freira – duqueza – papiza – tigressa
- c) monga – duquesa – papiza – tigresa
- d) monja – duqueza – papissa – tigresa

11. O ambiente do sistema operacional Windows 7 que fornece um conjunto de ferramentas administrativas com finalidades especiais que podem ser usadas para configurar o próprio Windows, aplicativos e ambientes de serviços, chamamos de:

- a) Painel de Sistemas.
- b) Painel de Controle.**
- c) Barra de exibição.
- d) Barra de Ferramentas.

12. Para sublinhar um texto selecionado utilizando-se o editor de textos Microsoft Office Word 2003, na sua configuração padrão, utilizamos a combinação de teclas:

- a) CTRL + Z
- b) CTRL + T
- c) CTRL + S**
- d) CTRL + L

13. No software Word 2010 BR, ao pressionarmos a tecla F1 temos como objetivo:

- a) mostrar na tela a janela de Ajuda do Word.**
- b) Sublinhar o texto completo.
- c) diminuir tamanho da fonte aplicada a um texto.
- d) Apagar todo o texto.

14. No aplicativo Microsoft Office Word 2010 (configuração padrão) idioma padrão Português do Brasil, para recortar é utilizado o atalho:

- a) CTRL + Z b) CTRL + T c) **CTRL + X** d) CTRL + L

15. São Princípios da Administração Pública:

- a) Legalidade e Impessoalidade
b) Moralidade e Publicidade
c) Eficiência e Impessoalidade
d) Todas estão corretas

16. A _____ está no alicerce do Estado de Direito, no princípio da autonomia da vontade. Baseia-se no pressuposto de que tudo o que não é proibido, é permitido por lei. Mas o administrador público deve fazer as coisas sob a regência da lei imposta. Portanto, só pode fazer o que a lei lhe autoriza.

- a) **Legalidade** b) Razoabilidade c) Igualdade d) Publicidade

17. Foi publicada no começo de junho/2014 a Lei nº 12.990/14, que reserva 20% das vagas dos concursos do Poder Executivo federal e de sua respectiva Administração Indireta (autarquias, empresas públicas, sociedades de economia mista e fundações) para candidatos negros, sempre que o número de cargos oferecidos for igual ou superior a três. Vale destacar que, por ora, a lei não alcança os concursos do Poder Legislativo, do Poder Judiciário e os certames estaduais e municipais. A tendência, todavia, é a expansão dessa política para as demais esferas da Federação. O sistema de cotas hoje é adotado para:

- a) Universidades Estaduais
b) Universidades Federais
c) Todas as Universidades
d) Nenhuma alternativa é correta

18. O ebola é uma doença grave, que mata em 90% dos casos, e para a qual não existe tratamento. Sua contaminação acontece:

- a) Surto costumam começar quando um humano entra em contato com fluidos de um animal contaminado.
b) Os principais animais transmissores do vírus são macacos, gorilas e chimpanzés.
c) O vírus se espalha por meio do contato com sangue, secreções e fluidos corporais de pessoas contaminadas, inclusive no ambiente, como em lençóis, roupas e agulhas.
d) Todas as alternativas estão corretas.

19. Durante a Copa do Mundo 2014, um time teve 12 pênaltis a seu favor. Sabendo que a razão do número de acertos para o total de pênaltis foi de 3/4, quantos pênaltis foram convertidos em gol por essa equipe?

- a) 7

- b) 8

c) 9

d) 10

20. Não sabemos a distancia entre a casa de Gledson e a casa de Rafael. Sabemos que *37,5% dessa distância correspondem a 600 m. Qual a distância* entre a casa de Gledson e Rafael?

a) 1.900m

b) 1.800m

c) 1.700m

d) 1.600m

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A ética profissional pode ser definida como um conjunto de normas de conduta que deverão ser postas em prática no exercício de qualquer profissão. Neste sentido, é necessário ao profissional:

- a) respeitar apenas seu superior, quando no exercício da sua profissão.
- b) contribuir de forma significativa para uma imagem negativa do órgão e do serviço que executa.
- c) submeter-se às normas éticas decorrentes de sua função na busca do bem coletivo.**
- d) primar pela construção do bem-estar individual no contexto sócio-cultural onde exerce sua profissão.

22. Em relação aos processos de infecção hospitalar, aponte a opção VERDADEIRA:

- a) O amplo acesso a exames microbiológicos acarreta a adoção de terapias empíricas sem o conhecimento padrão de resistência local, favorecendo o uso mais que necessário de antimicrobianos.
- b) A presença de infecções hospitalares diminui o tempo de internação dos pacientes.
- c) A lavagem das mãos é um dos métodos menos eficazes no controle da infecção hospitalar.
- d) O conhecimento da magnitude do problema infecção hospitalar é pouco consistente, dificultando a identificação, priorização e a avaliação de impacto de ações de prevenção por parte de gestores e administradores hospitalares.**

23. A coleta, o preparo e a identificação da amostra biológica são de extrema importância que envolve desde o atendimento até o cuidado com as amostras coletadas de material humano que devem estar rigorosamente dentro das normas de biossegurança, pois qualquer falha afetará o resultado dos testes. Assinale a seguir a alternativa INCORRETA:

- a) Na etiqueta de identificação da amostra deve constar o nome completo do paciente, tipo de exame e data de coleta.
- b) Em tubos de sangue deve-se, preferencialmente, utilizar a etiqueta própria do tubo com caneta que não borre ou apague.
- c) Na requisição do exame é desnecessário constar o nome completo e telefone do profissional que efetuou a coleta ou que recebeu a amostra de forma a garantir a rastreabilidade.**
- d) Não serão aceitas amostras com características como hemólise, lipemia e hiperbilirrubinemia.

24. Analise as afirmativas a seguir e identifique as opções verdadeiras e falsas:

- I) As coletas com escalpe são indicadas para usuários com difícil acesso venoso.
- II) As agulhas e os escalpes para coleta de sangue devem ter um dispositivo de segurança.
- III) A proporção entre volume de sangue e anticoagulante é irrelevante, sendo importante não a proporção, e sim a interação entre as substâncias.
- IV) Não é recomendada a reutilização dos tubos. Além de resíduos do sabão utilizado em sua limpeza, outros resíduos podem permanecer no seu interior, interferindo ou alterando o resultado dos exames.

Assinale a alternativa CORRETA:

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

25. Sobre transmissão de agentes infecciosos e sobre a higienização das mãos podemos afirmar corretamente as alternativas a seguir, EXCETO:

- a) A higienização das mãos pode ser simples, sendo utilizado água e sabão comum, tendo pouca ou nenhuma atividade antimicrobiana;
- b) Na higienização antisséptica das mãos utiliza-se água e sabão contendo antisséptico ou somente antissépticos como alcoóis, clorexidina, triclosan, dentre outros;
- c) A transmissão de agentes infecciosos durante a coleta de amostras de sangue ocorre por transmissão indireta, como contato da pele ferida ou mucosas com superfícies contaminadas;
- d) O antisséptico é toda substância capaz de eliminar totalmente microorganismos de tecidos vivos.**

26. Dentre os Equipamentos de Proteção Individual ou Dispositivos que podemos encontrar em laboratórios de biologia e pesquisa, assinale a alternativa que não se refere a esse grupo:

- a) Sapato fechado b) Jaleco **c) Capela** d) Máscara.

27. Com relação a identificação e utilização de vidrarias, equipamentos e materiais de laboratório, identifique a seguir dentre os instrumentos, aquele mais indicado que serve para mensuração de volume:

- a)Densímetro b)Balança analítica c)Régua **d)Pipeta**

28. O processo pelo qual se verifica a deposição de matéria em suspensão, pela ação da gravidade, é conhecido como processo de:

- a) Decantação**
b)Filtração
c)Solidificação
d)Destilação.

29. A câmara de Neubauer era uma das vidrarias mais utilizadas na hematologia conhecida também como hemocítmetro, sendo utilizada ainda por alguns laboratórios. Sobre a câmara de Neubauer podemos afirmar que está INCORRETA a alternativa:

- a) Utilizada para fazer contagem de células por unidade de volume de uma suspensão;
b) Podem ser contadas células sanguíneas tais como hemáceas e leucócitos, assim como células oriundas de outros procedimentos invasivos para investigação de determinadas patologias;
c) Os procedimentos para contagem de células incluem três etapas: diluição do material biológico, amostragem da suspensão diluída em um volume determinado e contagem das células nesse volume;
d) A câmara de Neubauer deve ser preenchida corretamente, podendo haver transbordamento de líquido para os sulcos para a passagem para o outro retículo.

30. Sobre o coagulograma, exame de triagem, podemos considerar as alternativas corretas a seguir, EXCETO:

- a) É um exame que realiza uma série de testes que avaliam o tempo de sangramento, de ativação parcial da tromboplastina, de ativação da protombina, de coagulação e que faz a contagem de plaquetas.
b) O exame permite que se faça também a monitoração do estado de pacientes que utilizam medicamentos anti-agregantes plaquetário ou medicamentos anticoagulantes como forma de prevenir certas doenças cardíacas.
c) O teste de coagulação, por exemplo, é realizado através da coleta de cerca de 50ml de sangue. Coloca-se o material em dois tubos com anticoagulante e observa-se o tempo que o sangue levará para coagular.
d) Todos os medicamentos que o paciente utiliza no dia a dia devem ser informados ao médico para que tome a decisão de suspensão ou não dos mesmos para o exame, especialmente no caso de antibióticos ou anticoagulantes orais.

31. Analise as afirmativas a seguir:

- I – Proteínas estão ausentes na urina normal e presentes em doenças renais, diabetes, etc;
II – A glicose está presente na urina normal e aumentada em pacientes diabéticos e glicosúria renal;

III – Cetonas ou corpos cetônicos, estão presentes em pacientes diabéticos ou após o paciente realizar uma refeição;

IV – A hemoglobina está presente na urina normal em pequena quantidade e podendo estar aumentada em infecções urinárias, cálculo renal, etc.

Assinale a alternativa respectivamente CORRETA:

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

32. Usualmente se pratica, sempre que possível, a *transfusão isogrupo* (administração de sangue do mesmo grupo ABO e Rh do receptor). Em circunstâncias de extrema urgência, antes que se possa determinar o grupo ABO/Rh de um paciente, utiliza-se o sangue Rh negativo, também chamado *doador universal*. Assinale a alternativa que NÃO está correta:

a) Grupo sanguíneo AB: alguém com tipo de sangue AB pode receber sangue de qualquer grupo (com AB preferível), mas só pode doar sangue para outros com o tipo AB.

b) Grupo sanguíneo A: uma pessoa do grupo A pode receber sangue só de pessoas dos grupos A ou O (com A preferível), e só pode doar sangue para indivíduos com o tipo A ou AB.

c) Grupo sanguíneo B: alguém do grupo B pode receber sangue só de indivíduos de grupos B ou A (com AB preferível), e pode doar sangue para indivíduos com o tipo O ou A.

d) Grupo sanguíneo O (ou grupo sanguíneo zero em alguns países): alguém do grupo O pode receber sangue só de alguém do grupo O, mas pode doar sangue para pessoas com qualquer grupo ABO (ou seja, A, B, O ou AB).

33. Para a limpeza das lentes do microscópio ótico deve-se usar:

- a) **álcool/éter.** b) glicerina. c) água/hipoclorito. d) detergente.

34. Um técnico em laboratório feriu-se, por acidente, com uma agulha usada. Assim, ele pode contrair:

- a) HIV b) Malária c) Dengue **d) Todos estão corretos.**

35. É um método que se baseia no termotropismo das larvas:

- a) **Rugai** b) Pons e Janer c) Willis d) Direto

36. Pode ser encontrados no exame parasitológico de fezes:

- a) Taenia sp
b) Giardia lamblia
c) Entamoeba histolytica
d) Todos estão corretos

37. O(a) _____ é o agente causador da oxiuríase.

- a) *Ascaris lumbricoides*
- b) *Taenia sp*
- c) *Giárdia lamblia*
- d) *Enterobius vermicularis***

38. O uso da hematoxilina férrica na pesquisa de parasitas é indicado para detectar_____.

- a) enteróbios.
- b) ascaris.
- c) tênia.
- d) ameba.**

39. São materiais mínimos necessários para realizar uma titulação potenciométrica simples manual.

- a) Bureta e tubo de ensaio.
- b) Pipeta, pHmetro e tubo de ensaio.
- c) pHmetro e erlenmeyer.
- d) Bureta, béquer e pHmetro.**

40. É utilizado para a esterilização de materiais de laboratório:

- a) freezer.
- b) autoclave.**
- c) dessecador.
- d) rotavapor.