



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

REITORIA

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES

27 3357-7500

# CONCURSO PÚBLICO

Edital nº 1/2015

Técnicos-Administrativos em Educação

## Caderno de Provas Questões Objetivas

### Técnico em Enfermagem

#### Instruções

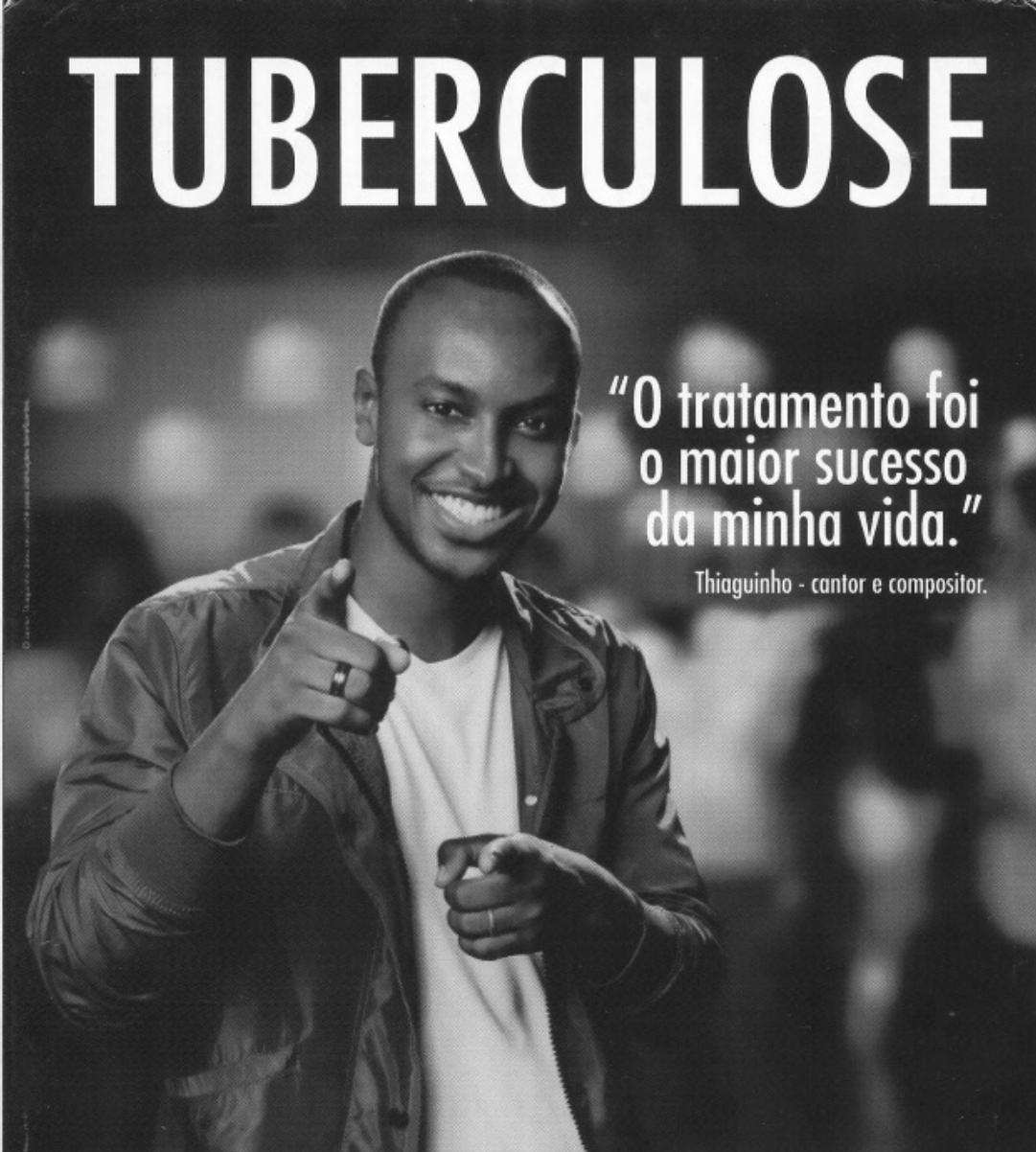
- 1 Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- 2 Após a autorização para o início da prova, confira-a, com a máxima atenção, observando se há algum defeito (de encadernação ou de impressão) que possa dificultar a sua compreensão.
- 3 A prova terá duração máxima de 4 (quatro) horas, não podendo o candidato retirar-se com a prova antes que transcorram 2 (duas) horas do seu início.
- 4 A prova é composta de 60 (sessenta) questões objetivas.
- 5 As respostas às questões objetivas deverão ser assinaladas no Cartão Resposta a ser entregue ao candidato. Lembre-se de que para cada questão objetiva há APENAS UMA resposta.
- 6 O cartão-resposta deverá ser marcado, obrigatoriamente, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta).
- 7 A interpretação dos enunciados faz parte da aferição de conhecimentos. Não cabem, portanto, esclarecimentos.
- 8 O Candidato deverá devolver ao Fiscal o Cartão Resposta, ao término de sua prova.





## LÍNGUA PORTUGUESA

**Texto 01** (Página frontal do panfleto da campanha de combate à tuberculose, distribuído pela Prefeitura de Vitória)





# TUBERCULOSE

**"O tratamento foi o maior sucesso da minha vida."**  
Thiaguinho - cantor e compositor.

**A tuberculose ainda existe e tem cura. O tratamento é gratuito e não pode ser interrompido.**  
**Se você tosse por mais de 3 semanas, vá a uma unidade de saúde.**

DISQUE SAÚDE  
**156**  
[www.vitoria.es.gov.br](http://www.vitoria.es.gov.br)

SUS  Ministério da Saúde Governo Federal

 PREFEITURA DE VITÓRIA

---

**01** A campanha traz a imagem do cantor e compositor Thiaguinho, que recentemente foi vítima da tuberculose. A veiculação da história de Thiaguinho na campanha **NÃO** pode ser entendida como

- a) uma forma de mostrar ao público que qualquer pessoa é vulnerável à doença.
- b) um incentivo para que as pessoas não tenham preconceito contra aqueles que são acometidos da doença.
- c) um alerta aos artistas, que, por viverem uma vida muito agitada e não terem tempo para se cuidar, podem estar expostos à doença.
- d) uma forma de desmitificar a doença, mostrando que ela não é um risco somente para pessoas de vida simples.
- e) uma forma de aproveitamento de um fato que se tornou público, para mostrar a gravidade da doença e a possibilidade de cura.

**02** Em “O tratamento foi o maior sucesso de minha vida.” é feita uma comparação entre o resultado do tratamento, a cura, e o sucesso da carreira do cantor e de suas composições. Aí, portanto, existem informações subentendidas, que formam o par de elementos comparados. A palavra que determina a presença de uma comparação na frase é

- a) tratamento.
- b) foi.
- c) vida.
- d) sucesso.
- e) maior.

**03** Considerando-se todo o texto da frente do panfleto, **NÃO** se pode afirmar que

- a) embora a tuberculose seja uma doença antiga, que já fez muitas vítimas fatais no passado, ela está erradicada no Brasil.
- b) um sintoma que deve ser considerado para se suspeitar de tuberculose é a tosse continuada.
- c) o Sistema Público de Saúde faz o tratamento dos doentes de tuberculose.
- d) o tratamento da tuberculose é eficiente, mas tem que ser ininterrupto até sua conclusão.
- e) a tuberculose, que talvez se pense não ser mais uma ameaça à saúde, é um risco real, mas não é mais uma doença fatal como no passado.

**Texto 02** (Página de verso do panfleto da campanha de combate à tuberculose, distribuído pela Prefeitura de Vitória – A numeração foi incluída por nós para facilitar a localização dos itens analisados)

### 01- O QUE É TUBERCULOSE?

É uma doença causada por uma bactéria que ataca principalmente os pulmões, mas pode também ocorrer em outras partes do corpo, como ossos, rins e pleura (membrana que envolve os pulmões).

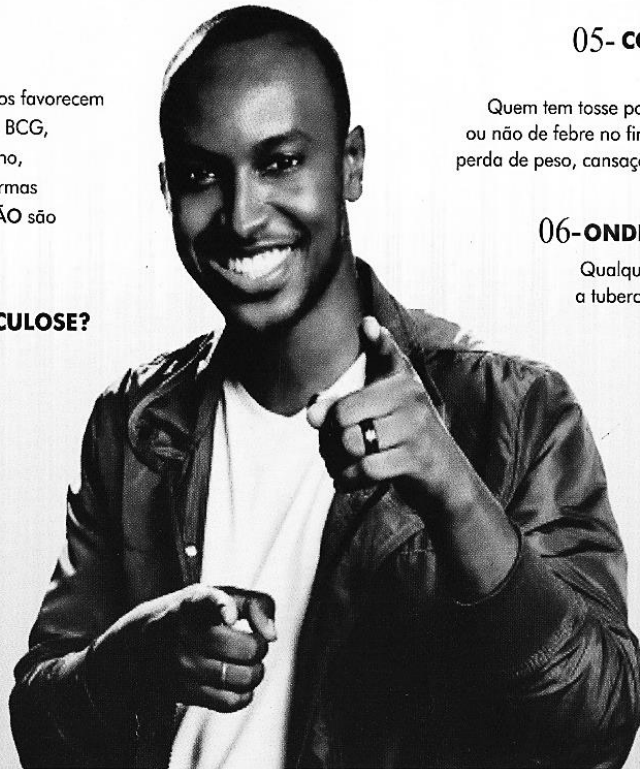
### 02- COMO SE PREVINE A TUBERCULOSE?

Ambientes fechados e mal ventilados favorecem a transmissão da doença. A vacina BCG, obrigatória para menores de um ano, só protege as crianças contra as formas mais graves da doença. Adultos **NÃO** são protegidos por esta vacina.

### 03- COMO SE TRATA A TUBERCULOSE?

Após o diagnóstico na unidade de saúde, o tratamento deve ser feito o quanto antes e por um período mínimo de seis meses, diariamente e sem nenhuma interrupção, mesmo com o desaparecimento dos sintomas.

O tratamento só termina quando o profissional de saúde confirmar a cura por meio de exames.



### 04- COMO SE PEGA A TUBERCULOSE?

A tuberculose é transmitida de pessoa a pessoa. Ao espirrar, tossir ou falar, o doente com tuberculose nos pulmões espalha no ar as bactérias que podem ser aspiradas por outras pessoas. Geralmente após quinze dias de tratamento a pessoa já não transmite mais a doença.

### 05- COMO SABER SE ALGUÉM ESTÁ COM TUBERCULOSE?

Quem tem tosse por mais de três semanas, acompanhada ou não de febre no fim do dia, suor noturno, falta de apetite, perda de peso, cansaço ou dor no peito, pode ter tuberculose.

### 06- ONDE PROCURAR ATENDIMENTO?

Qualquer unidade de saúde pode diagnosticar a tuberculose. Procure a mais próxima de você!

### 07- NÃO ESQUEÇA

- Tosse por mais de três semanas, com ou sem catarro, pode ser tuberculose.
- A tuberculose tem cura, desde que tratada adequadamente e por um período mínimo de seis meses.
  - O tratamento **NÃO** deve ser abandonado, mesmo com o desaparecimento dos sintomas.
  - Compartilhar talheres, copos, toalhas ou banheiros não transmite tuberculose. Beijos e abraços também não.

**04** Considerando o total das informações dessa parte do panfleto, é **CORRETO** afirmar que

a) tosse por mais de três semanas, febre no fim do dia, suor noturno, falta de apetite, perda de peso e cansaço ou dor no peito são sinais inequívocos de tuberculose.

b) a pessoa acometida por tuberculose pode gerar contaminação de outros; isso porque, ao falar, tossir ou respirar, ela lança no ar as bactérias que causam a doença e, por isso, devem ficar isoladas até que o tratamento seja concluído.

c) existe vacina eficiente contra a tuberculose, no entanto essa vacina não protege os indivíduos de todas as faixas etárias nem previne contra todos os tipos da doença, exceto em crianças.

d) a tuberculose deve ser tratada tão logo seja diagnosticada e, mesmo desaparecendo os sintomas depois de poucas semanas, o tratamento deve continuar até que seja confirmada a cura por pessoa credenciada, obedecendo-se o tempo mínimo.

e) a tuberculose, doença cuja característica principal é acometer estritamente os pulmões, é uma realidade e representa um risco para todos, uma vez que pode ser contraída quando, ao respirar, se aspiram as bactérias lançadas ao ar por uma pessoa infectada.

---

**05** Marque a opção em que a reescrita de “A vacina BCG, obrigatória para menores de um ano, só protege as crianças contra as formas mais graves da doença. Adultos **NÃO** são protegidos por esta vacina.” (Item 02) mantém seu sentido original e obedece à norma padrão.

a) A vacina BCG que é obrigatória para menores de um ano protege apenas as crianças e só contra as formas mais graves da doença. Adultos **NÃO** são protegidos por essa vacina.

b) A vacina BCG, sendo obrigatória para menores de um ano, protege as crianças só contra as formas mais graves da doença. Adultos, no entanto, **NÃO** são protegidos por aquela vacina.

c) A vacina BCG protege somente as crianças contra a tuberculose (mas apenas contra as formas mais graves da doença) e é obrigatória para menores de um ano. Ela, contudo, **NÃO** protege adultos.

d) A vacina BCG, sendo obrigatória para menores de um ano, só protege as crianças, e contra as formas mais graves da doença. Adultos **NÃO** são protegidos por esta vacina.

e) A vacina BCG, contudo, é obrigatória para menores de um ano, mas só protege as crianças contra as formas mais graves da doença. Adultos **NÃO** são protegidos por essa vacina.

**06** Marque a opção em a parte destacada do texto está **INCORRETAMENTE** analisada.

a) “...mas pode também ocorrer em outras partes do corpo...” (Item 01) – estabelece ideia de alternativa.

b) “... mesmo com o desaparecimento dos sintomas.” (Item 03) – estabelece ideia de concessão.

c) “... quando o profissional de saúde confirmar a cura por meio de exames.” (Item 03) – estabelece ideia de tempo.

d) “Ao espirrar, tossir ou falar...” (Item 04) – estabelece ideia de tempo e apresenta, no seu conjunto, ideia de alternativa.

e) “... desde que tratada adequadamente...” (Item 07) – estabelece ideia de condição.

**07** Em “... o tratamento deve ser feito **o quanto antes** e por um período mínimo de...” (Item 03), o sentido da parte grifada remete a

a) procrastinação.

b) celeridade.

c) morosidade.

d) delonga.

e) protelação.

---

**08** Marque a opção em que a palavra **já** apresenta sentido de ação suspensa como em “... a pessoa **já** não transmite mais a doença.” (Item 04).

- a) **Já** que hoje é possível curar a tuberculose, ela não é mais tão temida como foi no passado.
- b) Vá **já** ao médico! Você está tossindo há muito tempo.
- c) Devido à eficiência do tratamento, a tuberculose **já** não faz tantas vítimas fatais.
- d) O tratamento deve ser iniciado desde **já**.
- e) Antigamente a tuberculose era uma doença fatal na maioria dos casos, **já**, hoje, com o tratamento, ela é facilmente curada.

**09** Marque a opção em que a palavra destacada do texto foi **INCORRETAMENTE** analisada.

- a) por (Item 01) introduz agente
- b) como (Item 01) introduz comparação
- c) após (Item 03) introduz ideia de tempo posterior
- d) ao (Item 04) introduz ideia de tempo momentâneo
- e) também (Item 07 – última linha) – ideia de inclusão

**10** Marque a opção em que todas as palavras destacadas exercem a mesma função do **se** em “Como saber **se** alguém está com tuberculose?” (Item 05).

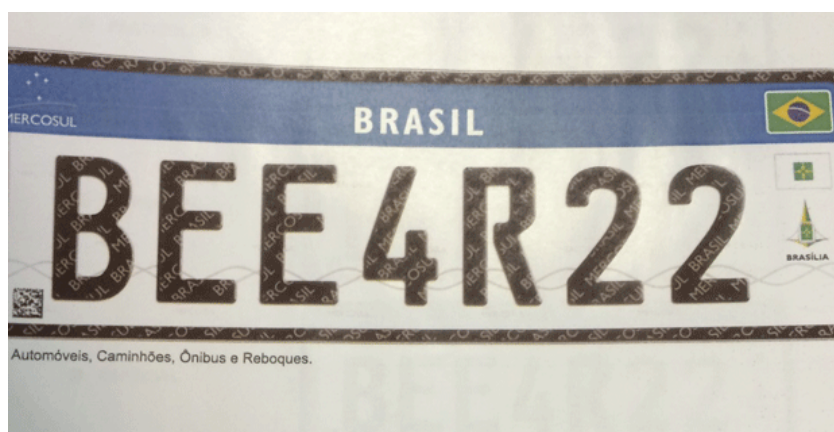
- a) Sabe-**se que** a tuberculose já foi uma doença fatal.
- b) Para **se** curar da tuberculose, o paciente tem **que se** tratar por, no mínimo, seis meses.
- c) A pessoa **que se** trata de tuberculose, não precisa ser afastada do trabalho.
- d) É preciso **que** todos saibam **que** a tuberculose é um risco real.
- e) O tratamento só funciona **se** o paciente seguir o **que** o médico recomenda.

---

## MATEMÁTICA

**11** O Departamento Nacional de Trânsito (DENATRAN) apresentou o novo modelo de placas de veículos que será usado no Brasil e demais países do Mercado Comum do Sul (MERCOSUL): Argentina, Uruguai, Paraguai e Venezuela. No Brasil, a placa será obrigatória para veículos novos a partir de janeiro de 2017.

Em vez de três letras e quatro números, como é hoje, as novas placas terão quatro letras e três números, e poderão estar embaralhados, assim como mostrado na figura abaixo.



Fonte:

<http://g1.globo.com/carros/noticia/2014/12/denatran-apresenta-novas-placas-de-automoveis-no-padrao-do-mercosul.html>

O objetivo da mudança é ampliar o número de combinações. O atual modelo brasileiro apresenta pouco mais de 175 milhões de possibilidades. Se no Brasil for adotada a placa com quatro letras (das vinte e seis letras do alfabeto) e três números (dos dez algarismos existentes), nessa ordem. O número de placas possíveis será aproximadamente de:

- a) mais de 450 milhões de combinações diferentes.
- b) mais de 500 milhões de combinações diferentes.
- c) mais de 550 milhões de combinações diferentes.
- d) mais de 600 milhões de combinações diferentes.
- e) mais de 650 milhões de combinações diferentes.



---

**12** Uma determinada empresa resolveu modificar a embalagem de um de seus produtos. Um pacote de biscoito que possuía 150 g e era vendido por R\$2,60, passou a apresentar 120 g e vendido pelo mesmo preço anterior. Com essa modificação, a empresa estaria ganhando:

- a) 35% a mais
- b) 20% a mais
- c) 25% a mais
- d) 30% a mais
- e) 10% a mais

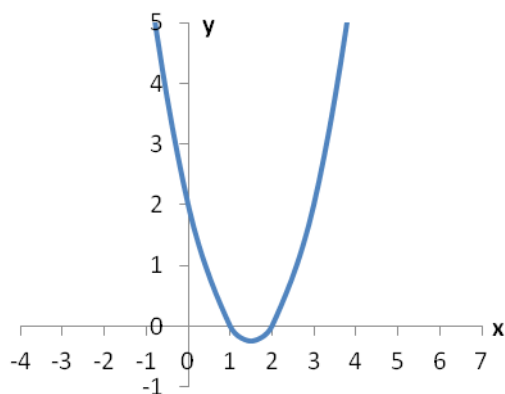
**13** O termo pH significa potencial hidrogeniônico, que indica a acidez, neutralidade ou alcalinidade de uma solução. Portanto, refere-se basicamente à concentração de  $[H^+]$  em uma solução. O pH é calculado pela equação:

$$pH = -\log [H^+], \text{ onde: } [H^+] = 10^{-pH}, \text{ em mol/L.}$$

Por exemplo, a água pura é uma solução que apresenta, a 25 °C, a concentração de  $[H^+]$  de  $1 \cdot 10^{-7}$  mol/L. Assim, seu pH é igual a 7. Para uma determinada solução com concentração de  $[H^+]$  de 0,1 mol/L, seu pH é igual a:

- a) 3
- b) 2
- c) 0,1
- d) 1
- e) 10

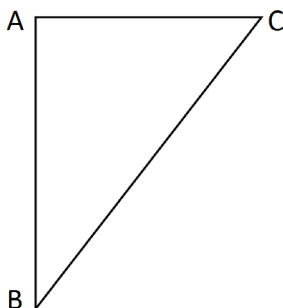
**14** Considere o gráfico da função quadrática:



Sua fórmula matemática é dada por:

- a)  $y = x^2 - 2x + 2$
- b)  $y = x^2 - 3x + 3$
- c)  $y = x^2 - 3x + 2$
- d)  $y = x^2 - x + 2$
- e)  $y = x^2 - x + 3$

**15** No triângulo  $\triangle ABC$  abaixo o segmento  $\overline{AC}$  é perpendicular ao  $\overline{AB}$ , o ângulo correspondente ao vértice B é de  $30^\circ$  e o lado  $\overline{BC}$  mede 25 m.



O lado  $\overline{AC}$  mede exatamente:

- a) 5 m
- b)  $\frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 25$  m
- c) 10 m
- d)  $\frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 5$  m
- e) 12,5 m

---

**16** Fábio, dono da loja Bom Preço, remarca os produtos que são comprados para revendê-los. É política da administração da loja sempre obter um lucro de 33% sobre o preço de custo de todos os produtos. Chegou uma bicicleta na loja ao custo de R\$1020,00 e ele gostaria de reajustar o preço de forma que ao efetuar um desconto de 5% sobre o valor remarcado, ainda assim a loja conseguiria o percentual de lucro desejado inicialmente. Desconsiderando-se impostos e taxas para se obter o lucro desejado, o reajuste percentual sobre o preço de custo de todos os produtos da loja dever ser de:

- a) 40%
- b) 41%
- c) 28%
- d) 38%
- e) 39%

**17** Durante o ano de 2014, um produto teve dois reajustes consecutivos: um de 2% em maio e outro de 5% em julho (sobre o valor já reajustado em maio). Pode-se dizer que esses dois reajustes consecutivos equivalem a um único reajuste de:

- a) 7,0%
- b) 10,0%
- c) 7,1%
- d) 3,0%
- e) 7,2%

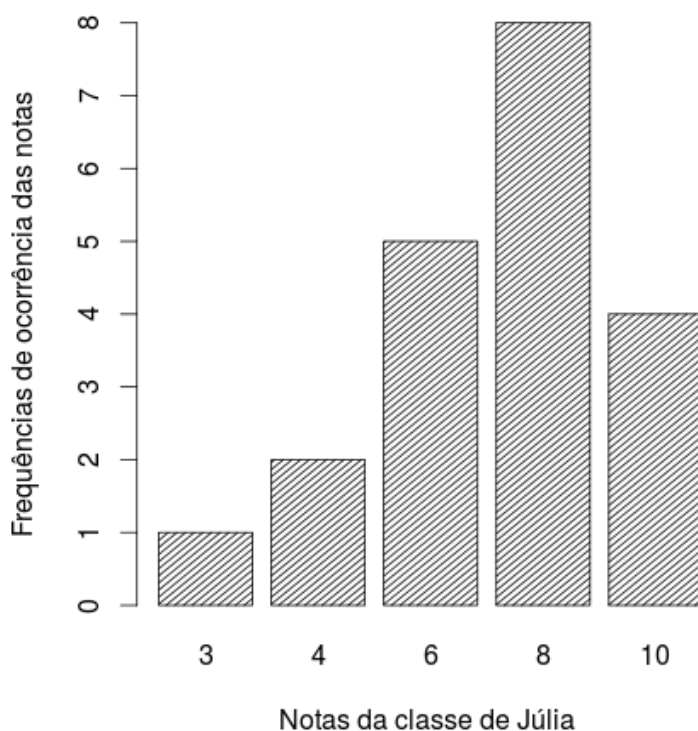
**18** A sala de aula de Anderson tem 40 alunos matriculados. Um levantamento foi feito sobre quem tinha cadastro nas redes sociais *WhatsApp* e *Facebook*. Observou-se que 15 alunos estavam cadastrados no *WhatsApp*, 12 no *Facebook* e 15 não estavam em nenhuma das duas redes sociais. Escolhendo-se, aleatoriamente, um aluno da sala de Anderson, a probabilidade dele ter cadastro simultaneamente nas redes sociais *WhatsApp* e *Facebook* é:

- a)  $1/20$
- b)  $1/40$
- c)  $3/40$
- d)  $1/12$
- e)  $27/40$

**19** Uma torneira enche um tanque em 7 horas e outra torneira enche o mesmo tanque de forma isolada em 5 horas. As duas torneiras juntas e com as mesmas vazões iniciais encherão completamente o mesmo tanque em um tempo de:

- a) 2 horas e 55 minutos
- b) 2 horas e 12 minutos
- c) 3 horas e 15 minutos
- d) 2 horas e 54 minutos
- e) 2 horas e 09 minutos

**20** O gráfico abaixo mostra as notas da classe de Júlia em uma avaliação de matemática.



Distribuição das notas da classe de Júlia

As medidas descritivas (moda, média e mediana) dessa distribuição são, respectivamente, iguais a:

- a) 8; 7 e 8
- b) 8; 8 e 6
- c) 8; 8 e 7
- d) 8; 7 e 6,25
- e) 8; 7,25 e 8

---

## LEGISLAÇÃO

**21** A República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais pelos seguintes princípios:

- a) desenvolvimento nacional.
- b) pluralismo político.
- c) prevalência dos direitos humanos.
- d) valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- e) erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais.

**22** O sigilo da correspondência e das comunicações telegráficas, de dados e das comunicações telefônicas é inviolável de acordo com o diploma constitucional. No entanto, serão permitidas escutas telefônicas estritamente nos casos de:

- a) investigação criminal ou instrução processual penal desde que por ordem judicial, nas hipóteses e na forma que a lei estabelecer.
- b) procedimento administrativo.
- c) investigação criminal envolvendo tráfico de entorpecentes.
- d) instrução processual civil no caso de infidelidade conjugal.
- e) instrução processual civil no caso de indenização por danos morais.

**23** Quanto ao servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, é **CORRETO** afirmar que:

- a) investido no mandato de Presidente da República, poderá exercer simultaneamente o seu cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- b) tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou distrital, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.
- c) investido no mandato de Vereador, havendo incompatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.
- d) no caso de afastamento, não terá direito a qualquer benefício previdenciário.
- e) tratando-se apenas de mandato eletivo estadual ou distrital, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.

**24** Estabelece a Constituição Federal que são direitos dos trabalhadores urbanos e rurais:

- a) proibição de diferença de salários, de exercício de funções e de critério de admissão por motivo de sexo, cor ou estado civil, exceto no caso de idade.

- 
- b) proibição de distinção entre trabalho manual e técnico entre os profissionais respectivos, exceto no que diz respeito ao trabalho intelectual.
  - c) remuneração do serviço extraordinário superior, no mínimo, em trinta por cento à do normal.
  - d) proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.
  - e) proibição de qualquer discriminação no tocante a salário e critérios de admissão de qualquer trabalhador, exceto no caso do portador de deficiência.

**25** A família é considerada como a base da sociedade e tem especial proteção do Estado. Quanto ao tratamento conferido pela Constituição Federal a família, é **CORRETO** afirmar que:

- a) o casamento civil só poderá ser dissolvido mediante a morte e a separação judicial.
- b) o planejamento familiar será realizado conjuntamente pelo Estado e o casal.
- c) filhos havidos ou não da relação do casamento ou por adoção, terão os mesmos direitos e qualificações.
- d) a sociedade conjugal será chefiada pelo varão e somente na sua falta ou incapacidade civil pela mulher.
- e) a união estável entre o homem e a mulher só será reconhecida como entidade familiar após sua formalização no Cartório de Registro Civil.

**26** Constitui sanção prevista pela Lei n. 8429/1992, **EXCETO**:

- a) ressarcimento integral do dano.
- b) perda da função pública.
- c) perda dos direitos públicos.
- d) proibição de contratar com o Poder Público.
- e) proibição de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios.

**27** João, servidor público federal, estável, regido pelo regime jurídico da Lei 8.112/90, foi demitido após processo administrativo. Por meio de ação judicial requereu a anulação da decisão administrativa, na qual obteve decisão transitada em julgado favorável a seu pedido. De acordo, com a Lei 8.112/90, João retornará a seu cargo de origem, ainda existente, por meio de:

- a) recondução.
- b) reversão.
- c) readaptação.
- d) transferência.
- e) reintegração.

---

**28** De acordo com a Lei 8.112/90, a penalidade disciplinar de demissão poderá ser aplicada nos casos de:

I. crime contra a administração pública.

II. improbidade administrativa.

III. recusar fê a documentos públicos.

IV. ausentar-se do serviço durante o expediente, sem prévia autorização do chefe imediato.

Estão corretas: É **CORRETO** o que se afirma apenas em:

a) somente I e II.

b) somente III e IV.

c) somente I e IV.

d) somente II e IV.

e) somente I, II e III.

**29** De acordo com a Lei 8.112/90, é **INCORRETO** afirmar que:

a) às pessoas portadoras de deficiência, serão reservadas até 20 % (vinte por cento) das vagas oferecidas no concurso.

b) a investidura em cargo público ocorrerá com a posse.

c) o início, a suspensão e o reinício do exercício serão registrados no assentamento individual do servidor.

d) remoção é o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro, com ou sem mudança de sede.

e) a exoneração de cargo efetivo somente se dará de ofício.

**30** São faltas administrativas, puníveis com a pena de suspensão por até 90 (noventa) dias, segundo a Lei 8.027/90:

a) retirar, sem prévia autorização, por escrito, da autoridade competente, qualquer documento ou objeto da repartição;

b) utilizar pessoal ou recursos materiais da repartição em serviços ou atividades particulares;

c) exercer quaisquer atividades incompatíveis com o cargo ou a função pública, ou, ainda, com horário de trabalho;

d) abandonar o cargo, caracterizando-se o abandono pela ausência injustificada do servidor público ao serviço, por mais de trinta dias consecutivos;

e) aceitar ou prometer aceitar propinas ou presentes, de qualquer tipo ou valor, bem como empréstimos pessoais ou vantagem de qualquer espécie em razão de suas atribuições.

---

## INFORMÁTICA

**31** Em uma planilha de cálculo, criada utilizando o aplicativo LibreOffice Calc, foi inserida a fórmula =A1>A2 na célula A3. Os dois possíveis valores para a célula A3 são

- a) A1 ou A2.
- b) o valor contido na célula A1, caso seja maior; ou o valor contido na célula A2, caso contrário.
- c) falso ou verdadeiro.
- d) o valor contido na célula A1, caso seja menor; ou o valor contido na célula A2, caso contrário.
- e) sim ou não.

**32** No Windows 8, a tecla Print Screen é usada para

- a) imprimir o conteúdo da tela atual diretamente na impressora.
- b) minimizar todas as janelas abertas.
- c) maximizar todas as janelas abertas.
- d) imprimir a janela ativa diretamente na impressora.
- e) copiar o conteúdo exibido na tela para a área de transferência.

**33** Em um anúncio de computador disponível no jornal local, são apresentadas algumas características de um determinado equipamento, dentre as quais, a informação de 2.41 Ghz. Essa informação diz respeito à (ao)

- a) capacidade de memória RAM.
- b) capacidade de armazenamento em disco rígido.
- c) velocidade do processador.
- d) tamanho da tela.
- e) capacidade de memória Cache.



---

**34** O texto abaixo foi feito utilizando o recurso Estrutura de Tópicos do LibreOffice Writer. Após pressionar a tecla enter no final da linha com o texto C.lupus, será criada:

```
1 Felidae
1.1 Felis
1.1.1 F.catus
1.1.2 F.pardalis
1.2 Panthera
1.2.1 F.pardus
2 Canidae
2.1 Canis
2.1.1 C.familiaris
2.1.2 C.lupus
3 Ursidae
3.1 Ursus
3.1.1 U.arctos
3.1.2 U.horribilis
```

- a) uma linha em branco
- b) uma linha com o número 2.1.3
- c) uma linha com o número 2.2
- d) uma linha com o número 3
- e) uma linha com o número 2.1.2.1

**35** Muitos computadores atualmente ficam conectados a uma rede durante todo o tempo que estão ligados, mesmo que seu usuário não faça uso ou não perceba que está fazendo uso dessa conexão. Sobre os tipos de conexões existentes, marque a opção **INCORRETA**.

- a) Conexões Wi-Fi são mais rápidas, pois utilizam fibra óptica para estabelecer a comunicação entre os computadores da rede.
- b) Bluetooth é um padrão para tecnologia de comunicação de dados e voz, baseado em radiofrequência e destinado à conexão de dispositivos em curtas distâncias, permitindo a formação de redes pessoais sem fio.
- c) Conexões de banda larga fixa possuem capacidade acima daquela conseguida, usualmente, em conexão discada via sistema telefônico.
- d) As conexões de banda larga móveis, como 3G ou 4G, embora sejam mais populares em aparelhos celulares, também podem ser adicionadas a computadores, por meio de modems específicos.
- e) WPA-2 é um mecanismo de segurança para redes Wi-Fi que utiliza criptografia mais forte e, por isso, é mais recomendado que os mecanismos WPA e WEP.

---

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: TÉCNICO EM ENFERMAGEM

**36** Considerando a Lei Federal nº 8.080/90, marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) A Lei 8.080/90 dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências.
- b) O estado tem o dever de garantir condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a promoção, proteção e recuperação da saúde.
- c) No âmbito do Sistema Único de Saúde, são estabelecidos o atendimento domiciliar e a internação domiciliar.
- d) Os níveis de saúde expressam a organização social e econômica do País, tendo a saúde, como determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.
- e) A iniciativa privada não pode participar do Sistema Único de Saúde (SUS) em caráter complementar.

**37** As ações e serviços de saúde que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) são desenvolvidos de acordo com diretrizes e princípios. Considerando o exposto, leia as afirmativas abaixo.

I. A integralidade de assistência é entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema.

II. A universalidade consiste no acesso aos serviços de saúde nos níveis de atenção básica.

III. A descentralização político-administrativa tem direção única em cada esfera de governo, com ênfase na descentralização dos serviços para os municípios e na regionalização e hierarquização da rede de serviços de saúde.

Está **CORRETO APENAS** o contido em:

- a) I e III
- b) I, II e III
- c) I e II
- d) II e III
- e) III

---

**38** Aos infratores do Código de Deontologia da Enfermagem poderão ser aplicadas as seguintes penalidades, **EXCETO**:

- a) Censura
- b) Multa
- c) Advertência por escrito
- d) Suspensão do Exercício Profissional
- e) Cassação do direito ao Exercício Profissional

**39** Sobre o Código de Ética da Enfermagem, afirma-se:

I. Administrar medicamentos sem conhecer a ação da droga e sem certificar-se da possibilidade dos riscos é proibido ao profissional da enfermagem.

II. No que se refere às relações profissionais, é dever do profissional de enfermagem aprimorar seus conhecimentos técnicos, científicos e culturais, que dão sustentação a sua prática profissional.

III. Garantir a continuidade da Assistência de Enfermagem em condições que ofereçam segurança, mesmo em caso de suspensão das atividades profissionais decorrentes de movimentos reivindicatórios da categoria.

IV. Quanto ao sigilo profissional, é proibido ao profissional de enfermagem fornecer o acesso a informações e documentos a pessoas que não estão diretamente envolvidas na prestação da assistência, exceto nos casos previstos na legislação vigente ou por ordem judicial.

Está **CORRETO APENAS** o que se afirma em:

- a) I e III
- b) II e IV
- c) I, III e IV
- d) II, III e IV
- e) II e III

**40** De acordo com o Código de Ética da Enfermagem, todas as atitudes abaixo são consideradas proibições para os profissionais de enfermagem, **EXCETO**:

- a) Divulgar ou fazer referência a casos, situações ou fatos de forma que os envolvidos possam ser identificados.
- b) Receber vantagens de instituição, empresa, pessoa, família e coletividade, além do que lhe é devido, como forma de garantir Assistência de Enfermagem diferenciada ou benefícios de qualquer natureza para si ou para outrem.
- c) Assinar as ações de Enfermagem que não executou, bem como permitir que suas ações sejam assinadas por outro profissional.
- d) Recusar-se a executar atividades que não sejam de sua competência técnica, científica, ética e legal ou que não ofereçam segurança ao profissional, à pessoa, família e coletividade.
- e) Pleitear cargo, função ou emprego ocupado por colega, utilizando-se de concorrência desleal.

---

**41** Como membro da equipe de saúde, cabe ao técnico de enfermagem, **EXCETO**:

- a) Participar da programação da assistência de Enfermagem.
- b) Participar da equipe de saúde.
- c) Prestar sua assistência com eficiência e presteza.
- d) Participar da orientação e supervisão do trabalho de Enfermagem em grau auxiliar.
- e) Prestar cuidados diretos de Enfermagem a pacientes graves com risco de vida.

**42** A Lei Federal 8.142/90 dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências. Considerando essas informações, analise os itens abaixo.

I. Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) poderão ser alocados como despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.

II. A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada quatro anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes.

III. Os Municípios não podem estabelecer consórcio para execução de ações e serviços de saúde.

Está **CORRETO APENAS** o contido em:

- a) I e III
- b) I, II e III
- c) I e II
- d) II e III
- e) III

**43** Sobre as Doenças Sexualmente Transmissíveis, é **INCORRETO** afirmar:

- a) A Sífilis é uma doença infecciosa sistêmica de evolução crônica, sujeita a surtos de agudização e períodos de latência quando não tratada.
- b) A Sífilis é causada pelo *Treponema Pallidum*, um espiroqueta de transmissão somente sexual, que pode produzir o tipo congênito da doença.
- c) O tratamento da Sífilis depende da fase da infecção da doença.
- d) O Herpes genital é uma virose transmitida predominantemente pelo contato sexual, mas também pode se dar pelo contato direto com lesões ou objetos contaminados.
- e) O Papilomavírus Humano (HPV), em sua forma clínica, pode apresenta lesões únicas ou múltiplas, restritas ou difusas, e de tamanho variável.

---

**44** Sobre a Tuberculose, é correto afirmar, **EXCETO**:

- a) Os sintomas clássicos da tuberculose pulmonar são: tosse persistente, produtiva ou não (com muco e eventualmente sangue), febre vespertina, sudorese noturna e emagrecimento.
- b) A tuberculose do tipo extrapulmonar tem sinais e sintomas dependentes dos órgãos/sistemas acometidos.
- c) A ocorrência da tuberculose do tipo extrapulmonar aumenta entre pacientes com aids, especialmente entre aqueles com imunocomprometimento grave.
- d) A coleta de escarro para baciloscopia, cultura, identificação da espécie e realização de teste de sensibilidade deve ser realizada como rotina de investigação de casos suspeitos de tuberculose.
- e) Uma boa amostra de escarro é a que provém da faringe, obtida após esforço de tosse, e não a que se obtém da árvore brônquica ou por aspiração de secreções nasais, nem tampouco a que contém somente saliva.

**45** Analise as afirmativas abaixo, acerca das vias de administração de medicamentos.

I. A via de administração oral é a mais fácil e a mais utilizada. Os medicamentos orais têm um início de ação lento e um efeito mais prolongado do que os medicamentos parenterais.

II. O paciente pode deglutir um medicamento administrado por via sublingual, porque o efeito desejado será atingido.

III. A via de administração prescrita para um medicamento depende das propriedades e dos efeitos desejados e independe das condições físicas e mentais do paciente.

Está **CORRETO** apenas o que se afirma em:

- a) I, II e III
- b) I e II
- c) I e III
- d) II e III
- e) I

**46** Analise as afirmativas abaixo e marque a **INCORRETA**:

a) A transmissão de patógenos é reduzida através da assepsia adequada, imunização, higiene adequada dos alimentos, controle de insetos e roedores e despejo apropriado dos dejetos humanos.

b) O risco de lesões para pacientes idosos está diretamente relacionado às mudanças fisiológicas do processo de envelhecimento.

c) Os riscos de segurança do paciente dentro de uma instituição de saúde incluem quedas e outros acidentes inerentes ao paciente, relacionados aos procedimentos e aos equipamentos.

---

d) As intervenções de enfermagem para promover a segurança são sempre coletivas, seguindo o estilo de vida e o ambiente.

e) Um ambiente seguro é aquele onde as necessidades básicas são atingíveis, os perigos físicos são reduzidos, a transmissão de patógenos é reduzida, a poluição é controlada e o saneamento é mantido.

**47** Analise as afirmativas abaixo e marque a **INCORRETA**:

a) A infiltração pelo cateter intravenoso é evidenciada pela queda na velocidade do medicamento, edema, palidez e/ou temperatura reduzida ao redor do local da inserção.

b) A presença de flebite é evidenciada por eritema e sensibilidade na trilha da veia.

c) No caso de flebite, deve-se interromper a infusão e descontinuar a administração intravenosa, reiniciando-a, se necessário, em uma outra extremidade.

d) Nas situações onde o local de inserção do cateter intravenoso encontra-se vermelho, e/ou edematoso e/ou dolorido e/ou há presença de exsudatos sugere-se infecção no local da venopunção.

e) A infusão súbita de um grande volume de solução com o paciente apresentando sintomas de dispnéia e maior débito urinário pode ser sugestivo de sobrecarga hídrica. Assim, deve-se aumentar a velocidade de infusão e notificar o médico.

**48** Julgue as afirmativas abaixo como **VERDADEIRAS (V)** ou **FALSAS (F)**:

( ) Prover a higiene é parte básica dos cuidados de enfermagem com o paciente, assim como auxiliar e preparar o paciente para que possa fazer a própria higiene.

( ) Um banho completo no leito é para indivíduos inteiramente dependentes e que precisam de cuidados higiênicos totais.

( ) A função básica do coração é prover sangue desoxigenado para os pulmões para oxigenação e prover oxigênio e nutrientes aos tecidos.

( ) A função primária dos pulmões é transferir oxigênio da atmosfera aos alvéolos e transferir dióxido de carbono para fora do corpo como um produto residual.

Marque a opção que apresenta a sequência encontrada nos parênteses.

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

---

**49** A Norma Regulamentadora - NR 32 tem finalidade estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral. Considerando a NR-32, analise as assertivas abaixo.

Segundo a norma regulamentadora (NR) 32, considera-se Risco Biológico a probabilidade da exposição ocupacional a agentes biológicos, sendo considerados agentes biológicos os microrganismos, geneticamente modificados ou não; as culturas de células; os parasitas; as toxinas e os príons.

No Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) deve conter identificação dos riscos biológicos mais prováveis, em função da localização geográfica e da característica do serviço de saúde e seus setores;

A elaboração e a implementação do PCMSO devem estar embasadas na identificação dos riscos à saúde dos trabalhadores, e deve, entre outros itens, conter o reconhecimento e a avaliação dos riscos biológicos e a localização das áreas de risco.

No processo de elaboração e implementação do PPRA e do PCMSO, não precisam ser consideradas as atividades desenvolvidas pela Comissão de Controle de Infecção Hospitalar - CCIH do estabelecimento ou comissão equivalente.

São CORRETOS APENAS os itens

- a) I, II, III e IV
- b) I, II e III
- c) I, II e IV
- d) II, III e IV
- e) I, III e IV

**50** De acordo com a NR 32, ao trabalhador deve ser vedado, **EXCETO**:

- a) a utilização de pias de trabalho para fins diversos dos previstos.
- b) o ato de fumar, o uso de adornos e o manuseio de lentes de contato nos postos de trabalho.
- c) o consumo de alimentos e bebidas nos refeitórios.
- d) a guarda de alimentos em locais não destinados para esse fim.
- e) o uso de calçados abertos.

---

**51** Acerca do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), é correto afirmar, **EXCETO**:

- a) O PCMSO deve contemplar o reconhecimento e a avaliação dos riscos biológicos.
- b) Inclui um programa de vacinação que o trabalhador deverá receber gratuitamente quando necessário.
- c) Em toda ocorrência de acidente envolvendo riscos biológicos, com ou sem afastamento do trabalhador, deve ser emitida a Comunicação de Acidente de Trabalho - CAT.
- d) Os trabalhadores que utilizarem objetos perfuro cortantes devem ser os responsáveis pelo seu reencape e pela desconexão manual de agulhas.
- e) O uso de luvas não substitui o processo de lavagem das mãos, o que deve ocorrer, antes e depois do uso das mesmas.

**52** Em relação à classificação dos agentes biológicos e ao plano de prevenção de riscos de acidentes com materiais perfuro cortantes, informe se é (V) verdadeiro ou (F) falso o que se afirma abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

( ) A classificação dos agentes biológicos, que distribui os agentes em classes de risco de 1 a 4, considera o risco que representam para a saúde do trabalhador, sua capacidade de propagação para a coletividade e a existência ou não de profilaxia e tratamento.

( ) É classificado como risco de classe 1 o risco individual elevado para o trabalhador e com probabilidade elevada de disseminação para a coletividade, que apresenta grande poder de transmissibilidade de um indivíduo a outro e pode causar doenças graves ao ser humano, para as quais não existem meios eficazes de profilaxia ou tratamento.

( ) O plano de prevenção de riscos de acidentes com materiais perfuro cortantes visa à proteção, à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral.

( ) O empregador deve constituir uma comissão gestora multidisciplinar, que tem como objetivo reduzir os riscos de acidentes com materiais perfuro cortantes, com probabilidade de exposição a agentes biológicos, por meio da elaboração, implementação e atualização de plano de prevenção de riscos de acidentes com materiais perfuro cortantes.

A sequência está **CORRETA** em:

- a) V – F – V – V.
- b) F – V – F – F.
- c) V – F – F – F.
- d) V – V – F – F.
- e) F – F – V – V.



---

**53** O termo Saúde do Trabalhador refere-se a um campo do saber que visa a compreender as relações entre o trabalho e o processo saúde/doença. Considerando Saúde do Trabalhador, analise as afirmativas abaixo.

I. O Ministério do Trabalho e Emprego tem o papel, entre outros, de realizar a inspeção e a fiscalização das condições e dos ambientes de trabalho em todo o território nacional.

II. Os principais acidentes que ocorrem com os profissionais da saúde nas unidades básicas são de trajeto, com material perfuro cortante contaminado e alergias às substâncias químicas utilizadas na desinfecção.

III. Ler-Dort, ou doença da modernidade, é a diminuição gradual da audição, induzida por índice de ruídos elevado no ambiente de trabalho.

IV. Tradicionalmente, os riscos presentes nos locais de trabalho são classificados em: agentes físicos, agentes químicos, agentes biológicos e organização do trabalho.

V. Ao sofrer um acidente ou uma doença do trabalho que gere incapacidade para a realização das atividades laborativas, qualquer trabalhador deverá ser afastado de suas funções, ficando “coberto” pelo Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS) durante todo o período necessário ao seu tratamento.

Está **CORRETO APENAS** o que se afirma em:

a) I, II, III e IV

b) I, II e IV

c) I, II e V

d) II, III e IV

e) I, III, IV e V

**54** Considerando o planejamento da assistência de enfermagem, analise as afirmativas abaixo.

I. O Processo de Enfermagem deve ser realizado, de modo deliberado e sistemático, em todos os ambientes públicos em que ocorre a prestação dos serviços de enfermagem.

II. O Processo de Enfermagem organiza-se em três etapas: Coleta de dados, Diagnóstico e Prescrição.

III. O Técnico de Enfermagem, em conformidade com o disposto na Lei nº 7.498, de 25 de junho de 1986, e no Decreto 94.406, de 08 de junho de 1987 (que regulamenta a referida lei), participa da execução do Processo de Enfermagem, naquilo que lhe couber, sob a supervisão e orientação do Enfermeiro.

IV. O Processo de Enfermagem deve estar baseado num suporte teórico que oriente a coleta de dados, o estabelecimento de diagnósticos de enfermagem e o planejamento das ações ou intervenções de enfermagem, e que forneça a base para a avaliação dos resultados de enfermagem alcançados.

---

Está **CORRETO APENAS** o que se afirma em:

- a) I, II, III e IV
- b) I, II e III
- c) III e IV
- d) II, III e IV
- e) I, III e IV

**55** Considerando Diabetes Mellitus, julgue as afirmativas abaixo como verdadeiras (V) ou falsas (F).

( ) O diabetes apresenta alta morbi-mortalidade, com perda importante da qualidade de vida. É uma das principais causas de mortalidade, insuficiência renal, amputação de membros inferiores, cegueira e doença cardiovascular.

( ) Os sintomas clássicos de diabetes são: oligúria, polidipsia, polifagia e ganho de peso.

( ) Os tipos de diabetes mais frequentes são o diabetes tipo 1 e o diabetes tipo 2. Outro tipo de diabetes também encontrado com maior frequência é o diabetes gestacional, que, em geral, é um estágio pré-clínico de diabetes, detectado no rastreamento pré-natal.

( ) Hipoglicemia é a diminuição dos níveis glicêmicos. Geralmente essa queda leva a sintomas neuroglicopênicos (fome, tontura, fraqueza, dor de cabeça, confusão, coma, convulsão) e a manifestações de liberação do sistema simpático (sudorese, taquicardia, apreensão, tremor).

Marque a opção que apresenta a sequência encontrada nos parênteses.

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

**56** Considerando Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS), analise as afirmativas abaixo:

I. Alimentação inadequada, excesso de peso, sedentarismo, tabagismo e uso excessivo de álcool são fatores de risco para HAS que devem ser adequadamente abordados e controlados.

II. A posição recomendada para a medida da pressão arterial (PA) é a deitada. Entretanto, a medida da PA na posição ortostática deve ser feita pelo menos na primeira avaliação, especialmente em idosos e diabéticos.

III. O tratamento da hipertensão tem como objetivo principal a redução da morbidade e mortalidade cardiovascular do paciente hipertenso.

IV. Os agentes anti-hipertensivos a serem utilizados no tratamento de hipertensão têm

---

como objetivo promover a redução não só dos níveis tensionais como também de eventos cardiovasculares fatais e não-fatais.

É **CORRETO APENAS**o que se afirma em:

- a) I, III e IV
- b) I, II e III
- c) I, II e IV
- d) II, III e IV
- e) I, II, III e IV

**57** Considerando as questões sobre a vacina BCG, julgue as afirmativas abaixo como verdadeiras (V) ou falsas (F).

( ) A vacina BCG é administrada com a finalidade principal de prevenir as formas graves da tuberculose. As crianças portadoras do HIV, positivas assintomáticas, e as crianças cujas mães são HIV-positivas não devem receber a vacina BCG.

( ) A vacina BCG é também administrada nos contatos intradomiciliares de pacientes de hanseníase, com a finalidade de aumentar a proteção desse grupo.

( ) A administração da vacina BCG deve ser adiada quando a criança apresentar peso inferior a dois quilos, devido à escassez do tecido cutâneo.

( ) Antes e após a vacinação da BCG, é indispensável a realização do teste tuberculínico.

A sequência está **CORRETA** em:

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

**58** Com relação às vias de administração das vacinas, marque a afirmativa **INCORRETA**.

- a) A vacina tríplice bacteriana (DTP) é administrada por via intramuscular profunda.
- b) A vacina contra a poliomielite é administrada por via oral.
- c) A vacina dupla tipo infantil (DT), contra a difteria e o tétano, é administrada por via intradérmica.
- d) A vacina contra a infecção pelo *Haemophilus influenzae* tipo b é administrada por via intramuscular profunda.
- e) A vacina contra o sarampo é administrada por via subcutânea.

---

**59** A estratégia de Saúde da Família (ESF) visa à reorganização da Atenção Básica no País, de acordo com os preceitos do Sistema Único de Saúde (SUS). Além dos princípios gerais da Atenção Básica, a estratégia Saúde da Família deve:

I. Ter caráter substitutivo em relação à rede de Atenção Básica tradicional nos territórios em que as Equipes Saúde da Família atuam.

II - Atuar no território, realizando cadastramento domiciliar, diagnóstico situacional, ações dirigidas aos problemas de saúde de maneira pactuada com a comunidade onde atua, buscando o cuidado dos indivíduos e das famílias ao longo do tempo.

III - Desenvolver atividades de acordo com o planejamento e a programação realizada com base no diagnóstico situacional, tendo como foco único o indivíduo.

IV - Buscar a integração com instituições e organizações sociais, em especial em sua área de abrangência, para o desenvolvimento de parcerias.

É **CORRETO APENAS** o que se afirma em:

- a) I, II, III e IV
- b) I, II e III
- c) I, II e IV
- d) II, III e IV
- e) I, III e IV

**60** Nos pacientes em pós-operatório, a infecção do sítio cirúrgico (ISC) é a infecção hospitalar mais comum e gera o aumento do tempo de internação, dos custos dos cuidados e do risco de complicações posteriores.

Considerando ISC, marque a opção que apresenta afirmativa **INCORRETA**.

a) Múltiplos fatores colocam o paciente em risco de infecção da ferida cirúrgica. Um dos fatores de risco é a classificação da cirurgia com relação ao seu potencial de contaminação. As feridas, de acordo com seu grau de contaminação, são classificadas em limpa, limpa-contaminada, contaminada e suja.

b) São considerados alguns riscos para ISC, relacionados ao paciente; idade, diabetes mellitus, estado nutricional, tabagismo, infecções a distância e duração da internação pré-operatória.

c) Como medida de prevenção para ISC, recomenda-se o preparo adequado da pele, o uso de material esterilizado, paramentação cirúrgica da equipe, profilaxia antimicrobiana.

d) Os sinais e sintomas da infecção da ferida compreendem a elevação da temperatura, inchaço, calor, dor ou secreção na ferida. Os sinais locais podem estar ausentes quando a infecção é profunda.

e) Na cicatrização de ferida por segunda intenção, as bordas das feridas são aproximadas com suturas, grampos ou adesivos.



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

REITORIA

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES  
27 3357-7500

# CONCURSO PÚBLICO

Edital nº 1/2015

Técnicos-Administrativos em Educação

## Folha de Resposta (Rascunho)

### Técnico em Enfermagem

Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
1		16		31		46	
2		17		32		47	
3		18		33		48	
4		19		34		49	
5		20		35		50	
6		21		36		51	
7		22		37		52	
8		23		38		53	
9		24		39		54	
10		25		40		55	
11		26		41		56	
12		27		42		57	
13		28		43		58	
14		29		44		59	
15		30		45		60	

