



## 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

### Auxiliar de Enfermagem

#### Instruções

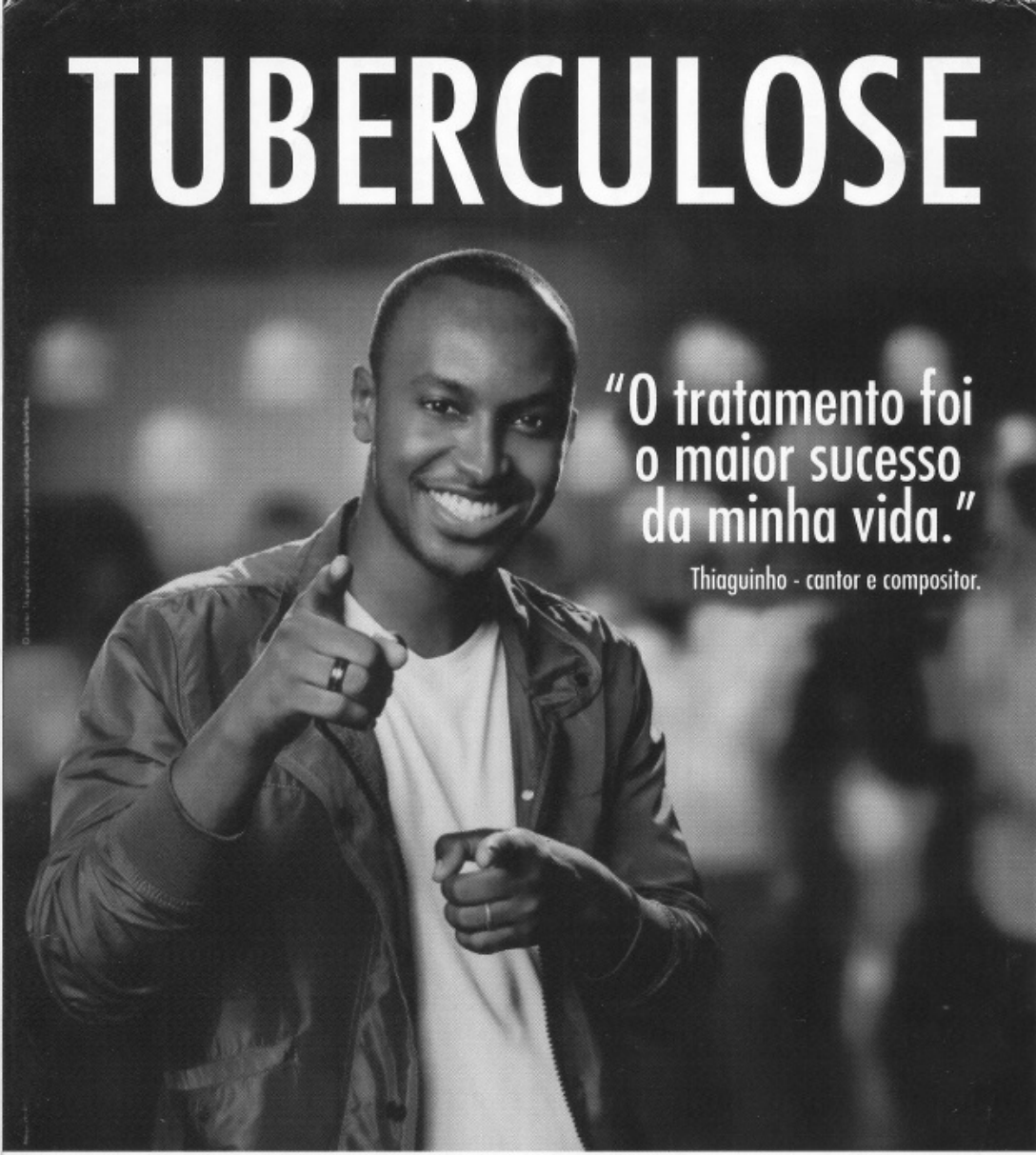
- 1 Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- 2 Após a autorização para o início da prova, confira-a, com a máxima atenção, observando se há algum defeito (de encadernação ou de impressão) que possa dificultar a sua compreensão.
- 3 A prova terá duração máxima de 4 (quatro) horas, não podendo 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

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).

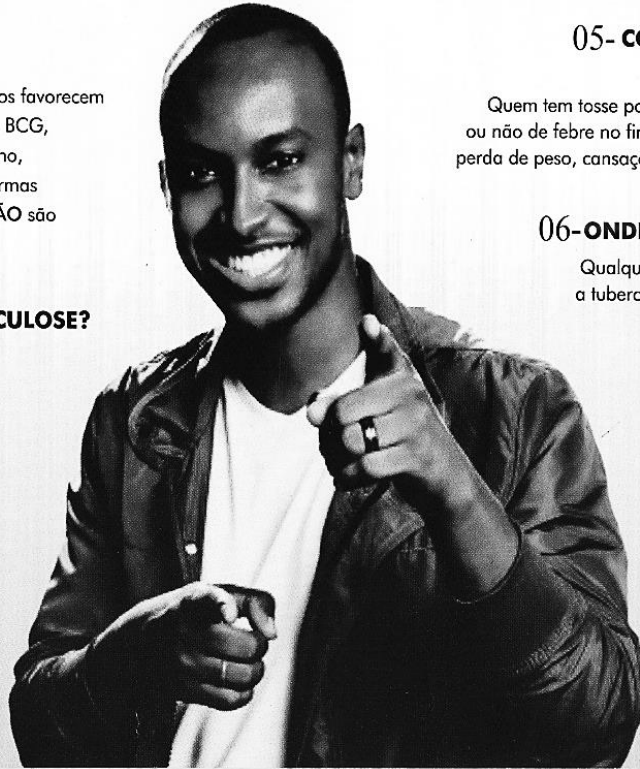
### 02- COMO SE PREVINE A TUBERCULOSE?

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

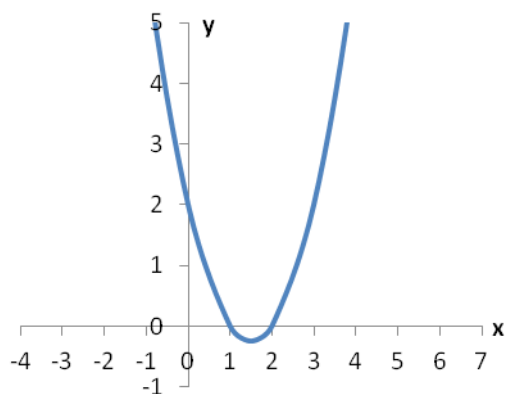
**13** O termo pH significa potencial hidrogeniônico, que indica a acidez, neutralidade ou alcalinidade de uma solução. Portanto, refere-se basicamente à concentração de  $[H^+]$  em uma solução. O pH é calculado pela equação:

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

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

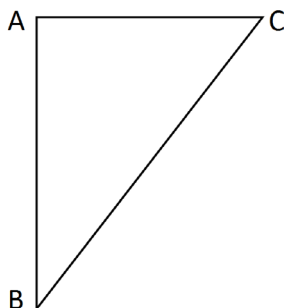
**14** Considere o gráfico da função quadrática:



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%

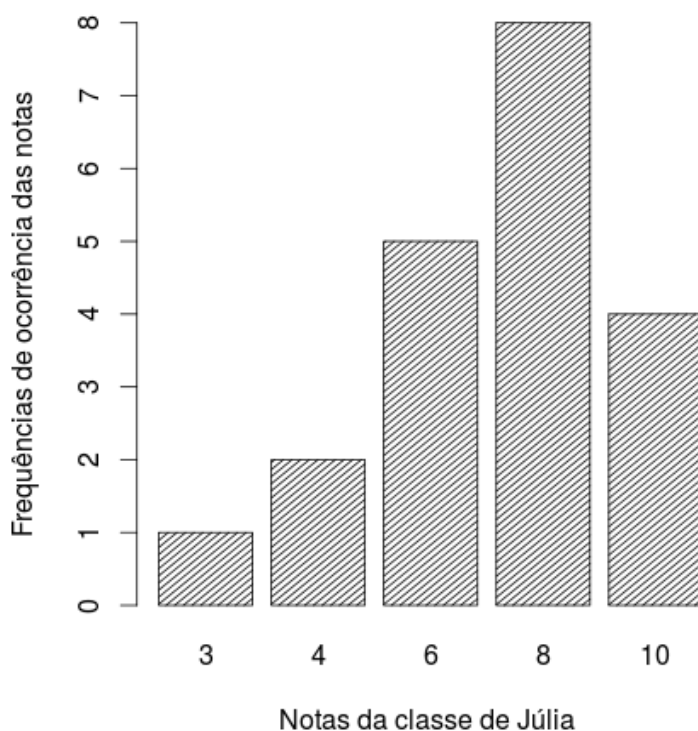
**18** A sala de aula de Anderson tem 40 alunos matriculados. Um levantamento foi feito sobre quem tinha cadastro nas redes sociais *WhatsApp* e *Facebook*. Observou-se que 15 alunos estavam cadastrados no *WhatsApp*, 12 no *Facebook* e 15 não estavam em nenhuma das duas redes sociais. Escolhendo-se, 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** No Windows 7, em uma instalação padrão, algumas pastas comuns são criadas. Supondo essa instalação padrão, quando um arquivo é baixado da internet, ele será armazenado em qual pasta?

- a) Downloads.
- b) Uploads.
- c) Documentos.
- d) Arquivos de Programas.
- e) Arquivos da Internet.

**32** 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.

**33** 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.

**34** No Microsoft Word 2007, a opção Salvar como permite alterar algumas características do arquivo, **EXCETO**

- a) local de armazenamento.
- b) tipo de arquivo.
- c) nome do arquivo.
- d) nome dos autores.
- e) senha de proteção.

---

**35** 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.

**36** O texto abaixo foi feito utilizando o recurso Estrutura de Tópicos do LibreOffice Writer.

```
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
```

Após pressionar a tecla enter no final da linha com o texto C.lupus, será criada:

- 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

---

**37** Códigos maliciosos (malware) são programas especificamente desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador. As diferentes formas como os códigos maliciosos podem infectar ou comprometer um computador são, **EXCETO**:

- a) pela exploração de vulnerabilidades existentes nos programas instalados.
- b) pela auto execução de mídias removíveis infectadas, como pen-drives.
- c) pelo acesso a páginas Web maliciosas, utilizando navegadores vulneráveis.
- d) pelo envio de emails a listas de destinatários com cópia oculta.
- e) pela execução de arquivos previamente infectados, obtidos em anexos de mensagens eletrônicas, via mídias removíveis, em páginas Web ou diretamente de outros computadores (por meio do compartilhamento de recursos).

**38** 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.

**39** Os computadores utilizam a linguagem binária para comunicação e armazenamento de dados, essa linguagem é formada por dígitos binários, denominados bits que podem assumir os valores 0 (zero) e 1 (um). Sobre as unidades de medida utilizadas para armazenamento de dados, marque a afirmativa **CORRETA**:

- a) 1 bit equivale a 8 Bytes.
- b) 1 Megabyte é superior a 512 Kilobytes.
- c) 1 Kilobyte equivale a 1024 Megabytes.
- d) 1024 Terabytes equivalem a 1 Gigabyte.
- e) 2 Megabytes equivalem a 2048 Gigabytes.



---

**40** Sobre os conceitos de navegação na internet, julgue as afirmativas abaixo:

I-O endereço fulano@ifes.edu.br é uma URL válida para acesso a uma página pessoal de um professor do Ifes.

II-Após acessar a página oficial do Ifes e clicar no ícone em formato de estrela no navegador Mozilla Firefox, essa página será aberta automaticamente toda vez que o usuário iniciar esse navegador.

III-O protocolo padrão para hipertextos, comum na internet, é o HTTP.

IV-O recurso de bloqueio de pop-ups deve ser usado para evitar que seu navegador armazene o histórico de navegação na internet.

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

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

---

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: AUXILIAR DE ENFERMAGEM

**41** Considerando a Lei Federal nº 8.080/90, nas afirmativas abaixo, marque V para a verdadeira e F para a falsa:

( ) A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.

( ) O estado tem o dever de garantir a saúde através da formulação e execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos e no estabelecimento de condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a sua promoção, proteção e recuperação. Sendo que o dever do Estado exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.

( ) As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.

A sequência **CORRETA** é:

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

**42** Marque a opção **INCORRETA** em relação à Lei Federal 8.142/90.

a) A Lei 8142/90, 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.

b) O Sistema Único de Saúde (SUS), contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com as seguintes instâncias colegiadas: Conferência de Saúde e Conselho de Saúde.

c) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada 2 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, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por este ou pelo Conselho de Saúde.

d) O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários,

---

atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.

e) As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio, aprovadas pelo respectivo conselho.

**43** Sobre a Lei 7.498 de 25 de junho de 1986, julgue as afirmativas abaixo:

I. Essa Lei dispõe sobre a regulamentação do exercício da enfermagem.

II. A enfermagem e suas atividades auxiliares somente podem ser exercidas por pessoas legalmente habilitadas e inscritas no Conselho Regional de Enfermagem com jurisdição na área onde ocorre o exercício.

III. A enfermagem é exercida privativamente pelo Enfermeiro, pelo Técnico de Enfermagem, pelo Auxiliar de Enfermagem e pela Parteira, respeitados os respectivos graus de habilitação.

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

a) I e II.

b) I, II e III.

c) I e III.

d) III.

e) II e III.

**44** Julgue as afirmativas abaixo:

I. A medida da pressão arterial na posição ortostática deve ser feita pelo menos na primeira avaliação, especialmente em idosos, diabéticos, pacientes com disautonomias, alcoólicos e pacientes em uso de medicação anti-hipertensiva.

II. Deve certificar-se de que o paciente não está com a bexiga cheia; não praticou exercícios físicos há 60- 90 minutos; não ingeriu bebidas alcoólicas, café, alimentos, ou fumou até 30 minutos antes; e não está com as pernas cruzadas.

III. O manguito deve ter tamanho adequado ao braço do paciente, cerca de 2 a 3 cm acima da fossa antecubital, centralizando a bolsa de borracha sobre a artéria braquial.

IV. Deve palpar o pulso femoral e inflar o manguito até seu desaparecimento, para a estimativa do nível a pressão sistólica; desinflar rapidamente e aguardar um minuto antes de inflar novamente.

---

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

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

**45** Sobre a Dengue, é **CORRETO** afirmar:

- a) Na dengue clássica, a febre é o primeiro sintoma, sendo geralmente alta (39° a 40°C), com início abrupto, associada à cefaléia, prostração, mialgia, artralgia, dor retroorbitária, exantema maculo papular e acompanhado ou não de prurido. Também pode haver quadros diarréicos, vômitos, náuseas e anorexia.
- b) No Brasil, a principal espécie vetora é o *Aedes albopictus* e a transmissão ocorre pela picada do mosquito vetor macho.
- c) A dengue não é uma das doenças de notificação compulsória, não sendo necessário que todo caso suspeito ou confirmado seja notificado ao Serviço de Vigilância Epidemiológica.
- d) O doente pode tomar remédios à base de ácido acetil salicílico, uma vez que essa substância reduz o risco de hemorragia.
- e) O *Aedes aegypti* costuma picar as pessoas durante a noite, para viabilizar a maturação dos ovos. Não há transmissão pelo contato de um doente ou suas secreções com uma pessoa sadia, nem em fontes de água ou alimento.

**46** Analise as afirmativas abaixo e marque (V) para a **VERDADEIRA** e (F) para a **FALSA**.

- ( ) O uso de preservativos, masculinos ou femininos, por pessoas sexualmente ativas é o método mais eficaz para a redução do risco de transmissão do HIV e de outros agentes sexualmente transmissíveis.
- ( ) O preservativo, é o único método que oferece dupla-proteção, ou seja, é eficaz tanto para a redução do risco de transmissão do HIV e outras DST, quanto para contracepção.
- ( ) A eficácia e segurança do preservativo dependem de seu uso correto e consistente em todas as relações sexuais e da técnica de uso e conservação, próprias deste insumo.
- ( ) Todos os profissionais da equipe de saúde devem estar aptos a desenvolver o aconselhamento com informações atualizadas sobre DST/Aids.

---

A sequência **CORRETA** é:

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

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

- a) Para o rompimento da cadeia de transmissão das Doenças Sexualmente Transmissíveis, é fundamental que os contatos sexuais dos indivíduos infectados sejam tratados.
- b) A sífilis é uma doença infecciosa sistêmica, causada pelo *Treponema pallidum*, um espiroqueta de transmissão sexual ou vertical, que pode produzir, respectivamente, as formas adquirida ou congênita da doença.
- c) A principal via de contágio do vírus da hepatite A é a fecal-oral; por contato inter-humano ou através de água e alimentos contaminados. Há grande quantidade de vírus presente nas fezes dos indivíduos infectados. A transmissão parenteral também é muito frequente.
- d) A transmissão do vírus da hepatite B se faz por via parenteral, e, sobretudo, pela via sexual, sendo considerada doença sexualmente transmissível. A transmissão vertical também é causa frequente de disseminação do vírus.
- e) A maioria das infecções pelo Papilomavírus humano (HPV) são assintomáticas ou inaparentes. Outras podem apresentar-se sob a forma de lesões chamadas condilomas acuminados, verrugas genitais ou cristas de galo.

**48** Marque a opção que contenha a Norma Regulamentadora (NR) que tem por 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.

- a) NR5.
- b) NR12.
- c) NR 9.
- d) NR32.
- e) NR 17.



---

**49** As Medidas de Precaução Padrão são medidas de prevenção que devem ser tomadas com qualquer paciente, independente do diagnóstico definido ou presumido de doenças infecciosas, causadas por vírus, bactérias ou protozoários e na manipulação de sangue, secreções, excreções, mucosas ou pele não íntegra. Marque V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa:

- ( ) Não reencapamento de agulhas.
- ( ) Não desconexão de agulha de seringas.
- ( ) Descarte adequado dos materiais perfuro-cortantes.
- ( ) A Higienização das mãos não é necessária após a retirada da luva.
- ( ) Uso de luvas, aventais, máscaras e óculos sempre que houver a possibilidade de contato com a pele não íntegra, mucosas, sangue ou excreções.

A sequência **CORRETA** é:

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

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

- a) Executar prescrições de qualquer natureza, que comprometa a segurança da pessoa.
- b) Colaborar, direta ou indiretamente com outros profissionais de saúde, no descumprimento da legislação referente aos transplantes de órgãos, tecidos, esterilização humana, fecundação artificial e manipulação genética.
- c) Divulgar ou fazer referência a casos, situações ou fatos de forma que os envolvidos possam ser identificados.
- d) Assinar as ações de Enfermagem que não executou, bem como permitir que suas ações sejam assinadas por outro profissional.
- e) Recusar-se a desenvolver atividades profissionais na falta de material ou equipamento de proteção individual e coletiva definidos na legislação específica.

**51** Entre as atividades a seguir, constitui função do auxiliar de enfermagem de acordo com a lei do exercício profissional, **EXCETO**:

- a) Observar, reconhecer e descrever sinais e sintomas.
- b) Executar ações de tratamento simples.
- c) Prestar cuidados de higiene e conforto ao paciente.
- d) Participar da programação da assistência de enfermagem.
- e) Participar da equipe de saúde.

---

**52** Julgue as afirmativas abaixo em relação a Diabetes Mellitus.

I. Os sintomas clássicos de diabetes são: poliúria, polidipsia, polifagia e ganho de peso.

II. A história natural do diabetes é marcada pelo aparecimento de complicações crônicas, geralmente classificadas como microvasculares (retinopatia, nefropatia e neuropatia), e macrovasculares (doença arterial coronariana, doença cerebrovascular e vascular periférica).

III. A neuropatia diabética é a complicação mais rara do diabetes, e compreende um conjunto de síndromes clínicas que afetam o sistema nervoso periférico sensitivo, motor e autonômico.

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

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

**53** Em relação ao Manual de Normas de Vacinação do Ministério da Saúde, marque (V) para a afirmativa **VERDADEIRA** e (F) para a **FALSA**.

( ) Um dos mais importantes procedimentos que antecedem à administração de vacinas e soros é a higiene das mãos. Quando este procedimento é rigorosamente obedecido, evita a contaminação tanto no preparo como na administração dos imunobiológicos.

( ) A vacinação por via subcutânea é apropriada para a administração de soluções não irritantes, num volume máximo de 1,5 ml, que necessitam ser absorvidas lentamente, assegurando uma ação contínua, como é o caso das vacinas contra o sarampo, a tríplice viral, contra a febre amarela e contra a rubéola.

( ) Na vacinação, a via oral é utilizada para a administração de substâncias que são absorvidas no trato gastrointestinal com mais facilidade. As vacinas administradas por essa via são: a vacina oral contra a poliomielite e a vacina oral contra a febre tifóide.

( ) A vacinação por via intradérmica é uma via de absorção rápida, utilizada para a administração da vacina BCG.

A sequência **CORRETA** é:

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

---

**54** Analise as afirmativas abaixo e marque a opção **INCORRETA**:

- a) Uma contraindicação geral para todos os imunobiológicos é a ocorrência de hipersensibilidade (reação anafilática) após o recebimento de qualquer dose. Também é considerada contra-indicação história de hipersensibilidade aos componentes de qualquer dos produtos.
- b) A administração de vacinas deve ser evitada, durante a evolução de doenças agudas febris graves, principalmente para que seus sinais e sintomas não sejam atribuídos ou confundidos com possíveis efeitos adversos relacionados à vacinação.
- c) A vacina tríplice bacteriana (DTP) é indicada para prevenir a difteria, o tétano e a coqueluche, e, deve ser administrada por via intramuscular profunda.
- d) A vacina tríplice viral é indicada para prevenir o sarampo, a caxumba e a rubéola, sendo administrada por via subcutânea.
- e) A vacina contra rubéola é indicada para prevenir a rubéola com a finalidade de controlar a ocorrência da síndrome da rubéola congênita, devendo ser administrada durante a gestação.

**55** Considerando as questões abaixo marque V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa:

- ( ) Desde a década de 60 observam-se, no Brasil, os processos de transição demográfica, epidemiológica e nutricional, com aumento progressivo das mortes por doenças infectocontagiosas e diminuição das mortes por doenças crônicas.
- ( ) Os casos de suspeita ou confirmação de maus-tratos contra o idoso deverão, conforme a decisão dos profissionais de saúde, ser comunicados a quaisquer dos seguintes órgãos: autoridade policial; Ministério Público; Conselho Municipal do Idoso; Conselho Estadual do Idoso e/ou Conselho Nacional do Idoso.
- ( ) A Política Nacional de Saúde da Pessoa Idosa tem como finalidade primordial a recuperação, manutenção e promoção da autonomia e da independência da pessoa idosa, direcionando medidas coletivas e individuais de saúde para esse fim, em consonância com os princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde.

A sequência **CORRETA** é:

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

---

**56** Todos os profissionais envolvidos na fase intra-operatória tem a responsabilidade de fornecer e manter um ambiente seguro. A adesão a práticas assépticas faz parte dessa responsabilidade. Entre as afirmativas abaixo marque a opção **INCORRETA**.

- a) Todos os materiais em contato com a ferida cirúrgica e usada dentro do campo cirúrgico devem ser esterilizados.
- b) Os suprimentos esterilizados, inclusive as soluções, são fornecidos para um campo esterilizado ou entregues para uma pessoa paramentada de tal maneira que a esterilidade do objeto ou líquido permaneça intacto.
- c) Os campos estéreis devem ser preparados pelo menos 30 minutos antes do momento da utilização.
- d) Os artigos de esterilização duvidosa são considerados não-estéreis.
- e) Sempre que uma barreira esterilizada foi rompida, a área deverá ser considerada contaminada.

**57** Considerando as questões abaixo sobre Administração de medicamentos, marque (V) para a afirmativa **VERDADEIRA** e (F) para a **FALSA**:

- ( ) Os medicamentos administrados parenteralmente são absorvidos mais rapidamente do que os medicamentos administrados por outras vias.
- ( ) Cada prescrição de medicamento deve incluir o nome do paciente, data da prescrição, o nome do medicamento, a dose, a via de administração, o horário da administração e a assinatura de quem prescreveu.
- ( ) Os medicamentos podem ser administrados por qualquer membro da equipe, desde que sejam preparados pelo enfermeiro.
- ( ) Os seis certos da administração de medicamentos não garantem a preparação e administração correta das doses dos medicamentos.

A sequência **CORRETA** é:

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

---

**58** A atenção básica caracteriza-se por um conjunto de ações de saúde, no âmbito individual e coletivo, que abrange a promoção e a proteção da saúde, a prevenção de agravos, o diagnóstico, o tratamento, a reabilitação, a redução de danos e a manutenção da saúde. Considerando essas afirmativas, são fundamentos e diretrizes da atenção básica, **EXCETO**:

- a) Território adstrito, de forma a permitir o planejamento, a programação descentralizada e o desenvolvimento de ações setoriais e intersetoriais com impacto na situação, nos condicionantes e nos determinantes da saúde das coletividades.
- b) Acesso universal e contínuo a serviços de saúde de qualidade e resolutivos, caracterizados como a porta de entrada aberta e preferencial da rede de atenção.
- c) Desenvolvimento de relações de vínculo e responsabilização entre as equipes e a população adscrita, garantindo a continuidade das ações de saúde e a longitudinalidade do cuidado.
- d) Estimulo à participação dos usuários como forma de ampliar sua autonomia e capacidade na construção do cuidado à sua saúde e das pessoas e coletividades do território, no enfrentamento dos determinantes e condicionantes de saúde, na organização e orientação dos serviços de saúde.
- e) É desnecessária a presença de diferentes formações profissionais na atenção básica, assim como a articulação entre profissionais, uma vez que, o processo interdisciplinar não enriquece a capacidade de cuidado de toda a equipe.

**59** As necessidades Humanas Básicas são aspectos necessários para a sobrevivência e saúde. São organizadas em cinco níveis de prioridades, sendo que a necessidade fisiológica encontra-se no primeiro nível da hierarquia. A partir dessa afirmativa compõe a necessidade fisiológica, **EXCETO**:

- a) Oxigênio.
- b) Nutrição.
- c) Repouso.
- d) Eliminação.
- e) Segurança física.

**60** As doenças do trabalho referem-se a um conjunto de danos ou agravos que incidem sobre a saúde dos trabalhadores, causados, desencadeados ou agravados por fatores de risco presentes nos locais de trabalho. Os riscos presentes nos locais de trabalho são classificados de diferentes formas, marque a opção **INCORRETA**:

- a) Agentes físicos
- b) Agentes químicos.
- c) Agentes biológicos.
- d) Pneumoconioses.
- e) Organização do trabalho.





## 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)

### Auxiliar de 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	

