

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO – UPE
PRONTO SOCORRO CARDIOLÓGICO DE PERNAMBUCO - PROCAPE
SELEÇÃO PÚBLICA SIMPLIFICADA**

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Não deixe de preencher as informações a seguir:

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

TÉCNICO DE LABORATÓRIO

ATENÇÃO

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) de Conhecimentos da Língua Portuguesa, 10 (dez) de Conhecimentos do SUS e 20 (vinte) de Conhecimentos Específicos da Função de opção do candidato.*
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- *As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

Texto 1 (questões 01 a 03)



01. Analisando-se a charge, é CORRETO afirmar que

- A) a flecha continua sendo o meio de se chegar aos corações.
- B) os anjos possuem corações que resistem ao amor.
- C) as pessoas permanecem de corações abertos como outrora.
- D) se percebe uma mudança no comportamento das pessoas.
- E) o coração é inquebrável como a pedra.

02. Ao se ler a charge, percebe-se, no 2º balão, a palavra “duros” que está empregada em sentido figurado. Com que Figura de Linguagem o autor trabalhou?

- A) Metáfora
- B) Metonímia
- C) Eufemismo
- D) Antítese
- E) Hipérbole

03. Ainda analisando a charge, leia as afirmativas abaixo e coloque V nas Verdadeiras e F nas Falsas.

- () A palavra “das” liga as palavras “corações” e “pessoas”, com valor semântico de posse.
- () A palavra “duros” se refere a “corações”, atribuindo-lhe uma característica e com ele concordando em número e gênero.
- () A palavra “demais” acompanha o adjetivo “duros”, modificando-o, com valor semântico de intensidade.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.

- A) F- F- V
- B) F- V- V
- C) V- V- V
- D) F- F- F
- E) V- F- F

Texto 2 (questões 04 e 05)



04. Após a leitura da tira,

- A) observa-se que o respeito é praticado por todos os seus personagens.
- B) a passividade é algo existente em todos os personagens.
- C) todos os personagens apresentam perfis de agressividade.
- D) um dos personagens apresenta domínio sobre si mesmo.
- E) dois dos personagens são adeptos da conduta harmoniosa.

05. Analisando-se o texto, percebem-se alguns termos acentuados.

Sobre a acentuação gráfica, analise os itens a seguir:

- I. O termo “você” recebe acento por ser um oxítono terminado em *E*, seguindo a mesma regra gramatical do termo *mês*.
II. O termo “você” é acentuado porque é um monossílabo tônico terminado em *E*.
III. Os termos “otário” e “remédio” são acentuados pela mesma razão: paroxítonos terminados em ditongo.

Está CORRETO o que se afirma em

- A) I. B) II. C) III. D) II e III. E) I e II.

Texto 3 (questões 06 e 07)



06. Por meio dessa imagem, o autor

- A) critica a verdade, ressaltando que a dor é sua única consequência.
B) faz referência à dor como resultado da verdade, algo praticado por todos os homens nos dias atuais.
C) corrobora a ideia de que a verdade dói e é por meio dela que se chega ao fundo do poço.
D) revela que, apesar de provocar dores, a verdade conduz à liberdade.
E) apresenta a seringa como algo que cura.

07. Ao se ler a imagem, é CORRETO afirmar que

- A) a palavra “mas” liga orações estabelecendo entre elas uma relação de conclusão.
B) a vírgula separa as orações assindéticas.
C) o termo “dói” é acentuado por ser um monossílabo tônico terminado em ditongo aberto.
D) o elemento coesivo “mas” pode ser substituído por “logo”, uma vez que seu valor semântico é de contraste.
E) a vírgula poderia ser omitida.

Texto 4 (questões de 08 a 10)

Ética, Compromisso e Honestidade
Frei Nilo Agostini

*Não bastam palavras, é preciso vivê-las.
Não basta fé, é preciso praticá-la.
Ética é para ser vivida, não é enfeite!
Urge sermos responsáveis, aliando compromisso e honestidade.
Isto requer respeito das pessoas, coerência nas relações, transparência em tudo o que fazemos.
A ética identifica direitos, sem fugir dos deveres; desmascara os ídolos e seus fetiches; combate a corrupção;
enxerga as pessoas no face a face e defende a vida.
A ética aponta sempre para o valor da dignidade humana, valorizando o ser humano em todas as suas dimensões,
por inteiro; leva-nos a proteger o fraco e a promover os pobres, numa inclusão de todos no banquete da vida.*

Disponível em: <http://falandocomasestrelas.blogspot.com.br/2012/12/etica-compromisso-e-honestidade.html>

08. Na expressão “face a face”, não existe a crase porque é constituída de palavras repetitivas.

Em qual das alternativas abaixo o acento indicador da crase também não deve ser utilizado?

- A) Não sejamos insensíveis à dor alheia.
B) Tudo vale à pena quando se tem a ética como prática cotidiana.
C) Chegamos à escola para ouvir a palestra sobre ética.
D) A vida à qual aspiro é baseada na ética e na honestidade.
E) Pedi informações à secretária sobre ética, honestidade e compromisso.

09. De acordo com o texto,

- A) a ética identifica apenas direitos, defendendo a vida.
- B) a ética valoriza a dignidade humana, negando a exclusão dos pobres e dos fracos no banquete da vida.
- C) as palavras devem ser apenas literalmente pronunciadas.
- D) a fé é algo não praticado por aqueles que valorizam a dignidade humana.
- E) defender o fraco e valorizar os pobres são ações praticadas com vistas à exclusão no banquete da vida.

10. Baseando-se no texto, analise as afirmativas abaixo:

- I. Em "...; leva-nos a proteger o fraco...", o pronome se encontra depois do verbo, havendo a ênclise.
- II. Em "A ética identifica direitos, sem fugir dos deveres...", os verbos admitem a mesma regência, ou seja, ambos pedem complemento regido de preposição.
- III. Em "Não bastam palavras...", o verbo concorda com o termo "palavras."

Está CORRETO o que se afirma em

- A) I e III.
- B) I e II.
- C) II e III.
- D) II.
- E) I, II e III.

CONHECIMENTOS DO SUS

11. Em relação ao Título VIII, Capítulo II, Seção II, da Constituição Federal da República, assinale a alternativa que corresponde aos Artigos que tratam da saúde dos brasileiros:

- A) 197 – 199 – 200 – 201 – 202
- B) 196 – 197 – 199 – 201 – 203
- C) 195 – 198 – 199 – 200 – 201
- D) 198 – 199 – 200 – 201 – 202
- E) 196 – 197 – 198 – 199 – 200

12. A Constituição Federal da República, em seu Título VIII, Capítulo II, Seção II, à qual política de saúde no Brasil deu origem?

- A) À vacinação contra a poliomielite
- B) Ao SUS
- C) Ao Programa de Agentes Comunitários em Saúde - PACS
- D) Ao Programa de Saúde da Família - PSF
- E) Ao Núcleo de Apoio à Saúde da Família – NASF

13. Em relação à Lei 8080/90, analise as afirmativas abaixo e assinale V para as Verdadeiras e F para as Falsas.

- () A Lei dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências.
- () Essa Lei regula, em todo o território nacional, as ações e os serviços de saúde, executados, isolada ou conjuntamente, em caráter permanente ou eventual, por pessoas naturais ou jurídicas de direito público ou privado.
- () De acordo com a Lei, o dever do Estado não exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.

- A) V – V – F
- B) F – F – F
- C) F – F – V
- D) F – V – F
- E) V – V – V

14. A direção do Sistema Único de Saúde-SUS é única, de acordo com o inciso I, do artigo 198, da Constituição Federal, sendo exercida em cada esfera de governo pelos seguintes órgãos, EXCETO

- A) no âmbito da União, pelo Ministério da Saúde.
- B) no âmbito dos Municípios, pela respectiva Secretaria de Saúde ou órgão equivalente.
- C) no Distrito Federal, pelo Ministério da Saúde.
- D) no âmbito dos Estados, pela respectiva Secretaria de Saúde ou órgão equivalente.
- E) no Arquipélago de Fernando de Noronha, pela Secretaria de Saúde do estado de Pernambuco.

15. Em relação à NOB 96, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Tem como objetivo promover e consolidar o pleno exercício por parte do poder público municipal e do Distrito Federal, da função de gestor da atenção à saúde dos seus municípios.
- B) Tem o objetivo de organizar os serviços públicos, de modo a evitar duplicidade de meios para fins idênticos.
- C) Dispõe sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências
- D) Regulamenta o Sistema Único de Saúde – SUS.
- E) Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências.

16. Em relação aos princípios do SUS, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Universalidade, pessoalidade e legalidade.
B) Universalidade, integralidade e equidade.
C) Igualdade, legalidade e pessoalidade.
D) Universalidade, pessoalidade e equidade.
E) Equidade, territorialização e pessoalidade.

17. Em relação à implantação do Programa de Saúde da Família no Brasil, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Em 1994, o Ministério da Saúde lançou o Programa de Saúde da Família como política nacional de atenção básica.
B) O PSF foi lançado conjuntamente com o Programa de Agentes Comunitários de Saúde - PACS em 1991.
C) O Programa foi lançado no ano seguinte à Constituição Federal, ou seja, em 1989.
D) Foi implantado em 1989 embora, sua implementação só tenha acontecido 2 anos depois.
E) Foi lançado através da Lei 8080/90.

18. Em relação ao acesso ao Sistema Único de Saúde, assinale V para as afirmativas Verdadeiras e F para as Falsas.

- () O nível secundário resolve de 10 a 15% dos problemas de saúde - são os Centros de Especialidades.
() No Nível terciário de atenção à saúde estão os hospitais de referência e resolvem os 5% restantes dos problemas de saúde.
() A Atenção Básica é a porta de entrada do sistema de saúde e deve ser capaz de resolver de 80 a 85% dos problemas apresentados pela população.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.

- A) V – V – F B) F – F – F C) V – F – V D) F – V – V E) V – V – V

19. A direção do SUS em nível nacional é exercida pelo (a)

- A) Presidenta da República.
B) Ministério da Saúde.
C) Senado.
D) Secretaria de Saúde do Distrito Federal.
E) Ministério da Saúde e da Seguridade Social.

20. A Atenção Básica caracteriza-se por um conjunto de ações de saúde, no âmbito individual e coletivo, que abrange

- I.** Diagnóstico, tratamento, reabilitação e manutenção da saúde.
II. Promoção e proteção à saúde.
III. Controle e garantia de qualidade de medicamentos.

Está(ão) CORRETA(S)

- A) I, II e III. B) I e II, apenas. C) I e III, apenas. D) I, apenas. E) II, apenas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Ao tentar realizar a visualização de uma lâmina histológica, o observador verificou que o campo visual não estava uniformemente iluminado, a imagem estava fosca com reflexos que prejudicavam a nitidez. O técnico detectou um problema no alinhamento do eixo óptico. Considerando os procedimentos de alinhamento do eixo, é CORRETO afirmar que

- A) a posição do condensador não interfere no processo.
B) não há necessidade do fechamento e da abertura do diafragma.
C) há necessidade de colocação de um filtro especial.
D) há necessidade da troca das lentes oculares.
E) a imagem do diafragma de iluminação no campo visual deve ficar centralizada.

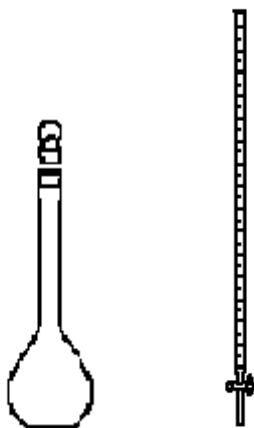
22. Uma solução de 10% de hipoclorito contém 10 mL de hipoclorito em 100 mL de solução. O volume de hipoclorito existente em uma solução de 500 mL de hipoclorito a 10% é de

- A) 500 mL. B) 100 mL. C) 150 mL. D) 450 mL. E) 50 mL.

23. Dentro de um recipiente, há um líquido que perdeu, por meio de evaporação, 5% de seu volume total, restando 42,75 litros. Qual era o volume total desse líquido?

- A) 42L B) 30L C) 427L D) 45L E) 100L

24. Observe as figuras abaixo:



Os nomes das vidrarias representadas estão registrados na alternativa

- A) Pipeta volumétrica e bureta
- B) Erlenmeyer e béquer
- C) Balão volumétrico e pipeta volumétrica
- D) Béquer e proveta
- E) Proveta e erlenmeyer

25. São fatores que afetam a coleta de sangue, EXCETO o(a)

- A) uso de anticoagulantes e conservantes.
- B) local da coleta.
- C) horário de coleta.
- D) hemólise.
- E) uso de garrote.

26. Centrifugação caracteriza-se pelo uso da força centrífuga para separar a porção mais leve de uma solução, mistura ou suspensão. No laboratório clínico, a centrifugação é utilizada para todos os procedimentos abaixo, EXCETO

- A) Concentrar elementos celulares para exames macroscópicos.
- B) Remover proteína precipitada quimicamente de um exemplar analítico.
- C) Extrair solutos em fluidos biológicos de solventes aquosos para orgânicos.
- D) Remover elementos celulares do sangue para produzir plasma.
- E) Separar componentes celulares do sangue para a utilização de soro.

27. Em todas as alternativas, estão indicadas medidas de proteção contra riscos biológicos no laboratório, EXCETO:

- A) Manusear líquidos biológicos, a exemplo de sangue e derivados, fazendo-se necessária a utilização de, pelo menos, luvas, óculos de proteção, máscara, sapato fechado e jaleco.
- B) Para evitar aerossóis perigosos, é suficiente a utilização de máscara e óculos.
- C) Usar sempre removedores mecânicos de agulhas, sem nunca reencapar, dobrar, ou, até mesmo, cortar ou quebrar as agulhas usadas.
- D) Sempre limpar a superfície de trabalho com solução de 10% de água sanitária ou 1% de hipoclorito antes e após todos os procedimentos e a qualquer momento que se faça necessário.
- E) A utilização de capela de segurança biológica e de EPI's evita contaminações de microrganismos patógenos.

28. São variações de tipos de centrífuga, EXCETO:

- A) Rotor vertical.
- B) Rotor de ângulo tangencial.
- C) Centrífuga de microtubo (Microfuga).
- D) Citocentrífuga (ShadonInc).
- E) Ultracentrífuga (alta velocidade).

29. Assinale a alternativa que indica a concentração de uma solução que contém 30g de NaOH dissolvidos em 400ml em solução.

- A) 0,75g/ml
- B) 75g/L
- C) 25g/L
- D) 14g/L
- E) 12g/L

30. Em laboratórios de Universidades e Centros de Pesquisas, são gerados diferentes resíduos químicos que precisam de destinação adequada. Apresentam-se, em seguida, tipos de resíduos (I, II, III) e três reagentes empregados em diferentes tratamentos, após a adição de água em abundância. Relacione o tipo de resíduo ao tratamento indicado.

- I. H_2SO_4 () HCl 5,0%
- II. Amônia () $CaCO_3$
- III. Formol () Alvejante caseiro

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

- A) II, I, III
- B) I, II, III
- C) I, III, II
- D) III, II, I
- E) II, III, I

31. Meios de cultura são essenciais para o desenvolvimento de pesquisas e inovações na área da microbiologia. Existem diversos tipos de meios de cultura, os quais são classificados quanto ao estado físico (sólido ou líquido) e exigências nutricionais de cada organismo. Em um livro de protocolo laboratorial, identificou-se um meio que apresentava 4% de glicose e pH, variando de 3,8 a 5,6. Pode-se afirmar que esse meio seria o ideal para o cultivo de

- A) protozoários. B) bactérias. C) fungos. D) algas. E) sarcina.

32. Na coleta de sangue para determinação do RNI (INR), é recomendado utilizar o anticoagulante

- A) EDTA. B) Citrato de sódio. C) Fluoreto de sódio. D) Heparina. E) Iodoacetato.

33. Sabe-se que para a obtenção do soro, após a colheita de sangue, é necessária uma espera de 15 a 30 min a fim de que se complete a coagulação antes de centrifugar. E, ainda, que o uso de plasma acelera a análise em emergências. Com base nessa condição, é CORRETO afirmar que a utilização de plasma pode levar a interpretações incorretas em qual das determinações relacionadas abaixo?

- A) Dosagem de ureia
B) Dosagem de glicose
C) Dosagem de creatinina
D) Análise eletroforética de proteínas
E) Dosagem de bilirrubina

34. Em crianças menores e em bebês, o local recomendado para se obter sangue capilar arterializado é o(a)

- A) lóbulo da orelha.
B) calcanhar.
C) artéria anticubital.
D) artéria pediosa.
E) artéria carótida.

35. A coloração de Gram identifica a presença de

- A) ácido mevalônico na membrana das bactérias.
B) lipídeos.
C) ácido teicoico.
D) proteínas.
E) caseína.

36. A coloração esverdeada da urina pode indicar a presença de

- A) hemácias.
B) corpos cetônicos.
C) pigmentos biliares.
D) bactérias.
E) ácido homogentísico.

37. Para a determinação do Rh, é obrigatória a utilização do soro

- A) Anti-A. B) Anti – O. C) Anti- AB. D) Anti – B. E) Anti- D.

38. A tipagem reversa ABO é realizada, utilizando-se

- A) uma gota de suspensão com uma gota anti-A.
B) uma gota de suspensão com uma gota anti-B.
C) duas gotas do soro doador contra uma gota de eritrócitos reagentes tipo de fenótipo A1 ou B conhecidos.
D) uma gota de suspensão com uma gota anti-D.
E) duas gotas de soro do doador contra uma gota de eritrócitos anti-D.

39. Como uma das influências pré-analíticas na pesquisa urinária com tiras regentes, a baixa ingestão de líquidos pode determinar uma das alterações observadas na urinálise:

- A) Glicose presente ++/++++
B) Cetonas +++/++++
C) Bilirrubina ++/++++
D) Densidade aumentada
E) Presença de hemácias

40. O processo de separação de plasma e soro deve ocorrer, de um modo geral, em, no máximo,

- A) 20 minutos. B) duas horas. C) 12 horas. D) 24 horas. E) cinco minutos.