

MÉDICO MEDICINA INTENSIVA

INSTRUÇÕES GERAIS

- O candidato receberá do fiscal:
 - Um **caderno de questões** contendo 30 (trinta) questões objetivas de múltipla escolha para os cargos de nível Fundamental ou 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha para os cargos dos níveis Médio e Superior;
 - Um **cartão de respostas** personalizado para a Prova Objetiva.
- **É responsabilidade do candidato certificar-se que o nome do cargo/especialidade informado nesta capa de prova corresponde ao nome do cargo/especialidade informado em seu cartão de respostas.**
- Ao ser autorizado o início da prova verifique, no **caderno de questões**, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
- Se você precisar de algum esclarecimento solicite a presença do **responsável pelo local**.
- **O tempo** que você dispõe para fazer a Prova Objetiva e a marcação do **cartão de respostas** é de 3 (três) horas.
- No ato da aplicação da prova haverá o procedimento da coleta da impressão digital de cada candidato. (Edital 01/2005 - Item 8.9, subitem a.)
- Somente depois de decorrida 1 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu **caderno de questões** e seu **cartão de respostas**. (Edital 01/2005 - Item 8.9, subitem c.)
- Ao candidato somente será permitido levar seu **caderno de questões** da Prova Objetiva ao final das provas, desde que permaneça em sala até este momento. (Edital 01/2005 - item 8.9, subitem d.)
- **NÃO** será permitido ao candidato copiar seus assinalamentos feitos no **cartão de respostas**. (Edital 01/2005 - Item 8.9, subitem e.)
- Após o término da sua prova entregue **obrigatoriamente** ao fiscal o **cartão de respostas** devidamente **assinado**.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale no **cartão de respostas** a alternativa que mais adequadamente a responde.
- O **cartão de respostas** **NÃO** pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica azul ou preta, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



Atenção:

- Formas de marcação diferentes da que foi determinada implicarão a rejeição do **cartão de respostas** pela leitora ótica.
- A leitora ótica também **NÃO** registrará questões sem marcação, com marcação pouco nítida ou com mais de uma alternativa assinalada.

BOA SORTE !!!

CRONOGRAMA PREVISTO

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Divulgação do gabarito - Prova Objetiva (PO)	20/03/2006	www.nce.ufrj.br/concursos Posto de Atendimento
Interposição de recursos contra o gabarito (RG) da PO	21 e 22/03/2006	www.nce.ufrj.br/concursos Posto de Atendimento
Divulgação do resultado preliminar do julgamento do RG da PO	03/04/2006	www.nce.ufrj.br/concursos Posto de Atendimento
Divulgação do resultado final da PO	03/04/2006	www.nce.ufrj.br/concursos Posto de Atendimento
Divulgação da relação de candidatos que terão Títulos avaliados	03/04/2006	www.nce.ufrj.br/concursos Posto de Atendimento

Demais atividades consultar cronograma de atividade no Manual do Candidato ou pelo site: www.nce.ufrj.br/concursos

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO – A SAÚDE E O FUTURO

Dráuzio Varella – *Reflexões para o futuro*

Ficaremos sobrecarregados, pagando caro pela ignorância e irresponsabilidade do passado. Acharemos inacreditável não havermos percebido em tempo, por exemplo, que o vírus da Aids, presente na seringa usada pelo adolescente da periferia para viajar ao paraíso por alguns instantes, infecta as mocinhas da favela, os travestis da cadeia, as garotas da boate, o menino esperto, a menininha ingênua, o senhor enrustido, a mãe de família e se espalha para a multidão de gente pobre, sem instrução e higiene. Haverá milhões de pessoas com Aids, dependendo de tratamentos caros e assistência permanente. Seus sistemas imunológicos deprimidos se tornarão presas fáceis aos bacilos da tuberculose, que, por via aérea, irão parar nos pulmões dos que passarem por perto, fazendo ressurgir a tuberculose epidêmica do tempo dos nossos avós. Sífilis, hepatite B, herpes, papilomavírus e outras doenças sexualmente transmissíveis atacarão os incautos e darão origem ao avesso da revolução sexual entre os sensatos.

No caldo urbano da miséria/sujeira/ignorância crescerão essas pragas modernas e outras imergirão inesperadas. Estará claro, então, que o perigo será muito mais imprevisível do que aquele representado pelas antigas endemias rurais: doença de Chagas, malária, esquistossomose, passíveis de controle com inseticidas, casas de tijolos, água limpa e farta.

Assustada, a sociedade brasileira tomará, enfim, consciência do horror que será pôr filhos em um mundo tão inóspito. Nessas condições é provável que se organize para acabar com as causas dessas epidemias urbanas. Modernos hospitais sem fins lucrativos, dirigidos por fundações privadas e mantidos com o esforço e a vigilância das comunidades locais, poderão democratizar o atendimento público. Eficientes programas de prevenção, aplicados em parceria com instituições internacionais, diminuirão o número de pessoas doentes.

Então virá a fase em que surgirão novos rebeldes sonhadores, para enfrentar o desafio de estender a revolução dos genes para melhorar a qualidade de vida dos que morarem na periferia das grandes cidades ou na imensidão dos campos brasileiros.

1 - Como o texto tem um tom de profecia, a construção dessas previsões se apóia fundamentalmente:

- (A) no emprego do futuro do presente;
- (B) na abordagem de temas ainda desconhecidos;
- (C) na antevisão de um futuro sombrio;
- (D) na condenação do atraso social e cultural;
- (E) na utilização de expressões de dúvida.

2 - “Ficaremos sobrecarregados...”; a utilização da pessoa *nós* nesse segmento inicial do texto globala:

- (A) o autor e o leitor, apenas;
- (B) o autor, o leitor e todos os demais brasileiros;
- (C) os leitores em geral e o autor;
- (D) os brasileiros em geral;
- (E) o autor e a classe médica.

3 - “Ficaremos sobrecarregados, pagando caro pela ignorância...”; a forma desenvolvida adequada da oração reduzida sublinhada é:

- (A) enquanto pagamos caro pela ignorância;
- (B) se pagarmos caro pela ignorância;
- (C) quando pagarmos caro pela ignorância;
- (D) e pagaremos caro pela ignorância;
- (E) embora paguemos caro pela ignorância.

4 - “Acharemos inacreditável não havermos percebido em tempo...”; a alternativa que mostra um emprego de tempos verbais inadequado é:

- (A) achamos / percebermos;
- (B) achamos / termos percebido;
- (C) achávamos / haveramos percebido;
- (D) acharíamos / termos percebido;
- (E) acharemos / tivermos percebido.

5 - O autor do texto fala de ignorância e da irresponsabilidade passadas como motivo de males futuros. O item que se refere mais à irresponsabilidade do que à ignorância é:

- (A) “o vírus da Aids, presente na seringa usada pelo adolescente da periferia para viajar ao paraíso por alguns instantes, infecta as mocinhas da favela...”;
- (B) “se espalha para a multidão de gente pobre, sem instrução e sem higiene”;
- (C) “Seus sistemas imunológicos deprimidos se tornarão presas fáceis do bacilo da tuberculose...”;
- (D) “outras doenças sexualmente transmissíveis atacarão os incautos”;
- (E) “fazendo ressurgir a tuberculose epidêmica do tempo de nossos avós”.

6 - “darão origem ao avesso da revolução sexual entre os sensatos”; o avesso da revolução sexual entre os sensatos significa:

- (A) multiplicidade de parceiros;
- (B) liberdade ampla de relações sexuais;
- (C) evitarem-se relações de risco;
- (D) abstinência sexual completa;
- (E) preservação da virgindade até o casamento.

7 - “No caldo urbano da miséria/sujeira/ignorância”; neste segmento, as barras inclinadas entre os vocábulos substituem, respectivamente:

- (A) vírgula / conjunção;
- (B) vírgula / vírgula;
- (C) conjunção / preposição;
- (D) conjunção / conjunção;
- (E) preposição / preposição.

8 - “outras imergirão inesperadas”; nesse segmento, o vocábulo *imergirão* não pode ser confundido com seu parônimo *emergirão*, já que possuem sentido oposto. A alternativa a seguir em que houve troca entre parônimos é:

- (A) Há fragrante perigo de disseminação da Aids;
- (B) Certas doenças oferecem perigo iminente;
- (C) É necessário bom senso para a prevenção de doenças;
- (D) O tráfico de drogas contribui para doenças transmissíveis;
- (E) Numa seção daquela loja vendiam-se preservativos.

9 - “Estará claro, **então**, que o perigo será muito mais imprevisível...”; o vocábulo destacado tem valor semântico de:

- (A) explicação;
- (B) conclusão;
- (C) tempo;
- (D) condição;
- (E) comparação.

10 - O texto fala de epidemias e de endemias; a alternativa que define *endemia* é:

- (A) doença causada pela fragilidade do organismo;
- (B) mal provocado por vírus desconhecido;
- (C) doença que se alastra rapidamente por uma população;
- (D) enfermidade provocada por mau uso de medicamentos;
- (E) doença que se repete em população e/ou região específica.

11 - “...usada pelo adolescente da periferia **para** viajar ao paraíso **por** alguns instantes”; a alternativa abaixo em que a utilização de um desses vocábulos apresenta o mesmo valor semântico presente nesse segmento destacado do texto é:

- (A) “se espalha **para** a multidão de gente pobre”;
- (B) “o bacilo da tuberculose, que, **por** via aérea...”;
- (C) “irá parar nos pulmões dos que passarem **por** perto”;
- (D) “é provável que se organize **para** acabar com as causas”;
- (E) “dirigidos **por** fundações privadas”.

12 - A alternativa em que a preposição destacada tem valor semântico de meio é:

- (A) “para acabar **com** as causas dessas epidemias”;
- (B) “aplicados em parceria **com** instituições internacionais”;
- (C) “passíveis de controle **com** inseticidas”;
- (D) “mantidos **com** o esforço e a vigilância das comunidades locais”;
- (E) “Haverá milhões de pessoas **com** Aids”.

13 - “Haverá milhões de pessoas com Aids”; a alternativa abaixo em que a substituição da forma do verbo *haver* está gramaticalmente INCORRETA é:

- (A) deverá haver;
- (B) poderá haver;
- (C) poderá existir;
- (D) existirão;
- (E) deverão existir.

14 - A alternativa abaixo em que o substantivo NÃO é acompanhado por um vocábulo ou locução de valor adjetivo é:

- (A) mocinhas da favela;
- (B) travestis na cadeia;
- (C) garotas da boate;
- (D) menino esperto;
- (E) menininha ingênu.

CONHECIMENTOS COMUNS DE MEDICINA

15 - A notícia abaixo foi publicada em periódico de grande circulação local:

“Chegaram nesta segunda-feira (13/02), na Secretaria Estadual da Saúde do Piauí (Sesapi), os 380 mil preservativos no Centro de Testagem e Aconselhamento (CTA). Os preservativos serão distribuídos em todo o Estado para o período do carnaval. Segundo o coordenador de Doenças Transmissíveis da Secretaria de Saúde, Antônio Ferreira, além de preservativos, equipes da secretaria estarão nos municípios onde o carnaval é mais forte e farão um trabalho de educação entre os foliões, orientando sobre os cuidados a serem tomados para a prática do sexo seguro.”

Considerando o perfil atual da epidemia de Aids no Brasil podemos afirmar que há aumento:

- (A) de casos novos na faixa etária entre 40 e 59 anos;
- (B) da relação de casos homens/mulheres;
- (C) da taxa de mortalidade;
- (D) da incidência em homossexuais;
- (E) do número de casos transfusionais.

16 - Dos princípios a seguir, estabelecidos pela Lei 8080/90, aquele que NÃO orienta as ações das unidades de saúde vinculadas ao SUS é:

- (A) participação da comunidade;
- (B) universalidade de acesso;
- (C) integralidade do cuidado;
- (D) equidade na assistência;
- (E) centralização político administrativa.

17 - No Rio de Janeiro ocorreram duas grandes epidemias de dengue. A primeira, em 1986-87, foi causada pelo tipo 1. A segunda, em 1990/91, foi provocada pelos tipos 1 e 2. A circulação de um novo vírus (o tipo 3) no Rio de Janeiro significa que:

- (A) o *Aedes aegypti* não transmite esse tipo de vírus;
- (B) aqueles que tiveram a doença em 1986 – 87 estão imunes ao tipo 3;
- (C) toda a população está sob risco de adquirir esta infecção;
- (D) somente aqueles que tiveram dengue do tipo 2 tem risco de desenvolver a forma grave;
- (E) todos que se reinfectarem por outro sorotipo desenvolverão a forma grave

18 - Dos agravos de Notificação Compulsória abaixo relacionados, aquele que deve ser *notificado imediatamente*, ainda que como *caso suspeito* é:

- (A) síndrome de imunodeficiência adquirida;
- (B) síndrome respiratória aguda grave;
- (C) tuberculose;
- (D) malária;
- (E) sarampo.

19 – Leia a notícia abaixo:

“A Central de Transplantes do Piauí, órgão da Secretaria de Saúde (Sesapi), que funciona no Hospital Getúlio Vargas (HGV), tem 1.238 pacientes na Lista Única de Espera de doador para transplantes, sendo dois de coração, 766 de córnea, 467 de rins. Para receber o transplante, o paciente precisa se submeter à Lista Única de Espera devendo seu nome ser indicado pelo Sistema Nacional de Transplantes do Ministério da Saúde, que estabelece as prioridades, por ser o órgão responsável pelo gerenciamento e pela fiscalização das atividades de captação e distribuição de órgãos ou tecidos obtidos de um doador.”

Considerando a legislação e a complexidade do Sistema Nacional de Transplantes, é correto afirmar que:

- (A) as ações de saúde relacionadas ao transplante são da atenção terciária;
- (B) a maioria dos transplantes no Brasil é realizado pela atenção privada;
- (C) a captação e distribuição de órgãos são uma estratégia da atenção primária;
- (D) o diagnóstico de morte cerebral não exige a realização de exame complementar;
- (E) a autorização da família é dispensável quando o doador documenta sua opção em vida.

20 - O programa de saúde materno infantil prevê as estratégias do *alojamento conjunto e mãe canguru* que tem como objetivo reduzir a taxa de:

- (A) tétano neonatal;
- (B) mortalidade materna;
- (C) abandono de tratamento;
- (D) mortalidade infantil;
- (E) adesão ao aleitamento materno.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21- No estudo de distúrbios ácidos- base, podemos definir o cálculo do anion gap como a diferença entre:

- (A) $(Na^+ + K^+) - (Cl^- + HCO_3^-)$
- (B) $(Na^+ + K^+) - (Cl^- + Mg^{++})$
- (C) $(Cl^- + Mg^{++}) - (Na^+ + K^+)$
- (D) $(Ca^{++} + Mg^{++}) - (Cl^- + HCO_3^-)$
- (E) $(Na^+ + K^+) -$ albumina sérica

22 - Sobre a aspirina no IAM é correto afirmar:

- (A) promove ativação da ciclo-oxigenase;
- (B) não há efeito sinérgico com a terapia fibrinolítica;
- (C) isoladamente reduz a mortalidade em 23%;
- (D) a dose varia de 80 a 500 mg;
- (E) há muitos efeitos colaterais independente da dose.

23 - A equação de Fick envolve:

- (A) VO₂, débito cardíaco e diferença arterio-venosa de oxigênio;
- (B) pré carga, hemoglobina e hematócrito;
- (C) pós carga, VO₂ e resistência periférica;
- (D) conteúdo arterial de O₂, hematócrito e hemoglobina;
- (E) saturação venosa central e resistência periférica.

24 - Droga utilizada na cinética gastrointestinal que pode gerar arritmia cardíaca:

- (A) metoclopramida;
- (B) bromoprida;
- (C) hioscina;
- (D) cisaprida;
- (E) antiácidos.

25 - Paciente vítima de politrauma inicialmente estável passa a necessitar de maior quantidade de volume para manter a PA. O plantonista da UTI ao revisar o paciente encontra sangue ao toque retal. A conduta a seguir:

- (A) solicitar uma retossigmoidoscopia;
- (B) indicar laparotomia;
- (C) levar o paciente para a tomografia;
- (D) iniciar amina vasopressora;
- (E) manter o paciente em observação.

26 - Paciente vítima de queimaduras de terceiro grau que atingem 60% de área, pesando 70 Kg, chega ao CTI sem hidratação, quatro horas após o acidente. Sua reposição volêmica deve ser de :

- (A) 8400mL nas próximas 8h;
- (B) 8100 mL nas próximas 12h;
- (C) 5600mL nas próximas 12h;
- (D) 16800 mL nas próximas 24h;
- (E) 8400 mL nas próximas 4h.

27 - Sobre a troca de linha venosa profunda em pacientes de UTI podemos afirmar:

- (A) deve ser feita a cada 7dias;
- (B) deve ser feita a cada 10 dias;
- (C) deve ser feita somente a troca do cateter por guia quando houver sinais de infecção;
- (D) não há evidências de benefícios com a troca rotineira do cateter;
- (E) devem ser usados somente cateteres embebidos em antibióticos para as trocas.

28 - Uma das complicações mais graves do uso de anfotericina B intravenosa é :

- (A) nefrotoxicidade;
- (B) ototoxicidade;
- (C) flebite;
- (D) alopecia;
- (E) cegueira.

29 - O antibiótico que representa alto risco de infecção por *Clostridium difficile* é o:

- (A) vancomicina
- (B) anfotericina
- (C) clindamicina
- (D) cloranfenicol
- (E) garamicina

30 - É causa de insuficiência renal pré-renal:

- (A) prostatismo;
- (B) cálculo ureteral;
- (C) glomerulonefrite;
- (D) inibidor da ECA;
- (E) doença pélvica.

31 - O procedimento que reduz o risco de complicações pulmonares consequentes ao uso de dieta enteral é:

- (A) dietas específicas para DPOC;
- (B) elevação da cabeceira do paciente;
- (C) início tardio da dieta;
- (D) uso de glutamina na dieta;
- (E) uso de Omega 3 na dieta.

32 - Paciente submetido à videocolecistectomia sem colangiografia peroperatória, vai para o CTI para monitorização de um DPOC. Dezoito horas após, ao receber o plantão matinal, você encontra o paciente queixando-se de dor abdominal, taquicárdico, hipotenso e com descompressão dolorosa do abdome. A melhor conduta seria:

- (A) puncionar o abdome;
- (B) fazer analgesia e aguardar a equipe cirúrgica;
- (C) fazer analgesia, solicitar uma ultrassonografia à beira do leito e comunicar ao cirurgião;
- (D) avisar ao cirurgião e encaminhar o paciente para uma TC abdominal;
- (E) iniciar amina vasopressora e monitorização hemodinâmica invasiva.

33 - Paciente em P.O. imediato de tireoidectomia subtotal devido a um grande bócio. Encaminhada à UTI para controle da pressão arterial. Uma hora depois o plantonista encontra a paciente com PA de 210 x 120 mmHg, curativo compressivo sujo de sangue e em franca insuficiência respiratória. A conduta indicada é:

- (A) iniciar nitroprussiato e comprimir o curativo;
- (B) intubação orotraqueal;
- (C) aguardar a equipe cirúrgica que está em outro procedimento e iniciar antihipertensivo venoso;
- (D) oxigênio sob máscara e antihipertensivo sublingual;
- (E) abrir a incisão cirúrgica, avisar ao cirurgião e observar o comportamento da PA.

34 - Segundo o ACLS 2005 a frequência de compressões torácicas no adulto deve ser de :

- (A) 100 por minuto;
- (B) 140 por minuto;
- (C) 80 por minuto;
- (D) 120 por minuto;
- (E) 150 por minuto.

35 - A dose total de atropina aceitável no tratamento da bradicardia sintomática é de:

- (A) 5mg
- (B) 2mg
- (C) 1mg
- (D) 4mg
- (E) 3mg

36 - Em relação ao uso endotraqueal de drogas, segundo o ACLS 2005, analise as afirmativas a seguir:

- I - é recomendado desde que as concentrações sejam dobradas.
- II - não é recomendado em nenhuma situação.
- III - não é recomendado sendo usado só no caso de impossibilidade de acesso venoso.

- (A) se apenas a afirmativa I está correta;
- (B) se apenas a afirmativa II está correta;
- (C) se apenas a afirmativa III está correta;
- (D) se apenas as afirmativas I e II estão corretas;
- (E) se apenas as afirmativas II e III estão corretas.

37 - Sobre o uso de baixas doses de dopamina para melhorar a função renal, é correto afirmar:

- (A) deve ser feita em doses entre 1 e 5 microgramas /kg/min;
- (B) não há estudos controlados demonstrando esse efeito;
- (C) só apresenta esse efeito em pacientes hipotensos;
- (D) a dose para esse efeito é variável entre pacientes;
- (E) esse efeito acontece quando há elevação de creatinina sérica.

38 - O valor normal de SvO₂ é:

- (A) 65%;
- (B) 70%;
- (C) 85%;
- (D) 60%;
- (E) 90%.

39 - O teste mais aceito para diagnóstico de trombose venosa profunda em pacientes críticos, equilibrando viabilidade e acurácia, é :

- (A) angiotomografia computadorizada;
- (B) angioressonância magnética;
- (C) ultrassonografia com Doppler de membros inferiores;
- (D) venografia;
- (E) cintigrafia.

40 - Sobre os efeitos pulmonares da PEEP, avalie as afirmativas:

- I - Melhora da relação ventilação-perfusão alveolar.
- II - Previne a destruição do surfactante, melhorando o compliance pulmonar.
- III - Aumenta a pressão média intratorácica

- (A) apenas a afirmativa I está correta;
- (B) apenas a afirmativa II está correta;
- (C) apenas as afirmativas I e III estão corretas;
- (D) apenas as afirmativas II e III estão corretas;
- (E) as afirmativas I, II e III estão corretas.

