

MÉDICO

MEDICINA INTENSIVA PEDIÁTRICA

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 / haveremos 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 ingênua.

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 - Um critério válido para a suspensão da insulina contínua em um paciente com cetoacidose diabética é:

- (A) pH acima de 7,20;
- (B) Bicarbonato entre 10 e 15;
- (C) Redução da glicemia entre 15 e 20 mg/dl/h;
- (D) anion-gap menor que 12 meq/l;
- (E) cetonúria negativa.

22 - Estudos multicêntricos sugerem uma associação entre a infusão de líquidos e o edema cerebral nos pacientes com cetoacidose diabética. Nos pacientes com hiperosmolaridade acentuada (340 mOsm/l), o limite máximo de volume recomendado, nas primeiras 24 horas de hidratação, em ml/m²/dia é de:

- (A) 4.000;
- (B) 3.500;
- (C) 2.000;
- (D) 5.500;
- (E) 6.000.

23 - Em um paciente em choque séptico, sem boa resposta clínica com o uso de dopamina, dobutamina e adrenalina, observou-se a presença de pressão arterial normal, baixo débito cardíaco e resistência vascular sistêmica elevada. A droga mais adequada para o tratamento deste paciente é:

- (A) Prostaglandina;
- (B) Milrinona;
- (C) Vasopressina;
- (D) Hidralazina;
- (E) Noradrenalina.

24 – As vias aéreas de um lactente possuem características anatômicas que as diferenciam das de um adulto. Elas devem ser consideradas quando é necessária uma intubação traqueal. As vias aéreas de lactentes, quando comparadas às de um adulto apresentam:

- (A) epiglote mais curta e mole;
- (B) laringe mais posterior;
- (C) língua relativamente menor;
- (D) menor diâmetro ao nível das cordas vocais;
- (E) traquéia proporcionalmente mais alongada.

25 – São complicações encontradas na ressuscitação cardiopulmonar, EXCETO:

- (A) Fratura de esterno;
- (B) Ruptura hepática;
- (C) Pneumotórax;
- (D) Tamponamento cardíaco;
- (E) Hemorragia no mediastino anterior.

26 – Com respeito aos oligoelementos utilizados em nutrição parenteral é correto afirmar:

- (A) alguns componentes devem ser administrados através da infusão de plasma ou sangue total;
- (B) as soluções pediátricas disponíveis contêm alto teor de selênio;
- (C) crianças com colestase devem receber suplemento de cobre e manganês;
- (D) Molibdênio e Cromo são oligoelementos que auxiliam a recuperação do paciente em falência renal;
- (E) o suplemento de selênio é importante em pacientes com síndrome do intestino curto.

27 – No cálculo da composição de uma nutrição parenteral em pacientes sob estresse metabólico, a relação calórica por grama de nitrogênio mínima recomendada é de:

- (A) 250;
- (B) 150;
- (C) 200;
- (D) 50;
- (E) 300.

28 - A principal causa de mortalidade em crianças acima de um ano é:

- (A) desnutrição;
- (B) infecção respiratória;
- (C) choque séptico;
- (D) câncer;
- (E) causa externa.

29 - As queimaduras levam a diversas alterações no organismo. Como consequência fisiopatológica de grandes queimaduras temos:

- (A) grande aumento do fluxo sanguíneo nas áreas adjacentes às regiões de pele queimadas;
- (B) ruptura do endotélio capilar pulmonar levando a um risco aumentado de edema;
- (C) redução inicial do fluxo sanguíneo renal, seguido de aumento da taxa de filtração glomerular;
- (D) intensa trombocitopenia que permanece por longo período, em geral nos dois meses após a lesão;
- (E) elevação dos níveis de imunoglobulina e complemento circulantes.

30 - A principal causa de morte por falência ventilatória em crianças queimadas, com lesão inalatória é:

- (A) SARA;
- (B) pneumonia;
- (C) intoxicação por monóxido de carbono;
- (D) edema pulmonar;
- (E) broncoespasmo intenso.

31 - O controle da dor é um componente vital no tratamento de pacientes queimados, sendo a morfina (e seus derivados) um dos medicamentos mais utilizados. Todos os efeitos abaixo são encontrados no paciente em uso de morfina, EXCETO:

- (A) euforia;
- (B) prurido;
- (C) depressão respiratória;
- (D) obstipação;
- (E) estímulo noradrenérgico.

32 - As infecções são a principal causa de morbidade e mortalidade em pacientes queimados. Em relação ao microorganismo predominante na ferida queimada imediatamente após a lesão é correto afirmar que:

- (A) é o Streptococcus beta hemolítico do grupo A
- (B) é a Pseudomonas aeruginosa
- (C) é o Staphylococcus aureus
- (D) é a Candida albicans
- (E) não há, pois nesta fase a ferida é asséptica.

33 - Todos os métodos de ventilação mecânica abaixo necessitam do estabelecimento de um gradiente de pressão entre o alvéolo e a atmosfera ou de uma pressão na via aérea resultante da acomodação do fluxo aéreo, EXCETO:

- (A) ventilação mandatória intermitente;
- (B) pressão de suporte;
- (C) CPAP traqueal;
- (D) ventilação de alta frequência;
- (E) ventilação ciclada a tempo.

34 - São efeitos da aplicação de pressão expiratória positiva final (PEEP), EXCETO:

- (A) redução no consumo de surfactante endógeno;
- (B) recrutamento alveolar;
- (C) aumento do débito cardíaco
- (D) diminuição do atelectrauma;
- (E) aumento do espaço morto.

35 - O seguinte efeito é encontrado nos pacientes em ventilação por Pressão de Suporte:

- (A) menor sincronia entre a ventilação do paciente e o respirador;
- (B) atingir de forma mais eficiente a demanda de fluxo inspiratório do paciente;
- (C) aumento da atividade da musculatura inspiratória durante a respiração espontânea;
- (D) menor controle do paciente sobre o tempo inspiratório;
- (E) aumento na resistência do tubo endotraqueal, durante o desmame.

36 - Uma das respostas mais importantes no paciente em oligúria e/ou azotemia é determinar se isto é determinado por lesão renal ou consequência de alterações pré- ou pós renais. É indicativo de oligúria pré renal:

- (A) reabsorção de 99% do sódio filtrado;
- (B) baixa osmolaridade urinária;
- (C) menor concentração de creatinina urinária em relação à plasmática;
- (D) menor reabsorção da uréia filtrada;
- (E) índice de insuficiência renal (IIR) acima de 2,5.

37 - A hipernatremia é definida por uma concentração sérica de sódio igual ou superior a 150mEq/l. Para um paciente com hipernatremia persistente é correto afirmar que:

- (A) a correção deve ser feita com glicose a 15% para evitar desequilíbrio osmótico;
- (B) a redução do nível de sódio sérico deve ser lenta (0,5mEq/l/hora);
- (C) este distúrbio eletrolítico não ocorre em pacientes hidratados;
- (D) raramente ocorrem sintomas neurológicos como letargia ou coma;
- (E) a produção de osmóis idiógênicos permite a correção do nível sérico de sódio, sem risco de edema cerebral.

38 - Considera-se acidose metabólica grave sempre que o ph arterial esteja abaixo de 7,20 com uma concentração sérica de bicarbonato igual ou menor que 10 mEq/l. Os efeitos clínicos da acidose grave incluem todos os abaixo EXCETO:

- (A) redução da contratilidade do miocárdio;
- (B) arritmias;
- (C) edema pulmonar;
- (D) hipotensão arterial;
- (E) constrição arteriolar.

39 – O uso de triglicérides de cadeia média na Nutrição Parenteral de pacientes com doença grave associa-se a todos os efeitos abaixo, EXCETO:

- (A) menor dependência de carnitina para entrar na célula;
- (B) alta taxa de oxidação;
- (C) metabolização rápida a fontes energéticas;
- (D) maior acúmulo no sistema reticulo endotelial;
- (E) fraca ligação à albumina.

40 – O agente etiológico mais comum na infecção hospitalar com bacteremia adquirida na Unidade de Tratamento Intensivo é:

- (A) Enterococcus;
- (B) Pseudomonas aeruginosa;
- (C) Staphylococcus coagulase negativo;
- (D) Haemophilus influenzae;
- (E) Penumococcus.

