

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 05 (cinco) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação Aplicada à EBSERH (05 questões), Legislação Aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 2(duas) horas após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do IBFC, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

DESTAQUE AQUI

Nome:

Assinatura do Candidato:

Inscrição:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |

RASCUNHO

Para responder às questões de 1 a 3, leia o texto abaixo.

As raízes do racismo

Drauzio Varella

Somos seres tribais que dividem o mundo em dois grupos: o "nosso" e o "deles". Esse é o início de um artigo sobre racismo publicado na revista "Science", como parte de uma seção sobre conflitos humanos, leitura que recomendo a todos.

Tensões e suspeições intergrupais são responsáveis pela violência entre muçulmanos e hindus, católicos e protestantes, palestinos e judeus, brancos e negros, heterossexuais e homossexuais, corintianos e palmeirenses.

Num experimento clássico dos anos 1950, psicólogos americanos levaram para um acampamento adolescentes que não se conheciam.

Ao descer do ônibus, cada participante recebeu aleatoriamente uma camiseta de cor azul ou vermelha. A partir desse momento, azuis e vermelhos faziam refeições em horários diferentes, dormiam em alojamentos separados e formavam equipes adversárias em todas as brincadeiras e práticas esportivas.

A observação precisou ser interrompida antes da data prevista, por causa da violência na disputa de jogos e das brigas que irrompiam entre azuis e vermelhos.

Nos anos que se seguiram, diversas experiências semelhantes, organizadas com desconhecidos reunidos de forma arbitrária, demonstraram que consideramos os membros de nosso grupo mais espertos, justos, inteligentes e honestos do que os "outros".

Parte desse prejulgamento que fazemos "deles" é inconsciente. Você se assusta quando um adolescente negro se aproxima da janela do carro, antes de tomar consciência de que ele é jovem e tem pele escura, porque o preconceito contra homens negros tem raízes profundas.

Nos últimos 40 anos, surgiu vasta literatura científica para explicar por que razão somos tão tribais. Que fatores em nosso passado evolutivo condicionaram a necessidade de armar ligações que não encontram justificativa na civilização moderna? Por que tanta violência religiosa? Qual o sentido de corintianos se amarem e odiarem palmeirenses?

Seres humanos são capazes de colaborar uns com os outros numa escala desconhecida no reino animal, porque viver em grupo foi essencial à adaptação de nossa espécie. Agrupar-se foi a necessidade mais premente para escapar de predadores, obter alimentos e construir abrigos seguros para criar os filhos.

A própria complexidade do cérebro humano evoluiu, pelo menos em parte, em resposta às solicitações da vida comunitária.

Pertencer a um agrupamento social, no entanto, muitas vezes significou destruir outros. Quando grupos antagônicos competem por território e bens materiais, a habilidade para formar coalizões confere vantagens logísticas capazes de assegurar maior probabilidade de sobrevivência aos descendentes dos vencedores.

A contrapartida do altruísmo em relação aos "nossos" é a crueldade dirigida contra os "outros".

Na violência intergrupar do passado remoto estão fincadas as raízes dos preconceitos atuais. As interações negativas entre nossos antepassados deram origem aos comportamentos preconceituosos de hoje, porque no tempo deles o contato com outros povos era tormentoso e limitado.

Foi com as navegações e a descoberta das Américas que indivíduos de etnias diversificadas foram obrigados a conviver, embora de forma nem sempre pacífica. Estaria nesse estranhamento a origem das idiosincrasias contra negros e índios, por exemplo, povos fisicamente diferentes dos colonizadores brancos.

Preconceito racial não é questão restrita ao racismo, faz parte de um fenômeno muito mais abrangente que varia de uma cultura para outra e que se modifica com o passar do tempo. Em apenas uma geração, o apartheid norte-americano foi combatido a ponto de um negro chegar à Presidência do país.

O preconceito contra "eles" cai mais pesado sobre os homens, porque eram do sexo masculino os guerreiros que atacavam nossos ancestrais. Na literatura, essa constatação recebeu o nome de hipótese do guerreiro masculino.

A evolução moldou nosso medo de homens que pertencem a outros grupos. Para nos defendermos deles, criamos fronteiras que agrupam alguns e separam outros em obediência a critérios de cor da pele, religião, nacionalidade, convicções políticas, dialetos e até times de futebol.

Demarcada a linha divisória entre "nós" e "eles", discriminamos os que estão do lado de lá. Às vezes com violência.

1) Considere as afirmações abaixo.

- I. O autor afirma que a ciência comprova que há, naturalmente, grupos superiores a outros e isso justifica o racismo.
- II. O autor afirma que apenas os homens tribais, não evoluídos, apresentam preconceito.

Está correto o que se afirma em

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

2) Considere as afirmações abaixo.

- I. De acordo com o texto, o homem tem tendência a se agrupar, tendo como base sempre a cor da pele e as características físicas.
- II. O intuito da experiência científica dos psicólogos americanos na década de 1950 era obter dados que ajudassem a descrever o comportamento humano.

Está correto o que se afirma em

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

3) Considere o período e as afirmações abaixo.

Estaria nesse estranhamento a origem das idiosincrasias contra negros e índios, por exemplo, povos fisicamente diferentes dos colonizadores brancos.

- I. O uso do futuro do pretérito do verbo "estar" indica falta de certeza quanto à origem do preconceito contra outros povos.
- II. O adjetivo "idiosincrasias" pode ser substituído, sem alteração de sentido, por agressões.

Está correto o que se afirma em

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

4) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.

- I. O médico atende _____ cinco anos naquela clínica.
- II. Devemos obedecer _____ regras do hospital.

- a) a – as
- b) a – às
- c) há – às
- d) há – as

5) Considere as orações abaixo.

- I. É necessário calma.
- II. Conhecemos lugares o mais lindos possível.

A concordância está correta em

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

6) Considere as orações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. O rápido garoto terminou o exercício.
 - II. O garoto anda muito rápido.
- a) Em I e II, "rápido" é um advérbio.
 - b) Em I e II, "rápido" é um adjetivo.
 - c) Em I, "rápido" é advérbio e, em II, é adjetivo.
 - d) Em I, "rápido" é adjetivo e, em II, é advérbio.

7) Considere o período e as afirmações abaixo.

Os estudantes que praticam atividades físicas sempre sentem-se mais dispostos.

- I. Se a oração subordinada fosse colocada entre vírgulas, não haveria qualquer alteração de sentido.
- II. Deveria ter sido usada a próclise.

Está correto o que se afirma em

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

8) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.

- I. Há um conflito, pois as ideias dele vão _____ minhas.
 II. O doutor não estava _____ do caso.
 a) de encontro às – a par
 b) de encontro às – ao par
 c) ao encontro das – a par
 d) ao encontro das – ao par

9) Considere as orações abaixo.

- I. Prescreveu-se vários medicamentos.
 II. Trata-se de doenças graves.

A concordância está correta em

- a) somente I
 b) somente II
 c) I e II
 d) nenhuma

10) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.

- I. Espera-se que o rapaz tenha bom _____.
 II. O paciente corre risco _____.

- a) censo – eminente
 b) censo – iminente
 c) senso – eminente
 d) senso – iminente

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

11) Marcia recebeu seu salário e gastou $\frac{3}{8}$ no mercado e um

quinto do restante com vestuário, e ainda lhe sobrou do salário R\$ 1400,00. O salário que Marcia recebeu é igual a:

- a) Um valor menor que R\$ 2.500,00
 b) R\$ 2.800,00
 c) Um valor entre R\$ 2.500,00 e R\$ 2.750,00
 d) Um valor maior que R\$ 2.800,00

12) Dois candidatos A e B disputaram um cargo numa empresa. Os funcionários da empresa poderiam votar nos dois ou em apenas um deles ou em nenhum deles. O resultado foi o seguinte: 55% dos funcionários escolheram o candidato A, 75% escolheram o candidato B, 10% dos votos foram em branco. Pode-se afirmar então que o total de funcionários que escolheram somente um dentre os dois candidatos foi de:

- a) 50%
 b) 40%
 c) 90%
 d) 120%

13) Se o valor lógico de uma proposição p é verdadeiro e o valor lógico de uma proposição q é falso então o valor lógico da proposição composta $[(p \rightarrow q) \vee \sim p] \wedge \sim q$ é:

- a) Falso e verdadeiro
 b) Verdadeiro
 c) Falso
 d) Inconclusivo

14) Seja a proposição p: Maria é estagiária e a proposição q: Marcos é estudante. A negação da frase “Maria é estagiária ou Marcos é estudante” é equivalente a:

- a) Maria não é estagiária ou Marcos não é estudante.
 b) Se Maria não é estagiária, então Marcos não é estudante.
 c) Maria não é estagiária, se e somente se, Marcos não é estudante.
 d) Maria não é estagiária e Marcos não é estudante.

15) Sejam as afirmações:

- I. Se o valor lógico de uma proposição p é falso e o valor lógico de uma proposição q é verdadeiro, então o valor lógico da conjunção entre p e q é verdadeiro.
 II. Se todo X é Y, então todo Y é X.
 III. Se uma proposição p implica numa proposição q, então a proposição q implica na proposição p.

Pode-se afirmar que são verdadeiras:

- a) Todas
 b) Somente duas delas
 c) Somente uma delas
 d) Nenhuma

16) Considerando a Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, que autoriza o Poder Executivo a criar a empresa pública denominada Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH, assinale a alternativa incorreta:

- a) A EBSEERH não é autorizada a patrocinar entidade fechada de previdência privada.
 b) A integralização do capital social será realizada com recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, bem como pela incorporação de qualquer espécie de bens e direitos suscetíveis de avaliação em dinheiro.
 c) No desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEERH observará as orientações da Política Nacional de Saúde, de responsabilidade do Ministério da Saúde.
 d) A EBSEERH terá sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação.

17) Considerando a Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, analise os itens abaixo e a seguir assinale a alternativa correta:

- I. É dispensada a licitação para a contratação da EBSEERH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.
 II. O lucro líquido da EBSEERH será reinvestido para atendimento do objeto social da empresa, excetuadas as parcelas decorrentes da reserva legal e da reserva para contingência.
 III. Ficam as instituições públicas federais de ensino e instituições congêneres impedidas de ceder à EBSEERH, no âmbito e durante a vigência de um contrato com esta empresa, quaisquer bens e direitos.
 a) Apenas I e II estão corretos
 b) I, II e III estão corretos.
 c) Apenas II está correto.
 d) Todas os itens mencionados são incorretos.

18) Considerando o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSEERH, assinale a alternativa incorreta:

- a) Três membros indicados pelo Ministro de Estado da Educação farão parte do Conselho de Administração da EBSEERH.
 b) Fará parte do Conselho de Administração da EBSEERH um membro indicado pela Associação Nacional dos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior, sendo reitor de universidade federal ou diretor de hospital universitário federal.
 c) O prazo de gestão dos membros do Conselho de Administração será de dois anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.
 d) A Presidência do Conselho de Administração da EBSEERH será exercida por qualquer um de seus membros, mediante escolha pelo próprio Conselho.

19) Considerando o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares –EBSEERH, assinale a alternativa incorreta:

- a) A EBSEERH será supervisionada pelo Ministério de Estado da Educação.
 b) Opinar sobre as linhas gerais das políticas, diretrizes e estratégias da EBSEERH, orientando o Conselho de Administração e a Diretoria Executiva no cumprimento de suas atribuições é atribuição do Conselho Fiscal da EBSEERH.
 c) A EBSEERH será administrada por uma Diretoria Executiva, composta pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo.
 d) O órgão de auditoria interna da EBSEERH vincula-se diretamente ao Conselho de Administração.

20) De acordo com o Regimento Interno da EBSEERH, editar normas necessárias ao funcionamento dos órgãos e serviços da empresa, bem como aprovar a regulamentação do quadro de pessoal de cada diretoria, é competência:

- a) Do Conselho de Administração da EBSEERH
- b) Do Conselho Consultivo da EBSEERH
- c) Do presidente da EBSEERH
- d) Do Conselho Fiscal da EBSEERH.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) A notificação e investigação de casos de doenças e agravos que constam da lista nacional de doenças de notificação compulsória alimentam um dos sistemas de informação em saúde do Brasil, denominado:

- a) Sistema Nacional de Agravos de Notificação Compulsória (SINASC).
- b) Sistema Nacional de Morbidade e Mortalidade (SIM).
- c) Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN).
- d) Sistema de Informações Gerenciais de Doenças de notificação compulsória (SIG-NC).

22) A lei 8080/1990 **NÃO** incluiu no campo de atuação do Sistema Único de Saúde-SUS:

- a) A participação na formulação da política e na execução de ações de combate à fome e distribuição de renda.
- b) A ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde.
- c) A vigilância nutricional e orientação alimentar.
- d) A colaboração na proteção do meio ambiente.

23) Sobre a Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, que define funcionamento dos conselhos de saúde, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) A cada eleição, os segmentos de representações de usuários, trabalhadores e prestadores de serviços, ao seu critério, promovem a renovação de, no mínimo, 50% de suas entidades representativas.
- b) Compete aos conselheiros examinar propostas e denúncias de indícios de irregularidades, nas ações e aos serviços de saúde.
- c) O tempo de mandato dos conselheiros será definido pelas respectivas representações.
- d) O conselho de saúde terá poder de decisão sobre o seu orçamento e não será mais apenas o gerenciador de suas verbas.

24) Segundo o Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, a descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada, considerando-se a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde do sistema é a definição de

- a) Pactuação Integrada em Saúde.
- b) Rede hierarquizada em Saúde.
- c) Rede de Atenção à Saúde.
- d) Mapa da Saúde.

25) Considerando a lei 8142/1990, analise os itens abaixo e a seguir assinale a alternativa correta:

- I. A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada 2 (dois) 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, pelo Conselho de Saúde.
 - II. 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.
 - III. O Conselho Nacional de Secretários de Saúde - CONASS e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde CONASEMS terão representação no Conselho Nacional de Saúde. A representação dos usuários nestes conselhos será definida pelos próprios conselhos.
 - IV. A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências de Saúde será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
 - V. As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio provados pelas respectivas secretarias municipais, estaduais ou Ministério da Saúde.
- a) I,II,III, IV e V estão corretas.
 - b) Apenas II e IV estão corretas
 - c) Apenas I,II,IV e V estão corretas.
 - d) Apenas II, IV e V estão corretas.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

26) Na Ventilação Mecânica Invasiva (VMI) o modo ventilatório à pressão controlada sem interação do paciente, a ciclagem é feita a:

- a) Tempo.
- b) Pressão.
- c) Fluxo.
- d) Volume controlado.

27) Na Ventilação Mecânica Invasiva (VMI) a modalidade ventilatória que permite ao paciente realizar respirações espontâneas com ajuda inspiratória e frequência mandatória do ventilador trata – se de:

- a) (SIMV) Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada.
- b) (SIMV+PS) Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada, associada à pressão de suporte.
- c) (VMC+PS) Ventilação Mandatória Controlada associada à Pressão de suporte.
- d) Ventilação com relação inspiratória / inspiratória invertida.

28) Os efeitos gerais da CPAP (Pressão Positiva Contínua na Via Aérea) são:

- a) Diminuição da pressão transpulmonar.
- b) Aumento do shunt intrapulmonar.
- c) Diminuição do volume residual.
- d) Aumento da complacência pulmonar.

29) O uso da PEEP (Pressão Positiva Expiratória Final) na SDR (Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo) tem a vantagem de:

- a) Aumentar o retorno venoso.
- b) Recrutar alvéolos colapsados.
- c) Aumentar o consumo de surfactante endógeno.
- d) Diminuir o espaço morto (hiperdistensão alveolar).

30) Na Ventilação Mecânica uma constante de tempo é a quantidade de tempo exigida para que o paciente exale mais de 60% de seu volume corrente, seu cálculo é realizado pela:

- a) Pressão x complacência.
- b) Pressão x resistência.
- c) Resistência x complacência.
- d) Resistência x volume.

31) O cateter de Swan - Gans é utilizado com objetivo de:

- a) Injetar ou remover líquidos no organismo.
- b) Visualizar vasos sanguíneos pulmonares em radiologia.
- c) Aferir pressões circulatórias cardíacas e pulmonares e posicionado na artéria pulmonar.
- d) Monitorar o traçado da pressão sanguínea arterial na válvula mitral.

32) Cor pulmonale é definida como:

- a) Insuficiência ventricular direita e hipertensão pulmonar devido a distúrbios pulmonares crônicos.
- b) Insuficiência ventricular esquerda e hipertensão pulmonar devido a distúrbios pulmonares agudos.
- c) Bloqueio cardíaco de primeiro grau devido a distúrbios pulmonares crônicos.
- d) Bloqueio cardíaco de segundo grau devido a distúrbios pulmonares agudos.

33) Na ventilação mecânica durante uma respiração, quando se observa que o “volume de pico atingiu o valor pré-definido antes do término da inspiração”, determina-se que a inspiração seja limitada por:

- a) pressão.
- b) volume.
- c) fluxo.
- d) tempo.

34) Entre os efeitos fisiológicos benéficos da PEEP (Pressão Expiratória Final Positiva) estão:

- a) melhora da relação ventilação-perfusão e diminuição do transporte de oxigênio.
- b) aumento do curto circuito pulmonar de oxigênio (shunt) e prevenção de atelectasia.
- c) proteção sobre o surfactante e diminuição da complacência pulmonar.
- d) aumento da capacidade residual funcional e da complacência pulmonar.

35) Entre as complicações mais frequentes relacionadas à PEEP (Pressão Expiratória Final Positiva) estão:

- a) barotrauma e aumento da resistência total das vias respiratórias.
- b) atelectasia e interferência no fluxo plasmático renal.
- c) diminuição do débito cardíaco e aumento da pressão intracraniana.
- d) aumento do trabalho respiratório e da complacência pulmonar.

36) O pulmão humano continua desenvolvendo alvéolos durante o crescimento até alcançar a estabilidade. Esse desenvolvimento está completo próximo aos:

- a) 5 anos.
- b) 10 anos.
- c) 15 anos.
- d) 20 anos.

37) A eficácia do aumento da FiO₂ (Fração Inspirada de Oxigênio) para o tratamento da hipoxemia depende da causa que levou a mesma. A relação de causa e efeito desejada pelo aumento da FiO₂ se estabelece:

- a) na hipoventilação que não responde bem ao aumento da FiO₂.
- b) na diminuição na relação ventilação/perfusão (V/Q) geralmente responsiva ao aumento da FiO₂.
- c) no defeito de difusão ou shunt e normalmente tem boa resposta ao aumento de FiO₂.
- d) na diminuição na relação ventilação/perfusão (VQ) que geralmente não tem boa resposta ao aumento na FiO₂.

38) Considere verdadeiro (V) ou falso (F) as afirmações sobre humanização hospitalar.

- () O Ministério da Saúde através da Portaria n° 881 de 19/06/2001 instituiu o Programa Nacional de Humanização Hospitalar (PNHAH).
- () A humanização na área hospitalar, pode ser definida como ter respeito pelo ser humano, ver o paciente de forma holística englobando o contexto familiar, social, incorporando valores, crenças e aspectos culturais.
- () O processo de hospitalização não é caracterizado como evento estressante para pacientes e familiares, portanto não necessita ser humanizado.
- () De acordo com o Ministério da Saúde (2001) para que se possa oferecer atendimento de saúde com qualidade à população é preciso pensar em um conjunto de ações capaz de atender a 3 dimensões: humanizar o atendimento ao usuário, humanizar as condições de trabalho do profissional de saúde, atender as necessidades básicas administrativas, físicas e humanas da Instituição Hospitalar.

A sequência correta é:

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

39) A tecnologia assistiva é um conceito que pode ser utilizado em ambiente de Unidade de Terapia Intensiva (UTI) para complementar a recuperação ou reabilitação, e se refere a:

- a) dispositivo permanente ou provisório que substitui total ou parcialmente um membro, órgão ou tecido.
- b) dispositivo permanente ou provisório utilizado para auxiliar as funções de um membro, órgão ou tecido, evitando deformidades ou sua progressão e ou compensando insuficiências funcionais.
- c) produtos e serviços que ajudam pessoas com limitações funcionais a desempenharem suas ações rotineiras com segurança e independência e podem ser determinantes na participação social.
- d) dispositivos implantados total ou parcial por ato cirúrgico ou percutâneo.

40) Na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) ocorrem situações de urgência e precisão assistencial cuja resolução pode criar conflitos éticos e legais. O paciente crítico possui direitos específicos que não perdem por sua condição. Os responsáveis (família) por esses pacientes devem ter direito exceto a:

- a) interferência em condutas médicas, buscando outras opiniões profissionais de fora do corpo clínico da UTI.
- b) informação correta a respeito do quadro clínico do paciente.
- c) participação na tomada de decisões em relação aos procedimentos realizados.
- d) informação sobre a morte cerebral.

41) A máscara de Venturi é um sistema de liberação de oxigênio em terapia intensiva que cursa com:

- a) alto fluxo, sendo que a entrada de ar depende da velocidade do jato e do tamanho da válvula de entrada.
- b) alto fluxo, dotada de válvula exalatória que torna possível a saída do gás, mas não possibilita sua entrada na inspiração.
- c) baixo fluxo, com válvula exalatória e mistura com ar ambiente, capaz de fornecer FiO_2 (Fração Inspirada de Oxigênio) mais estável e moderada.
- d) baixo fluxo, dependente da taxa de fluxo inspiratório e da frequência respiratória do paciente.

42) Considerando a hipercapnia como um processo fisiológico causado pelo aumento da pressão parcial do CO_2 no sangue arterial ($PaCO_2$). Assinale a alternativa correta.

- a) A $PaCO_2$ é inversamente proporcional ao CO_2 produzido pelo organismo.
- b) O CO_2 é facilmente difusível através das membranas capilares.
- c) O acúmulo de CO_2 no sangue está relacionado à baixa pressão relativa de CO_2 no ar alveolar.
- d) A $PaCO_2$ é diretamente proporcional à ventilação alveolar efetiva.

43) Os parâmetros ventilatórios auxiliam na quantificação dos distúrbios associados, sendo que a Pressão Inspiratória Máxima ($P_{imáx}$) e Pressão Expiratória Máxima ($PE_{máx}$) são os mais usados para avaliar força muscular respiratória. Com base nesta afirmação assinale a alternativa correta.

- a) A $P_{imáx}$ é obtida partindo do VR (Volume Residual) e a $PE_{máx}$ obtida partindo da CPT (Capacidade Pulmonar Total).
- b) Não existe padronização em relação aos valores normais de $P_{imáx}$ e $PE_{máx}$.
- c) A $P_{imáx}$ está relacionada diretamente a habilidade de manter vias aéreas sem secreções.
- d) A $P_{imáx}$ e $PE_{máx}$ podem ser mensuradas por meio do ventilômetro.

44) Considere verdadeiro (V) ou falso (F) as afirmações sobre oximetria de pulso que é uma aferição que se baseia na curva de dissociação da oxi-hemoglobina, e os problemas e limitações desse procedimento.

- () Baixa acurácia, quando a $SatO_2$ for menor que 75% a 80%.
- () Incapacidade de detecção da hiperoxigenação.
- () Apresenta margem de erro de 2% da saturação arterial de oxigênio.
- () Tem má correlação com os resultados obtidos por intermédio da gasometria arterial.

A sequência correta é

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

45) Pacientes em processo de desmame ventilatório, um dos critérios utilizados para avaliar a descontinuação da ventilação mecânica é a oxigenação adequada que pode ser mensurada por fórmula que fornece resultados aproximados. Assinale a alternativa correta que expressa a fórmula e seu valor:

- a) $PaO_2 / SpO_2 > 400$.
- b) $PaCO_2 / FiO_2 > 200$.
- c) $PaO_2 / FiO_2 > 300$.
- d) $PaCO_2 / SpO_2 > 400$.

46) O uso da PEEP (Pressão Expiratória Final Positiva) na Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo tem a vantagem de:

- a) recrutar alvéolos colapsados.
- b) aumentar o consumo do surfactante endógeno.
- c) aumentar o retorno venoso.
- d) diminuir o espaço morto (hiperdistensão alveolar).

47) Os movimentos da caixa torácica de elevação e depressão ocorrem por meio do movimento das articulações:

- a) do esterno com as costelas.
- b) sinoviais das costelas com as vértebras.
- c) das costelas flutuantes.
- d) das vértebras torácicas.

48) Entre os fatores que não afetam a velocidade da difusão dos gases através da membrana respiratória estão:

- a) espessura da membrana.
- b) músculos respiratórios.
- c) área de superfície da membrana.
- d) coeficiente de difusão do gás.

49) Considere verdadeiro (V) ou falso (F) as afirmações sobre anatomia do sistema respiratório.

- () Os pulmões são vísceras situadas uma de cada lado da caixa torácica onde ocorre a hematose.
- () O pulmão direito possui uma concavidade que é a incisura cardíaca.
- () O pulmão esquerdo é dividido em 2 lóbulos superior e inferior e apresenta resquício de desenvolvimento embrionário, a língua.
- () Os brônquios extra pulmonares são anéis incompletos de cartilagem hialina, tecido fibroso, fibras musculares, mucosa e glândulas responsáveis pelas trocas gasosas.

A sequência correta é:

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

50) Considere verdadeiro (V) ou falso (F) as afirmações sobre fisiologia da regulação da respiração.

- () O fenômeno respiratório (entrada e saída de ar nos pulmões) é repetido ritmicamente determinando uma frequência respiratória que não é modificada por nenhum fator.
- () O volume corrente depende da intensidade da pressão transmural gerada pela contração muscular respiratória.
- () A ventilação pulmonar de um indivíduo normal em repouso tem ritmicidade determinada pelo Sistema Nervoso Central (SNC) a nível medular cervical, torácico e lombar.
- () A maior parte da resposta ventilatória às modificações da pO_2 arterial origina – se em células quimiorreceptoras especiais, localizadas nos corpúsculos aórticos e carotídeos (quimiorreceptores periféricos).

A sequência correta é:

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

