

CONCURSO PÚBLICO

027. PROVA OBJETIVA

FISIOTERAPEUTA – TERAPIA INTENSIVA PEDIÁTRICA

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 60 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 3 horas do tempo de duração da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **09**.

Descanso ensurdecedor

Uma explicação evolucionista para a qualidade contagiosa dos bocejos reza que eles servem para sincronizar o ciclo de sono e vigília em grupos humanos, desde o tempo das cavernas. Numa cidade de 12 milhões de habitantes, há muito isso se tornou impossível.

Nessa megamultidão sempre haverá notívagos e madrugadores, os que podem dispor da noite para divertir-se e os que precisam padecer horas a fio em meios de transporte para chegar ao trabalho.

Sem chance de coordenar suas atividades, resta torná-las compatíveis por meio de regras de convivência, e compete ao poder público garantir seu cumprimento.

Dormir bem, afinal, constitui direito do cidadão. O sono é imprescindível para recuperar o corpo de fadigas e até para a mente fixar coisas aprendidas durante o dia, mas quem consegue adormecer e descansar na metrópole barulhenta?

Poucos saberão, mas vigora em território paulistano uma norma que estipula o máximo de 60-65 decibéis de ruído no período diurno e 50-55 no noturno, a depender da classificação urbana da área.

O limiar legal para a madrugada fica pouco acima do volume recomendado pela Organização Mundial da Saúde (OMS), 40 decibéis, o equivalente a uma conversa em voz baixa.

A iniciativa Mapa do Ruído, por exemplo, já mediu 92 decibéis em ruas do Brás. O município conta com um serviço de denúncias e reclamações da prefeitura, pelo telefone 156, mas as 440 multas aplicadas neste ano pelo programa Psiu não parecem surtir muito efeito.

Considere-se o bairro de Santa Cecília, primeiro no *ranking* das queixas. Só em 2019 acumularam-se 595 reclamações. As próximas vítimas do descaso ensurdecedor são os moradores de Pinheiros, que fizeram 511 denúncias neste ano.

A gastronomia e a vida noturna de São Paulo constituem um patrimônio cultural da metrópole, não se discute. Há que fiscalizar e punir com mais rigor, no entanto, quem as utiliza como alibi para perturbar o sono alheio.

(Editorial. *Folha de S.Paulo*, 27.11.2019. Adaptado)

01. O texto se propõe a discutir

- (A) o processo de evolução da espécie humana, especificamente no que diz respeito à sincronização do ciclo de sono e os momentos de vigília.
- (B) a impossibilidade de harmonizar interesses de diferentes grupos sociais, do que decorre uma série de conflitos a serem mediados judicialmente.
- (C) os impactos da vida social noturna para o descanso dos cidadãos que moram, sobretudo, em grandes cidades como São Paulo.
- (D) as mudanças comportamentais nos grandes centros urbanos que, apesar de realçarem diferenças entre grupos, não trazem risco à saúde humana.
- (E) o papel da prefeitura na organização da vida urbana, que evita coibir excessos de barulhos para garantir o descanso a quem não quer aproveitar a vida noturna.

02. A pergunta presente no 4º parágrafo tem a função de

- (A) sugerir que São Paulo é uma cidade onde se pode dormir e descansar bem.
- (B) contestar a ideia de que as pessoas não dormem nem descansam na cidade de São Paulo.
- (C) enfatizar que é difícil dormir e descansar na cidade de São Paulo.
- (D) mostrar que dormir mal e deixar de descansar não é um problema específico da cidade de São Paulo.
- (E) mostrar que as pessoas na cidade de São Paulo não se preocupam com o sono e o descanso.

03. Considere os trechos:

- Uma explicação evolucionista para a qualidade contagiosa dos bocejos **reza** que eles servem para... (1º parágrafo)
- O sono é **imprescindível** para recuperar o corpo de fadigas... (4º parágrafo)
- O **limiar** legal para a madrugada fica pouco acima do volume recomendado pela Organização Mundial da Saúde... (6º parágrafo)

Os termos destacados significam, correta e respectivamente:

- (A) fala; indispensável; limite.
- (B) orienta; importante; base.
- (C) celebra; fundamental; intensidade.
- (D) mostra; inevitável; estrato.
- (E) sugere; obrigatório; uso.

04. Em conformidade com os sentidos do texto e com a norma-padrão, o último parágrafo pode ser finalizado com a frase:

- (A) À prefeitura cabe infligir dor do bolso naqueles que gostam de arruaça.
- (B) A prefeitura cabe infligir à dor no bolso daqueles que gosta de arruaça.
- (C) À prefeitura cabe infligir dor no bolso à quem gosta de arruaça.
- (D) A prefeitura cabe infligir a dor no bolso aqueles que gostam de arruaça.
- (E) À prefeitura cabe infligir dor ao bolso de quem gosta de arruaça.

05. Considere as reescritas do texto:

- Numa cidade de 12 milhões de habitantes, os cidadãos estão suscetíveis _____ barulhos em excesso.
- Poucos sabem _____ vigora em território paulistano uma norma que estipula...
- Não se discute _____ a gastronomia e a vida noturna de São Paulo...

Em conformidade com a norma-padrão, as lacunas devem ser preenchidas, respectivamente, com:

- (A) em ... que ... de que
- (B) a ... que ... que
- (C) de ... de que ... de que
- (D) para ... de que ... que
- (E) com ... que ... que

06. Assinale a alternativa que atende à norma-padrão de concordância.

- (A) Desde o tempo das cavernas, o ciclo do sono e vigília nos grupos humanos são sincronizado pelos bocejos.
- (B) Numa cidade de 12 milhões de habitantes, sempre existirá notívagos e madrugadores nessa megamultidão.
- (C) A recuperação das fadigas e a fixação de coisas aprendidas durante o dia conta com o sono para se efetivar.
- (D) A fiscalização e a punição com mais rigor são necessárias, quando há intenção de perturbar o sono alheio.
- (E) Estipulou-se valores máximos para o período diurno e para o período noturno, em território paulistano.

07. Na passagem – Há que se fiscalizar e punir com mais rigor, **no entanto**, quem as utiliza como álibi para perturbar o sono alheio. –, a expressão destacada estabelece uma relação de adversidade, opondo a ideia de

- (A) fiscalizar e punir à de perturbar o sono alheio.
- (B) perturbar o sono alheio à de desfrutar o patrimônio cultural.
- (C) desfrutar o patrimônio cultural à de não se discutir o patrimônio cultural.
- (D) não se discutir o patrimônio cultural à de fiscalizar e punir.
- (E) perturbar o sono alheio à de constituir um patrimônio cultural.

08. Assinale a alternativa que atende à norma-padrão de regência e de emprego de pronome relativo.

- (A) Vigora em São Paulo uma norma na qual se determina o máximo de 60-65 decibéis de ruído no período diurno e 50-55 no noturno.
- (B) Vigora em São Paulo uma norma à qual se impõe o máximo de 60-65 decibéis de ruído no período diurno e 50-55 no noturno.
- (C) Vigora em São Paulo uma norma que se estabelece o máximo de 60-65 decibéis de ruído no período diurno e 50-55 no noturno.
- (D) Vigora em São Paulo uma norma aonde se prescreve o máximo de 60-65 decibéis de ruído no período diurno e 50-55 no noturno.
- (E) Vigora em São Paulo uma norma em cuja se firma o máximo de 60-65 decibéis de ruído no período diurno e 50-55 no noturno.

09. Assinale a alternativa em que a pontuação está em conformidade com a norma-padrão.

- (A) As metrópoles convivem com esta contradição: de um lado pessoas que querem descansar; de outro quem quer se divertir.
- (B) Uma conversa que alcance cerca de 60 decibéis fica acima, do recomendado pela norma paulistana para o período noturno.
- (C) Os notívagos dispõem da noite para a diversão na cidade e os madrugadores, precisam padecer horas a fio nos transportes.
- (D) Santa Cecília é o primeiro bairro no *ranking* de queixas, com 595 reclamações; Pinheiros, por sua vez, recebeu 511.
- (E) Há pessoas, que utilizam a gastronomia e a vida noturna de São Paulo como álibi para perturbar o sono alheio.

10. Leia a tira.



(Mort Walker, "Recruta Zero".

Em: <https://cultura.estadao.com.br/quadrinhos>)

A fala do personagem no último quadrinho

- (A) desqualifica o que ele disse.
- (B) ratifica a hipótese da moça.
- (C) é uma advertência à moça.
- (D) sugere que ele ouve bem.
- (E) revela descaso com a fala da moça.

Leia o texto para responder às questões de números 11 a 15.

Pensamentos, como cabelos, também acordam despenteados. Naquela faixa-zumbi que vai em *slow motion*, desde sair da cama, abrir janelas, avaliar o tempo e calçar chinelos até o primeiro jato da torneira – feito fios fora de lugar, emaranham-se, encrespam-se, tomam direções inesperadas. Com água, pão, pente, você disciplina cabelos. E pensamentos? Que nem são exatamente pensamentos, mas memórias, farraços de sonho, um rosto, premonições, fantasias, um nome. E às vezes também não há água, mão, nem pente, gel ou xampu capazes de domá-los. Acumulando-se cotidianas, as brutalidades nossas de cada dia fazem pouco a pouco alguns recuar – acuados, rejeitados – para as remotas regiões de onde chegaram. Outros, como cabelos rebeldes, renegam-se a voltar ao lugar que (com que direito) determinamos para eles. Feito certas crianças, não se deixam engambelar assim por doce ou figurinha.

Pensamentos matinais, desgrehados, são frágeis como cabelos finos demais que começam a cair. Você passa a mão, e ele já não está ali – o fio. No travesseiro sempre restam alguns, melhor não olhar para trás: vira-se estátua de cinza. Compacta, mas cinza. Basta um sopro. Pensamentos matinais, cuidado, são alterados feito um organismo mudando de fuso horário. Não deveria estar ali naquela hora, mas está. Não deveria sentir fome às três da tarde, mas sente. Não deveria sentir sono ao meio-dia, mas. Pensamentos matinais são um abrupto *mas* com ponto-final a seguir. Perigosíssimos. A tal ponto que há o risco de não continuar depois do que deveria ser curva amena, mas tornou-se abismo.

(Caio Fernando Abreu, "Lição para pentear cabelos matinais".
Pequenas epifanias, 2014. Adaptado)

11. Na crônica, ao abordar o tema na perspectiva dos pensamentos, o autor recorre

- (A) ao paradoxo, enfatizando que eles, ao mesmo tempo bagunçados, enquadram-se na organização cotidiana.
- (B) à hipótese, conjecturando como eles poderiam confundir a pessoa no momento em que ela acorda.
- (C) à comparação, ressaltando que eles, assim como os cabelos, amanhecem naturalmente desorganizados.
- (D) à antítese, mostrando que ora eles são muito imprecisos, ora são objetivos demais logo pela manhã.
- (E) à ironia, sugerindo que é impossível organizar o pensamento de uma pessoa, sobretudo pela manhã.

12. No texto, o autor faz uma advertência ao leitor na passagem:

- (A) Pensamentos, como cabelos, também acordam despenteados.
- (B) Com água, pão, pente, você disciplina cabelos. E pensamentos?
- (C) Feito certas crianças, não se deixam engambelar assim por doce ou figurinha.
- (D) Pensamentos matinais, cuidado, são alterados feito um organismo mudando de fuso horário.
- (E) Não deveria estar ali naquela hora, mas está. Não deveria sentir fome às três da tarde, mas sente.

13. Na passagem – Você passa a mão, e ele já não está ali – o fio. –, o narrador explicita o referente do pronome "ele" para que o leitor não o confunda com

- (A) dia.
- (B) lugar.
- (C) cabelo.
- (D) travesseiro.
- (E) pensamento.

14. Assinale a alternativa que atende à norma-padrão de colocação pronominal.

- (A) Às vezes não há como domar os pensamentos, mas as brutalidades fazem-nos recuar.
- (B) E às vezes também não tem-se água, mão, nem pente, gel ou xampu capazes de domá-los.
- (C) Os pensamentos, tendo emaranhado-se e encrespado-se, tomam direções inesperadas.
- (D) Se renegam alguns pensamentos a voltar ao lugar que determinamos para eles.
- (E) Como disciplinam-se pensamentos, sem água, mão, pente, gel ou xampu capazes de domá-los?

15. Se, além de perigosos, os pensamentos também fossem cruéis e temíveis, no lugar da frase "Perigosíssimos", estaria redigido, em norma-padrão:

- (A) Perigosíssimos, crudelíssimos e temívelíssimos.
- (B) Perigosíssimos, cruelíssimos e temívelíssimos.
- (C) Perigosíssimos, cruelíssimos e temiveilíssimos.
- (D) Perigosíssimos, cruelzíssimos e temibilíssimos.
- (E) Perigosíssimos, crudelíssimos e temibilíssimos.

RACIOCÍNIO LÓGICO

16. Considere a seguinte afirmação:

Se Marcos está prestando esse concurso, então ele é formado no Curso de Serviço Social.

Assinale a alternativa que contém uma afirmação equivalente para a afirmação apresentada.

- (A) Marcos está prestando esse concurso se, e somente se, ele é formado no Curso de Serviço Social.
- (B) Se Marcos é formado no Curso de Serviço Social, então ele está prestando esse concurso.
- (C) Marcos está prestando esse concurso e ele é formado no Curso de Serviço Social.
- (D) Se Marcos não é formado no Curso de Serviço Social, então ele não está prestando esse concurso.
- (E) Marcos não é formado no Curso de Serviço Social e ele está prestando esse concurso.

17. Se fulano é interessado e trabalhador, então ele é bem-sucedido. Se sicrano é desonesto e preguiçoso, então ele não é bem-sucedido. Sabe-se que fulano e sicrano são bem-sucedidos. Logo, é verdade que

- (A) sicrano é honesto e trabalhador.
- (B) fulano é interessado e trabalhador.
- (C) sicrano é honesto ou não é preguiçoso.
- (D) fulano e sicrano são trabalhadores.
- (E) fulano e sicrano são honestos.

18. Em certo instituto, alguns fonoaudiólogos são também pedagogos, e todos os assistentes sociais ou são pedagogos ou são fonoaudiólogos. Ao todo, são 18 profissionais com essas formações, sendo 3 deles apenas fonoaudiólogos, 4 apenas pedagogos e 8 são assistentes sociais. Dessa forma, o número de profissionais que têm duas formações, sendo elas pedagogia e fonoaudiologia, é

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 5.
- (E) 6.

19. Os sete primeiros algarismos de uma senha bancária são 6412521.

Os oito algarismos dessa senha podem ser separados, na ordem em que aparecem, em números de 2 ou 3 algarismos, formando um padrão único e justificado nos oito algarismos. Dessa forma, o último algarismo dessa senha é

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 6.
- (E) 7.

20. Uma correta negação lógica para a afirmação "Rosana é vulnerável ou necessitada, mas não ambos" está contida na alternativa:

- (A) Rosana é vulnerável se, e somente se, ela é necessitada.
- (B) Rosana não é vulnerável se, e somente se, ela é necessitada.
- (C) Rosana é vulnerável e necessitada.
- (D) Rosana não é vulnerável e, tampouco, necessitada.
- (E) Se Rosana não é necessitada, então ela não é vulnerável.

21. O Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIHSUS)

- (A) tem como finalidade registrar todos os atendimentos provenientes de internações hospitalares que foram financiados pelo Sistema Único de Saúde (SUS).
- (B) é a fonte preferencial de informação sobre as características de doenças infecciosas, em particular as que atingem o sistema digestivo.
- (C) tem várias informações sobre os pacientes em regime de internação hospitalar quanto ao diagnóstico, mas não dos procedimentos.
- (D) tem como instrumento a Autorização de Internação Hospitalar (AIH), que é gerada quando uma internação é autorizada, desde que seja em um prestador público.
- (E) permite estimar a taxa de prevalência das doenças mais comuns em uma determinada comunidade.

22. O princípio da integralidade do SUS

- (A) foi instituído pela Constituição Federal de 1988, em desacordo com os preceitos da Reforma Sanitária, que privilegiava a universalidade de acesso a serviços e ações básicas de saúde.
- (B) é incompatível com o princípio da universalidade, considerando que os recursos financeiros são escassos e que a população brasileira vem crescendo continuamente.
- (C) não teve a correspondente fonte de financiamento prevista pela Constituição Federal de 1988.
- (D) materializa-se na implantação das Redes de Atenção à Saúde (RAS), fruto de um acordo tripartite, envolvendo o Ministério da Saúde e as Secretarias Municipais de Saúde.
- (E) tem se mostrado inviável, pois a vocação do SUS é a de proporcionar a atenção básica de saúde, sem adentrar em outras esferas de complexidade de serviços e ações.

23. Dentre os conselheiros de saúde dos serviços do SUS, é obrigatória a participação de representantes do

- (A) poder legislativo.
- (B) poder judiciário.
- (C) governo.
- (D) Ministério Público.
- (E) movimento sindical.

24. Uma usuária de 72 anos de idade sofre um acidente vascular cerebral e passa a depender do cuidado de terceiros para locomover-se. Antes do episódio, era a responsável pela família, composta por um filho e uma filha solteiros, que trabalham fora e só retornam à casa no final da tarde. A equipe de saúde da família conclui que a usuária teria indicação para o atendimento e a internação domiciliar. Assinale a alternativa correta referente a essa modalidade de atendimento do SUS.

- (A) Trata-se de uma modalidade de atendimento que necessita de atenção altamente especializada, com participação de fisiatras, psiquiatras e ortopedistas, no caso apresentado.
- (B) Tendo a indicação médica, o primeiro passo a ser tomado pela equipe de saúde é uma conversa com a usuária e seus filhos para que haja concordância por parte deles.
- (C) Embora essa modalidade de atendimento seja de alta relevância, apresenta como uma limitação significativa a ausência da assistência social.
- (D) O atendimento e a internação domiciliares são realizados por equipes multidisciplinares que atuam apenas nas fases de tratamento e reabilitação.
- (E) A usuária e os seus filhos devem ser comunicados desse benefício e ser alertados para que preparem a casa para receber os profissionais do SUS quantas vezes forem necessárias.

25. Segundo a Lei nº 8.142/90, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados

- (A) para cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos municípios, sendo que aos Estados estão previstas outras fontes de financiamento.
- (B) prioritariamente como investimentos decorrentes de emendas parlamentares e aprovadas pelo Congresso Nacional.
- (C) aos Municípios, Estados e Distrito Federal, que poderão utilizá-los para cobrir gastos com ações definidas pelo Ministério da Saúde.
- (D) prioritariamente para investimentos na rede assistencial de ambulatórios e hospitais filantrópicos conveniados pelo SUS.
- (E) como investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde, entre outras formas.

26. A respeito da prestação de serviços por parte da EBSEERH, a Lei Federal nº 12.550/2011 estabelece que

- (A) é permitida, de forma gratuita ou onerosa, em favor da comunidade e às instituições públicas de ensino.
- (B) suas atividades devem estar inseridas integral e exclusivamente no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS.
- (C) é permitida, exclusivamente, às instituições públicas federais de ensino.
- (D) não podem ser reembolsados serviços prestados a consumidores e dependentes de planos privados de assistência à saúde.
- (E) é limitada apenas às atividades de apoio ao ensino, pesquisa e formação de pessoas.

27. Uma universidade federal contratou a EBSEERH para a prestação de serviço de apoio ao processo de gestão de seu hospital universitário, nos termos da Lei Federal nº 12.550/2011. Nessa hipótese, se a EBSEERH quiser fazer constar no referido contrato que a universidade cederá servidor de seu quadro efetivo para ela, para exercer atividades relacionadas ao objeto do contrato, é correto afirmar que essa cessão

- (A) não é permitida, uma vez que a Lei veda que servidores da contratada possam trabalhar com a EBSEERH nessa situação.
- (B) não é permitida em razão de o objeto do contrato firmado ser da área administrativa e não da área da saúde.
- (C) somente seria permitida se o servidor fosse ocupante de cargo em comissão, e não de cargo efetivo.
- (D) é permitida por lei e poderá constar do referido contrato, sendo que o servidor cedido terá assegurados os direitos e vantagens que já recebe.
- (E) é permitida por lei e poderá constar do referido contrato, mas o servidor cedido perderá os direitos e vantagens que recebe na universidade.

28. O órgão máximo da EBSEERH, que, segundo o seu estatuto, tem poderes para deliberar sobre todos os negócios relativos ao seu objeto, é

- (A) a Diretoria Executiva.
- (B) o Conselho Administrativo.
- (C) o Conselho Deliberativo.
- (D) a Presidência.
- (E) a Assembleia Geral.

29. Segundo o Código de Ética e Conduta da EBSEERH, é correto afirmar que

- (A) são uma forma de demonstração de lealdade à empresa as críticas feitas às claras e pelos canais de comunicação adequados.
- (B) o empregado da empresa não pode discordar, implícita ou expressamente, de práticas ou políticas adotadas pela empresa.
- (C) é vedado ao agente público da empresa manifestar, por si ou por intermédio de terceiros, suas opiniões sobre as atividades da EBSEERH.
- (D) a EBSEERH estimula o convívio social e as festividades culturais e esportivas como forma de encorajar a criatividade e o desenvolvimento de seus empregados.
- (E) o agente público da empresa, ao manifestar publicamente suas opiniões sobre a EBSEERH, não poderá dizer que se trata de sua opinião pessoal.

30. Na hipótese de um cidadão que não tenha qualquer relação pessoal ou vínculo com a EBSEERH pretender fazer uma denúncia de descumprimento de conduta ética, o Código de Ética e Conduta da empresa estabelece que

- (A) poderá fazê-lo diretamente à Diretoria, desde que o faça por meio de formulário fornecido pela empresa para essa finalidade.
- (B) não poderá fazê-lo em razão de ausência de vínculo ou relação pessoal do denunciante com a EBSEERH.
- (C) poderá fazê-lo pelos canais indicados na intranet e internet, sendo assegurados total sigilo e confidencialidade das informações.
- (D) a denúncia deverá ser encaminhada à Comissão de Ética, que, no caso de fatos graves, poderá aplicar a sanção cabível, sem ouvir o denunciado.
- (E) a denúncia deverá ser feita por meio da Ouvidoria, e esta encaminhará o caso à Diretoria, que, por sua vez, deverá instaurar o respectivo processo administrativo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Assinale a alternativa que apresenta o valor do índice de oxigenação considerando os seguintes parâmetros: pressão média das vias aéreas de 20 cmH₂O, FiO₂ = 60% e PaO₂ = 80 mmHg?
- (A) 5.
 - (B) 10.
 - (C) 15.
 - (D) 20.
 - (E) 25.
32. Assinale a alternativa que apresenta o(s) principal(is) efeito(s) da utilização do óxido nítrico durante a ventilação mecânica.
- (A) Redução do tônus da musculatura lisa das vias aéreas.
 - (B) Recrutamento de alvéolos fechados e promoção de melhora da oxigenação.
 - (C) Redução do aprisionamento de ar e da pressão intratorácica.
 - (D) Vasodilatação seletiva adjacente a áreas ventiladas.
 - (E) Aumento da tensão superficial em áreas com pouca perfusão.
33. Considerando a tensão superficial e/ou o surfactante, está correto afirmar que
- (A) a tensão superficial é uma força que promove o aumento do tamanho dos alvéolos.
 - (B) o surfactante diminui a resistência das vias aéreas.
 - (C) a tensão superficial é aumentada pelo surfactante.
 - (D) o surfactante endógeno é produzido pelos pneumócitos tipo II.
 - (E) o surfactante estabiliza os alvéolos menores aumentando a tensão superficial e igualando a pressão no interior de alvéolos de tamanhos diferentes.
34. Crianças com complacência normal e resistência das vias aéreas aumentada têm maiores constantes de tempo. Entre as consequências diretas dessa condição, está(ão):
- (A) alcalose respiratória.
 - (B) tiragem intercostal.
 - (C) respiração paradoxal.
 - (D) cianose de extremidade.
 - (E) aprisionamento de ar e auto-PEEP.
35. Assinale a alternativa correta sobre a recomendação e/ou benefícios da utilização da ventilação de alta frequência oscilatória (VAFO) na lesão pulmonar aguda/síndrome do desconforto respiratório agudo.
- (A) É recomendada quando há necessidade do uso de parâmetros ventilatórios lesivos para os pulmões com a utilização da ventilação mecânica convencional.
 - (B) A utilização da VAFO reduz a taxa de mortalidade e o tempo de internação hospitalar.
 - (C) Apesar de não promover uma melhora na oxigenação, esse recurso é considerado uma estratégia ventilatória protetora.
 - (D) É indicada nas doenças que cursam com o aumento da complacência pulmonar.
 - (E) Deve ser instituída de forma tardia para promover recrutamento alveolar.
36. Considere o resultado de uma gasometria arterial de uma criança de 9 anos de idade:
- pH = 7,32
PaCO₂ = 34 mmHg
PaO₂ = 86 mmHg
Bicarbonato = 18 mEq/L
SpO₂ = 97%
- Qual das seguintes alternativas apresenta a melhor interpretação dessa gasometria?
- (A) Acidose respiratória.
 - (B) Alcalose metabólica.
 - (C) Alcalose respiratória.
 - (D) Acidose metabólica e alcalose respiratória.
 - (E) Acidose metabólica.
37. Uma criança no pós-operatório de cirurgia abdominal apresenta redução da ausculta pulmonar em regiões torácicas inferiores. Qual das técnicas seguintes poderia ser utilizada no tratamento ou na prevenção de atelectasia?
- (A) Inspirômetro de incentivo.
 - (B) Drenagem postural.
 - (C) Oscilador oral de alta frequência.
 - (D) Treinamento muscular inspiratório.
 - (E) Inalação com broncodilatadores.

38. O fisioterapeuta está avaliando um paciente antes da extubação traqueal.
- Qual mensuração de volume ou capacidade pulmonar melhor avalia a capacidade do paciente de tossir efetivamente?
- (A) Volume de reserva expiratório.
 - (B) Capacidade vital forçada.
 - (C) Volume corrente.
 - (D) Capacidade pulmonar total.
 - (E) Volume residual.
39. Qual das alternativas a seguir indica a presença de pneumotórax unilateral em uma radiografia de tórax?
- (A) Broncogramas aéreos e aparência de “vidro fosco”.
 - (B) Hipotransparência em forma de borboleta nos hilos pulmonares.
 - (C) Hiperinsuflação pulmonar com espessamento brônquico.
 - (D) Hipertransparência no hemitórax acometido.
 - (E) Aumento do espaço intercostal bilateralmente.
40. Assinale a alternativa correta em relação à ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV).
- (A) Os ciclos mandatórios não podem ser controlados a pressão.
 - (B) A ciclagem é determinada pela queda do fluxo inspiratório nos ciclos mandatórios.
 - (C) O disparo é realizado pelo paciente em todos os ciclos.
 - (D) O volume minuto não pode ser garantido em pacientes sem estímulo respiratório.
 - (E) Os ciclos espontâneos podem ser assistidos com pressão de suporte.
41. Qual dos seguintes modos de suporte ventilatório deve ser utilizado quando for necessário manter fixa a relação entre o tempo inspiratório e o expiratório?
- (A) Ventilação controlada.
 - (B) Ventilação mandatória intermitente sincronizada.
 - (C) Ventilação com pressão de suporte.
 - (D) Ventilação assisto-controlada.
 - (E) Ventilação assistida.
42. Ao conferir uma radiografia de tórax anteroposterior, observa-se que o coração está deslocado no sentido do hemitórax direito.
- Assinale a alternativa que apresenta possíveis causas desse deslocamento.
- (A) Atelectasia à esquerda e derrame pleural à direita.
 - (B) Pneumotórax hipertensivo à esquerda e atelectasia à direita.
 - (C) Pneumotórax hipertensivo à esquerda e derrame pleural à direita.
 - (D) Pneumotórax hipertensivo e atelectasia, ambos à direita.
 - (E) Atelectasia e derrame pleural, ambos à esquerda.
43. Considere um paciente que recebe ventilação mecânica invasiva com os seguintes parâmetros:
- $FiO_2 = 40\%$
Pressão de pico = $35 \text{ cmH}_2\text{O}$
PEEP = $5 \text{ cmH}_2\text{O}$
Fluxo = 60 L/min
VC = 400 mL
Pressão de platô = $15 \text{ cmH}_2\text{O}$
- Qual é a resistência das vias aéreas para esse paciente?
- (A) $10 \text{ cmH}_2\text{O/L/s}$.
 - (B) $20 \text{ cmH}_2\text{O/L/s}$.
 - (C) $25 \text{ cmH}_2\text{O/L/s}$.
 - (D) $30 \text{ cmH}_2\text{O/L/s}$.
 - (E) $35 \text{ cmH}_2\text{O/L/s}$.
44. Assinale a alternativa que apresenta um ajuste ventilatório utilizado para reduzir a auto-PEEP.
- (A) Aumento da frequência respiratória.
 - (B) Aumento do volume corrente.
 - (C) Redução do tempo inspiratório.
 - (D) Redução do tempo expiratório.
 - (E) Aumento da pressão inspiratória.
45. A espirometria é um teste utilizado para o diagnóstico e a quantificação dos distúrbios ventilatórios. A espirometria simples pode ser usada para medir diretamente
- (A) volume residual e capacidade pulmonar total.
 - (B) capacidade residual funcional e capacidade vital.
 - (C) capacidade pulmonar total e volume corrente.
 - (D) capacidade vital forçada e capacidade inspiratória.
 - (E) volume expiratório de reserva e volume residual.

46. A bronquiolite viral aguda é uma das mais frequentes afecções do aparelho respiratório no primeiro ano de vida. Sobre essa afecção, assinale a alternativa correta.
- (A) É caracterizada por uma obstrução aguda das vias aéreas superiores, com sinais clínicos de coriza clara, espirros e tosse.
 - (B) Nela, ocorrem proliferação das células do epitélio ciliado e edema da submucosa.
 - (C) No exame físico, são achados frequentes: taquipneia, tiragem, sibilância, crepitações e tempo expiratório prolongado.
 - (D) O principal achado da radiografia de tórax é a consolidação, enquanto os sinais de hiperinsuflação e atelectasia são menos frequentes.
 - (E) Tem como principal agente etiológico o vírus influenza e o rinovírus.
47. Considerando a utilização da escala MRC (*Medical Research Council*), qual é a correta graduação da força de uma criança que realiza contração muscular e movimentos contra gravidade, porém sem resistência adicional do examinador?
- (A) 0.
 - (B) 1.
 - (C) 2.
 - (D) 3.
 - (E) 4.
48. Assinale a alternativa que corretamente apresenta mecanismo(s) fisiopatológico(s) presente(s) na asma.
- (A) Limitação fixa ao fluxo aéreo e redução do tônus da musculatura lisa.
 - (B) Irreversibilidade do aumento da reatividade do músculo liso da via aérea.
 - (C) Redução da produção de muco e ausência de edema da mucosa.
 - (D) Redução da espessura da parede e hipotrofia da musculatura lisa das vias aéreas.
 - (E) Produção de citocinas responsáveis pelo início e pela manutenção do processo inflamatório.
49. Qual das seguintes condições clínicas está associada ao padrão respiratório de Kussmaul?
- (A) Cetoacidose diabética.
 - (B) Falência hepática.
 - (C) Insuficiência cardíaca.
 - (D) Lesões do sistema nervoso central.
 - (E) Prematuridade.
50. Um paciente de 9 anos com bronquiectasias necessita de drenagem postural e percussão torácica para a higiene brônquica do lobo médio direito. Qual é a posição mais apropriada?
- (A) Decúbito dorsal em posição de Trendelenburg.
 - (B) Prona com o ombro esquerdo elevado com travesseiros e a cabeça no mesmo plano que o quadril.
 - (C) Decúbito dorsal com o tronco rodado a 45° sobre o lado esquerdo e a cabeça em posição inferior aos pés.
 - (D) Decúbito lateral direito com a cabeça em posição superior aos pés.
 - (E) Decúbito dorsal em posição de Fowler com o tronco elevado a 45°.
51. Qual é o nome da estrutura que envolve a parte terminal do axônio de um neurônio motor e a membrana plasmática de uma célula muscular estriada?
- (A) Sinapse.
 - (B) Complexo de Golgi.
 - (C) Placa motora.
 - (D) Receptor sináptico.
 - (E) Junção neuromuscular.
52. Contração muscular voluntária que é caracterizada pela aproximação entre a origem e a inserção muscular, enquanto se mantém a tensão muscular.
- Trata-se da contração
- (A) excêntrica.
 - (B) concêntrica.
 - (C) tônica.
 - (D) isométrica.
 - (E) reflexa.
53. Os reflexos primitivos são respostas automáticas e estereotipadas a um determinado estímulo externo; estão presentes ao nascimento e são inibidos ao longo dos primeiros meses de vida.
- Aos 8 meses de idade corrigida, é normal, no bebê, a presença do reflexo primitivo seguinte:
- (A) sucção reflexa.
 - (B) marcha reflexa.
 - (C) preensão plantar.
 - (D) reflexo de Moro.
 - (E) reflexo de busca.

54. Os reflexos posturais mantêm a posição e o equilíbrio do corpo durante o repouso ou o movimento. Qual dos seguintes reflexos posturais é o último a aparecer?
- (A) Landau.
 - (B) Apoio lateral.
 - (C) Tônico cervical assimétrico.
 - (D) Preensão palmar.
 - (E) Reflexo de paraquedas.
55. Qual das seguintes alternativas apresenta uma condição na qual a porção não fundida da coluna vertebral permite uma dilatação cística das meninges e a protusão do tecido nervoso para dentro do saco herniado?
- (A) Meningomielocoele.
 - (B) Espinha bífida oculta.
 - (C) Encefalocoele.
 - (D) Meningocele.
 - (E) Siringomielia.
56. Sobre a anatomia pulmonar das crianças em relação aos adultos, é correto afirmar que nelas
- (A) a quantidade de vias aéreas inferiores ao nascer é menor.
 - (B) o calibre das vias aéreas é maior e a resistência à passagem de ar é menor.
 - (C) a musculatura torácica é imatura e pouco desenvolvida.
 - (D) a complacência da caixa torácica é menor, evitando a ocorrência de retrações.
 - (E) os arcos costais distribuem-se mais obliquamente do que horizontalmente.
57. Assinale a alternativa correta sobre os mecanismos envolvidos na lesão pulmonar associada à ventilação mecânica.
- (A) Atelectrauma é decorrente da lesão por hiperdistensão ou por estiramento das unidades pulmonares.
 - (B) Altos picos de pressão inspiratória estão associados ao barotrauma e a um maior risco de síndromes de escape de ar.
 - (C) A utilização de altos valores de volume corrente provoca instabilidade alveolar, com abertura e fechamento cíclico das unidades pulmonares.
 - (D) A utilização de pressão positiva expiratória final está associada a maior incidência de barotrauma.
 - (E) A lesão induzida pela ventilação mecânica é restrita aos alvéolos, mantendo-se íntegra a permeabilidade da membrana alveolocapilar.
58. Assinale a alternativa que apresenta a técnica de desobstrução das vias aéreas superiores executada com elevação da mandíbula, fechamento da boca e leve extensão cervical ao final do tempo expiratório e mantida durante a fase da inspiração, podendo estar associada ou não a instilação local de soro fisiológico.
- (A) Expiração lenta total com a glote aberta.
 - (B) Ciclo ativo da respiração.
 - (C) Expiração lenta e prolongada.
 - (D) Desobstrução rinofaríngea retrógrada.
 - (E) Drenagem autógena assistida.
59. Assinale a alternativa correta sobre a fibrose cística.
- (A) Existe uma anormalidade no transporte do íon cloro nas células epiteliais, levando à redução da reabsorção do íon sódio e da água.
 - (B) Obstruções das vias aéreas de pequeno calibre e inflamação crônica podem ser responsáveis pelo surgimento de bronquiectasias.
 - (C) É uma doença do sistema respiratório, autossômica e dominante.
 - (D) Possui bom prognóstico por não ser uma doença de caráter evolutivo.
 - (E) O distúrbio respiratório predominante é restritivo.
60. A posição prona pode ser um recurso utilizado para melhorar a troca gasosa em crianças em ventilação mecânica invasiva. Assinale a alternativa correta sobre a posição prona.
- (A) A posição prona promove estabilização do gradil costal e redução do gasto energético da respiração.
 - (B) O conteúdo cardíaco e mediastinal realiza maior compressão no parênquima pulmonar na posição prona, reduzindo a área de troca gasosa.
 - (C) A maior homogeneidade na relação ventilação/perfusão é decorrente do aumento do *shunt* pulmonar.
 - (D) Ocorre uma redução do volume de ar deslocado para as regiões pulmonares independentes.
 - (E) A posição prona tem um papel limitado na prevenção da lesão pulmonar associada à ventilação com pressão positiva.

