

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 02/2013 – TA – PROGESP/UFRGS
CONCURSO PÚBLICO DO QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO - NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO E
GABARITO APÓS RECURSO

- 01** Administrador; **02** Analista de Tecnologia da Informação; **03** Arquivista; **04** Assistente Social;
05 Bibliotecário-Documentalista; **06** Contador; **07** Economista; **08** Engenheiro/Área: Alimentos;
09 Engenheiro/Área: Civil; **10** Engenheiro/Área: Elétrica; **11** Engenheiro/Área: Mecânica; **12** Engenheiro/Área: Produção;
13 Engenheiro/Área: Química; **14** Fisioterapeuta; **15** Médico Veterinário; **16** Nutricionista;
17 Pedagogo/Área: Orientação Educacional; **18** Pedagogo/Área: Supervisão Pedagógica; **19** Revisor de Texto.

CARGO	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
01	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	C	E	B	C	A	A	C	E	B	B	E	D	A	B	C	D	C	E	E	A	D	A	D	E	E	B	D	C
02	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	B	B	C	D	B	A	E	B	D	N	C	B	D	A	C	E	C	D	D	D	A	C	A	B	C	D	E	N
03	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	B	C	D	C	E	B	B	E	D	A	A	B	E	D	A	B	E	B	D	E	A	C	D	B	A	E	B	D
04	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	C	D	A	B	C	A	E	C	B	C	E	B	A	C	N	B	D	E	E	D	A	D	D	A	E	C	D	B
05	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	C	D	B	D	E	A	D	E	B	C	B	A	D	E	B	D	E	A	D	C	C	A	C	B	D	C	A	A
06	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	C	A	D	D	E	E	A	C	B	A	C	B	C	B	A	D	C	D	A	D	D	B	D	A	E	B	C	C
07	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	A	E	N	B	A	D	B	D	A	C	E	D	C	C	C	A	N	C	E	C	A	D	N	D	B	B	E	C
08	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	A	C	D	N	A	E	D	E	B	D	E	C	D	B	D	C	E	D	D	A	E	C	A	N	B	D	C	B
09	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	C	E	E	A	E	B	C	E	C	D	C	A	B	C	D	B	B	D	D	A	B	B	E	D	E	D	A	A
10	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	E	E	C	B	C	A	A	B	D	C	D	A	D	B	C	C	E	D	B	A	D	E	E	D	A	A	B	B
11	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	B	A	C	D	D	E	B	A	B	D	C	B	D	A	E	A	N	E	E	B	B	A	E	D	C	C	D	D
12	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	C	A	B	C	A	C	E	D	A	E	C	B	B	E	D	D	E	B	C	D	B	C	E	A	D	C	D	A
13	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	E	E	E	B	D	A	N	E	C	E	D	A	E	C	A	B	N	B	D	C	C	D	D	B	D	A	B	
14	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	D	D	C	C	A	B	N	B	C	E	A	A	B	A	D	E	C	E	B	B	B	D	C	E	C	E	B	E
15	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	E	N	E	C	A	D	E	N	A	N	C	A	B	N	D	A	C	B	C	C	E	A	B	B	C	B	D	N
16	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	A	D	B	A	B	N	E	C	A	B	C	E	B	A	D	D	D	E	E	E	D	C	B	A	C	C	E	E
17	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	E	B	E	C	B	B	A	C	A	E	B	A	C	A	C	A	A	C	E	A	C	A	B	B	C	C	C	E
18	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	C	B	A	A	C	E	N	D	A	D	B	B	B	A	C	B	A	C	A	C	B	B	C	A	D	E	B	A
19	C	D	C	C	A	B	D	D	B	C	B	B	D	E	D	E	E	E	C	C	B	D	A	B	E	A	E	D	B	C	D	C	C	D	A	E	A	C	B	A	D	A	B	C	B	B	D	C	E	D	E	D	C	A	E	C	B	C	E	A	B	C	C	A	E

CADERNO DE QUESTÕES



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO SUL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 02/2013 - TA - PROGESP/UFRRGS

Nível de Classificação E

CARGO 14
FISIOTERAPEUTA

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 24
Legislação	25 a 36
Conhecimentos Específicos	37 a 64

Nome do Candidato: _____

Inscrição n.º: _____ - _____



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS.



INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Cargo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **64** (sessenta e quatro) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 **O candidato somente poderá responder a Prova Escrita Objetiva, utilizando-se de caneta esferográfica de tinta azul, fabricada em material transparente. Não será permitido o uso de lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha durante a realização da Prova.** (conforme subitem 8.8 do Edital de Abertura)
- 6 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA, a partir do número 65, serão desconsideradas.
- 7 **Os candidatos que comparecerem para realizar a Prova não deverão portar armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, telefones celulares, *pen-drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, lenços, aparelhos auriculares, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, os olhos e os ouvidos. Os relógios de pulso são permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da Prova.** (conforme subitem 8.14 do Edital de Abertura)
- 8 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 9 A duração da prova é de **quatro (4) horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 10 **O candidato somente poderá se retirar da sala de Prova uma (1) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala de Prova duas (2) horas após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de Prova.**
- 11 **O candidato que se retirar da sala de Prova, ao concluí-la, não poderá utilizar os sanitários destinados a candidatos nas dependências do local de Prova.** (conforme subitem 8.20 do Edital de Abertura)
- 12 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

Boa Prova!

Instrução: As questões 01 a 12 referem-se ao texto abaixo.

01. A preocupação com o tratamento dado aos animais que nos servem de alimento tem origem em um questionamento ainda maior, _____ qual a ciência tenta dar uma resposta: seriam os bichos capazes de desenvolver algum tipo de sentimento ou inteligência? Estudos recentes revelam que o cérebro de alguns animais processa tarefas antes atribuídas apenas a seres humanos. Já se sabe que os elefantes adotam um comportamento semelhante ao luto quando um integrante da manada morre. Pássaros como o corvo sabem confeccionar e usar ferramentas para construir seus ninhos. Ratos tendem a imitar os movimentos de outros membros da espécie ao vê-los se contorcer de dor. O exemplo mais notável de animal que apresenta um tipo de inteligência evoluída é o bonobo, um membro da família dos chimpanzés. Cientistas americanos conseguiram que um exemplar desses primatas desenvolvesse um sistema complexo de comunicação. Ele compreende cerca de 380 palavras e, por meio de um tabuleiro com cartões coloridos, as ordena de modo _____ compor frases. O bonobo também consegue expressar noções de tempo e grandeza. Com isso, os defensores dos animais ganharam mais argumentos para tentar mudar as leis a favor de seus protegidos. _____ dois anos, o Parlamento espanhol estendeu alguns direitos humanos a chimpanzés, gorilas, orangotangos e, claro, bonobos. O país das touradas decidiu que os primatas não podem ser torturados nem mortos (salvo em casos de defesa contra ataque). "Quando o homem começa a perceber que os animais têm algumas características semelhantes às suas, fica menos suscetível a submetê-los a tratamentos que resultem em dor ou sofrimento", disse _____ VEJA a advogada americana Pamela Frasch, especialista em legislação dos direitos dos animais."

Adaptado de: **Sinais de Inteligência. Revista Veja, 8/10/2010, edição 2181, p. 129 Disponível em <http://veja.abril.com.br/acervodigital/home.aspx>. Acessado em 16/1/2013.**

01. Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das linhas 03, 21, 25 e 34.

- (A) o – a – Fazem – à
 (B) para o – à – Há – à
 (C) ao – a – Há – a
 (D) o – a – Faz – à
 (E) ao – à – Faz – a

02. O texto trata essencialmente

- (A) da crueldade praticada contra os animais que são usados como alimentos.
 (B) da surpreendente inteligência dos chimpanzés, gorilas, orangotangos e bonobos.
 (C) da necessidade de mudança na legislação que trata dos direitos dos animais.
 (D) da repercussão da identificação de semelhanças com a inteligência humana no que concerne ao tratamento dado aos animais.
 (E) da reação dos espanhóis em relação às touradas, considerando-se os direitos dos animais.

03. Considere as seguintes afirmações.

- I - A ciência conseguiu demonstrar que os animais possuem o mesmo grau de inteligência e de sentimentos dos humanos, o que impõe que não sejam mais submetidos a tratamentos que resultem em dor ou sofrimento.
 II - Considerando-se as descobertas acerca da possível semelhança entre animais e homens em relação à forma como pensam e sentem, os defensores dos animais sustentam que estes não devam mais ser usados como alimentos.
 III- O mais importante argumento em favor da tese de inteligência animal evoluída é o de semelhança com o homem no que concerne à linguagem.

Quais estão de acordo as ideias veiculadas pelo texto?

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

04. Considere as seguintes propostas de substituição de expressões do texto.

- I - **complexo** (l. 18) por **sofisticado**
 II - **cerca de** (l. 19) por **quase**
 III- **salvo** (l. 29) por **exceto**
 IV - **suscetível** (l. 32) – por **vulnerável**

Quais conservam o sentido original do texto?

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

05. Considere as seguintes propostas de reescrita do trecho **Com isso, os defensores dos animais ganharam mais argumentos para tentar mudar as leis a favor de seus protegidos** (l. 23-25).

- I - Os defensores dos animais ganharam, com isso, mais argumentos no sentido de tentar mudar as leis em favor dos que protegem.
- II - Não obstante, os defensores dos animais ganharam argumentos adicionais, no intento de mudar as leis a favor de seus protegidos.
- III- Os defensores dos animais, diante disso, somaram argumentos, a fim de tentar ratificar a legislação em favor de seus protegidos.

Quais estão corretas do ponto de vista da norma gramatical e conservam o sentido original do texto?

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

06. Considere as seguintes propostas de reformulação da pontuação do texto.

- I - Inserir uma vírgula depois do vocábulo **tarefas** (l. 07).
- II - Substituir o ponto que segue o vocábulo **comunicação** (l. 18) por dois pontos, com o devido ajuste no emprego de maiúsculas e minúsculas.
- III- Suprimir a vírgula que segue o vocábulo **e** (l. 19).

Quais estão corretas do ponto de vista da norma gramatical e conservam o sentido original do texto?

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

07. Considere as seguintes afirmações sobre o vocábulo **que** no texto.

- I - Em **que nos servem de alimento** (l. 02), tem a função de sujeito da oração de que faz parte.
- II - Em **que os primatas não podem ser torturados nem mortos** (l. 28-29), introduz uma oração com função de objeto indireto.
- III- No trecho **que resultem em dor ou sofrimento** (l. 33), introduz uma oração com valor restritivo.

Quais estão corretas?

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

08. Assinale a alternativa que apresenta uma palavra acentuada pela mesma regra de **submetê-los** (l. 32).

- (A) **ciência** (l. 03)
- (B) **cérebro** (l. 06)
- (C) **inteligência** (l. 15)
- (D) **chimpanzés** (l. 16)
- (E) **têm** (l. 31)

09. Assinale as afirmações abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso), no que se refere à caracterização do processo de sufixação de palavras do texto.

- () **sentimento** (l. 05) – substantivo derivado de verbo
- () **notável** (l. 14) – adjetivo derivado de substantivo
- () **grandeza** (l. 22) – substantivo derivado de adjetivo
- () **sofrimento** (l. 33) – adjetivo derivado de verbo

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

10. Em relação ao emprego de artigos no texto, considere as seguintes propostas de reescrita.

- I - Substituir **A** em **A preocupação com o tratamento** (l. 01) por **Uma**.
- II - Substituir **os** em **os bichos** (l. 04) por **uns**.
- III- Suprimir **um** em **um membro da família dos chimpanzés** (l. 15-16).
- IV- Suprimir **a** em **a advogada americana** (l. 34).

Quais estão corretas do ponto de vista da norma gramatical e conservam o sentido original do texto?

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

11. Se substituirmos a palavra **Cientistas** (l. 16) pela expressão no singular **Um cientista**, quantas outras palavras do período deverão sofrer ajuste de flexão?

- (A) Uma.
- (B) Duas.
- (C) Três.
- (D) Quatro.
- (E) Cinco.

12. Assinale a alternativa em que o segmento extraído do texto está corretamente classificado quanto à sua função sintática.

- (A) **nos** (l. 02) – objeto direto
- (B) **um membro da família dos chimpanzés** (l. 15-16) – aposto
- (C) **as** (l. 20) – objeto indireto
- (D) **das touradas** (l. 28) – complemento nominal
- (E) **em dor ou sofrimento** (l. 33) – adjunto adverbial

Instrução: As questões **13** a **24** referem-se ao texto abaixo.

01. Tenho medo da palavra "prático". Sempre me parece
 02. que o que é prático nos tira alguma coisa.
 03. Acho que tudo começou no dia em que cheguei da
 04. escola e vi cortado o abacateiro do quintal da minha
 05. infância.
 06. "É mais prático. Suja muito" – disse minha avó.
 07. Eu não podia acreditar. Já não bastava terem
 08. cimentado o gramadinho onde eu fazia incríveis flo-
 09. restas, agora eu teria apenas aquele toco no meio do
 10. cimento para sentar. Francamente! Não gosto do que
 11. é prático. Prático me parece mínimo, sem detalhes. E
 12. Deus mora nos detalhes.
 13. No mês passado, estive em temporada no centro
 14. do Rio. Fazia tempo que eu não andava por lá. Tentei
 15. achar um restaurante _____ eu costumava ir
 16. almoçar com meu pai. Era uma dessas tabernas da
 17. Lapa, pequenas, baratas e com comida maravilhosa –
 18. vinda de uma senhora portuguesa escondida na cozi-
 19. nha.
 20. Procurei loucamente pelas ruazinhas atrás da Cine-
 21. lândia e quis gritar de alegria quando vi o mesmo
 22. letreiro ainda na porta.
 23. O lugar era o mesmo, mas tinha sido _____,
 24. os quadros, retirados das paredes e a comida, agora,
 25. era cobrada a quilo. Uma fila para servir, outra para
 26. pesar, bandejas, talheres ensacados, _____ de
 27. sal e nem sequer um caldeirão de caldo verde ou uma
 28. lasca de bacalhau que fosse no bufê.
 29. Achei que tinha mudado o dono e apenas mantido
 30. o nome, mas, quando olhei pelo quadradinho que
 31. dava pra cozinha, lá estava, curiosamente, a mesma
 32. senhora, castigada pelo tempo e pelo que é mais
 33. prático e econômico.
 34. Lembrei-me da minha avó. Também prática.
 35. Também portuguesa. Quando mandou cortar o
 36. abacateiro ainda fazia sua própria massa de pastel.
 37. Viva fosse, talvez já tivesse se rendido à massa pronta,
 38. comprada no supermercado. Teria meu perdão. Quem
 39. pode resistir ao que é mais prático e econômico num
 40. mundo que justifica tudo pelo custo e pela eficiência?
 41. Mas será que preciso mesmo ficar sacudindo
 42. travesseirinhos de sal úmido pelas mesas? Não consigo
 43. dizer _____ uma coisa tão banal me provoca
 44. tanto mal-estar, mas sei exatamente o conforto que
 45. me dá um guardanapo de pano furadinho num
 46. restaurante decadente que não se rendeu ao bufê a
 47. quilo.
 48. A felicidade não é prática e econômica. A felicidade
 49. mora nos becos. Quer coisa mais prática e econômica
 50. do que uma sala iluminada por uma lâmpada fluores-
 51. cente? Quer coisa mais triste?
 52. Se tivesse ido ao restaurante para jantar, acho que
 53. choraria na calçada.

Adaptado de: FRAGA, Denise. Precisar, não precisa. *Folha de São Paulo*, 24/7/2012. Disponível em <http://www1.folha.uol.com.br/colunas/denisefraga/1124596-precisar-nao-precisa.shtml>. Acessado em 20/1/2013.

13. Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das linhas 15, 23, 26 e 43.

- (A) aonde – azulejado – sachesinhos – porque
- (B) aonde – azulejado – saxezinhas – por que
- (C) o qual – azulejado – sachezinhas – porque
- (D) onde – azulejado – sachezinhas – por que
- (E) onde – azulejado – sachesinhos – por que

14. O texto trata essencialmente

- (A) da mecanização dos restaurantes, em favor do que é mais prático.
- (B) dos males advindos da prevalência do que tem menor custo e é mais eficiente sobre aquilo que nos emociona.
- (C) do senso prático dos portugueses à frente de estabelecimentos comerciais.
- (D) da injustificada prevalência do prático e econômico em nossos dias.
- (E) da contradição entre o que é mais prático e econômico e o que pode proporcionar felicidade.

15. Considere as seguintes afirmações.

- I - Pessoas que rejeitam o prático acreditam mais em Deus.
- II - Privilegiar o mais prático e econômico é algo que se impõe, nos dias de hoje, em nome do custo e da eficiência.
- III- A opção pela felicidade inclui contrariar o mais prático e econômico em certos momentos da vida.

Quais correspondem a ideias veiculadas pelo texto?

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

16. Considere as seguintes propostas de reescrita do trecho

Acho que tudo começou no dia em que cheguei da escola e vi cortado o abacateiro do quintal da minha infância.

"É mais prático. Sujá muito" – disse minha avó.
(l. 03-06)

I - **Penso que tudo começara no dia no qual cheguei da escola e vi que o abacateiro do quintal da minha infância houvera sido cortado. Minha avó disse que havia sido mais prático, pois sujaria muito.**

II - **Acho que tudo começou no dia em que cheguei da escola e vi que o abacateiro do quintal da minha infância tinha sido cortado, e minha avó disse que dessa forma era mais prático, pois sujava muito.**

III- **Creio que tudo começou no dia em que, ao chegar da escola, vi o abacateiro do quintal da minha infância cortado. Minha avó disse que assim era mais prático, que, do contrário, sujava muito.**

Quais estão corretas do ponto de vista da norma gramatical e conservam o sentido original do texto?

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

17. Considere as seguintes afirmações sobre a pontuação do texto.

I - As aspas empregadas na linha 01 têm a mesma função das empregadas na linha 06.

II - Se supirmos a vírgula que segue a palavra ***senhora*** (l. 32), a qualificação que a segue, ***castigada pelo tempo e pelo que é mais prático e econômico*** (l. 32-33), passará a ter valor explicativo.

III- O ponto de interrogação que segue a palavra ***eficiência*** (l. 40) está empregado para caracterizar uma pergunta retórica.

IV - O ponto que segue a palavra ***econômica*** (l. 48) poderia ser substituído por ponto e vírgula, com o devido ajuste de maiúsculas e minúsculas.

Quais estão corretas do ponto de vista da norma gramatical e da coerência das ideias veiculadas pelo texto?

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

18. Tendo em vista o emprego dos sinais de pontuação, considere as seguintes propostas de reformulação do trecho ***Era uma dessas tabernas da Lapa, pequenas, baratas e com comida maravilhosa – vinda de uma senhora portuguesa escondida na cozinha.*** (l. 16-19)

- I - **Era uma dessas tabernas da Lapa – pequenas, baratas e com comida maravilhosa –, vinda de uma senhora portuguesa escondida na cozinha.**
- II - **Era uma dessas tabernas da Lapa pequenas, baratas e com comida maravilhosa; vinda de uma senhora portuguesa escondida na cozinha.**
- III- **Era uma dessas tabernas da Lapa pequenas, baratas e com comida maravilhosa – vinda de uma senhora, portuguesa, escondida na cozinha.**
- IV - **Era uma dessas tabernas da Lapa, pequenas, baratas e com comida maravilhosa, vinda de uma senhora portuguesa escondida na cozinha.**

Quais estão corretas do ponto de vista da norma gramatical e seriam coerentemente aplicáveis ao texto?

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

19. Considere as seguintes propostas de reescrita de trechos do texto, envolvendo emprego de nexos coesivos.

- I - **...o nome, mas, quando olhei...** (l. 30) por **...o nome, quando, todavia, olhei...**
- II - **Quando mandou cortar...** (l. 35) por **Assim que mandou cortar...**
- III- **Se tivesse ido...** (l. 52) por **Caso tivesse ido...**

Quais estão corretas do ponto de vista da norma gramatical e conservam o sentido original do texto?

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

20. Em relação ao emprego de formas ou expressões verbais do texto, considere as seguintes propostas de reescrita do trecho ***Achei que tinha mudado o dono e apenas mantido o nome...*** (l. 29-30).

- I - **Achei que mudaria o dono e apenas fosse manter o nome...**
- II - **Achei que mudara o dono e apenas mantivera o nome...**
- III- **Achei que fosse mudar o dono e apenas manteria o nome...**

Quais estão corretas do ponto de vista da norma gramatical e conservam o sentido original do texto?

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

21. Considere as seguintes afirmações sobre emprego de vocábulos do texto.

- I - O advérbio ***lá*** (l. 14) recupera a expressão ***no centro do Rio*** (l. 13-14).
- II - O artigo definido ***O*** (l. 23), em ***O lugar***, é empregado para veicular uma informação ainda não compartilhada com o leitor.
- III- A forma verbal ***Lembrei-me*** (l. 34) está empregada na voz reflexiva.
- IV- O pronome ***se***, em ***se rendido*** (l. 37), classifica-se como uma partícula apassivadora do sujeito.

Quais estão corretas?

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

22. Assinale a alternativa em que o sujeito da oração indicada classifica-se como indeterminado, do ponto de vista da norma gramatical.

- (A) ***terem cimentado o gramadinho*** (l. 07-08)
- (B) ***quis gritar de alegria*** (l. 21)
- (C) ***Viva fosse*** (l. 37)
- (D) ***que justifica tudo pelo custo e pela eficiência*** (l. 40)
- (E) ***que choraria na calçada*** (l. 52-53)

23. Assinale as afirmações abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso), no que se refere à caracterização morfológica de palavras do texto.

- () **abacateiro** (l. 04) – palavra composta
 () **mesmo** (l. 23) – palavra invariável quanto ao número
 () **eficiência** (l. 40) – substantivo de gênero único
 () **fluorescente** (l. 50-51) – palavra prefixada
- (A) F – V – V – F
 (B) F – F – V – F
 (C) F – F – V – V
 (D) V – F – V – F
 (E) V – V – F – V

24. Assinale a alternativa em que todas as palavras possuem a mesma classificação quanto à posição da sílaba tônica.

- (A) **parece** (l. 01) – **acreditar** (l. 07)
 (B) **mora** (l. 12) – **Tentei** (l. 14)
 (C) **era** (l. 23) – **sei** (l. 44)
 (D) **banal** (l. 43) – **guardanapo** (l. 45)
 (E) **restaurante** (l. 52) – **choraria** (l. 53)

25. Assinale a alternativa que, conforme a Constituição Federal, contém os entes que devem obedecer aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência:

- (A) a administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
 (B) somente a administração pública direta dos Poderes da União, em razão do sistema federativo.
 (C) somente a administração pública direta dos Poderes dos Estados e dos Municípios, pela força constitucional cogente.
 (D) somente a administração pública da União e do Distrito Federal, por força do sistema de compartilhamento constitucional.
 (E) a administração pública da União, do Distrito Federal e das nações amigas com as quais o Brasil mantenha tratados internacionais.

26. Considere as alternativas abaixo, relativas aos direitos e garantias fundamentais inscritos na Constituição Federal:

- I - as normas definidoras dos direitos e garantias fundamentais têm aplicação imediata.
 II - os direitos e garantias expressos na Constituição Federal não excluem outros decorrentes do regime e dos princípios por ela adotados, ou dos tratados internacionais em que a República Federativa do Brasil seja parte.
 III- os tratados e convenções internacionais sobre direitos humanos que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais.

Quais estão corretas?

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

27. Conforme a Constituição Federal, o prazo de validade do concurso público será de

- (A) cinco anos, improrrogável.
- (B) dois anos, improrrogável.
- (C) até quatro anos, prorrogável duas vezes, por igual período.
- (D) até dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- (E) um ano, prorrogável quatro vezes pelo mesmo período.

28. O servidor público será aposentado compulsoriamente

- (A) aos sessenta e cinco anos de idade.
- (B) aos setenta anos de idade.
- (C) aos setenta e cinco anos de idade.
- (D) aos oitenta anos de idade.
- (E) a partir dos setenta anos, a critério da Administração.

29. Conforme a Constituição Federal, considere as seguintes assertivas:

- I - são incondicionalmente estáveis após três anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.
- II - o servidor regularmente investido em cargo público e detentor de estabilidade não poderá perder o cargo em qualquer hipótese.
- III- é condição obrigatória para a aquisição da estabilidade a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.

Quais estão corretas?

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

30. Conforme a Lei n.º 8.112/1990, considere as assertivas abaixo.

- I - A Lei institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Cíveis da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, bem como de suas autarquias e fundações públicas ou instituídas em regime privado.
- II - Servidor é a pessoa legalmente investida em cargo público.
- III- Cargo público é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que devem ser cometidas a um servidor.

Quais estão corretas?

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

31. Considere as assertivas abaixo, conforme a Lei n.º 8.112/1990.

- I - A juízo discricionário do gestor público, viabiliza-se a abertura de novo concurso ainda que haja candidato aprovado em concurso anterior com prazo de validade não expirado.
- II - Não se admitirá a posse por procuração.
- III- Exercício é o efetivo desempenho das atribuições do cargo.

Quais estão corretas?

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

32. Conforme a Lei n.º 8.112/1990, um servidor que venha a ser investido em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica, estará

- (A) exonerado.
- (B) revertido.
- (C) readaptado.
- (D) removido.
- (E) redistribuído.

33. Conforme a Lei n.º 8.112/1990, considere as seguintes assertivas:

- I - os servidores que trabalhem com habitualidade em locais insalubres ou em contato permanente com substâncias tóxicas, radioativas ou com risco de vida, fazem jus a um adicional sobre o vencimento do cargo efetivo.
- II - o servidor que fizer jus aos adicionais de insalubridade e de periculosidade os perceberá de forma acumulada.
- III- o direito ao adicional de insalubridade ou periculosidade cessa com a eliminação das condições ou dos riscos que deram causa a sua concessão.

Quais estão corretas?

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

34. Conforme o Regimento Geral da UFRGS, considere as seguintes assertivas:

- I - O Conselho Universitário (CONSUN) é o órgão máximo, normativo, deliberativo e de planejamento nos planos acadêmico, administrativo, financeiro, patrimonial e disciplinar.
- II - O Conselho Universitário (CONSUN) é composto pelos 11 docentes mais notáveis da Universidade.
- III- O mandato dos membros do Conselho Universitário (CONSUN) é de três anos, prorrogável apenas uma vez.

Quais estão corretas?

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

35. Assinale a alternativa que **NÃO** contém um dos Órgãos Suplementares da Universidade, segundo o Regimento Geral da UFRGS:

- (A) Biblioteca Central.
- (B) Centro de Processamento de Dados.
- (C) Centro Nacional de Supercomputação.
- (D) Instituto Latino-Americano de Estudos Avançados.
- (E) Centro de Estudos Históricos Latino-Americano.

36. Em relação aos pedidos de reconsideração, considere as afirmativas abaixo à luz do Regimento Geral da UFRGS.

- I - De ato ou decisão de autoridade ou órgão da Universidade cabe, por iniciativa do interessado, pedido de reconsideração, fundamentado na alegação de não consideração de elementos passíveis de exame quando da decisão.
- II - O pedido de reconsideração deverá ser interposto no prazo de 5 (cinco) dias contados a partir da data de ciência pessoal do ato ou decisão, ou de sua divulgação oficial por edital ou publicação em órgão de comunicação interno ou externo à Universidade.
- III- O recurso de reconsideração, em todos os casos e sem exceção, terá efeito suspensivo.

Quais estão corretas?

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

37. Considere as afirmações abaixo sobre a ausculta pulmonar durante a avaliação fisioterapêutica do sistema respiratório.

- I - Sibilos são ruídos agudos presentes principalmente na expiração e são sinal de obstrução de via aérea.
- II - Roncos são audíveis na inspiração e expiração e indicam a presença de secreções principalmente em vias aéreas de grande calibre.
- III- O atrito pleural é de audição mais fácil na expiração e indica a presença de pneumotórax.
- IV- Estertores crepitantes são audíveis somente na inspiração e indicam a presença de edema de parênquima pulmonar, exsudatos ou transudatos incipientes.

Quais estão corretas?

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

38. Os volumes e capacidades são utilizados na avaliação de pacientes com alterações do sistema respiratório. Nesse contexto, é correto afirmar que

- (A) a capacidade vital é a soma do volume corrente mais o volume de reserva inspiratório.
- (B) a avaliação do volume de reserva expiratório é importante para quantificar a hiperinsuflação pulmonar.
- (C) o volume residual corresponde ao volume de ar exalado após manobra de expiração máxima.
- (D) a avaliação da capacidade pulmonar total identifica os pacientes com um padrão restritivo de lesão pulmonar.
- (E) a capacidade inspiratória é mensurada após a realização de um esforço inspiratório máximo, partindo de uma expiração máxima.

39. A espirometria de incentivo é muito utilizada no tratamento pré e pós-operatório e, principalmente, tem o objetivo de reduzir as complicações pulmonares pós-operatórias. Com relação à utilização dos espirômetros de incentivo, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) a expiração deve ser realizada em nível de capacidade residual funcional para garantir hematose entre os ciclos respiratórios.
- (B) a inspiração deve ser realizada em nível de capacidade inspiratória associada à pausa pós-inspiração.
- (C) a inspiração deve ser realizada através do nariz e tem o objetivo de aumentar o volume de ar inspirado.
- (D) a inspiração deve ser realizada enfatizando-se o movimento abdominal.
- (E) a inspiração deve ser realizada em três tempos para aumentar o volume inspirado.

40. Em relação às técnicas de fisioterapia respiratória, é correto afirmar que

- (A) a tosse provocada é recomendada para recém-nascidos prematuros, por ser facilmente estimulável e eficiente na remoção de secreções de vias aéreas de maior calibre.
- (B) um dos objetivos da drenagem autógena assistida é prolongar a inspiração para acelerar o fluxo expiratório, favorecendo a remoção de secreções.
- (C) o uso de pressão positiva expiratória é indicado tanto na redução de retenção de ar quanto na remoção de secreções.
- (D) técnicas de aumento de fluxo expiratório com alta velocidade expiratória são indicadas em casos nos quais há risco de colapso de vias aéreas, como asma e coqueluche.
- (E) a hemoptise em pacientes com fibrose cística não contraindica a manutenção do tratamento fisioterápico, sendo indicadas manobras torácicas de vibração para auxílio da drenagem do sangue acumulado.

41. Um dos efeitos observados durante o treinamento muscular respiratório (TMR) é a diminuição da dispnéia. Assinale a alternativa correta sobre o TMR.

- (A) O paciente realiza corretamente o TMR com o *Threshold*® quando é capaz de gerar uma pressão inspiratória próxima à que foi determinada no aparelho de acordo com a pressão inspiratória máxima realizada.
- (B) A inspiração realizada por meio de um espirômetro de incentivo convencional é capaz de aumentar a força muscular inspiratória em toda a musculatura respiratória.
- (C) O ajuste da carga do aparelho pode ser feito de maneira rápida, pois os músculos respiratórios, de acordo com sua constituição, não apresentam riscos de fadiga e lesão.
- (D) O trabalho respiratório gerado durante o TMR com o *Threshold*® é sempre constante durante uma sessão, devido à sua característica de ser fluxo dependente.
- (E) O treinamento muscular respiratório pode ser realizado da forma linear, quando utilizado o aparelho Triflo®.

42. Sobre as técnicas passivas de desobstrução pulmonar, assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo.

- () A drenagem postural é a utilização de várias posturas para a condução das secreções que preenchem os brônquios, para que a gravidade auxilie na drenagem do muco em direção às vias aéreas centrais.
- () A drenagem postural modifica a ventilação em decúbito lateral, favorecendo o pulmão não dependente.
- () A tapotagem é uma das técnicas utilizadas para auxiliar na remoção de muco pulmonar, principalmente em casos de doenças obstrutivas como a asma.
- () A vibração manual é definida como movimentos oscilatórios aplicados manualmente, por meio da contração dos músculos agonistas e antagonistas de antebraço trabalhando em sinergia com a palma da mão ou com a polpa dos dedos, colocados perpendicularmente sobre o tórax, iniciados ao final da inspiração.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

43. A ventilação pulmonar ocorre devido às alterações dos gradientes de pressão criados pela musculatura respiratória, na qual as pressões respiratórias são expressas em relação à pressão atmosférica. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) O gradiente de pressão transtorácica representa a diferença de pressão entre o espaço alveolar e a superfície corpórea.
- (B) A pressão alveolar pode ser referida como a pressão intrapulmonar.
- (C) O gradiente de pressão transrespiratório representa a diferença de pressão entre a atmosfera e os alvéolos.
- (D) O gradiente de pressão transpulmonar é igual à diferença de pressão entre os alvéolos e o espaço pleural.
- (E) O gradiente de pressão alveolar é o somatório da pressão de abertura nas vias aéreas e a pressão atmosférica.

44. A pressão expiratória positiva final (*End Positive Airway Pressure – EPAP*) é definida com uma pressão supra-atmosférica que atua sobre as vias aéreas durante a expiração.

Em relação à EPAP, assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo.

- () A EPAP auxilia na remoção das secreções pulmonares e previne o colapso das vias aéreas durante a expiração.
- () A EPAP pode ser utilizada em lactentes que estão hemodinamicamente instáveis.
- () Na fase final da expiração, quando utilizada a pressão expiratória positiva final (EPAP), existe um fechamento das vias aéreas.
- () Na fase expiratória da EPAP, pode ser utilizada uma válvula unidirecional.
- () O efeito da EPAP ocorre somente na fase inspiratória, ou seja, no momento em que o paciente inspira.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

45. São funções do trato respiratório superior (cavidade nasal) umidificar, aquecer e limpar o ar inspirado. Essas funções são realizadas por que

- (A) o revestimento interno nasal não possui glândulas mucosas.
- (B) durante a expiração, o fluxo laminar através do nariz fornece contato adequado entre o ar e a mucosa nasal.
- (C) a mucosa nasal é muito vascularizada, o que favorece o aquecimento e a limpeza, bem como a umidificação do ar inspirado.
- (D) a mucosa nasal não interfere no momento em que o ar é inspirado.
- (E) o sistema alveolar contribui para a limpeza da cavidade nasal.

46. A Fase II da reabilitação cardíaca é indicada após o paciente apresentar os critérios de estabilidade clínica, hemodinâmica e psicológica. As afirmativas abaixo se referem aos objetivos a serem alcançados com o tratamento fisioterapêutico na Fase II. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Melhorar a capacidade do paciente na realização de exercícios.
- (B) Avaliar respostas hemodinâmicas quando realizadas cargas leves e moderadas pelo paciente.
- (C) Educar o paciente em relação à automonitoração dos sinais vitais.
- (D) Aumentar a carga de exercício para melhorar a condição física do paciente.
- (E) Manter a atividade física do paciente numa intensidade acima da apresentada no período pré-operatório.

47. A reabilitação pulmonar (RP) é um programa multidisciplinar que pode ser realizado por pacientes que possuem doença respiratória crônica, mas está contraindicada aos indivíduos que apresentarem

- (A) hipertensão pulmonar grave.
- (B) tolerância reduzida ao exercício.
- (C) leve dispneia ao esforços.
- (D) hipoxemia e hipercapnia.
- (E) fraqueza de músculos periféricos.

48. Durante o processo ventilatório da inspiração, o movimento de alça de balde pode ser definido como um movimento

- (A) de ascensão e expansão das costelas inferiores.
- (B) de separação das costelas inferiores.
- (C) de posteriorização das costelas inferiores.
- (D) anteroposterior das costelas superiores.
- (E) de expansão das costelas superiores.

49. Paciente ASD, sexo masculino, 75 anos, tabagista (65 maços/ano) procura o serviço de emergência com queixa de dispneia e secreção mucopurulenta. No momento da avaliação fisioterapêutica, observam-se os seguintes sinais vitais: frequência cardíaca de 130 batimentos por minuto; frequência respiratória de 30 respirações por minuto; temperatura axilar de 39°C. Na gasometria arterial em ar ambiente, o paciente apresenta potencial de hidrogênio (pH) de 7,28; pressão parcial de oxigênio (PaO₂) de 37 mmHg; pressão parcial de gás carbônico (PaCO₂) de 60 mmHg; bicarbonato (HCO₃) de 36 mmHg e saturação periférica de oxigênio (SpO₂) de 66%. De acordo com o quadro clínico do paciente, podemos afirmar que ele apresenta

- (A) acidose respiratória parcialmente compensada, com hipoxemia. Trata-se de insuficiência respiratória tipo I (hipoxêmica).
- (B) acidose respiratória parcialmente compensada, com hipoxemia. Trata-se de insuficiência respiratória crônica do tipo II (hipercápnica).
- (C) acidose respiratória parcialmente compensada, com hipoxemia. Trata-se de insuficiência respiratória aguda do tipo II (hipercápnica).
- (D) acidose metabólica com hipoxemia. Trata-se de insuficiência respiratória tipo I (hipoxêmica).
- (E) acidose metabólica sem hipoxemia. Trata-se de insuficiência cardíaca do tipo II (hipoxêmica).

50. A escolha da melhor interface paciente/ventilador para a aplicação da ventilação não invasiva necessita do conhecimento do fisioterapeuta. Em relação à ansiedade causada pelo uso da interface, podemos afirmar que

- (A) a máscara facial tem maior chance de causar ansiedade, quando comparada com as máscaras nasal e *full-face*.
- (B) a máscara nasal tem maior chance de causar ansiedade, quando comparada com as máscaras facial e *full-face*.
- (C) a máscara *full-face* tem maior chance de causar ansiedade, quando comparada com as máscaras facial e nasal.
- (D) as máscaras nasal e *full-face* têm maior chance de causar ansiedade, quando comparadas com a máscara facial.
- (E) a máscara nasal engloba todo o rosto do paciente.

51. A respeito da doença tromboembólica venosa, assinale a alternativa correta.

- (A) A obstrução súbita de um ramo da artéria pulmonar provoca diminuição ou interrupção completa do fluxo sanguíneo para a área proximal do pulmão, o que leva a alterações respiratórias, mas não hemodinâmicas.
- (B) A obstrução embólica da artéria pulmonar diminui o espaço morto alveolar, causa broncoconstrição e diminui a produção de surfactante pulmonar.
- (C) A depleção do surfactante como resultado da oclusão embólica leva à atelectasia e ao *shunt* intrapulmonar, podendo causar hipercapnia.
- (D) A broncoconstrição derivada da concentração diminuída de dióxido de carbono, hipóxia regional e a produção de serotonina e histamina provocam uma alteração na relação ventilação/perfusão (V/Q).
- (E) Pacientes com embolia pulmonar apresentam hipoxemia arterial significativa, com a presença de um elevado gradiente da pressão de oxigênio alveoloarterial e uma elevação da pressão parcial de oxigênio arterial (PaO₂).

52. Sobre a cinesioterapia e suas indicações na reabilitação musculoesquelética, assinale a alternativa correta.

- (A) O exercício pliométrico realizado em baixas velocidades é indicado para a reabilitação do atleta na fase inflamatória da distensão muscular, pois privilegia o ciclo alongamento-encurtamento muscular sem a presença de ação reflexa do fuso muscular.
- (B) O exercício isocinético é realizado por meio de um dispositivo que utiliza pressão hidráulica, pneumática ou mecânica para produzir velocidade constante de movimento, envolvendo uma contração muscular em que o comprimento do músculo não se altera durante o movimento articular.
- (C) O dano muscular induzido pelo ciclo alongamento-encurtamento muscular provoca a curto prazo aumento da sensibilidade do reflexo miotático, redução da rigidez articular e aumento do desempenho muscular.
- (D) As técnicas de alongamento balístico provocam inibição autogênica e, por isso, produzem melhores resultados em ganho de flexibilidade do que outras técnicas de alongamento.
- (E) O ganho de força muscular por meio de treinamento ou programa cinesioterapêutico pode ocorrer por fatores neurais, como redução da coativação de músculos antagonistas e plasticidade da medula espinhal.

53. Quanto ao uso de recursos terapêuticos para o tratamento da lesão traumática desportiva, assinale a afirmativa correta.

- (A) Na área de uma lesão aguda, o fisioterapeuta pode aplicar qualquer recurso eletroterapêutico durante a fase inflamatória, uma vez que toda a energia eletromagnética inibe prostaglandinas e citocinas, o que auxilia o processo cicatricial de lesões traumáticas.
- (B) O calor profundo aumenta a remoção dos catabólitos gerados na fase fibroblástica da lesão, devendo ser indicado nas modalidades ondas curtas e micro-ondas sobre a área cicatricial na primeira semana após a lesão.
- (C) A massagem transversa de Cyriax é indicada para auxiliar a organização das fibras cicatriciais em lesões tendíneas, e a cinesioterapia aumenta a resistência do tendão às tensões.
- (D) A fase cicatricial de maturação-remodelação é a mais rápida de todas, com duração de duas semanas, período no qual a cicatriz colagenosa deve ser realinhada por meio de exercícios de força e alongamentos.
- (E) Durante a fase de reparo fibroblástico da lesão, a crioterapia deve ser evitada, por provocar redução da marginação leucocitária, o que prejudica a reparação endotelial.

54. Quanto à utilização de recursos terapêuticos, suas indicações e contra-indicações, bem como no que se refere ao manejo adequado da fisioterapia aplicada a condições clínicas, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- (A) O turbilhão é um equipamento que combina massagem e imersão na água. Esse equipamento pode ser ajustado para temperaturas frias ou quentes, podendo fornecer calor ao corpo por condução e convecção, enquanto a parte afetada recebe hidromassagem.
- (B) Embora o banho de parafina possa ser considerado obsoleto, ainda é indicado para regiões angulosas do corpo por seus efeitos termoterapêuticos positivos.
- (C) A criocinética é uma técnica utilizada quando o objetivo é obter entorpecimento da área lesada, associando crioterapia a exercícios progressivos para ganho de amplitude de movimento.
- (D) A laserterapia é muito indicada para reparação de tecidos em geral, incluindo feridas abertas e escaras, sendo contra-indicada sua aplicação em carcinomas.
- (E) As correntes interferenciais usam geradores elétricos que emitem correntes em diferentes frequências, sendo contra-indicadas para regiões cujos tecidos estão em fase de cicatrização, uma vez que provocam despolimerização fibrilar.

55. A biomecânica é uma ciência muito importante na formação do fisioterapeuta. Sobre essa área, considere as afirmativas abaixo.

- I - A relação anatômica entre a cabeça e o colo do fêmur e o eixo longitudinal desse osso é um aspecto anatômico determinante para a mecânica do quadril. O ângulo (\hat{A}) de referência entre o eixo longitudinal e o colo do fêmur do quadril normal é de aproximadamente $120^\circ - 125^\circ$. Na coxa vara, o \hat{A} é maior do que o normal e, na coxa valga, o \hat{A} é inferior ao normal.
- II - Tensão específica é a força que uma fibra muscular pode exercer por unidade de área de secção transversa e pode ser mensurada por meio de dinamômetros isocinéticos.
- III - Estudos sobre a biomecânica da coluna demonstram que a adição de um suporte lombar ao encosto de uma cadeira reduz a pressão discal lombar e a adição de suporte à região torácica do encosto reduz ainda mais essa pressão.
- IV - Durante a marcha, a fase de apoio ocupa 60% da passada e a fase de oscilação, 40%, sendo que essa proporção pode mudar em pacientes com dor.
- V - O diagrama do corpo livre é um desenho simplificado sobre o qual as forças externas que influem no sistema são indicadas por setas, constituindo-se em uma ferramenta muito útil para análise de movimentos e exercícios.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas IV.
- (B) Apenas IV e V.
- (C) Apenas I, III e V.
- (D) Apenas I, II, III e IV.
- (E) I, II, III, IV e V.

56. Com respeito à avaliação fisioterapêutica do sistema musculoesquelético e neuromuscular, assinale a alternativa correta.

- (A) O teste de Lasègue ou elevação com a perna estendida avalia o movimento livre das raízes nervosas da região lombar inferior, enquanto o teste da distensão do nervo femoral avalia as raízes nervosas sacroilíacas.
- (B) Na avaliação dos movimentos articulares, a sensação final (do inglês, *end feel*) "vazia" é considerada quando há limite na amplitude do movimento, geralmente devido à dor por ele produzida, sem a presença de barreira anatômica aparente.
- (C) Para avaliar a força muscular, a graduação mais utilizada vai de 0 a 5, sendo 0 a ausência de contração muscular, e 2, a presença de vestígios de contração sem a realização de movimento articular.
- (D) O Sinal de Babinski ocorre quando se risca a área lateral da planta do pé e há flexão rítmica de arthos, o que indica lesão de neurônio motor superior.
- (E) Durante a avaliação da articulação temporomandibular, sobre a oclusão do paciente, o avaliador deve considerar superposição dos dentes incisivos maxilares e mandibulares, sendo o *overbite* a superposição horizontal e o *overjet* a superposição vertical desses dentes.

57. A avaliação fisioterapêutica pode contar com instrumentação científica, o que aumenta a confiabilidade dos resultados de indicadores de saúde do sistema musculoesquelético e neuromuscular. Sobre esse tema, assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo.

- () O equipamento isocinético permite teste de torques concêntricos, isométricos e excêntricos, não sendo indicado para avaliação de pacientes neurológicos.
- () A estabilometria utiliza plataformas com sensores de força que permitem a detecção do Centro de Pressão (CP) e sua trajetória durante a posição ortostática em diferentes eixos, o que auxilia na avaliação do equilíbrio corporal e de automatismos posturais.
- () A eletromiografia (emg) de superfície avalia a atividade mioelétrica de músculos superficiais, enquanto que a emg de profundidade, também conhecida como *biofeedback*, avalia unidades motoras individualmente.
- () O reflexo H é uma medida diagnóstica aplicada para avaliar a integridade das vias sensitivas e motoras de raízes nervosas, por meio de estímulo neural e avaliação de resposta motora.
- () A avaliação da cinética de movimentos funcionais pode ser realizada por meio de cinemetria, quando se utilizam marcadores reflexivos articulares para a obtenção de informações diretas sobre padrões de movimento e força muscular.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

58. Quanto à avaliação e reabilitação da marcha, assinale a alternativa correta.

- (A) Os exercícios de pré-deambulação envolvem rolamento em bloco e rolamento dissociado, que devem ser realizados apenas com contrações dinâmicas.
- (B) A adução excessiva do quadril ou a obliquidade pélvica exagerada durante a fase de apoio médio da marcha pode ocorrer por fraqueza dos abdutores do quadril, contratura em adução ou espasticidade, ou mesmo pelo uso dos músculos abdutores do quadril como flexores devido à fraqueza dos músculos isquiotibiais.
- (C) Os exercícios de quatro apoios ou em posição de gato são considerados obsoletos e são contraindicados quando o objetivo é restauração da marcha, por sobrecarregarem as articulações glenoumerais, que serão importantes para o uso de órteses.
- (D) A marcha "típica" da paralisia cerebral diplégica envolve resposta à carga com excessiva plantiflexão do tornozelo, extensão inadequada do joelho, excessiva flexão do quadril e inclinação pélvica anterior.
- (E) A hiperextensão do joelho na fase de apoio inicial da marcha denota fraqueza de quadríceps, o que requer a manutenção do peso corporal posteriormente ao eixo articular do joelho, a fim de evitar a extensão passiva desta articulação.

59. A fisioterapia aquática busca reconhecimento como especialidade junto ao Conselho Federal de Fisioterapia, por reunir uma série de procedimentos específicos da fisioterapia, realizados em ambiente aquático. Sobre esse conjunto de procedimentos fisioterapêuticos realizados em piscina com água aquecida, assinale a alternativa correta.

- (A) A fisioterapia aquática é contraindicada para pacientes com doenças neurodegenerativas por aumentar a fadiga muscular localizada, enquanto que, para déficit cognitivo e para inflamações articulares em fase aguda e subaguda, há contraindicação relativa.
- (B) A imersão do corpo na água provoca redução do fluxo sanguíneo renal e tem efeito diurético devido ao aumento da secreção de renina, angiotensina e aldosterona, o que auxilia pacientes nefropatas.
- (C) Efeito metacêntrico é o torque criado pela interação da força do empuxo com a força gravitacional, sendo um dos principais princípios utilizados no conceito Halliwick.
- (D) O método dos Anéis de Bad Ragaz utiliza diagonais do método Facilitação Neuromuscular Proprioceptiva e é uma alternativa eficiente para o fortalecimento de músculos proximais, mas não fortalece músculos distais.
- (E) A força de arrasto, muito explorada em programas hidrocinesioterapêuticos, é a resistência criada pelo efeito do fluxo turbulento criado em um fluido, sendo sua magnitude proporcional ao dobro da velocidade do movimento.

60. Com relação à cinesioterapia aplicada a situações clínicas, assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo.

- () O treino de força muscular é contraindicado para pacientes com esclerose múltipla, por provocar lesão muscular e consequente evolução da doença.
- () A resposta cardiovascular ao exercício de pacientes com Doença de Parkinson é semelhante àquela de indivíduos sadios quanto a consumo máximo de oxigênio e frequência cardíaca máxima, mas esses pacientes exibem valores mais altos de VO_2 submáximo e frequências cardíacas submáximas mais altas.
- () O treinamento com exercícios aeróbicos gera aprimoramento no condicionamento, sem efeitos deletérios sobre o sistema imune de indivíduos HIV-positivos.
- () A redução na eficiência de ajustes posturais antecipatórios em pacientes com lesão cerebral pode prejudicar o treinamento de força muscular apendicular, o que impede a realização de exercícios unilaterais na maioria dos casos.
- () Pacientes com lombalgia inespecífica que exibem o fenômeno da "centralização dos sintomas" com movimentos específicos devem realizar esses movimentos como exercícios terapêuticos.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

61. Sobre a artrocinemática normal, regra côncavo-convexa e aplicações clínicas de exercícios terapêuticos para ganho de amplitude de movimento, é correto afirmar

- (A) que os movimentos acessórios intra-articulares reduzem o movimento angular do osso durante um movimento rotatório.
- (B) que o movimento translatório/deslizamento ocorre na direção oposta ao movimento angular da diáfise óssea quando a superfície que se move é côncava.
- (C) que o alongamento angular passivo realizado com rolamento simples pode causar compressão articular e não deve ser utilizado para alongar cápsulas articulares encurtadas.
- (D) que, embora a cápsula articular seja desprovida de nociceptores, os movimentos oscilatórios passivos são contraindicados para casos de derrame articular.
- (E) que, segundo a graduação dos movimentos oscilatórios propostos por Maitland, na manipulação articular de grau II, são feitas oscilações rítmicas de pequena amplitude, forçando a resistência do tecido.

62. Com respeito à fisioterapia em casos pós-operatórios, considere as afirmativas abaixo.

- I - Na primeira semana de reabilitação pós-cirúrgica de lesão de Bankart do ombro, são indicadas trações articulares passivas e reforço muscular por meio principalmente de exercícios de flexão e extensão horizontal.
- II - A cinesioterapia ativa para ganho de amplitude de movimento articular do ombro deve ser iniciada na primeira semana pós-operatória de reconstrução de manguito rotador.
- III - Se não houver intercorrências na cirurgia de artroplastia total de quadril, a fisioterapia, incluindo cinesioterapia, deve ser iniciada no primeiro dia pós-operatório.
- IV - Nos casos de reconstrução do ligamento cruzado anterior, a fase I da reabilitação deve promover uma amplitude de movimento passiva de preferência entre 0° e 120° de flexão do joelho.
- V - Tal como todas as lesões tendíneas, nos casos de reparo cirúrgico do tendão aquileu, a mobilização controlada e o movimento passivo são recomendados logo no início da reabilitação.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas II.
- (B) Apenas V.
- (C) Apenas II e V.
- (D) Apenas I, III e IV.
- (E) Apenas III, IV e V.

63. Com respeito à fisioterapia na saúde do trabalhador, assinale a afirmativa correta.

- (A) Lesões por esforços repetitivos (LER) ou distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT) constituem uma síndrome clínica caracterizada por dor crônica, com etiologia desconhecida.
- (B) LER/DORT são consideradas doenças vinculadas ao trabalho, tendo sua etiologia multifatorial, envolvendo fatores organizacionais e psicossociais ligados ao trabalho e características biomecânicas da atividade laboral.
- (C) O mobiliário utilizado no ambiente/posto de trabalho não interfere significativamente na saúde musculoesquelética do trabalhador.
- (D) O investimento em ergonomia por parte das empresas não aumenta a produtividade e tampouco reduz custos.
- (E) Não há profilaxia para LER/DORT, por isso o fisioterapeuta só pode atuar em reabilitação para esses casos.

64. Sobre a fisioterapia nos diferentes níveis de atenção do Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- (A) Unidades de atenção básica são unidades que compõem a estrutura física básica de atendimento aos usuários do SUS.
- (B) Entre os objetivos da atuação do fisioterapeuta junto às unidades de saúde está a realização de atendimentos domiciliares.
- (C) Também é objetivo da fisioterapia atuar em ações de assistência integral em todas as fases do ciclo de vida, através da atenção primária e também em nível secundário e terciário de saúde.
- (D) A participação do fisioterapeuta em equipes multiprofissionais do SUS envolve planejamento, implementação, controle e execução de projetos e programas de ações básicas de saúde.
- (E) Por não estar nem capacitado nem autorizado para atuar em programas de prevenção, o fisioterapeuta não pode compor equipes de Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF).