



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM/PA – PBM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SESMA
CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 002/2018 – PMB / SESMA
SUPERIOR - TARDE



T1652010N

AOCP
CONCURSOS PÚBLICOS

FISIOTERAPEUTA – NS. 22

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

COMPOSIÇÃO DO CADERNO

| | |
|---------------------------|---------|
| Discursiva | 01 |
| Língua Portuguesa | 01 a 10 |
| Atualidades | 11 a 15 |
| Legislação | 16 a 20 |
| Noções de informática | 21 a 25 |
| Conhecimentos Específicos | 26 a 50 |



ATENÇÃO

- Confira, na sua Folha de Respostas e na Versão Definitiva da Discursiva, seu nome, documento e o número de sua inscrição, assinando-as no lugar indicado;
- Confira, no caderno de questões, se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu e se há falhas de impressão e numeração, preenchendo seu nome e número de inscrição.



TEMPO

- O prazo de realização da prova é de 4 horas, incluindo o preenchimento da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da Discursiva;
- A liberação para deixar o local de aplicação e utilizar o sanitário ocorrerá após 60 minutos do início da prova, não podendo, no entanto, levar o caderno de questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas;
- Os 3 últimos candidatos deverão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno das Folhas de Respostas.



FOLHA DE RESPOSTAS

- Os únicos documentos válidos para avaliação são a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva, que devem ser devolvidas ao fiscal ao término da prova;
- O candidato deve preencher e assinar, com caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta, sua Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva;
- O preenchimento da Folha de Respostas deve ser realizado da seguinte maneira: ●



IMPORTANTE

- O NÃO cumprimento de qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá em eliminação.

www

- De acordo com o edital, os cadernos de questões poderão ser levados somente pelos candidatos que permanecerem em sala até o final do tempo de aplicação da prova;
- O caderno de questões e o gabarito preliminar serão divulgados ao término da aplicação da prova, no encerramento de todas as atividades, no site www.aocp.com.br.

PROVA 01

**LEMBRE-SE DE MARCAR O NÚMERO
CORRESPONDENTE À SUA PROVA NA
FOLHA DE RESPOSTAS!**

Fraudar ou tentar fraudar Concursos Públicos é Crime!

Previsto no art. 311 - A do Código Penal

ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.

Língua Portuguesa

KLEE, KANDINSKI, MAGRITTE

Michel Foucault

Dois princípios reinaram, eu creio, sobre a pintura ocidental, do século quinze até o século vinte. O primeiro afirma a separação entre representação plástica (que implica a semelhança) e referência linguística (que a exclui). Faz-se ver pela semelhança, fala-se através da diferença. De modo que os dois sistemas não podem se cruzar ou fundir. É preciso que haja, de um modo ou de outro, subordinação: ou o texto é regido pela imagem (como nesses quadros em que são representados um livro, uma inscrição, uma letra, o nome de um personagem), ou a imagem é regida pelo texto (como nos livros em que o desenho vem completar, como se ele seguisse apenas um caminho mais curto, o que as palavras estão encarregadas de representar). É verdade, só muito raramente essa subordinação permanece estável: pois acontece ao texto de o livro ser apenas um comentário da imagem, e o percurso sucessivo, pelas palavras, de suas formas simultâneas; e acontece ao quadro ser dominado por um texto, do qual ele efetua, plasticamente, todas as significações. Mas pouco importa o sentido da subordinação ou a maneira pela qual ela se prolonga, multiplica e inverte: o essencial é que o signo verbal e a representação visual não são jamais dados de uma vez só. Sempre uma ordem os hierarquiza, indo da forma ao discurso ou do discurso à forma. É esse princípio cuja soberania foi abolida por Klee, ao colocar em destaque, num espaço incerto, reversível, flutuante (ao mesmo tempo tela e folha, toalha e volume, quadriculado do caderno e cadastro da terra, história e mapa), a justaposição das figuras e a sintaxe dos signos. Barcos, casas, gente, são ao mesmo tempo formas reconhecíveis e elementos de escrita. Estão postos, avançam por caminhos ou canais que são também linhas para serem lidas. As árvores das florestas desfilam sobre pautas musicais. E o olhar encontra, como se estivessem perdidas em meio às coisas, palavras que lhe indicam o caminho a seguir, que lhe dão nome à paisagem

que está sendo percorrida. E no ponto de junção dessas figuras e desses signos, a flecha que retorna tão frequentemente (a flecha, signo que traz consigo uma semelhança de origem, como se fosse uma onomatopeia gráfica, e figura que formula uma ordem), a flecha indica em que direção o barco está se deslocando, mostra que se trata de um sol se pondo, prescreve a direção que o olhar deve seguir, ou antes a linha segundo a qual é preciso deslocar imaginariamente a figura aqui colocada de um modo provisório e um pouco arbitrário. Não se trata absolutamente aí de um desses caligramas que jogam com o rodízio da subordinação do signo à forma (nuvem das letras e das palavras tomando a figura daquilo de que falam), depois da forma ao signo (figura se anatomizando em elementos alfabéticos): não se trata também dessas colagens ou reproduções que captam a forma recortada das letras em fragmentos de objetos; mas do cruzamento num mesmo tecido do sistema da representação por semelhança e da referência pelos signos. O que supõe que eles se encontrem num espaço completamente diverso do do quadro.

O segundo princípio que durante muito tempo regeu a pintura coloca a equivalência entre o fato da semelhança e a afirmação de um laço representativo. Basta que uma figura pareça com uma coisa (ou com qualquer outra figura), para que se insira no jogo da pintura um enunciado evidente, banal, mil vezes repetido e entretanto quase sempre silencioso (ele é como um murmúrio infinito, obsidante, que envolve o silêncio das figuras, o investe, se apodera dele, obriga-o a sair de si próprio, e torna a despejá-lo finalmente no domínio das coisas que se pode nomear): “O que vocês estão vendo, é isto”. Pouco importa, ainda aqui, o sentido em que está colocada a relação de representação, se a pintura é remetida ao visível que a envolve ou se ela cria, sozinha, um invisível que se lhe assemelha. [...]

Adaptado de: FOUCAULT, M. Klee, Kandinski, Magritte. In: FOUCAULT, M. Isto não é um cachimbo. Tradução de Jorge Coli. Rio de Janeiro, Paz e Terra, 1988. Disponível em: <https://ayrtonbecalle.files.wordpress.com/2015/07/foucault-m-isto-nc3a3o-c3a9-um-cachimbo.pdf>.

1. Sobre o texto, é correto afirmar que

- (A) um dos princípios da pintura ocidental, entre os anos de 1401 e 2000, foi a cisão entre imagem e significado.
- (B) é muito importante a direção e o modo como ocorre a hierarquização entre a imagem e o significado nas pinturas ocidentais dos séculos XV a XX.
- (C) Klee quebrou a regra da separação entre forma e discurso, colocando em pé de igualdade a imagem e o texto.
- (D) nas pinturas de Klee, a flecha é o elemento que une texto e imagem, criando um signo cujas linhas formam uma figura relacionada com a mensagem do quadro.
- (E) o segundo princípio que esteve muito presente na pintura se relaciona à tentativa de dissimular o poder que a imagem tem de representar a realidade.

2. Qual alternativa expressa corretamente a função do pronome “se”, presente em “Faz-se ver pela semelhança, fala-se através da diferença.”?

- (A) Símbolo de indeterminação do sujeito.
- (B) Objeto direto.
- (C) Parte integrante dos verbos.
- (D) Pronome apassivador.
- (E) Objeto indireto.

3. Em relação ao excerto “É preciso que haja, de um modo ou de outro, subordinação: ou o texto é regrado pela imagem (como nesses quadros em que são representados um livro, uma inscrição, uma letra, o nome de um personagem), ou a imagem é regrada pelo texto [...]”, assinale a alternativa correta.

- (A) A função dos parênteses no excerto é isolar uma causa.
- (B) A função dos dois pontos no excerto é enunciar uma pausa mais forte em um trecho longo, em que já existem vírgulas.
- (C) Os termos “pela imagem” e “pelo texto” possuem função sintática de complemento nominal.
- (D) Uma vez que o substantivo “personagem” pertence ao gênero feminino, a concordância com o artigo “um” está inadequada.
- (E) Em todas as suas ocorrências, o termo “ou” é uma conjunção alternativa.

4. Em relação ao excerto “É verdade, só muito raramente essa subordinação permanece estável: pois acontece ao texto de o livro ser apenas um comentário da imagem, e o percurso sucessivo, pelas palavras, de suas formas simultâneas [...]”, assinale a alternativa correta.

- (A) O termo “estável” recebe acento porque a última sílaba é a mais forte.
- (B) Em “sucessivo”, o som /s/ é realizado de três formas diferentes: por “s”, por “c” por “ss”.
- (C) Em “raramente”, as duas ocorrências de “r” representam o mesmo som.
- (D) A palavra “essa” apresenta a mesma quantidade de letras e de sons.
- (E) A palavra “simultâneas” possui quatro sílabas.

5. Assinale a alternativa em que o termo em destaque pode ser substituído por aquele entre parênteses sem que isso resulte em mudança de significado.

- (A) “[...] a flecha, signo que traz consigo uma semelhança de origem, como se fosse uma onomatopeia gráfica [...]”. (disparidade).
- (B) “[...] é preciso deslocar imaginariamente a figura aqui colocada de um modo provisório e um pouco arbitrário.”. (duradouro).
- (C) “[...] a flecha indica em que direção o barco está se deslocando, mostra que se trata de um sol se pondo, prescreve a direção que o olhar deve seguir [...]”. (escreve).
- (D) “[...] ele é como um murmúrio infinito, obsidante, que envolve o silêncio das figuras [...]” (rugido).
- (E) “O que supõe que eles se encontrem num espaço completamente diverso do do quadro.” (diferente).

6. Em relação ao excerto “[...] não se trata também dessas colagens ou reproduções que captam a forma recortada das letras em fragmentos de objetos; mas do cruzamento num mesmo tecido do sistema da representação por semelhança e da referência pelos signos. O que supõe que eles se encontrem num espaço completamente diverso do do quadro.”, assinale a alternativa correta.

- (A) O termo “colagem” é formado a partir do verbo “colar”, em um processo de derivação sufixal.
- (B) O termo “cruzamento” é formado a partir de um processo de composição, em que se unem as palavras “cruzar” e “mento”.
- (C) “Semelhança” é uma palavra primitiva, isto é, não deriva de nenhuma outra.
- (D) Em “completamente”, há um processo de derivação sufixal, em que um advérbio é formado a partir de um adjetivo na forma masculina.
- (E) O termo “num” é resultado da junção da preposição “no” ao artigo “um”.

7. Em “É preciso que haja, de um modo ou de outro, subordinação [...]”, o termo em destaque pertence à classe dos(as)

- (A) adjetivos.
- (B) substantivos.
- (C) pronomes.
- (D) preposições.
- (E) conjunções.

8. Sobre a colocação pronominal no excerto “Faz-se ver pela semelhança, fala-se através da diferença.”, assinale a alternativa correta.

- (A) A ênclise é opcional nas duas ocorrências de pronome átono.
- (B) A ênclise é opcional apenas na primeira ocorrência de pronome átono.
- (C) A ênclise é opcional apenas na segunda ocorrência de pronome átono.
- (D) A ênclise é obrigatória nas duas ocorrências de pronome átono.
- (E) A ênclise é proibida nas duas ocorrências de pronome átono.

9. Sobre os recursos de coesão empregados no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Dois princípios reinaram, eu creio, sobre a pintura ocidental, do século quinze até o século vinte. O primeiro afirma a separação entre representação plástica

[...] e referência linguística [...]”, os termos em destaque retomam a expressão “século quinze”.

- (B) Em “De modo que os dois sistemas não podem se cruzar ou fundir.”, os termos em destaque se relacionam às expressões “representação plástica” e “referência linguística” mencionadas anteriormente.
- (C) Em “Barcos, casas, gente, são ao mesmo tempo formas reconhecíveis e elementos de escrita. Estão postos, avançam por caminhos ou canais que são também linhas para serem lidas.”, o sujeito do verbo em destaque é “elementos”, que está oculto.
- (D) Em “Pouco importa, ainda aqui, o sentido em que está colocada a relação de representação, se a pintura é remetida ao visível que a envolve ou se ela cria, sozinha, um invisível que se lhe assemelha.”, o termo em destaque se refere à expressão “representação”.
- (E) Em “Pouco importa, ainda aqui, o sentido em que está colocada a relação de representação, se a pintura é remetida ao visível que a envolve ou se ela cria, sozinha, um invisível que se lhe assemelha.”, o termo em destaque se refere à expressão “representação”.

10. Sobre as relações de sentido estabelecidas no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “É verdade, só muito raramente essa subordinação permanece estável: pois acontece ao texto de o livro ser apenas um comentário da imagem [...]”, o termo em destaque sinaliza uma relação de conclusão entre as orações.
- (B) Em “É verdade, só muito raramente essa subordinação permanece estável: pois acontece ao texto de o livro ser apenas um comentário da imagem [...]”, o termo em destaque sinaliza uma relação de explicação entre as orações.
- (C) Em “As árvores das florestas desfilam sobre pautas musicais. E o olhar encontra [...] palavras que lhe indicam o caminho a seguir [...]”, o termo em destaque sinaliza uma relação de oposição entre as porções de texto.
- (D) Em “Mas pouco importa o sentido da subordinação ou a maneira pela qual ela se prolonga, multiplica e inverte [...]”, o termo em destaque poderia ser substituído por “portanto”, sem causar qualquer alteração de sentido.

- (E) Em “[...] se a pintura é remetida ao visível que a envolve ou se ela cria, sozinha, um invisível que se lhe assemelha.”, o termo em destaque sinaliza uma relação de adição entre as orações.

Atualidades

11. Mobilidade urbana é a condição que permite o deslocamento das pessoas em uma cidade. No dicionário, mobilidade significa “facilidade para se mover”. A ideia é tornar esse movimento fluido e prático. Ônibus, metrô, outros transportes coletivos e carros fazem parte das soluções de mobilidade e têm o intuito de deixar a vida das pessoas mais fácil. Sobre a mobilidade urbana do município de Belém, assinale a alternativa correta.

- (A) Para melhorar o fluxo de veículos, a cidade de Belém implementou o rodízio de veículos através da Lei Municipal nº 12.490/2017.
- (B) Com a finalidade de melhorar o trânsito no local, a Rua Magno de Araújo ganhou mão única, no sentido da avenida Senador Lemos para a avenida Pedro Álvares Cabral.
- (C) Serviços de transporte privado urbano, por meio de aplicativos de transporte, são proibidos na cidade.
- (D) A superintendência executiva de mobilidade urbana de Belém, para amenizar o trânsito no bairro Guamá, transformou algumas ruas paralelas em mão única. Um exemplo é a mudança implementada na avenida Perimetral que passou a ter um único sentido, Curió Utinga/Guamá.
- (E) O Bus Rapid Transit (BRT), modelo de transporte público de alta capacidade e veículos elétricos, precisa ser ampliado, já que possui apenas uma linha na cidade de Belém.

12. Em 2018, fez 200 anos de nascimento de Karl Marx, o mais ilustre teórico socialista, que influenciou vários outros teóricos e é atualmente uma das figuras centrais em debates políticos, autor de diversas obras como

- (A) “O Capital”, na qual trata de fazer uma extensa análise da sociedade capitalista.
- (B) “A Riqueza das Nações”, em que realiza análises teóricas sobre o funcionamento das chamadas sociedades comerciais, as vantagens e os problemas associados à

divisão do trabalho, ao valor, à distribuição da renda e à acumulação de capital.

- (C) “Princípios da Economia Política e Tributação”, que trata principalmente da distribuição do produto gerado pelo trabalho na sociedade.
- (D) “O Indivíduo Contra o Estado”, obra que defende a primazia do indivíduo perante a sociedade e o Estado, e a natureza como fonte da verdade, incluindo a verdade moral.
- (E) “O Caminho da Servidão”, destacando-se como uma das obras de referência na defesa do liberalismo clássico ou liberalismo econômico.

13. “União Europeia fecha acordo para conter fluxo de imigrantes. Para desafogar Itália e Grécia, outros países abrirão centros de acolhida e trâmite de refúgio.” Sobre a crise migratória mundial, assinale a alternativa correta.

- (A) “Outono Árabe” é o nome dado à onda de protestos, revoltas e revoluções populares contra governos do mundo árabe que eclodiu em 2011, logo após o atentado terrorista nos Estados Unidos.
- (B) Segundo o ACNUR, o Brasil se tornou o principal destino de refugiados bolivianos. Neste ano, cerca de 52 mil bolivianos fugiram da situação de miséria e perseguição política promovida pelo seu presidente, Nicolás Maduro.
- (C) No Sudão do Sul, conflitos recentes, atos horrendos de violência, seca e fome estão fazendo com que milhares de pessoas sejam forçadas a fugir do país e, conseqüentemente, tornando essa crise de refugiados uma das maiores do mundo.
- (D) Os países desenvolvidos são os que mais recebem refugiados, cerca de 65% do total. Sendo os Estados Unidos e o Reino Unido os países que mais recebem refugiados no mundo.
- (E) O termo “refugiado” tem suas raízes em instrumentos legais internacionais. Notadamente a Convenção de Refugiados da ONU, de 1951, definiu que se trata da pessoa que foi forçada a deixar seu país de origem e requer “proteção nacional” devido ao risco de desastres naturais como furacões, terremotos e vulcanismo e com risco de morte caso volte para casa.

14. “A estiagem prolongada colocou 821 municípios em situação de emergência” “Excesso de chuva preocupa produtores do PR e CO”

As manchetes expostas retratam a diversidade climática do Brasil. Sobre os climas do Brasil, assinale a alternativa correta.

- (A) A estiagem citada ocorre anualmente no Norte do Brasil em grandes áreas de clima desértico.
- (B) O clima equatorial da região sul é responsável pelo excesso de umidade na região.
- (C) São três as massas de ar atuantes no Brasil, a Massa Polar Continental, a Massa Equatorial Central e a Massa Tropical Pacífica.
- (D) O Brasil, apesar de sua grande extensão territorial, possui a maior parte de seu território inserido dentro da zona térmica intertropical.
- (E) O clima polar é restrito no Brasil, ocorrendo somente na Serra Gaúcha e Catarinense, onde verifica-se o bioma tundra.

15. “Vale anuncia acordo sobre desastre ambiental da barragem da Samarco”.

A notícia, veiculada em 2018, faz referência ao desastre ambiental gerado pelo rompimento da barragem de Fundão em um distrito de Mariana-MG. Esse acidente ocorreu na bacia hidrográfica do rio

- (A) Parnaíba.
- (B) Paraná.
- (C) São Francisco.
- (D) Doce.
- (E) Tietê.

Legislação

16. A Constituição, em sentido formal, é o documento escrito e solene que positiva as normas jurídicas superiores da comunidade do Estado, elaboradas por um processo constituinte específico. A Constituição da República Federativa do Brasil, vigente desde 1988, pode ser classificada como

- (A) flexível e programática.
- (B) rígida e programática.
- (C) flexível e promulgada.
- (D) rígida e não-escrita.
- (E) flexível e outorgada.

17. O Prefeito de um município qualquer decidiu editar um decreto (ato administrativo) cujo teor proíba que os munícipes andem calçados de chinelos pelas vias públicas. Esse decreto irá ferir qual princípio constitucional da Administração Pública?

- (A) Celeridade.
- (B) Irretroatividade.
- (C) Legalidade.
- (D) Transparência.
- (E) Contraditório.

18. Ato administrativo é a declaração de vontade do Poder Público anunciando a decisão adotada como requisito legitimador da sua futura atuação. Dentre os atributos dos atos administrativos, tem-se:

- (A) presunção de voluntariedade e atipicidade.
- (B) tipicidade e inafastabilidade.
- (C) presunção de veracidade e celeridade.
- (D) imperatividade e atipicidade.
- (E) autoexecutoriedade e imperatividade.

19. Segundo o art. 37, § 6º, da Constituição Federal: “As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo ou culpa”. De acordo com essa norma, é correto afirmar que

- (A) o Estado responderá pela lesão causada por servidor público que agira no exercício de sua função oficial.
- (B) se o dano foi causado pelo agente público fora do exercício de sua função, o Estado igualmente responderá por ele.
- (C) o servidor público causador do ato ilícito passível de reparação responde objetivamente por sua conduta lesiva.
- (D) o direito de regresso do Estado é assegurado contra o responsável pela lesão nos casos unicamente de ato ilícito doloso.
- (E) as pessoas de direito privado não respondem objetivamente por eventuais danos enquanto prestam serviços públicos.

20. Assinale a alternativa correta de acordo com a Lei nº 7.502/1990 (Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Belém).

- (A) O funcionário terá direito, como prêmio de assiduidade e comportamento, à licença de oitenta dias em cada período de oito anos de exercício ininterrupto, em que não haja sofrido qualquer penalidade criminal.
- (B) A critério da administração, poderá ser concedida ao funcionário estável licença para trato de assuntos particulares, pelo prazo de até dois anos consecutivos, com remuneração parcial a ser definida no interesse da Administração.
- (C) Ao funcionário público, é permitido requerer ou promover a concessão de privilégios, garantias e juros ou outros favores semelhantes, federais, estaduais ou municipais, incluso o de intervenção própria.
- (D) A gratificação por produtividade será concedida ao funcionário que, no desempenho de suas atribuições, contribuir para o aprimoramento e incremento do serviço público e em especial das atividades de arrecadação e fiscalização de tributos e outras rendas.
- (E) A responsabilidade administrativa não exime o funcionário da responsabilidade civil que no caso couber, e o pagamento de qualquer indenização não o exime de pena disciplinar em que incorrer, embora o exima da responsabilidade criminal.

Noções de Informática

21. Considerando o aplicativo de escritório Microsoft Office Excel Versão 2013, instalação padrão em português, dada a tabela com os seguintes valores:

| | A | B | C |
|---|----|----|---|
| 1 | 2 | 4 | 6 |
| 2 | 12 | 10 | 8 |

assinale a alternativa que apresenta o resultado da expressão a seguir:

=MÉDIA(C1:C2)-MÉDIA(A1:A2)+MÉDIA(B1:B2)

- (A) 0
- (B) 7
- (C) 6
- (D) 12
- (E) 14

22. Considerando o aplicativo de escritório LibreOffice Writer Versão 6, instalação padrão em português, assinale a alternativa que apresenta a tecla de atalho utilizada para formatar um texto selecionado como Sublinhado Duplo. (Obs.: o caractere “+” foi utilizado apenas para interpretação).

- (A) Ctrl + D
- (B) Ctrl + Shift + U
- (C) Ctrl + B
- (D) Ctrl + Alt + B
- (E) Alt + Shift + seta para baixo

23. Assinale a alternativa que apresenta a mídia de armazenamento gravável que pode armazenar mais de 4Gb de dados.

- (A) CD-RW
- (B) BluRay
- (C) DVD+R
- (D) HDCD
- (E) Bluetooth

24. Dado o Sistema operacional Microsoft Windows 7, instalação padrão em português, assinale a alternativa que descreve a função da ferramenta de Sistema “Limpeza de Disco”.

- (A) Varre a unidade em busca de erros, defeitos ou arquivos corrompidos e, caso o usuário deseje, tenta corrigi-los automaticamente.
- (B) Verifica o funcionamento da ventilação interna ao gabinete.
- (C) Formata (apaga) um HD inteiro ou uma partição específica.
- (D) Permite transferir arquivos do HD para outras unidades de armazenamento.
- (E) Permite apagar, da lixeira, arquivos e programas temporários, que são pouco usados, para liberação do espaço no HD.

25. Considerando os malwares conhecidos como Cavalos de troia (Trojan), assinale a alternativa correta.

- (A) Os Programas ou arquivos que contêm Cavalos de troia não precisam ser executados para realizar seu ataque.
- (B) São programas que executam somente as funções para as quais foram aparentemente projetados.
- (C) Existe apenas um tipo de Cavalo de troia com o objetivo de alterar/apagar arquivos e diretórios, formata o disco rígido e pode deixar o computador fora de operação.
- (D) Existe apenas um tipo de Cavalo de troia com o objetivo de instalar outros códigos maliciosos obtidos de sites na Internet.
- (E) São exemplos de trojans programas que você recebe ou obtém de sites na Internet e que parecem ser apenas cartões virtuais animados, álbuns de fotos, jogos e protetores de tela, entre outros.

Conhecimentos Específicos

26. Qual alternativa a seguir determina a função do plexo coroide?

- (A) Receber, integrar, transmitir e transferir informação no sistema nervoso.
- (B) Secretar líquido nos ventrículos laterais do cérebro.
- (C) Conduzir sinais elétricos ao longo das vias do sistema nervoso central.
- (D) Unir o terceiro e o quarto ventrículos cerebrais.
- (E) Sustentar e nutrir os neurônios do cérebro.

27. Quanto a indicações da estimulação elétrica funcional – FES, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Manter e/ou ganhar força muscular.
- (B) Reeducação e/ou facilitar o movimento voluntário.
- (C) Atuar e/ou tentar reduzir a espasticidade.
- (D) Substituir órteses convencionais.
- (E) Promover redução de dor e/ou analgesia.

28. Em relação às capacidades pulmonares, assinale a alternativa correta.

- (A) A capacidade inspiratória é igual ao volume corrente mais o volume de reserva inspiratório. É a quantidade de ar (cerca de 2.500 mililitros) que a pessoa pode respirar, começando a partir do nível expiratório normal e distendendo os pulmões até seu

máximo.

- (B) A capacidade residual funcional é igual ao volume de reserva inspiratório mais o volume residual. É a quantidade de ar que permanece nos pulmões, ao final de expiração normal (cerca de 2.300 mililitros).
- (C) A capacidade vital é igual ao volume de reserva inspiratório mais o volume corrente mais o volume de reserva expiratório. É a quantidade máxima de ar que a pessoa pode expelir dos pulmões, após primeiro enchê-los à sua extensão máxima e então expirar, também à sua extensão máxima (cerca de 4.600 mililitros).
- (D) A capacidade pulmonar total é o volume máximo a que os pulmões podem ser expandidos com o maior esforço (cerca de 5.800 mililitros).
- (E) Nenhuma das alternativas está correta.

29. O tecido conjuntivo envolve diversas estruturas do corpo. Assinale a alternativa correta em relação aos nomes que ele apresenta em cada região de corpo.

- (A) Ao redor do encéfalo, é denominado perióstio.
- (B) Ao redor dos ossos, é denominado pericárdio.
- (C) Ao redor de músculos, é denominado fáscia.
- (D) Ao redor do pulmão, é denominado peritônio.
- (E) Ao redor do coração, é denominado meninge.

30. Ao escolher um dispositivo auxiliar da marcha, o fisioterapeuta deve considerar a quantidade de apoio que o paciente necessita e sua capacidade de manipular o dispositivo. Em relação aos dispositivos auxiliares de marcha, assinale a alternativa correta.

- (A) Os andadores são utilizados quando são necessários apoio e estabilidade máxima pelo paciente.
- (B) As barras paralelas são usadas pelos pacientes que não precisam de muita estabilidade ou apoio como o fornecido pelos andadores.
- (C) As muletas axilares permitem que o paciente realize uma variedade maior de padrões de marcha e deambule com maior rapidez.
- (D) Bengalas são mais estáveis que os andadores e exigem pouco equilíbrio em ortostatismo bem como força de membro superior do corpo do paciente.
- (E) Muletas canadenses (de antebraço) limitam a mobilidade e são mais estáveis que o andador.

31. São testes para avaliação da coordenação motora, EXCETO

- (A) pronação-supinação.
- (B) index-index.
- (C) teste de speed.
- (D) oposição dos dedos.
- (E) calcanhar na canela.

32. Qual é o recurso fisioterapêutico utilizado através da aplicação de uma luz amplificada por emissão de radiação de ondas eletromagnéticas, classificada em baixa (terapêutica) e alta potência (cirúrgica)?

- (A) Infravermelho.
- (B) Ultravioleta.
- (C) Micro-ondas.
- (D) Laser.
- (E) Ultrassom.

33. Relacione as colunas (planos anatômicos X movimentos) e assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Sagital.
2. Frontal.
3. Horizontal.

- Rotação axial.
- Flexão e extensão.
- Eversão e inversão.
- Abdução e adução.
- Dorsiflexão e flexão plantar.
- Rotação interna e externa.

- (A) 3 – 1 – 2 – 2 – 1 – 3.
- (B) 2 – 3 – 1 – 2 – 1 – 3.
- (C) 2 – 1 – 2 – 3 – 3 – 1.
- (D) 3 – 1 – 2 – 3 – 1 – 2.
- (E) 2 – 1 – 1 – 3 – 2 – 3.

34. Em relação ao padrão normal de marcha, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- A fase de apoio é definida como o momento em que o membro inferior se encontra em contato com o solo através da superfície plantar ou de parte dela — cadeia cinética fechada. Essa fase é dividida em toque do calcanhar, aplanamento do pé, médio apoio e impulso.

No ciclo normal da marcha, observa-se que cerca de 40% de sua duração ocorre na fase de apoio, enquanto 60% ocorre na fase de balanço.

A marcha humana é ordenada em duas fases, denominadas fase de apoio e fase de balanço.

A fase de balanço tem seu início quando o membro inferior está em movimento livre no espaço, sendo que a região plantar não se encontra em contato com o solo. Essa fase é dividida em início da aceleração, metade da aceleração e final da aceleração ou desaceleração.

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

35. Na asma, a obstrução do fluxo aéreo, que ocorre tanto na inspiração quanto na expiração, gera _____ e aumento do(a) _____, promovendo a hiperinsuflação pulmonar.

- (A) destruição broncoalveolar / fluxo sanguíneo capilar
- (B) aprisionamento de ar / elastância pulmonar
- (C) destruição broncoalveolar / fluxo aéreo
- (D) aprisionamento de ar / volume residual
- (E) destruição broncoalveolar / relação V/Q

36. Qual é a amputação que deixa preservados somente alguns dos ossos do pé, ocorre uma desarticulação entre o ossos navicular e cuboide, deixando preservados somente o calcâneo e o tálus?

- (A) Amputação tarsometatarsal de Lisfranc.
- (B) Amputação _____ naviculocuneiforme transcubóide.
- (C) Amputação de Boyd e de Pirogoff.
- (D) Amputação mediotarsal ou talotarsal de Chopart.
- (E) Amputação transmetatarsal

37. O treinamento dos músculos respiratórios em pacientes dependentes da ventilação mecânica e de desmame difícil vem sendo realizado com resultados significativos. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) O treinamento da musculatura respiratória impõe uma sobrecarga de trabalho para que alterações metabólicas e estruturais possam ocorrer como um processo adaptativo, aumentando assim sua força e a *endurance*.
- (B) A alteração da sensibilidade do respirador artificial pode ser utilizada para treinamento dos músculos respiratórios, sendo essa carga aplicada com base nos valores da pressão inspiratória máxima (P_{imax}) e indicado o seu uso quando a força dos pacientes treinados estiver abaixo de -70 cmH₂O.
- (C) Intercalar períodos de treinamento (evitando a atrofia) com períodos de repouso dos músculos para que estes se recuperem e a fadiga seja evitada. Pode ser realizada através da retirada do paciente da ventilação mecânica e colocação permanente do paciente em respiração espontânea em tubo "T".
- (D) Outro dispositivo utilizado para treinar os músculos respiratórios é o Threshold® IMT que é constituído por uma câmara cuja extremidade tem uma válvula que é mantida pela pressão negativa de uma mola. Essa válvula abre e permite a passagem de ar quando a pressão positiva é gerada.
- (E) Sempre que um paciente falha na tentativa de desmame ou desenvolve fadiga, ele deve permanecer em suporte ventilatório por pelo menos 12 horas para a recuperação da atividade muscular, ou seja, o treinamento não deve ser realizado durante esse período.

38. Em relação à classificação das articulações sinoviais, assinale a alternativa correta.

- (A) A articulação acromioclavicular é do tipo gínglimo.
- (B) A articulação atlantoaxial é do tipo esferoide.
- (C) As articulações metacarpofalângicas são do tipo elipsóideas.
- (D) A articulação do quadril é do tipo trocoide.
- (E) A articulação carpometacarpal é do tipo plana.

39. Paciente feminina, 04 anos de idade, desde os seis meses de vida apresentou recorrente quadro de hipersecreção pulmonar, com tosse e dispneia, e, aos dois anos, recebeu o diagnóstico de bronquite. Recentemente, os pais procuraram o ambulatório com a criança apresentando frequência respiratória de 40 irpm, frequência cardíaca de 143 bpm, saturação de O₂ de 95% e ausculta pulmonar com murmúrio vesicular presente, mas diminuído em hemitórax direito, padrão respiratório diafragmático. Em exame de imagem realizado, apresentou atelectasia de lobo médio. Após avaliação fisioterapêutica e mediante a necessidade de promover expansão pulmonar da região colapsada, optou-se pela indicação de PEEP (pressão expiratória positiva final). Dentre as alternativas a seguir, qual seria a opção mais indicada?

- (A) Utilizar a máscara de EPAP através de séries de respirações por meio do aparelho (10 a 20 incursões respiratórias por minuto).
- (B) O aparelho mais utilizado para PEEP é o Threshold- IMT, que se mostra eficiente mesmo para pacientes pediátricos e que apresentam um fluxo inspiratório muito diminuído.
- (C) O espirômetro de incentivo é o recurso fisioterápico mais utilizado para PEEP. O esforço inspiratório sustentado aumenta a complacência pulmonar, reduz a desigualdade da relação V/Q, diminui o espaço morto fisiológico e libera o surfactante.
- (D) A aspiração é um procedimento extremamente utilizado para PEEP em pacientes com ou sem via aérea artificial.
- (E) A percussão manual e a vibração são as técnicas mais conhecidas para trabalhar a PEEP, pois favorecem a redução da complacência pulmonar.

40. Paciente feminina, 25 anos de idade, submetida à cirurgia de tumor cerebral, em pós-operatório na avaliação fisioterapêutica, apresenta discreta hemiparesia esquerda. Observa-se em decúbito dorsal com membro inferior direito em flexão e peso corporal concentrado no lado esquerdo, com membro inferior esquerdo em rotação externa. Na posição sentado, a paciente

usa mão esquerda para se empurrar fortemente na direção do hemicorpo hemiparético, resistindo e demonstrando medo de cair se tentar corrigir a postura passivamente pelo fisioterapeuta. Não apresenta controle de tronco ao sentar, mas apresenta movimentos ativos fracos no hemicorpo afetado, com extensão ativa de joelho esquerdo (grau 3). Não apresenta heminegligência associada. Quanto ao caso apresentado, assinale a alternativa correta.

- (A) O melhor posicionamento em decúbito lateral seria com a colocação de uma almofada (pequena) sob o quadril parético, para distribuir o peso para o lado bom.
- (B) A paciente apresenta prognóstico favorável por ter uma paresia leve, tornando mais fácil a manutenção das posturas. A ausência de heminegligência associada também é um fator positivo do quadro clínico.
- (C) A paciente apresenta prognóstico desfavorável por ter uma paresia leve, tornando mais difícil a manutenção das posturas. A ausência de heminegligência associada também é um fator negativo do quadro clínico.
- (D) Deve ser feita a transferência preferencialmente pelo lado não parético do paciente, pois, se ela se empurrar, isso será utilizado positivamente para a transferência.
- (E) O pior posicionamento em decúbito dorsal seria com a colocação de uma almofada (pequena) sob o quadril parético, para distribuir o peso para o lado bom.

41. Assinale a alternativa correta em relação a luxações.

- (A) A luxação anterior da articulação do cotovelo pode ocorrer quando crianças caem sobre as mãos com os cotovelos fletidos.
- (B) A luxação da articulação acromioclavicular é bastante forte e somente lesada por um golpe direto ocasionado por trauma.
- (C) A luxação inferior da articulação do ombro costuma ocorrer após uma fratura com avulsão do tubérculo menor do úmero, em razão da ausência da tração superior e medial produzida pelos músculos que se fixam ao tubérculo.
- (D) A luxação anterior da articulação do ombro ocorre com frequência em idosos e é causada por excessiva extensão e rotação lateral do úmero que é deslocada em direção inferoanterior.

- (E) A luxação anterior do osso semilunar é uma lesão rara, mas grave, que geralmente resulta de queda sobre o punho dorsifletido.

42. Em relação a técnicas de remoção de secreções pulmonares, assinale a alternativa correta.

- (A) A pressão torácica manual (PTM) tem como objetivo facilitar o deslocamento das secreções pulmonares em direção à traqueia por meio da força da gravidade, conseqüentemente, promovendo melhora da ventilação e das trocas gasosas e diminuição do trabalho respiratório.
- (B) A drenagem postural (DP) cria ondas de energia que são transmitidas por ressonância da parede torácica até o tecido pulmonar, aumentando a amplitude dos batimentos ciliares.
- (C) *Shaking* é uma variação da percussão torácica manual (PTM) através da aplicação de uma força descendente sobre a área do pulmão afetada, realizada de maneira alternada e rítmica, com as mãos em forma de concha.
- (D) A drenagem postural (DP) consiste em alterar o posicionamento do paciente para favorecer a ação da gravidade sobre as secreções brônquicas retidas em um determinado segmento ou lobo pulmonar.
- (E) Na vibrocompressão, altas pressões toracoabdominais são necessárias para gerar um pico de fluxo expiratório efetivo durante a abertura da glote, assim, para uma técnica efetiva, são necessários volumes pulmonares profundos e sustentação da respiração.

43. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Na estenose do canal vertebral, os pacientes apresentam dor lombar difusa e adormecimento dos membros inferiores.
- (B) O ato de tossir aumenta a pressão intratecal e exacerba a dor da hérnia discal e outras situações em que exista a compressão das estruturas nervosas no interior do canal medular.
- (C) As artrites inflamatórias somente acometem o esqueleto apendicular e as queixas de dor são acompanhadas por rigidez matinal.
- (D) A dor radicular (ciática) é caracterizada pela sua distribuição ao longo do dermatomo do nervo espinhal e, frequentemente, é acompanhada de déficit motor ou sensitivo correspondente à raiz nervosa afetada.
- (E) A radiculopatia (diminuição da sensibilidade, parestesia e diminuição da força muscular do dermatomo correspondente) pode aparecer isolada ou coexistir com sinais de fraqueza muscular de membros inferiores e superiores, distúrbios da marcha e disfunção vesical.

44. A ventilação não-invasiva (VNI) está indicada quando o paciente apresentar pelo menos dois dos seguintes critérios:

- (A) desconforto respiratório acompanhado de dispneia (severa/moderada) fazendo uso da musculatura acessória da respiração, acidose hipercápnica com PaCO_2 45 mmHg (com pH entre 7,10 e 7,35).
- (B) acidose hipercápnica com PaCO_2 45 mmHg (com pH entre 7,10 e 7,35), instabilidade ECG com evidência de isquemia ou arritmias ventriculares significativas.
- (C) frequência respiratória acima de 25 rpm, instabilidade ECG com evidência de isquemia ou arritmias ventriculares significativas.
- (D) desconforto respiratório acompanhado de dispneia (severa/moderada) fazendo uso da musculatura acessória da respiração, instabilidade ECG com evidência de isquemia ou arritmias ventriculares significativas.
- (E) desconforto respiratório acompanhado de dispneia (leve/moderada) sem uso da musculatura acessória da respiração, acidose hipercápnica com PaCO_2 25 mmHg (com pH entre 7,10 e 7,35)

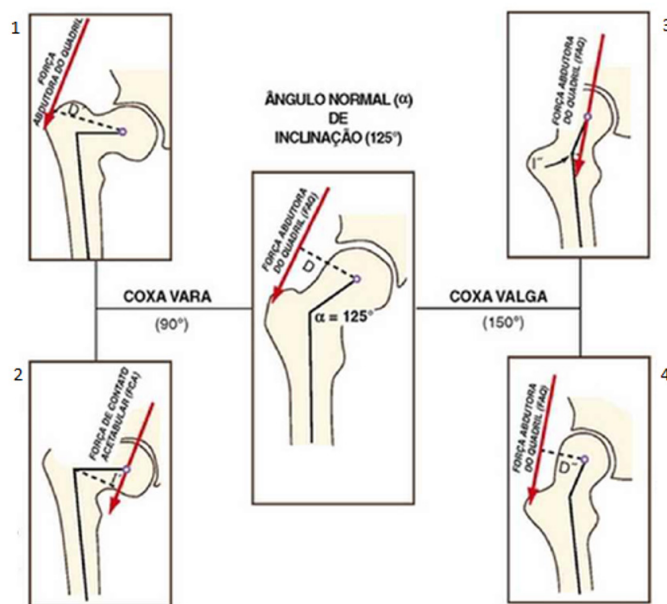
45. Um fisioterapeuta solicita que o paciente realize flexão dos punhos para provocar diminuição do túnel do carpo e piora da compressão do nervo mediano, aparecendo sinais de hipoestesia ou hiperestesia na região inervada pelo nervo mediano. Assinale a alternativa que define corretamente o teste descrito.

- (A) Sinal de Tinel.
- (B) Sinal de Phalen.
- (C) Teste de Allen.
- (D) Teste de Watson.
- (E) Teste de Filkesntein.

46. O círculo de Willis é um anel anastomótico de artérias que fornecem sangue para os hemisférios cerebrais. As artérias que formam o círculo de Willis são:

- (A) uma artéria comunicante anterior, duas artérias cerebrais anteriores, duas artérias carótidas internas, duas artérias comunicantes posteriores, duas artérias cerebrais posteriores.
- (B) duas artérias comunicantes anteriores, duas artérias cerebrais anteriores, duas artérias carótidas internas, duas artérias comunicantes posteriores, duas artérias cerebrais posteriores.
- (C) duas artérias comunicantes anteriores, uma artéria cerebral anterior, duas artérias carótidas internas, duas artérias comunicantes posteriores, duas artérias cerebrais posteriores.
- (D) uma artéria comunicante anterior, uma artéria cerebral anterior, duas artérias carótidas internas, duas artérias comunicantes posteriores, uma artéria cerebral posterior.
- (E) duas artérias comunicantes anteriores, uma artéria cerebral anterior, duas artérias carótidas internas, uma artéria comunicante posterior, uma artéria cerebral posterior.

47. Na seguinte imagem, estão representados os efeitos biomecânicos positivos e negativos da coxa vara e coxa valga. Onde D é o braço do momento interno utilizado pela força abduutora do quadril e I é o braço de momento de inclinação através do colo femoral.



Fonte: Neumann, Donald A. Cinesiologia do aparelho musculoesquelético: Fundamentos para Reabilitação. 2ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 1337 p.

Com base na análise dessa imagem e dos preceitos biomecânicos, assinale a alternativa correta.

- (A) Na figura 1, o braço do momento (D) está aumentado para a força abduutora do quadril. O alinhamento pode aumentar a estabilidade articular.
- (B) Na figura 2, o braço do momento de inclinação (I) está aumentado, o que aumenta o momento de inclinação e a força de cisalhamento através do colo femoral.
- (C) Na figura 3, o braço de momento de inclinação (I) está diminuído, o que diminui o momento de inclinação e a força de cisalhamento através do colo femoral.
- (D) Na figura 4, o braço do momento (D) está diminuído para a força abduutora do quadril. O alinhamento pode favorecer o deslocamento articular.
- (E) Todas as alternativas anteriores estão corretas.
48. O quadril é uma articulação sinovial do tipo esférica, protegida pelos ligamentos iliofemoral, pubofemoral e isquiofemoral. Essa articulação permite uma ampla quantidade de movimentos. Assinale a alternativa que descreve corretamente os movimentos da articulação do quadril.
- (A) Flexão/extensão - adução/abdução - rotação interna/rotação externa – circundução.
- (B) Flexão/extensão - rotação interna/rotação externa.
- (C) Flexão/extensão - inclinação lateral.
- (D) Flexão/extensão - adução/abdução - rotação interna/rotação externa.
- (E) Flexão/extensão - adução/abdução.
49. Padrão de marcha em que se observa flexão do membro superior com extensão do membro inferior em um hemicorpo em que, conseqüentemente, uma perna não consegue suportar completamente o peso durante a fase de apoio, além de não se projetar para a frente durante a fase de balanço, a não ser como um todo em circundação. Assinale a alternativa que denomina o padrão de marcha descrito.
- (A) Marcha de Tredenburg.
- (B) Marcha atáxica.
- (C) Marcha escarvante.
- (D) Marcha ceifante.
- (E) Marcha festinante.

50. Assinale a alternativa correta.

- (A) Cadeia cinemática fechada descreve uma situação em que o segmento distal da cadeia cinemática, como o pé, não está fixado ao chão ou a outro objeto imóvel.
- (B) Cadeia cinemática aberta descreve uma situação em que o segmento distal da cadeia cinemática, como o pé, está fixado ao chão ou a outro objeto imóvel.
- (C) Na cadeia cinemática aberta, o segmento distal, como o pé, está fixado ao chão e o proximal está livre para se mover.
- (D) Na cadeia cinemática fechada, o segmento distal, como o pé, não está fixado ao chão ou a outro objeto imóvel.
- (E) A realização de um agachamento, por exemplo, é referida na clínica como um movimento de cadeia cinemática fechada, pois os segmentos distais da cadeia cinemática, como os pés, estão fixados ao chão.

.....
ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.
.....

