

Leia o texto e responda as questões de 01 a 05.

O comércio digital está mudando (...). O tokengated commerce transcende a simples intersecção de tecnologia e comércio. Ele representa uma confluência de exclusividade, pertencimento e inovação. Através dos NFTs (sigla em inglês para non-fungible token, que em português é token* não fungível) ou ativos digitais, as marcas podem proporcionar experiências ou produtos exclusivos aos detentores de um token específico. Mas, mais do que exclusividade, há a promessa de uma jornada de compra mais envolvente e personalizada.

Historicamente, o comércio se resumia a transações diretas: dinheiro em troca de bens ou serviços. O tokengated commerce, no entanto, adiciona uma dimensão adicional de complexidade e valor. Plataformas de e-commerce convencionais geralmente requerem um e-mail e senha para que os usuários acessem suas contas. No entanto, o tokengated commerce vai além, permitindo que os usuários vinculem suas carteiras digitais, onde seus ativos digitais são armazenados.

Se você é novo no assunto, pense na carteira digital como uma conta especializada para guardar seus "bens digitais". O avanço notável aqui é que várias empresas de tecnologia estão simplificando essa etapa. Agora, em vez de passar pelo processo de criar uma carteira do zero, existem soluções que tornam essa integração tão fácil quanto usar um login social. Em breve, você poderá aproveitar em mais plataformas todos os benefícios de uma carteira digital sem se aprofundar nos detalhes técnicos de sua criação.

Com essa conexão estabelecida, a plataforma identifica instantaneamente os tokens ou NFTs que o usuário possui. Isso permite que as marcas ofereçam experiências personalizadas. Um usuário que possui um token específico de uma marca pode, por exemplo, receber acesso a produtos exclusivos ou descontos especiais. Não é apenas uma transação, mas uma forma concreta de valorizar a lealdade e o engajamento do cliente.

*“Um token, no universo das criptomoedas, é a representação digital de um ativo - como dinheiro, propriedade ou obra de arte - registrada em uma blockchain. Exemplo: se uma pessoa tem o token de uma propriedade, significa que tem direito aquele imóvel - ou parte dele.” (<https://www.infomoney.com.br/guias/nft-token-nao-fungivel/>)

[Adaptado] MARQUES, Amanda. Disponível em: <https://exame.com/future-of-money/tokengated-commerce-a-revolucao-silenciosa-do-comercio-digital/>

QUESTÃO 1

O texto dissertativo-argumentativo é um tipo textual que consiste na defesa de uma ideia por meio de argumentos, opinião e explicações fundamentadas. Desse modo, analisando o texto, o tema desenvolvido é:

- A) A evolução do comércio digital com a experiência do tokengated commerce.
- B) A descoberta dos ativos digitais pelas empresas de tecnologia.
- C) O tokengated commerce como bem digital para relações pessoais.
- D) A obsolescência das plataformas de e-commerce convencionais.

QUESTÃO 2

Considerando as estratégias de argumentação utilizadas para a progressão textual, assinale a alternativa em que o trecho apresenta melhor argumento na sustentação da tese defendida no texto.

- A) “O tokengated commerce transcende a simples intersecção de tecnologia e comércio.”
- B) “Se você é novo no assunto, pense na carteira digital como uma conta especializada para guardar seus "bens digitais.”
- C) “Em breve, você poderá aproveitar em mais plataformas todos os benefícios de uma carteira digital sem se aprofundar nos detalhes técnicos de sua criação.”
- D) “Plataformas de e-commerce convencionais geralmente requerem um e-mail e senha para que os usuários acessem suas contas. No entanto, o tokengated commerce vai além, permitindo que os usuários vinculem suas carteiras digitais, onde seus ativos digitais são armazenados.”

QUESTÃO 3

O filósofo Michael Bakhtin afirma que a riqueza e a variedade dos gêneros do discurso são infinitas. Considerando que cada gênero atende a uma situação específica de comunicação, identifique a alternativa que evidencia elementos que caracterizam o artigo de opinião.

- A) Linguagem emotiva e o detalhamento descritivo dos fatos.
- B) Linguagem técnica, marcada por dados estatísticos e informações concretas.
- C) Linguagem objetiva, rica em argumentos para a defesa de um ponto de vista.
- D) Linguagem direta, com uso do imperativo para instruir na realização de tarefas.

QUESTÃO 4

Analisando os recursos linguísticos utilizados para a construção argumentativa do texto, assinale a alternativa em que a funcionalidade do elemento linguístico está corretamente descrita.

- A) “Ele representa uma confluência de exclusividade...”. (Ele, retomando o sujeito “comércio digital”).
- B) “No entanto, o tokengated commerce vai além...”. (No entanto, apresentando a ideia de oposição).
- C) “Se você é novo no assunto...”. (Se, indicando uma função pronominal reflexiva).
- D) “O avanço notável aqui é...”. (aqui, especificando um espaço físico).

QUESTÃO 5

O texto apresenta o termo em inglês e-commerce. Na frase: “Plataformas de e-commerce convencionais...”, o termo poderia ser substituído sem prejuízo de sentido por:

- A) transações financeiras.
- B) comércio digital.
- C) compra e venda.
- D) negociação.

Leia o texto e responda as questões de 06 a 07.

Com o avanço acelerado da inteligência artificial e da digitalização em todos os setores, novas profissões estão surgindo e movimentando o mercado de trabalho.

Quando alguém de fora da computação pergunta qual é a profissão do recifense Ricardo Fernandes, ao ouvir a resposta, invariavelmente, o interlocutor revela uma expressão de desconhecimento, e ele já se prepara para explicar o que faz. Fernandes é engenheiro de prompt, atualmente uma das ocupações mais requisitadas com o avanço acelerado da inteligência artificial em diversos processos dentro das empresas (prompts são a forma de se comunicar com uma IA, os pedidos que devem ser feitos ao robô para extrair o melhor dele).

[Adaptado] Rambaldi, L. Futuro do trabalho: veja 20 funções que serão criadas pelo avanço da IA.

Publicado em 5 de outubro de 2023 às, 06h00. Disponível em: https://exame.com/revista-exame/filho-o-que-voce-faz-mesmo/?utm_source=pushnews&utm_medium=push-on-site&utm_campaign=n%2Fa_exame-ceo. Acesso em: 21 out. 2023

QUESTÃO 6

A articulista Liliam Rambaldi inicia o texto utilizando de uma tipologia argumentativa estratégica para a defesa de que novas profissões estão surgindo com os avanços tecnológicos. Identifique a alternativa que explicita corretamente o tipo de argumento utilizado.

- A) Argumento de autoridade ao explicitar o que significa prompts.
- B) Argumento de dados concretos por definir a profissão de Fernandes.
- C) Argumento de causa e consequência ao evidenciar o motivo para novas profissões.
- D) Argumento de exemplificação ao narrar um acontecimento cotidiano na vida de Ricardo.

QUESTÃO 7

Observando sintaticamente as orientações em relação à concordância verbal, assinale a opção correta que explica a construção utilizada na frase: “prompts são a forma de se comunicar com uma IA.”

- A) Há correspondência de flexão quanto ao número pelo verbo e sujeito.
- B) A flexão é imprópria pois o verbo não concorda com o predicado.
- C) Nota-se uma relação harmônica entre substantivos e artigos.
- D) O verbo está no plural porque o sujeito é composto.

Leia o texto e responda as questões de 08 a 10.

Fundamentos da IA Generativa: uma explicação das bases da IA generativa e seu funcionamento

A Inteligência Artificial Generativa (IA Generativa) é uma classe de algoritmos que se destaca por sua capacidade de criar, simular e gerar dados de forma autônoma, imitando padrões e características observadas em conjuntos de dados de treinamento. O funcionamento da IA Generativa repousa em duas técnicas principais: Redes Neurais Generativas Adversariais (GANs) e Modelos de Linguagem Generativos.

As GANs consistem em dois componentes, um gerador e um discriminador, que operam em um cenário de adversidade. O gerador gera dados sintéticos, enquanto o discriminador tenta distinguir entre dados reais e sintéticos. Ao longo do treinamento, esses componentes competem e se aprimoram, levando ao desenvolvimento de dados sintéticos cada vez mais realistas. Por outro lado, os Modelos de Linguagem Generativos, como o GPT (Transformer Generative Pre-trained Transformer), aproveitam arquiteturas de redes neurais profundas para prever sequências de texto, permitindo a geração de texto coerente e contextualmente relevante. Esses modelos são treinados em grandes volumes de texto e aprendem a capturar nuances linguísticas e contextos, possibilitando a geração de texto humano-como. Em conjunto, essas abordagens estabelecem as bases da IA Generativa, abrindo caminho para aplicações diversas, desde a criação de arte digital até a geração de texto automatizada de alta qualidade.

[Adaptado] JORGE, M. Navegando no mundo da IA Generativa: um guia para CEOs e sua jornada de criação de valor.

Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/tecnologia/navegando-no-mundo-da-ia-generativa-um-guia-para-ceos-e-sua-jornada-de-criacao-de-valor/>. Acesso em: 25 out 2023

QUESTÃO 8

Considerando as informações apresentadas no texto, assinale a opção correta em relação ao objetivo central do fragmento de texto.

- A) Diferenciar as Redes Neurais Generativas Adversariais dos Modelos de Linguagem Generativos.
- B) Apresentar as bases e o funcionamento da Inteligência Artificial Generativa.
- C) Refutar a possibilidade de geração automatizada de textos de qualidade.
- D) Defender a capacidade do GPT de gerar textos coerentes.

QUESTÃO 9

Na frase “esses componentes competem e se aprimoram, levando ao desenvolvimento de dados sintéticos cada vez mais realistas”, a significação contextual do termo “dados sintéticos” pode ser melhor expressa na alternativa:

- A) Dados sintéticos entendidos como produzidos por computadores.
- B) Dados sintéticos literalmente significando dados falsos.
- C) Dados sintéticos expressos pela síntese das informações.
- D) Dados sintéticos revelando minoritariamente a realidade.

QUESTÃO 10

As orações subordinadas dependem de uma oração principal, pois essas orações complementam o sentido da principal ao exercer uma função sintática. Assinale a alternativa que classifica corretamente a oração “O gerador gera dados sintéticos, enquanto o discriminador tenta distinguir entre dados reais e sintéticos”, quanto a sua subordinação.

- A) Oração Subordinada Adverbial Final.
- B) Oração Subordinada Adverbial Causal.
- C) Oração Subordinada Adverbial Temporal.
- D) Oração Subordinada Adverbial Concessiva.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Em uma história de fantasia, Emma ganhou uma moeda mágica de ouro no valor de 35 moedas de ouro no início de sua jornada (janeiro de 2022). O guardião da moeda prometeu aumentar sua fortuna em 13,50 moedas de ouro a cada mês, desde que Emma se comportasse bem. No momento culminante da história, em dezembro de 2022, qual era o valor total da fortuna de Emma?

- A) 48,50 moedas de ouro
- B) 62,00 moedas de ouro
- C) 162,00 moedas de ouro
- D) 183,50 moedas de ouro

QUESTÃO 12

Em uma história, Laura estava planejando comprar um item mágico que custava R\$ 2.300,00 à vista. No entanto, como ela não tinha a quantia total, decidiu pagar em parcelas ao longo de 10 meses. O valor total que Laura teria que pagar pelo item, usando esse plano de parcelamento, seria equivalente ao montante gerado em 10 meses, aplicando uma taxa mágica de 2% ao mês sobre o preço à vista. Qual seria o valor total que Laura teria que pagar pelo item?

- A) R\$ 2.300,00
- B) R\$ 2.320,00
- C) R\$ 2.346,00
- D) R\$ 2.760,00

QUESTÃO 13

Em um torneio internacional de culinária, quatro chefs talentosos representam seus países: Itália, França, Índia e Japão. Quantas maneiras diferentes podemos premiar os três primeiros lugares no concurso, sendo que cada chef deve ocupar uma dessas posições?

- A) 24 maneiras
- B) 12 maneiras
- C) 6 maneiras
- D) 18 maneiras

QUESTÃO 14

Em uma oficina de fabricação de brinquedos, 6 máquinas idênticas são usadas para produzir um lote de brinquedos em 90 minutos. No entanto, devido a um feriado planejado na semana de entrega, a oficina decidiu adicionar 4 máquinas idênticas adicionais à produção, todas operando durante a mesma jornada diária. Quantos minutos serão necessários para que a oficina produza um lote de brinquedos com essas 10 máquinas em funcionamento?

- A) 9 minutos
- B) 54 minutos
- C) 90 minutos
- D) 150 minutos

QUESTÃO 15

Em sua jornada de bem-estar, Carla frequenta uma academia local, dedicando-se exclusivamente às aulas de ioga. A academia cobra uma taxa fixa mensal e um valor adicional por cada aula de ioga realizada durante o mês. A taxa fixa é de R\$ 45,00 e cada aula de ioga custa R\$ 18,00. No mês passado, Carla recebeu um boleto de R\$ 315,00 referente aos serviços da academia. Quantas aulas de ioga Carla participou na academia no mês de referência deste boleto?

- A) 5
- B) 8
- C) 13
- D) 15

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 16

Observe a imagem a seguir e responda:



Disponível em: <https://acervodigital.unesp.br/bitstream/unesp/252387/4/go_mbm_04.JPG> . Acesso em: 21/10/2023

A imagem anterior é uma representação da Nossa Senhora da Abadia, feita por um importante artista escultor e dourador goiano do século XIX, que é considerado o “Aleijadinho Goiano” pela excelência do seu trabalho. Nascido na cidade de Meia Ponte (atual Pirenópolis) exerceu vários cargos públicos, até se mudar para a Cidade de Goiás, em 1841, quando passou a se dedicar a douração dos altares da Igreja Matriz, e posteriormente passou a trabalhar com a escultura de imagens sacras, atendendo encomendas de várias igrejas e irmandades de Goiás. Qual o nome deste artista?

- A) José Joaquim da Veiga Valle
- B) Frei Nazareno Confaloni
- C) Antônio Francisco Lisboa
- D) Manoel da Costa Ataíde

QUESTÃO 17

Muito do que sabemos sobre Goiás no século XIX se deve aos relatos dos viajantes naturalistas europeus, normalmente cientistas em viagem. Seus relatos permitem o conhecimento da história e geografia regional, além de fornecerem informações sobre a população e sociedade local. Sendo, portanto, valiosos para o conhecimento de Goiás no século XIX os relatos de Saint-Hilaire, Pohl, Gardner e Castelnau. De que forma os relatos dos viajantes naturalistas europeus do século XIX sobre a Província de Goiás revelam um discurso etnocêntrico?

- A) Eles descrevem a região como um lugar exótico e primitivo, sem levar em conta a complexidade da cultura local.
- B) Eles valorizam a cultura local e destacam a importância da diversidade cultural para a construção da identidade nacional.
- C) Eles descrevem a região como um lugar moderno e desenvolvido, sem levar em conta as dificuldades enfrentadas pela população local.
- D) Eles valorizam a religiosidade local e destacam a importância da fé para a construção da identidade nacional.

QUESTÃO 18

Observe a imagem abaixo:



Disponível em: <<https://brasilianafotografica.bn.gov.br/?tag=a-ciencia-a-caminho-da-roca>> . Data de acesso: 21/10/2023

Conforme Magalhães (2004) a população goiana do século XIX, e início do XX enfrentava problemas de saúde relacionados

à falta de saneamento básico e à escassez de alimentos, o que contribuía para a propagação de doenças como a febre amarela e a cólera entre outros. No século XIX, viajantes estrangeiros relataram a ocorrência de doenças como bócio, apoplexias nervosas, hidropisia, ataques catarrais, elefantíase, sífilis e bexigas em diversas localidades de Goiás. Já no século XX, o relatório médico do Instituto Oswaldo Cruz destacou as mazelas sociais e o abandono dos habitantes do interior do Brasil, incluindo Goiás, em relação às condições sanitárias. Sobre a relação entre saúde, doença e alimentação em Goiás nos séculos XIX e XX, podemos afirmar que:

- A) A alimentação era variada e saudável, o que contribuía para a prevenção de doenças.
- B) As condições sanitárias eram precárias e a alimentação era escassa, o que favorecia a propagação de doenças.
- C) A população goiana tinha acesso a uma alimentação balanceada e a medidas higiênico-sanitárias adequadas, o que garantia a saúde da população.
- D) A alimentação era rica em gorduras e açúcares, o que contribuía para o surgimento de doenças crônicas.

QUESTÃO 19

No início do século XX, a região Sudeste de Goiás, incluindo a região da cidade de Cumari, experimentou um notável impulso econômico. Esse avanço pode ser atribuído principalmente pela:

- A) Melhoria das estradas que conectavam a região do Triângulo Mineiro.
- B) Construção das primeiras rodovias na área.
- C) Expansão do comércio fluvial que facilite o transporte de mercadorias.
- D) Introdução da estrada de ferro na região, modificando significativamente o cenário econômico local.

QUESTÃO 20

O Estado de Goiás passou por sucessivas perdas territoriais, partindo de uma superfície de aproximadamente 900.000 Km² para os atuais 340.106km². A respeito da formação do território goiano analise as afirmativas a seguir:

- I. Ao longo do tempo, Goiás perdeu regiões para o Pará, Maranhão, Mato Grosso, Minas Gerais, Distrito Federal e Tocantins.
- II. Em 1816 Goiás perdeu o território do atual Triangulo Mineiro, que foi anexado ao território de Minas Gerais.
- III. A cidade de Carolina e a vila São João de Duas Barras foram desmembradas do território goiano em meados do século XIX.

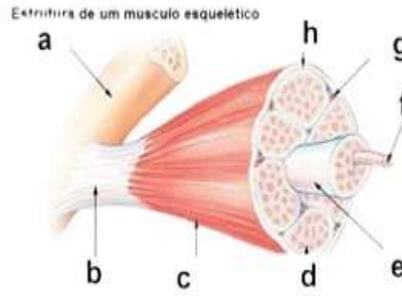
A alternativa que contém todas as afirmativas corretas é:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Preencha as lacunas abaixo com as respectivas nomenclaturas da estrutura do músculo esquelético:



- a- _____
- b- _____
- c- _____
- d- _____
- e- _____
- f- _____
- g- _____
- h- _____

A sequência correta de cima para baixo é:

- A)** (a) Tendão; (b) osso; (c) Endomísio; (d) Feixe muscular; (e) Epimísio; (f) Fibra muscular; (g) Perimísio; (h) Fibra muscular.
- B)** (a) Tendão; (b) osso; (c) Epimísio; (d) Endomísio; (e) Feixe muscular; (f) Fibra muscular; (g) Perimísio; (h) Fibra muscular.
- C)** (a) Osso; (b) Tendão; (c) Epimísio; (d) Endomísio; (e) Feixe muscular; (f) Fibra muscular; (g) Vaso sanguíneo; (h) Perimísio.
- D)** (a) Osso; (b) Tendão; (c) Epimísio; (d) Endomísio; (e) Fibra muscular; (f) Feixe muscular; (g) Vaso sanguíneo; (h) Perimísio.

QUESTÃO 22

As compressas quentes e bolsas de água são modalidades de aquecimento superficial que transferem calor para o paciente por condução, que, apesar de sua superficialidade, tem indicações e contraindicações. Preencha os parênteses abaixo com a letra (a) para as indicações e (b) para as contraindicações.

- () Condições subagudas ou crônicas, tais como osteoartrite, lesão musculares, espasmos e contraturas; Analgesia; Entorse subaguda; Contusão subaguda.
- () Condições musculoesqueléticas agudas; Tromboflebite.
- () Alteração de sensibilidade e/ou déficit cognitivo; Tumor maligno.
- () Aumento da amplitude de movimento e diminuição da rigidez articular; Remoção de edema subagudo.
- () Pré-massoterapia e Pré-cinesioterapia; Entorse subaguda; Contusão subaguda.
- () Doença vascular periférica; Quadros febris.

A sequência correta de cima para baixo é:

- A)** a, b, b, a, a, b.
- B)** a, a, b, a, b, b.
- C)** b, b, a, a, b, a.
- D)** b, a, a, b, b, a.

QUESTÃO 23

Dê sentido no texto abaixo empregando as terminologias corretas.

Durante a contração do músculo cardíaco, a maior parte da energia química consumida é convertida em calor e, em menor proporção, em trabalho. A proporção entre a produção de trabalho e a energia química total consumida é denominada eficiência cardíaca. A eficiência máxima para o coração normal oscila entre 20% e 25%. Na insuficiência cardíaca, essa eficiência pode cair até 5% a 10%.

Assinale a sequência correta dos termos complementares do texto acima:

- A) Contração - trabalho - calor - eficiência cardíaca - eficiência máxima - insuficiência.
- B) Eficiência cardíaca - trabalho - calor - contração - eficiência máxima - insuficiência.
- C) Contração - calor - trabalho - eficiência cardíaca - eficiência máxima - insuficiência.
- D) Insuficiência - calor - eficiência máxima - eficiência cardíaca - contração - trabalho.

QUESTÃO 24

Esta doença se inicia com a infecção alveolar; a membrana pulmonar fica inflamada e muito porosa, de modo que o líquido e até mesmo hemácias e leucócitos escapam da corrente sanguínea para o interior dos alvéolos. Assim, os alvéolos infectados ficam progressivamente cheios com líquido e células, e a infecção se dissemina pela extensão das bactérias ou dos vírus de alvéolo em alvéolo. Grandes áreas dos pulmões, alguns lobos inteiros ou até mesmo todo um pulmão ficam "consolidados" o que significa que estão preenchidos com líquido e detritos celulares. Esta doença é:

- A) Atelectasia.
- B) Enfisema pulmonar.
- C) Tuberculose.
- D) Pneumonia.

QUESTÃO 25

Após o nascimento, o recém-nascido (RN) precisa ir para a UTI, diante da situação inovadora e ao mesmo tempo apreensiva, o casal faz alguns questionamentos aos responsáveis pelo filho, quais seja, podemos abrir a incubadora? Assinale a resposta correta:

- A) Sim, os pais podem abrir a incubadora para tocar e acariciar o bebê, a não ser que os profissionais estejam manipulando, avaliando ou mexendo nele - nessas situações, os pais devem aguardar.
- B) Sim, os pais podem abrir a incubadora, porém, não podem tocar no bebê.
- C) Sim, os pais podem abrir a incubadora para tocar e acariciar o bebê, auxiliar os profissionais que estejam manipulando ou mexendo nele, sem ter a necessidade de aguardar, o importante é o toque dos pais.
- D) Não, os pais nunca podem abrir a incubadora, somente os profissionais podem tocar no bebê numa UTI.

QUESTÃO 26

As órteses cervicais, também conhecidas como colares, auxiliam na imobilização da coluna cervical. Nesse sentido, relacione as órteses para coluna cervical de acordo com sua utilização.

- a- Utilizado para imobilização provisória em emergências ou no pós-operatório de cirurgia de coluna, sem grande capacidade de restringir os movimentos.
- b- Pode ser usado em fraturas menores do áxis e do atlas, fraturas mínimas do corpo ou de processo espinhoso das vértebras cervicais e no pós-operatório de procedimentos menores, como discectomias cervicais por via anterior.
- c- Tem boa eficiência para imobilizar a coluna cervical, sobretudo em situações que se requer limitação dos movimentos de flexão, extensão, rotação e flexão lateral. Na parte superior anterior, tem apoio mentoniano e posterior com apoio no occipital. Em sua parte inferior, apoia-se sobre o tórax, ao nível do esterno, e sobre a parte superior da coluna torácica na região posterior.
- d- Utilizado para uma imobilização mais rigorosa da coluna cervical, pode ser aplicado em casos pós fratura, sobretudo com lesão medular. Seu apoio estende-se do tórax até o queixo na parte anterior. Na posterior, vai do dorso até a região parietal.
- e- Considerado a máxima imobilização da coluna cervical, esta órtese é a mais eficaz, sendo capaz de limitar os movimentos ao nível de C3 e occipito.
- f- Para este segmento da coluna vertebral, são aplicadas órteses imobilizadoras e corretivas. As órteses imobilizadoras têm o objetivo de restringir a movimentação total e intervertebral da coluna de T7 a L4, sendo que com extensores de coxa podem ser mais eficientes em níveis lombares inferiores (L3-L5). Lesões acima de T7 requerem extensão cervical da imobilização²⁸. As órteses corretivas, objetivam a correção de deformidades de coluna, sendo as mais comumente tratadas escolioses, lordoses e cifoses.

- () Colar Minerva.
- () Órteses Toracolombossacra (TLSO).
- () Colar de Thomas.
- () Colar de Philadelphia.
- () Órtese Halo.
- () Órteses SOMI.

A sequência correta de cima para baixo é:

- A) f - e - b - a - d - c.
- B) d - f - a - b - e - c.
- C) b - c - f - e - a - d.
- D) d - f - b - a - e - c.

QUESTÃO 27

Pacientes com limitação crônica ao fluxo aéreo geralmente evoluem com aprisionamento de ar e, conseqüentemente, aumento da CRF, definido como Hiperinsuflação Dinâmica Pulmonar (HDP). Nesse sentido, analise as afirmativas abaixo sobre as principais causas da Hiperinsuflação Dinâmica Pulmonar (HDP).

- I - Aumento da resistência ao fluxo aéreo.
- II - Tempo expiratório curto.
- III - Atividade aumentada dos músculos.

Está correto o que se afirma em:

- A) Todas estão corretas.
- B) Apenas, I e II estão corretas.
- C) Apenas, II e III estão corretas.
- D) Não há alternativa correta.

QUESTÃO 28

Várias intervenções não-farmacológicas podem ser utilizadas para melhorar a efetividade da tosse em pacientes com alterações na constituição do muco, no sistema mucociliar ou na mecânica da tosse. A fisioterapia torácica pode exercer importante papel nessa área, por diferentes técnicas, de acordo com o comprometimento de cada fase.

Nesse sentido, relacione corretamente as fases da tosse com a assistência fisioterápica.

- a- Nervosa.
- b- Inspiratória.
- c- Compressiva.
- d- Explosiva.

() Utilização de manobras de higiene brônquica, postura de drenagem e expiração forçada para facilitar a eliminação de secreção, prejudicada pela diminuição do fluxo aéreo, característico dessa fase.

() Assistência manual com compressão do tórax e/ ou abdome, treinamento da musculatura respiratória.

() Estímulo direto dos mecanorreceptores: compressão da traqueia (fúrcula esternal) ou introdução de sonda de aspiração.

() Técnicas de hiperinsuflação com ambu, incentivadores inspiratórios, padrões respiratórios, breath-stacking e pressão positiva inspiratória.

Está correto o que se afirma em:

- A) a - b - c - d.
- B) d - c - a - b.
- C) c - d - b - a.
- D) b - a - d - c.

QUESTÃO 29

A aspiração de secreções é classicamente realizada com a desconexão do paciente do ventilador e com a introdução do cateter de sucção dentro do tubo endotraqueal (sistema aberto). Alternativamente, esse procedimento pode ser realizado com a utilização de um sistema acoplado ao circuito do ventilador, que permite a introdução do cateter de aspiração sem a desconexão do paciente da ventilação mecânica (sistema fechado).

Nesse sentido, assinale as alternativas do Sistema Aberto com a letra (A) e do Sistema Fechado com a letra (F).

- () Menor perda do volume corrente preestabelecido.
- () Perda de PEEP.
- () Perda da FiO2 desejada.
- () Preservação da FiO2.
- () Manutenção da PEEP.
- () Risco de infecção.

A sequência correta de cima para baixo é:

- A) A - F - F - A - A - F.
- B) A - A - A - F - F - A.
- C) F - F - F - A - A - F.
- D) F - A - A - F - F - A.

QUESTÃO 30

De acordo com Scherer (2007), os pacientes que sofreram um Trauma Cranioencefálico (TCE) podem apresentar como sequelas do trauma dificuldades na marcha, déficits de coordenação, de função e controle dos movimentos, espasticidade, encurtamentos musculoesqueléticos, além de alterações na fala. Nesses pacientes, o objetivo principal é a recuperação:

- A) Da fala.
- B) Dos déficits de coordenação.
- C) Espasticidade.
- D) Da marcha.

QUESTÃO 31

A atuação da fisioterapia em uroginecologia consiste em prevenir e tratar clinicamente, por meio de recursos e técnicas fisioterapêuticas, as disfunções miccionais, fecais, sexuais e algias pélvicas femininas. Dentre as principais patologias que o fisioterapeuta pode tratar nessa área, podem ser citadas: incontinência urinária de esforço, de urgência e mista, bexiga hiperativa, incontinência fecal, constipação por obstrução de saída, contração paradoxal puborretal e algias pélvicas (CARVALHO et al., 2014). Nesse sentido, as técnicas disponíveis para tal tratamento são:

- A) Eletroestimulação - Treinamento do MAP através da cinesioterapia - Biofeedback - Eletrolifting - Ginástica hipopressiva.
- B) Eletroestimulação - Treinamento do MAP através da cinesioterapia - Biofeedback - Cones vaginais - Ginástica hipopressiva.
- C) Eletroestimulação - Treinamento do MAP através da cinesioterapia - Biofeedback - Cones vaginais - Vacuoterapia.
- D) Eletroestimulação - Treinamento do MAP através da cinesioterapia - Biofeedback - Dermoabrasão - Ginástica hipopressiva.

QUESTÃO 32

Sobre as alterações no sistema cardiovascular na hidroterapia, marque a alternativa CORRETA.

- A) Vasodilatação - Diminuição da resistência vascular - Aumento DC - Diminuição da FC - Aumento do trabalho cardíaco.
- B) Vasoconstrição - Diminuição da resistência vascular - Aumento DC - Diminuição da FC - Aumento do trabalho cardíaco.
- C) Vasodilatação - Aumento da resistência vascular - Diminuição DC - Diminuição da FC - Aumento do trabalho cardíaco.
- D) Vasoconstrição - Diminuição da resistência vascular - Aumento DC - Diminuição da FC - Diminuição do trabalho cardíaco.

QUESTÃO 33

A Estimulação Elétrica Neuromuscular (NMES) é um importante recurso utilizado pela fisioterapia para acelerar processos de recuperação. A tomada de decisões clínicas na escolha da forma de onda para NMES, dependerá do resultado terapêutico desejado e do tipo de contração muscular mais apropriado para atender aos objetivos da intervenção. Nesse sentido, analise as afirmativas abaixo sobre a NMES para reduzir a debilidade da força muscular.

I - A força de contração muscular máxima é produzida com o número máximo de unidades motoras respondendo e disparando na maior taxa de ativação possível.

II - Uma forma de onda com uma corrente de pico alta permite uma estimulação mais profunda, aumentando potencialmente o número de unidades motoras ativadas, e uma alta frequência de pulsos maximiza a taxa de disparo das unidades motoras recrutadas.

III - A duração do pulso deve ser longa, pois, as fibras-alvo são axônios motores que possuem o mais alto limiar de ativação (da classe de maior tamanho, A-alfa). Quanto maior a amplitude tolerada, maior será o número de unidades motoras ativadas em profundidades progressivamente maiores a partir do eletrodo de superfície.

IV - É improvável que uma duração de pulso muito curta, particularmente aquelas menores que 200 μ s, evoquem impulsos nas fibras mais finas condutoras de dor C e A-delta, que podem reduzir a tolerância do paciente para um aumento da amplitude do estímulo.

Uma das afirmativas acima está incorreta, qual?

- A) Afirmativa I.
- B) Afirmativa II.
- C) Afirmativa III.
- D) Afirmativa IV.

QUESTÃO 34

Em relação as Responsabilidades Fundamentais do Fisioterapeuta, marque (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas.

() Para o exercício profissional da Fisioterapia é obrigatória a inscrição no Conselho Regional da circunscrição em que atuar na forma da legislação em vigor, é obrigatório inserir os dados cadastrais junto ao sistema COFFITO/CREFITOS, porém, sem a necessidade de atualizações.

() O fisioterapeuta deve portar sua identificação profissional sempre que em exercício.

() O fisioterapeuta presta assistência ao ser humano, tanto no plano individual quanto coletivo, participando da promoção da saúde, prevenção de agravos, tratamento e recuperação da sua saúde e cuidados paliativos, sempre tendo em vista a qualidade de vida, sem discriminação de qualquer forma ou pretexto, segundo os princípios do sistema de saúde vigente na OMS.

() O fisioterapeuta avalia sua capacidade técnica e somente aceita atribuição ou assume encargo quando capaz de desempenho seguro para o cliente/paciente/usuário, em respeito aos direitos humanos.

() No exercício de sua atividade profissional o fisioterapeuta deve observar as normatizações e recomendações relativas à capacitação e à titulação emanadas pelo Conselho Federal de Fisioterapia e de Terapia Ocupacional.

A sequência correta de cima para baixo é:

- A) F - V - V - F - V.
- B) V - F - V - F - F.
- C) V - F - V - F - F.
- D) F - V - F - V - V.

QUESTÃO 35

É permitido ao Fisioterapeuta:

I - Negar a assistência ao ser humano ou à coletividade em caso de indubitável urgência.

II - Recomendar, prescrever e executar tratamento ou nele colaborar, quando: a) desnecessário; b) proibido por lei ou pela ética profissional; c) atentatório à moral ou à saúde do cliente/paciente/usuário; d) praticado sem o consentimento formal do cliente/paciente/usuário ou de seu representante legal ou responsável, quando se tratar de menor ou incapaz.

III - Autorizar a utilização ou não coibi-la, mesmo a título gratuito, de seu nome ou de sociedade que seja sócio, para atos que impliquem na mercantilização da saúde e da Fisioterapia em detrimento da responsabilidade social e socioambiental.

IV - Deixar de comunicar ao Conselho Regional de Fisioterapia e de Terapia Ocupacional, recusa, demissão ou exoneração de cargo, função ou emprego, que foi motivada pela necessidade de preservar os legítimos interesses de sua profissão.

Está correto o que se afirma em:

- A) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- B) As afirmativas I, II, III e IV estão incorretas.
- C) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- D) Somente as afirmativas I e IV estão incorretas.

QUESTÃO 36

Para acompanhar as mudanças no processo de produção é necessário proporcionar aos trabalhadores condições adequadas para que estes possam exercer suas tarefas e atividades com conforto, eficiência, produtividade e segurança. Para unir os fatores humanos com os de produção, de modo a facilitar o trabalho, reduzir o gasto de energia e esforço do funcionário. Nesse sentido, analise as afirmativas abaixo sobre as funções da ergonomia no ambiente de trabalho.

I - Realizar adaptações do ferramental de trabalho, de modo a torná-lo mais adequada às pessoas que nela operam, considerando as características exigidas pela OMS.

II - Analisar todo o mobiliário utilizado nos postos de trabalho, de modo a trazer o máximo de conforto possível para todos os usuários.

III - Analisar as máquinas e equipamentos da produção, de modo a reduzir ao máximo possível a repetição e os esforços que os trabalhadores utilizam para operá-la.

IV - Observar a questão ambiental no trabalho (iluminação, calor, ruído, etc).

V - Analisar as posições mais adequadas para que os trabalhadores possam executar todas as tarefas com o máximo conforto, de preferência que pratiquem suas tarefas sentados.

Está correto o que se afirma em:

- A) As afirmativas II e III estão corretas.
- B) As afirmativas I e IV estão corretas.
- C) As afirmativas III e V estão corretas.
- D) As afirmativas I e II estão corretas.

QUESTÃO 37

A Resolução nº. 536, de 10 de Agosto de 2021:

- A) Normatiza a atuação do fisioterapeuta e da equipe de Fisioterapia na Atenção Domiciliar.
- B) Reconhece e Disciplina a Especialidade Profissional de Fisioterapia em Reumatologia e dá outras providências.
- C) Reconhece o exercício da Fisioterapia nos Distúrbios do Sono como área de atuação própria do fisioterapeuta.
- D) Dispõe sobre a fiscalização quanto à disponibilização dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para o enfrentamento da crise provocada pela Pandemia do COVID-19.

QUESTÃO 38

Após contratação, a fisioterapeuta precisa fazer reconhecimentos dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) existentes na empresa e inspecionar a funcionalidade de cada um. Nesse sentido, analise as afirmativas abaixo sobre a lista de EPIs.

I - Luva Gunn - Capa de chuva com capuz - trava quedas - Água resistente (faz parte da lista de EPIs).

II - Luva Gunn - Capacete simples - trava quedas - Cremes especiais (faz parte da lista de EPIs).

III - Sapato sem bico de aço e de amarrar - Capa de chuva com capuz - trava quedas - Óleo resistentes (faz parte da lista de EPIs).

IV - Capacete simples - Luva Gunn - Trava quedas - Capa de chuva com capuz (faz parte da lista de EPIs).

Está correto o que se afirma em:

- A) Somente I e II está incorreto.
- B) Somente II e III está incorreto.
- C) Somente III e IV está incorreto.
- D) Não há alternativa incorreta.

QUESTÃO 39

Respiradores utilizados em Atmosfera Imediatamente Perigosa à Vida ou à Saúde (IPVS) devem, obrigatoriamente, obedecer a um dos seguintes critérios, conforme indica Munhoz (2010):

- A) Uma máscara autônoma de ar comprimido (possui peça facial inteira) com pressão positiva, aprovada com C.A. e que tenha autonomia mínima de 120 minutos.
- B) Um respirador que seja uma combinação de peça facial inteira com pressão negativa e com suprimento por ar de linha dotada também de um cilindro de ar comprimido reserva para abandonos de emergência.
- C) Uma máscara autônoma de ar comprimido (possui peça facial inteira) com pressão positiva, aprovada com C.A. e que tenha autonomia mínima de 30 minutos.
- D) Um respirador que seja uma combinação de peça facial sub dividida com pressão negativa e positiva com suprimento por ar de linha dotada também de um cilindro de ar comprimido reserva para abandonos de emergência.

QUESTÃO 40

Os resíduos de saúde domiciliar devem ser classificados em quatro grupos. Nesse sentido, analise as afirmativas abaixo.

I - Grupo A: lixo infectante - o material biológico criado pelo paciente em tratamento pode ser descartado diretamente na rede de esgoto. Contudo os medicamentos quimioterápicos e antineoplásicos devem ser descartados em caixas coletoras que são acondicionadas em recipiente rígido, identificado de forma visível com o nome do conteúdo. Essas caixas são recolhidas por empresas licenciadas e encaminhadas para a incineração.

II - Grupo B: resíduos químicos - o acondicionamento desse material é feito em sacolas especiais e identificadas. A coleta, o transporte e o destino final são feitos por empresa especializada.

III - Grupo C: lixo comum - é acondicionado em sacos pretos transparentes, resistentes, de modo a evitar derramamento durante o manuseio. É descartado normalmente no domicílio e encaminhado ao destino final (aterro sanitário) por uma instituição licenciada.

IV - Grupo D: perfurocortante - deve ser acondicionado separadamente na residência do paciente, imediatamente após o uso. O acondicionamento é feito em recipiente rígido acrescido da inscrição de "resíduo perfurocortante" e colocado em local seguro, seco e em suporte.

Está correto o que se afirma em:

- A) Estão corretas as afirmativas I, II, III e IV.
- B) Estão corretas apenas as afirmativas III e IV.
- C) Estão corretas apenas as afirmativas I, IV.
- D) Estão corretas apenas as afirmativas II e III.