

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO (AL) :: NÍVEL SUPERIOR
CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO



**Proibido folhear o
 Caderno de Questões
 antes da autorização
 do fiscal.**

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

Para mais informações, acesse nosso site www.admtec.org.br

ATENÇÃO!

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

Informações gerais:

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
 - a. este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
 - b. um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
 - a. conferir seu nome e número de inscrição;
 - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
 - c. assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - a. qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
 - b. levantar-se da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
 - d. anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
 - e. fazer consulta em material de apoio ou afins.
5. Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
7. Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
8. No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será anulada a questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será ELIMINADO do concurso.
11. O (a) candidato (a) só poderá retirar-se do local de realização das provas portando o caderno de questões após transcorridas 2 (duas) horas do início da prova. (Capítulo 9, item 38 do edital).

FISIOTERAPEUTA

ADM & TEC
 Instituto de Administração e Tecnologia



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 1 a 20

01) A fisioterapia desempenha um papel crucial no manejo da Síndrome do Túnel do Carpo, oferecendo técnicas de reabilitação que visam aliviar a compressão do nervo, melhorar a função da mão e reduzir a dor e o desconforto associados à condição. Qual é o nervo mais comumente afetado nessa síndrome?

- Nervo cutâneo palmar.
- Nervo radial.
- Nervo mediano.
- Nervo ulnar.

02) Com relação à fisiologia do músculo esquelético, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A contração muscular realizada pelo músculo esquelético independe de cálcio.
- O principal mecanismo contrátil envolvido nas fibras musculares esqueléticas é mediado pelo complexo cálcio-calmodulina.
- As fibras rápidas (tipo II, fibras brancas) apresentam um extenso retículo sarcoplasmático para a rápida liberação de íons cálcio e têm grandes quantidades de enzimas glicolíticas para a rápida liberação de energia.
- Quando um músculo permanece sem uso por um longo período, a taxa de degradação das proteínas contráteis ocorre mais lentamente do que a taxa de reposição; em consequência, ocorre atrofia muscular.

03) As articulações podem ser classificadas de acordo com sua estrutura anatômica, função biomecânica e grau de movimento que permitem. Sendo assim, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A articulação coxofemoral é a que apresenta maior liberdade de movimento do corpo.
- Os principais ligamentos envolvidos na estabilização medial do joelho são o ligamento colateral fibular e o ligamento poplíteo oblíquo.
- A articulação atlantoaxial mediana é do tipo sinovial trocoide.
- Os músculos que estabilizam a articulação Temporomandibular são: masseter, temporal, bucinador e Pterigóideo lateral.

04) Considerando os mecanismos de transporte ao longo da membrana celular, é correto afirmar que:

- A difusão de oxigênio para dentro das células é um exemplo de transporte ativo, pois envolve gasto energético (ATP).
- No transporte ativo primário, a energia liberada pela hidrólise do ATP impulsiona o movimento de soluto a favor do gradiente eletroquímico.
- O movimento da água por osmose é um exemplo de transporte ativo secundário a contra o gradiente de concentração.
- O transporte de íons através da bomba de sódio e potássio é um exemplo de transporte ativo primário.

05) A Biomecânica trata do funcionamento do sistema musculoesquelético dos seres humanos e de todos os animais que possuem um esqueleto. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.

- A articulação Radioulnar proximal é um exemplo de articulação sinovial biaxial.
- Durante a flexão do antebraço, o músculo braquial é um agonista e o bíceps braquial um antagonista.
- As articulações Uncovertebrais são um tipo de articulação Condilar que permite movimento em dois eixos de direção.
- Enquanto o cingulo do membro inferior é um anel completo, fechado, fixo e bem rígido, o cingulo do membro superior é um anel incompleto, aberto e móvel.

06) Tendo em vista a legislação referente à Fisioterapia, analise os itens a seguir.

- O Fisioterapeuta deve comunicar à chefia imediata da instituição em que trabalha ou à autoridade competente, fato que tenha conhecimento que seja tipificado como crime, contravenção ou infração ética.
- O Fisioterapeuta deve se atualizar e aperfeiçoar seus conhecimentos técnicos, científicos e culturais, amparando-se nos princípios da beneficência e da não maleficência, no desenvolvimento de sua profissão, inserindo-se em programas de educação continuada e de educação permanente.
- É direito do Fisioterapeuta negar a assistência ao ser humano ou à coletividade em caso de indubitável urgência.

Estão corretos os itens:

- I e II, apenas.
- I e III, apenas.
- II e III, apenas.
- I, II e III.

07) No âmbito da Estratégia de Saúde da Família, a _____ diz respeito à oferta de cuidado, reconhecendo as diferenças nas condições de vida e saúde e de acordo com as necessidades das pessoas, considerando que o direito à saúde passa pelas diferenciações sociais e deve atender à diversidade. Ficando proibida qualquer exclusão baseada em idade, gênero, cor, crença, nacionalidade, etnia, orientação sexual, identidade de gênero, estado de saúde, condição socioeconômica, escolaridade ou limitação física, intelectual, funcional, entre outras, com estratégias que permitam minimizar desigualdades, evitar exclusão social de grupos que possam vir a sofrer estigmatização ou discriminação; de maneira que impacte na autonomia e na situação de saúde. Assinale a alternativa que apresenta o Princípio ou Diretriz do Sistema Único de Saúde (SUS) que melhor completa a lacuna do enunciado.

- Universalidade.
- Resolutividade.
- Equidade.
- Integralidade.

08) Sobre a Fisioterapia Aquática, analise os itens a seguir.

- A Fisioterapia Aquática é a atividade terapêutica realizada em uma piscina terapêutica aquecida, preparada e adaptada para utilizar os benefícios e efeitos físicos e fisiológicos da água (flutuação e pressão hidrostática) no processo de reabilitação.
- Algumas das contra-indicações da fisioterapia aquática são: indivíduos com alergia ao cloro, fraqueza muscular, alterações posturais e distúrbios do sono.
- Dentre as técnicas utilizadas na fisioterapia aquática, tem-se o método de Halliwick, que visa trabalhar o equilíbrio e a adaptação ao meio líquido.

Estão **CORRETOS** os itens:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

09) A articulação do ombro é estabilizada por um grupo muscular conhecido como manguito rotador, que mantém a cabeça do úmero presa à cavidade Glenóide. Quais músculos fazem parte desse grupo?

- a) Levantador da escápula, supraespinhal, infraespinhal e subescapular.
- b) Supraespinhal, infraespinhal, subescapular e redondo maior.
- c) Supraespinhal, infraespinhal, subescapular e romboide menor.
- d) Supraespinhal, infraespinhal, subescapular e redondo menor.

10) De acordo com o Código de Ética e Deontologia da Fisioterapia, é responsabilidade do profissional:

- a) Manter segredo sobre fato sigiloso de que tenha conhecimento em razão de sua atividade profissional e exigir o mesmo comportamento do pessoal sob sua direção, salvo situações previstas em lei.
- b) Divulgar, para fins de autopromoção, declaração, atestado, imagem ou carta de agradecimento emitida por cliente/paciente/usuário ou familiar deste, em razão de serviço profissional prestado.
- c) Permitir que trabalho que executou seja assinado por outro profissional, bem como assinar trabalho que não executou, ou do qual não tenha participado.
- d) Pleitear cargo, função ou emprego ocupado por colega, bem como praticar ato que importe em concorrência desleal ou acarrete danos ao desempenho profissional de colega, ou aos legítimos interesses da profissão.

11) A intervenção fisioterápica na artrite reumatoide visa reduzir a dor, melhorar a mobilidade articular e promover a independência funcional por meio de exercícios terapêuticos e técnicas de controle da dor. Sobre essa patologia, assinale a alternativa correta.

- a) Inicia-se geralmente entre 30 e 40 anos e sua incidência diminui com a idade.
- b) Os sintomas mais comuns são os da artrite (dor, edema, calor e vermelhidão) em qualquer articulação do corpo, sobretudo mãos e punhos.
- c) O comprometimento da coluna cervical é raro mas a coluna lombar é frequentemente envolvida.
- d) As articulações inflamadas provocam rigidez noturna prolongada, fadiga e com a progressão da doença, os pacientes podem apresentar incapacidade para realização de suas atividades de vida diária.

12) Na Fisioterapia Ortopédica para fraturas dos ossos do carpo, são empregadas técnicas de reabilitação específicas para promover a recuperação da mobilidade e força, visando restaurar a funcionalidade da mão e do punho. A partir disso, qual osso do carpo é mais comumente fraturado?

- a) Escafoide.
- b) Piramidal.
- c) Semilunar.
- d) Trapezoide.

13) O Plexo Braquial é uma complexa rede de nervos localizada na região cervical e axilar, responsável pela inervação dos membros superiores e desempenhando um papel fundamental na coordenação dos movimentos e sensibilidade dessa região do corpo. Tendo em vista a anatomia dessa rede nervosa e estruturas adjacentes, assinale a alternativa correta.

- a) Uma lesão da raiz posterior do nervo C5 compromete a função do deltóide e do redondo maior, inervados pelo nervo axilar.
- b) Uma relação anatômica vascular importante do nervo supraescapular é a artéria torácica superior, ramo da segunda porção da artéria axilar.
- c) Do tronco superior do plexo originam-se dois: nervos supraescapular e para o músculo subclávio.
- d) O nervo dorsal da escápula (C5, C6) normalmente se origina diretamente do tronco superior do plexo braquial.

14) Tendo em vista a intervenção terapêutica na Síndrome do Impacto Femoroacetabular, analise os itens a seguir:

- I. A Síndrome do Impacto Femoroacetabular pode ser tratada, de forma conservadora, por meio da educação do paciente, da modificação do estilo de vida e de atividades de fisioterapia. A cirurgia, aberta ou artroscópica, também é outra opção de tratamento da síndrome do impacto femoroacetabular, e seu objetivo é melhorar a morfologia do quadril e reparar os tecidos lesados.
- II. O Fisioterapeuta deve educar o paciente em relação às estratégias de proteção articular e às atividades que provocam os sintomas, que devem ser evitadas. Por exemplo, o fisioterapeuta pode orientar o paciente a evitar: permanecer sentado por tempo prolongado; realizar agachamentos profundos; cruzar as pernas; e praticar atividades esportivas que causem dor.
- III. Um dos princípios importantes nos estágios iniciais da reabilitação do paciente com síndrome do impacto femoroacetabular é o retreinamento dos músculos rotadores laterais profundos do quadril, pois esses são os músculos com maior capacidade de fornecer estabilidade dinâmica ao quadril.

Estão corretos os itens:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

15) Durante a avaliação do reflexo patelar, palpa-se a patela e o seu ligamento para identificar a posição e a tensão do tendão do _____, facilitando a resposta reflexa quando o martelo de reflexos é aplicado no tendão patelar. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do enunciado.

- a) Músculo bíceps femoral.
- b) Músculo quadríceps femoral.
- c) Músculo semitendíneo.
- d) Músculo tibial anterior.

16) Sobre a utilização de órteses e próteses, analise os itens a seguir.

- I. As calcanheiras absorvem o impacto do contato do calcanhar com o solo e transferem a carga para o antepé. Elas são muito utilizadas em casos de esporão de calcâneo, contratura do tendão de Aquiles e desalinhamento da parte posterior do pé e retropé.
- II. As palmilhas são as órteses menos comuns para o pé. Elas são colocadas dentro dos calçados e utilizadas



CONHECIMENTOS GERAIS

Questões de 21 a 40

para corrigir, prevenir, acomodar as deformidades do pé ou alinhar e dar suporte ao pé.

- III. A prescrição de prótese passa por análise da condição clínica da pessoa, da capacidade funcional prévia e da sua expectativa em relação ao resultado estético do dispositivo.

Estão corretos os itens:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

- 17) "Doença causada pelo helminto *Wuchereria bancrofti*. Existem indivíduos com esta parasitose que nunca desenvolvem sintomas; outros podem apresentar febre recorrente aguda, astenia, mialgias, fotofobia, quadros urticariformes, pericardite, cefaleia, linfadenite e linfangite retrógrada, com ou sem microfílemia. Os casos crônicos mais graves são de indivíduos que apresentam hidrocele, quilúria e elefantíase de membros, mamas e órgãos genitais. Descrevem-se, ainda, casos de eosinofilia pulmonar tropical, síndrome que se manifesta por crises paroxísticas de asma, com pneumonia intersticial crônica e ligeira febre recorrente, cujo leucograma registra importante eosinofilia." (Fonte: Doenças Infecciosas e parasitárias, Ministério da Saúde. 2010)

A qual patologia o texto acima se refere?

- a) Ancilostomíase.
- b) Ascaridíase.
- c) Filariose.
- d) Tétano.

- 18) Com relação ao plexo lombossacral, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) O nervo femoral surge da divisão anterior do plexo e se dirige aos músculos do compartimento anterior da coxa.
- b) A divisão fibular do nervo isquiático inerva os compartimentos anterior e lateral da perna, além da cabeça longa do biceps femoral.
- c) O nervo obturatório (L2, L3, L4) situa-se medialmente ao músculo psoas maior na cavidade abdominopélvica.
- d) Todos os músculos adutores da coxa são inervados, exclusivamente, pelo nervo obturatório, assim como a pele sobrejacente a eles.

- 19) A população do município de Quebrangulo, em comparação com o último censo (2010):

- a) apresentou uma queda de aproximadamente 3,5%.
- b) registrou alta densidade demográfica.
- c) aumentou em vinte e cinco por cento.
- d) não registrou população economicamente ativa.

- 20) O Clima do município de Quebrangulo caracteriza-se como quente e seco no verão e frio no inverno.

A afirmação acima está:

- a) Incorreta.
- b) Parcialmente correta, já que o verão é muito chuvoso e úmido.
- c) Correta.
- d) Parcialmente correta, pois, no inverno e na primavera, o clima se mantém-se quente e seco.

Escolas do futuro são escolas 'low tech'

Materiais físicos impulsionam habilidades motoras, criatividade e imaginação

2. mai. 2024 | José Ruy Lozano

Chamou a atenção da imprensa, no ano passado, o fato de que o sistema **público**¹ de educação da Suécia decidiu voltar a usar livros e cadernos **físicos**², como material didático obrigatório, no lugar de tablets e *lap tops*. As razões apresentadas pelos **suecos**³ são várias, mas passam pela aprendizagem da leitura e pela manutenção da capacidade de concentração dos **estudantes**⁴. Em ambos os casos, os materiais físicos apresentam resultados muito melhores.

Os escandinavos não estão sozinhos. Já forma uma longa fileira a lista de países desenvolvidos que _____ **[vem/vêm]** progressivamente abandonando equipamentos digitais e retornando ao papel e à caneta. As autoridades educacionais desses países baseiam-se em pesquisas científicas recorrentes, que apontam não só a melhoria do rendimento acadêmico como também o desenvolvimento mais adequado de habilidades motoras e o impulso à criatividade e à imaginação, sempre mais bem estimuladas pelo uso de materiais físicos nas escolas.

Não há que se imaginar a escola contemporânea totalmente desconectada do mundo digital. Evidentemente, salas de aulas com computador e conexão à internet, que permitam a exibição de materiais visuais diversos, além de espaços com equipamentos digitais para pesquisa online, mostram-se indispensáveis no mundo de hoje. A tecnologia digital, no entanto, não é fetiche ou panaceia. Ela não só não é capaz de solucionar problemas, como, por vezes, termina por ampliá-los.

Jonathan Haidt, *professor da Universidade de Nova York*, publicou dados alarmantes em seu novo livro, "The Anxious Generation" ("A Geração Ansiosa"), que aborda a deterioração da saúde mental de crianças e adolescentes a partir de 2010. Quadros de depressão, ansiedade, automutilação e suicídio _____ **[tem/têm]** aumentado dramaticamente desde então. Não à toa, é justamente a partir de 2010 que se dá a generalização do uso das redes sociais, notadamente o Instagram, difundindo-se entre os mais jovens.

Ao largo das pressões negativas do mundo virtual, que captura a atenção dos mais jovens, corrói sua capacidade de concentração e os transforma em objetos manipulados por algoritmos, educadores _____ **[tem/têm]** reiterado a necessidade da redescoberta das relações de proximidade e do mundo físico. Nas mais renomadas escolas do Vale do Silício, na Califórnia, onde estudam os filhos dos executivos das grandes corporações mundiais de tecnologia, há poucas telas de LED e muitas ferramentas. No lugar do computador, lápis e caneta, mas também martelo, chave de fenda, pincel. A educação "mão na massa", com objetos e materiais físicos, predomina em relação a dispositivos eletrônicos.

Diante da revolução representada pelo Big Data e pelas inteligências artificiais, devemos nos manter firmes como educadores que visam produzir conhecimento, não apenas reproduzir o que está armazenado nas bases de dados de governos e de empresas. Afinal, a educação não é apenas dar acesso a informações, mas principalmente

fazer refletir e questionar a partir das informações que acessamos.

José Ruy Lozano - Sociólogo e educador, é autor de livros didáticos e membro da Comunidade Reinventando a Educação (Core).

LOZANO, José Ruy. Escolas do futuro são escolas 'low tech'. *Folha de São Paulo*, 02 de maio de 2024. Disponível em:

<https://www1.folha.uol.com.br/opinia0/2024/05/escolas-do-futuro-sao-escolas-low-tech.shtml>. Acesso em: 05 mai. 2024. Adaptado.

21) Qual é o ponto de vista que norteia a argumentação apresentada no artigo?

- É necessário abolir as tecnologias digitais das salas de aula.
- É imperioso fornecer materiais didáticos digitais aos alunos.
- É mister estimular a aprendizagem digital dos estudantes.
- É preciso aliar a educação dos estudantes ao mundo físico.

22) Os advérbios presentes na expressão "sempre mais bem estimuladas" veiculam, respectivamente, as ideias

- de tempo/frequência, de intensidade e de modo.
- de modo, de intensidade e de afirmação.
- de tempo/frequência, de modo e de lugar.
- de lugar, de afirmação e de intensidade.

23) Dentre as palavras identificadas com números sobrescritos no parágrafo introdutório do texto, quais são adjetivos, considerando-se o contexto em que foram empregadas?

- A primeira e a segunda ocorrências.
- A segunda e a quarta ocorrências.
- A terceira e a quarta ocorrências.
- A primeira e a terceira ocorrências.

24) Qual é a função sintática das estruturas sublinhadas no quarto parágrafo do texto?

- Objeto direto.
- Objeto indireto.
- Aposto explicativo.
- Adjunto adverbial.

25) Assinale a alternativa que apresenta as formas verbais que preencham corretamente os espaços inseridos no artigo.

- Vêm | têm | têm
- Vem | tem | tem
- Vêm | tem | têm
- Vem | têm | tem

26) Como ficam os substantivos grifados no trecho abaixo, caso eles tenham de ser passados para o plural?

"No lugar do **computador**, **lápís** e **caneta**, mas também **martelo**, **chave de fenda**, **pincel**."

- Computadores | lápis | canetas | martelos | chaves de fenda | pincéis
- Computadores | lápis | canetas | martelos | chave de fendas | pincéis
- Computadores | lápis | canetas | martelos | chaves de fendas | pincéis
- Computadores | lápis | canetas | martelos | chaves de fenda | pincéis

27) De acordo com sua função no enunciado, como se classifica o pronome oblíquo sublinhado em "Não há que **se** imaginar a escola contemporânea totalmente desconectada do mundo digital."?

- Pronome reflexivo.
- Índice de indeterminação do sujeito.
- Pronome apassivador.
- Partícula expletiva.

28) Qual dos verbos a seguir, extraídos do texto, pertence à terceira conjugação?

- "Permitam"
- "Estudam"
- "Devemos"
- "Corrói"

29) Assinale a alternativa que apresenta adequadamente o radical da palavra "redescoberta".

- re
- redes
- cob
- erta

30) No excerto "Não à toa, é justamente a partir de 2010 que se dá a generalização do uso das redes sociais, **notadamente** o Instagram, difundindo-se entre os mais jovens.", o advérbio destacado indica que o Instagram.

- É pouco conhecido do público jovem até hoje.
- Teve destaque de uso em meio às redes sociais após 2010.
- Passou a ser preterido pelas pessoas mais velhas após 2010.
- Se tornou uma das redes sociais mais caras da Internet.

31) Qual é o valor da soma entre o quadrado de três e o triplo do cubo de quatro?

- 201
- 64
- 81
- 121

32) A coleção de carrinhos que Jonas fez durante toda a infância e adolescência está guardada em três caixas dentro de um armário. Nesse fim de semana ele resolveu tirá-los das caixas e organizá-los em seu quarto. Sabe-se que nas caixas há 13, 15 e 17 carrinhos, respectivamente. Quantas opções Jonas tem para organizar os carrinhos em prateleiras, de forma que todas as prateleiras tenham a mesma quantidade de carrinhos, sem que haja apenas um carrinho por prateleira, e que ele utilize mais que uma prateleira na organização?

- 3
- 4
- 5
- 6

33) Além do fascínio matemático, os números primos são usados em uma ampla variedade de aplicações, desde criptografia até tecnologia de comunicações. Dessa forma, é correto afirmar que:

- Número composto é aquele que possui exatamente 2 divisores: o um e ele mesmo.
- O um é múltiplo de todos os números.
- O um é um número primo e composto ao mesmo tempo.
- O um é um número composto.

34) Na casa de Marilda há duas torneiras com vazamento. De uma delas, cai uma gota a cada 4 minutos e da outra, uma gota a cada 5 minutos. Além disso, do chuveiro também cai uma gota a cada 8 minutos. Se Marilda percebeu que os três pingaram juntos às 9:00 da manhã, em que horário os três pingarão juntos novamente?

- a) 9:25
- b) 9:30
- c) 9:40
- d) 9:45

35) Um supermercado comprou 800 produtos para serem embalados em caixas específicas. Sabendo que os embaladores conseguiram formar 21 caixas, com 30 produtos cada, quantos produtos ficarão fora de caixas?

- a) 170
- b) 160
- c) 124
- d) 110

36) Sabendo que $A = 2,3$ e $B = 2A + 1,9$, qual expressão representa $A + B - 1$?

- a) 4,8
- b) 5,2
- c) 6,4
- d) 7,8

37) O triplo da metade de cinco mais dois quartos da quinta parte de dois equivale a:

- a) 5,5
- b) 7,7
- c) 8,0
- d) 9,2

38) Em uma escola os alunos do Ensino Fundamental Anos Finais correspondem a $\frac{2}{5}$ do total de alunos matriculados. Se existem 250 alunos matriculados neste segmento, quantos alunos estudam nesta escola?

- a) 570
- b) 615
- c) 625
- d) 920

39) Leandro organizou seus livros por gêneros literários e percebeu que $\frac{1}{4}$ do total era de aventura, $\frac{2}{5}$ do total eram de suspense, $\frac{3}{10}$ do total eram biografias e o restante eram clássicos. Que fração corresponde à diferença entre os livros de suspense e os livros de aventura?

- a) $\frac{3}{20}$
- b) $\frac{1}{20}$
- c) $\frac{2}{20}$
- d) $\frac{1}{5}$

40) Em uma escola, um professor deseja analisar o desempenho médio de seus alunos em uma série de testes realizados ao longo do semestre. Os testes são divididos em quatro áreas principais: Matemática, Ciências, Língua Portuguesa e História. Cada teste é avaliado em uma escala de 0 a 100 pontos. O desempenho de certo aluno nos testes foi o seguinte:

- Matemática: 85 pontos.
- Ciências: x
- Língua Portuguesa: 92 pontos.
- História: 80 pontos.

Sabendo que esse aluno ainda não sabe sua nota em Ciências, quanto ele deve tirar neste teste para que sua média seja igual a 85 pontos?

- a) 87 pontos.
- b) 93 pontos.
- c) 80 pontos.
- d) 83 pontos.

RASCUNHO
PROIBIDO DESTACAR