

**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](http://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).

## MÉDICO PLANTONISTA





## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questões de 1 a 20

01) Utilizado na abordagem ao politraumatizado, o Protocolo XABCDE do Trauma padroniza o atendimento inicial ao paciente e foi pensado para identificar lesões potencialmente fatais ao indivíduo. Sobre esse tema, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Descarta-se a hipótese de choque hipovolêmico quando a vítima está taquicárdica e hipotensa, mas não apresenta nenhum foco externo de hemorragia.
- b) A primeira etapa seguindo esse protocolo é a imobilização da coluna cervical e avaliação das vias aéreas, seguida da contenção da hemorragia externa grave.
- c) Na etapa D, é feita a avaliação do estado de consciência da vítima através da escala de coma de Glasgow, a qual analisa a resposta ocular, verbal e motora, pontuando de 0 a 15 pontos, sendo que quanto menor a pontuação, pior o prognóstico.
- d) Na etapa C, avalia-se o estado hemodinâmico do paciente, verificando a perfusão capilar periférica, os pulsos periféricos e central, a pressão arterial e a frequência cardíaca.

02) O Choque é uma condição de insuficiência circulatória com risco de vida, causando fornecimento inadequado de oxigênio para atender às necessidades metabólicas celulares e às necessidades de consumo de oxigênio, produzindo hipóxia celular e tecidual. Sobre esse tema, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) Todo paciente chocado estará com pressão arterial sistólica inferior a 100 mmHg e frequência cardíaca acima de 100 batimentos por minuto.
- b) A Sepsis, definida como uma resposta desregulada do hospedeiro à infecção, resultando em disfunção orgânica com risco de vida, é a causa mais comum de choque obstrutivo.
- c) Em geral, a hipovolemia grave, o choque cardiogênico e o choque obstrutivo em estágio avançado são caracterizados por um débito cardíaco baixo e aumento compensatório da resistência vascular sistêmica na tentativa de manter a perfusão para órgãos vitais.
- d) O Choque por anafilaxia é mais comumente encontrado em pacientes com reações alérgicas graves, mediadas por imunoglobulina A (IgA), a picadas de insetos, alimentos e medicamentos.

03) Analise os itens a seguir com relação às Queimaduras.

- I. A profundidade da lesão térmica está relacionada à temperatura de contato, à duração do contato com a fonte externa de calor e à espessura da pele.
- II. As queimaduras de radiação são mais comumente observadas atualmente após a radioterapia terapêutica e também são observadas em pacientes que recebem radiação excessiva em procedimentos diagnósticos.
- III. A primeira conduta em queimaduras térmicas de grande superfície corporal afetada é realizar a imersão em água gelada, a fim de interromper o calor.

Estão corretos os itens:

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

04) Tendo em vista as manifestações clínicas da insuficiência cardíaca (IC) avançada, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) As alterações laboratoriais mais comuns associadas à IC avançada são: função renal deficiente (redução da taxa de filtração glomerular), hipernatremia, hipoalbuminemia, níveis séricos reduzidos de peptídeo natriurético atrial e hepatopatia congestiva.
- b) Pacientes com IC avançada geralmente apresentam sintomas de classe funcional I (sintomas com mínimo esforço) ou II (sintomas em repouso ou com qualquer atividade) da New York Heart Association (NYHA).
- c) Embora os sinais e sintomas de IC avançada sejam variáveis, as manifestações comuns incluem intolerância ao exercício, perda de peso não intencional, sobrecarga de volume refratária, arritmias ventriculares recorrentes, bem como hipotensão e sinais de perfusão inadequada.
- d) A Ecocardiografia não é útil para avaliação da função biventricular, estimativa da hemodinâmica e avaliação de outras condições cardíacas, como doença valvar, anomalias congênitas e doença pericárdica em pacientes com IC avançada.

05) Considerando o Edema Pulmonar, é correto afirmar que:

- a) As principais causas de edema pulmonar não cardiogênico são a síndrome do desconforto respiratório agudo e, menos frequentemente, altitude elevada. Outras causas menos comuns incluem: overdose de opióides, embolia pulmonar, lesão pulmonar aguda relacionada à transfusão e lesão renal aguda.
- b) O Edema Pulmonar não cardiogênico é identificado clinicamente pela presença de evidência radiográfica de acúmulo de líquido alveolar com evidência hemodinâmica que sugira uma etiologia cardiogênica (ou seja, pressão de oclusão da artéria pulmonar >18 mmHg).
- c) O Edema Pulmonar cardiogênico é caracterizado pelo desenvolvimento de dispneia associada ao acúmulo de líquido nos espaços intersticiais e alveolares do pulmão como resultado da elevação aguda da pressão atrial direita.
- d) Os fatores precipitantes que promovem o desenvolvimento de edema pulmonar cardiogênico incluem diminuição da pré-carga, diminuição da pós-carga ou aumento da contratilidade do miocárdio.

06) Uma Arritmia é qualquer ritmo que não seja um ritmo sinusal normal com condução atrioventricular (AV) normal. Das arritmias a seguir, qual é a mais frequente?

- a) Fibrilação atrial.
- b) Batimentos ventriculares prematuros.
- c) Taquicardia ventricular.
- d) Bloqueio atrioventricular.

07) A Cetoacidose Diabética (CAD) e o estado hiperglicêmico hiperosmolar (EHH) são duas das complicações agudas mais graves do diabetes. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.

- a) O primeiro passo no tratamento da CAD é a administração de insulina intravenosa, em seguida, deve-se realizar a infusão salina isotônica para expandir o volume extracelular e estabilizar o estado cardiovascular.

- b) O EHH geralmente evolui rapidamente, ao longo de um período de 24 horas. Em contraste, os sintomas da CAD desenvolvem-se de forma mais insidiosa com poliúria, polidipsia e perda de peso, muitas vezes persistindo por vários dias antes da admissão hospitalar.
- c) A CAD é diagnosticada quando a tríade de hiperglicemia, acidose metabólica com hiato aniônico e cetonemia está presente. A acidose metabólica é frequentemente o principal achado. A concentração sérica de glicose é geralmente inferior a 800 mg/dL, mas pode ultrapassar esse valor em casos graves.
- d) Três corpos cetônicos são produzidos na CAD: o ácido acetoacético, o ácido beta-hidroxibutírico e o ácido hialurônico. Os corpos cetônicos na urina são detectados por uma tira reagente com testes de nitroprussiato, enquanto as cetonas séricas podem ser detectadas por dosagem direta dos níveis de beta-hidroxibutirato ou com um teste de nitroprussiato.
- 
- 08)** A dor abdominal pode ser uma queixa desafiadora tanto para os médicos de cuidados primários como para os médicos especialistas porque é frequentemente uma queixa benigna, mas também pode anunciar uma patologia aguda grave. Tendo em vista a importância desse tema, assinale a alternativa **CORRETA**.
- a) A dor que envolve o fígado ou a árvore biliar geralmente está localizada no quadrante superior esquerdo, mas pode irradiar para as costas ou epigástrico.
- b) Durante o exame físico do abdome, a palpação deve ser a primeira coisa a se fazer após a inspeção, uma vez que dor à palpação pode indicar quadros graves de obstrução intestinal, isquemia mesentérica ou litíase.
- c) Como a dor hepática só ocorre quando a cápsula do fígado está "esticada", a maior parte da dor no quadrante superior direito está relacionada à árvore biliar.
- d) O sinal radiográfico de "empilhamento de moedas" é característico de abdome agudo hemorrágico.
- 
- 09)** Sobre a abordagem ao Sangramento Gastrointestinal, analise os itens a seguir.
- I. A síndrome de Mallory-Weiss consiste em laceração não penetrante das mucosas do esôfago distal e do estômago proximal, causada por vômitos, ânsia ou soluços, sendo uma causa de hemorragia digestiva alta.
- II. A hemorragia digestiva alta (HDA) geralmente se apresenta com hematêmese e/ou hematoquezia.
- III. As causas da hemorragia digestiva baixa podem ser agrupadas em diversas categorias: anatômicas (diverticulose), vasculares (angiodisplasia, isquêmica, induzida por radiação), inflamatórias (doença inflamatória intestinal, infecciosa) e neoplásicas.
- Estão **CORRETOS** os itens:
- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.
- 
- 10)** Tendo em vista as características clínicas e diagnósticas da Pancreatite Aguda, assinale a alternativa **CORRETA**.
- a) A maioria dos pacientes com pancreatite aguda apresenta início agudo de dor abdominal epigástrica grave e persistente no quadrante superior direito.
- b) Em pacientes com pancreatite biliar, a dor é mal localizada e o início da dor é insidioso, atingindo intensidade máxima em 10 a 20 dias.
- c) Pacientes com pancreatite aguda grave podem apresentar dispneia devido à inflamação diafragmática secundária à pancreatite, derrame pleural ou síndrome do desconforto respiratório agudo.
- d) A lipase sérica aumenta dentro de uma a duas horas após o início dos sintomas, atinge o pico em 8 horas e retorna ao normal dentro de 3 dias.
- 
- 11)** Com relação à Febre Amarela, assinale a alternativa **CORRETA**.
- a) A vacinação é a mais importante medida de controle, deve ser administrada aos seis meses conforme o Calendário Nacional de Vacinação.
- b) Trata-se de uma doença de notificação compulsória e investigação epidemiológica obrigatória de todos os casos.
- c) Na febre amarela silvestre, a transmissão se faz através da picada do mosquito *Ae. aegypti*, no ciclo: homem infectado → *Ae. aegypti* → homem sadio.
- d) O agente etiológico é um vírus de DNA, que tem alto potencial de se integrar ao genoma das células humanas e produzir partículas virais.
- 
- 12)** As Infecções do Trato Urinário (ITUs) incluem cistite (infecção da bexiga/trato urinário inferior) e pielonefrite (infecção do rim/trato urinário superior). Sobre esse tema, assinale a alternativa **CORRETA**.
- a) A abordagem da terapia empírica de ITU aguda complicada depende da gravidade da doença, dos fatores de risco para patógenos resistentes e de fatores específicos do hospedeiro. Um exemplo de inibidor de parede que comumente é usado nesse tipo de infecção são as quinolonas.
- b) A presença de febre é um fator de melhor prognóstico, pois indica que a infecção se restringe à bexiga. Entretanto, se nenhuma intervenção for tomada, pode ocorrer disseminação pelos ureteres.
- c) *Staphylococcus aureus* sensível à meticilina é a causa mais frequente de infecções agudas complicadas do trato urinário.
- d) Os fatores de risco para ITU com organismos resistentes incluem uso recente de antimicrobianos de amplo espectro, exposições a cuidados de saúde e viagens para partes do mundo onde organismos multirresistentes são predominantes.
- 
- 13)** A avaliação e o manejo subagudo e de longo prazo de pacientes que sofreram acidente vascular cerebral (AVC) incluem fisioterapia e exames para determinar a etiologia precisa do evento, a fim de prevenir a recorrência. O manejo agudo difere. Diante da importância desse tema, analise os itens a seguir com relação à avaliação inicial e tratamento do AVC agudo.
- I. Os principais objetivos na fase inicial do manejo do AVC agudo são garantir a estabilidade médica, reverter rapidamente as condições que estão contribuindo para o problema do paciente, determinar se os pacientes com AVC isquêmico agudo são candidatos à terapia de reperfusão e para começar a descobrir a base fisiopatológica dos sintomas neurológicos.
- II. Alguns sinais visíveis no exame de imagem sugestivos de hipertensão intracraniana são: desvio de linha média, herniação subfalcina e alteração dos espaços líquóricos.
- III. Para pacientes com hemorragia intracerebral, hemorragia subaracnóidea ou acidente vascular cerebral isquêmico que correm risco de pressão intracraniana elevada, aspiração, descompensação

cardiopulmonar ou dessaturação de oxigênio, é contraindicado manter a cabeça em alinhamento neutro com o corpo e elevar a cabeça cabeceira da cama a 30 graus.

Estão **CORRETO** os itens:

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

**14)** Sobre os aspectos Epidemiológicos e Etiológicos do pneumotórax, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) O Pneumotórax espontâneo primário é mais comum em mulheres do que em homens, em razão do menor volume da caixa torácica e menor diâmetro látero-lateral do gradil costal.
- b) O Tabagismo (atual ou passado) é um fator de risco significativo para pneumotórax espontâneo primário, provavelmente devido à inflamação das vias aéreas e à bronquiolite respiratória.
- c) Em contraste com o pneumotórax espontâneo primário, o pneumotórax espontâneo secundário tem preponderância masculina e se apresenta em pacientes mais jovens (< 55 anos).
- d) A Fibrose cística é a principal causa de pneumotórax espontâneo secundário em idosos.

**15)** O Tromboembolismo Pulmonar Agudo (TEP) é uma doença comum e às vezes fatal, com apresentação clínica variável. É fundamental que a terapia seja administrada em tempo hábil. A partir disso, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Oxigênio suplementar deve ser administrado para atingir uma saturação de oxigênio  $\geq 90$  por cento.
- b) Para pacientes com suspeita de TEP hemodinamicamente estáveis ou hemodinamicamente instáveis e ressuscitados com sucesso, a administração de anticoagulação empírica depende do risco de sangramento, da suspeita clínica de TEP, e o momento esperado dos testes de diagnóstico.
- c) Para pacientes com baixo risco de sangramento e alta suspeita clínica de TEP, é contraindicado realizar anticoagulação empírica, mas sim esperar até que os testes diagnósticos definitivos sejam concluídos.
- d) Para pacientes com risco moderado de sangramento, a terapia anticoagulante empírica pode ser administrada caso a caso, de acordo com a relação risco-benefício avaliada.

**16)** De acordo com o Código de Ética Médica, é vedado ao profissional:

- I. Afastar-se de suas atividades profissionais, mesmo temporariamente, sem deixar outro médico encarregado do atendimento de seus pacientes internados ou em estado grave;
- II. Recusar-se a realizar atos médicos que, embora permitidos por lei, sejam contrários aos ditames de sua consciência;
- III. Subordinar os honorários ao resultado do tratamento ou à cura do paciente.

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)** A \_\_\_\_\_ de uma doença, em um determinado local e período, é o número de casos novos da doença que iniciaram no mesmo local e período. Traz a ideia de intensidade com que acontece uma doença numa população, mede a frequência ou probabilidade de ocorrência de casos novos de doença na população. Assinale a alternativa que apresenta o termo da epidemiologia que completa corretamente a lacuna do enunciado.

- a) Incidência.
- b) Prevalência.
- c) Taxa de ataque.
- d) Morbidade.

**18)** Em Emergências Traumáticas, o conhecimento preciso de anatomia é fundamental para avaliar e entender a extensão dos danos, permitindo uma intervenção rápida e eficaz para salvar vidas e minimizar complicações. Por exemplo, uma lesão traumática cervical ao nível do segmento medular C4 pode afetar a raiz de um nervo crucial para a função respiratória. Qual é esse nervo?

- a) Nervo vago.
- b) Nervo torácico longo.
- c) Nervo frênico.
- d) Nervo intercostobraquial.

**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.



## CONHECIMENTOS GERAIS

Questões de 21 a 40

**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**<sup>1</sup> de educação da Suécia decidiu voltar a usar livros e cadernos **físicos**<sup>2</sup>, como material didático obrigatório, no lugar de tablets e *lap tops*. As razões apresentadas pelos **suecos**<sup>3</sup> são várias, mas passam pela aprendizagem da leitura e pela manutenção da capacidade de concentração dos **estudantes**<sup>4</sup>. 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/opiniao/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 preenchem 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**, **lápiz** 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.

- a) É pouco conhecido do público jovem até hoje.
- b) Teve destaque de uso em meio às redes sociais após 2010.
- c) Passou a ser preterido pelas pessoas mais velhas após 2010.
- d) 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?

- a) 201
- b) 64
- c) 81
- d) 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?

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 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:

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