
SIMULADO AMOSTRA

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO RIO DE JANEIRO

Soldado - Busca e Salvamento



SIMULADO PADRÃO BANCA IDECAN
60 QUESTÕES (MÚLTIPLA-ESCOLHA)
TEMPO: 4H



SimuladosBR
Simulando Seu Sucesso

PROVA OBJETIVA**Língua Portuguesa****Texto I (Questões 01 a 06)****Floresta em risco e inovação**

Plataforma desenvolvida pelo Ipam e pelo Banco Mundial prevê risco de desmatamento e estima futuras áreas desmatadas na Amazônia Legal

A Amazônia, uma terra de riqueza natural incomparável, é um dos ecossistemas mais difíceis de proteger no mundo. E se pudéssemos prever as áreas com maior risco de desmatamento, poderíamos proteger melhor a floresta?

Uma plataforma desenvolvida pelo Ipam (Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia) e pelo Banco Mundial faz exatamente isso. Ela prevê o risco de desmatamento e estima as futuras áreas desmatadas nos estados da Amazônia Legal.

Chamada de Painel Floresta em Risco, lançada na semana passada, apresenta o desmatamento na Amazônia brasileira como fruto da relação entre a vulnerabilidade das áreas de vegetação nativa, a governança ambiental e os fatores macroeconômicos. Variáveis econômicas, especialmente os preços dos produtos agrícolas e a taxa de câmbio real, afetam diretamente o retorno das atividades extrativas e, portanto, a demanda por terras marginais e, assim, o desmatamento – incluindo através de atividades ilegais como a grilagem ou o garimpo.

A oscilação nessas variáveis é usada para estimar a quantidade de desmatamento esperada, os locais com maior risco de ser desmatado, assim como a possibilidade de vazamentos – quando o desmatamento não é eliminado, mas apenas "transferido" para outra região.

O Painel permite que os usuários explorem e comparem três diferentes cenários de risco de desmatamento. O primeiro cenário "business as usual" (BAU) fornece uma projeção das tendências de desmatamento com base nas condições macroeconômicas esperadas nos próximos anos. No entanto, não inclui qualquer mudança esperada nas políticas de proteção.

No segundo cenário, a ferramenta exibe taxas de desmatamento com base apenas na tendência histórica, "historical reference level" (HRL), sem efeitos econômicos.

O terceiro é o cenário de governança ambiental "Governance" (GOV), que simula o impacto de possíveis mudanças de política nas taxas de

desmatamento por meio do aumento da proteção de áreas florestais via designação do uso das terras.

A ferramenta fornece uma representação visual desses cenários e permite que os usuários observem como o risco de desmatamento interage com territórios indígenas e áreas de conservação. O objetivo é tornar acessíveis ao público dados complexos sobre futuras pressões de desmatamento e embasar o planejamento e a implementação de estratégias de conservação. A plataforma será atualizada anualmente com novos dados sobre as condições macroeconômicas previstas e o desmatamento observado.

A complexidade do ecossistema amazônico e a interação multifacetada de fatores econômicos e sociais exigem abordagens adaptáveis e multidisciplinares. A plataforma desenvolvida pelo IPAM e pelo Banco Mundial é um passo à frente nessa direção para preservar um dos tesouros naturais mais preciosos do mundo.

Folha – UOL

01. Em "A oscilação nessas variáveis é usada para estimar a quantidade de desmatamento esperada, os locais com maior risco de ser desmatado, assim como a possibilidade de vazamentos – quando o desmatamento não é eliminado, mas apenas "transferido" para outra região", segmento em o destaque, em relação ao que se enuncia anteriormente, apresenta valor semântico de

- A especificação.
- B exemplificação.
- C explicitação.
- D enumeração.
- E explicação.

02. Quanto às informações apresentadas no texto em questão, infere-se que

- A a plataforma impede que ocorram os desmatamentos como ocorriam até então, revelando-se a salvação da Amazônia, no longo prazo.
- B apesar de restrita à vigilância de terras indígenas e áreas de conservação, o programa tem alcance de resultados por longo período à frente.
- C uma das possibilidades do programa é associar as políticas de proteção às formas de exploração de riquezas conforme a demanda internacional.
- D uma das possibilidades de leitura do desmatamento se dá com a alimentação do programa com dados históricos de como foi o desmatamento na última década, por exemplo.

E a tecnologia possibilita o desenvolvimento de programas que podem funcionar, no longo prazo, como armas contra a destruição da Amazônia.

03. Considerando os excertos a seguir, é correto atestar que aquele composto na voz ativa é:

- A "[...] quando o desmatamento não é eliminado, mas apenas "transferido" para outra região".
- B "A plataforma será atualizada anualmente com novos dados sobre as condições macroeconômicas previstas e o desmatamento observado".
- C "A oscilação nessas variáveis é usada para estimar a quantidade de desmatamento esperada [...]".
- D "No entanto, não inclui qualquer mudança esperada nas políticas de proteção".
- E "[...] os locais com maior risco de ser desmatado, assim como a possibilidade de vazamentos [...]".

04. Ignorando as alterações de sentido, o período "No entanto, não inclui qualquer mudança esperada nas políticas de proteção" poderia ser alterado, de acordo com a norma culta, para

- A "No entanto, não existe quaisquer mudanças esperadas nas políticas de proteção".
- B "No entanto, não haveria de existir qualquer mudanças esperadas nas políticas de proteção".
- C "No entanto, não deveria existir quaisquer mudanças esperadas nas políticas de proteção".
- D "No entanto, não poderiam haver quaisquer mudanças esperadas nas políticas de proteção".
- E "No entanto, não haveriam de existir quaisquer mudanças esperadas nas políticas de proteção".

05. De acordo com a norma culta, o trecho "E se pudéssemos prever as áreas com maior risco de desmatamento, poderíamos proteger melhor a floresta?" poderia ser alterado para:

- A E se prevêssemos as áreas com maior risco de desmatamento, poderíamos proteger melhor a floresta?
- B E se previermos as áreas com maior risco de desmatamento, poderemos proteger melhor a floresta?
- C E quando previrmos as áreas com maior risco de desmatamento, poderemos proteger melhor a floresta?
- D E quando prevermos as áreas com maior risco de desmatamento, poderemos proteger melhor a floresta?
- E E se previrmos as áreas com maior risco de desmatamento, poderíamos proteger melhor a floresta?

06. O valor semântico apresentado pelo segmento ressaltado em "A plataforma desenvolvida pelo Ipam e pelo Banco Mundial é um passo à frente

nessa direção para preservar um dos tesouros naturais mais preciosos do mundo" é de

- A finalidade.
- B conformidade.
- C explicação.
- D consequência.
- E causalidade.

07. Assinale a alternativa cuja palavra seja proparoxítona:

- A Após.
- B Polícia.
- C Possível.
- D Perícia.
- E Dinâmica.

08. Assinale a alternativa cuja palavra NÃO possua dígrafo:

- A Filho.
- B Morreram.
- C Chamado.
- D Esclarecer.
- E Possível.

09. Assinale a alternativa em que todas as palavras indicadas são acentuadas pela mesma regra ortográfica.

- A límpido; júri; veículo.
- B solúvel; anárquico; indescritível.
- C gramática; pêssego; analítico.
- D ovíparo; herói; refém.
- E táxi; fútil; crítica.

Texto II (Questões 10 a 16)

Vale quanto pesa

Numa era obcecada pela magreza e pelos objetos portáteis, a literatura popular anda na contramão. Basta observar as prateleiras das livrarias, para constatar que os best-sellers — aquelas obras que oferecem diversão em estado puro, sem pretensões intelectuais — andam cada vez mais grossos. Sejam eles romances água-com-açúcar, de terror ou ficção científica, eles parecem feitos sob medida para entrar nos quadros de Fernando Bateto. Tome-se como exemplo dois lançamentos recentes de autoras que fazem muito sucesso no Brasil O Regresso, de Rosamunde Pilcher, tem 1091 páginas e pesa 1,52 quilo. Os Favoritos de Fortuna, de Coleen McCullough, é ainda maior: 1205 páginas e quase 2

quilos no ponteiro da balança. Não que medidas como essas sejam novidade no terreno das letras – o primeiro romance moderno, Dom Quixote, do espanhol Miguel de Cervantes, já era um calhamaço considerável. Mas os livros de ficção engordam atualmente por ordem expressa dos editores. Amparados em pesquisas de mercado, eles pedem aos autores histórias mais longas, que resultem em livros mais cheios. Querem pesos pesados — e isso não se refere ao recheio intelectual.

Carlos Graieb – Adaptado

10. Em Basta observar as prateleiras das livrarias, para constatar que os best-sellers, a vírgula antes de 'para'

- A destaca uma enumeração de ideias presentes na frase, evidenciando o sentido do texto.
- B introduz uma oração explicativa, potencializando o que foi mencionado anteriormente.
- C separa uma oração subordinada que complementa o sentido da oração anterior.
- D indica uma pausa enfática no período composto, com função gramatical apositiva.
- E sinaliza a separação entre o sujeito e o predicado da oração principal.

11. No trecho eles pedem aos autores histórias mais longas, que resultem em livros mais cheios, o termo 'que' desempenha a função de:

- A Pronome demonstrativo, retomando uma ideia anterior no texto.
- B Pronome relativo, introduzindo uma oração subordinada adjetiva.
- C Advérbio, intensificando a ideia da oração seguinte.
- D Conjunção integrante, ligando uma oração subordinada substantiva.
- E Conjunção aditiva, unindo dois predicados de mesma função.

12. Com base no texto, o autor apresenta os livros best-sellers como:

- A Produtos moldados pelo mercado, com extensão e apelo popular em detrimento de conteúdo intelectual.
- B Símbolos de resistência contra uma sociedade que valoriza a praticidade & o consumo rápido de conteúdos.
- C Resultados de uma evolução natural da literatura, que sempre priorizou histórias extensas.
- D Exemplos de como a literatura contemporânea busca imitar as grandes obras clássicas.

E Provas de que o público leitor valoriza mais à profundidade narrativa do que o formato dos livros.

13. “Numa era obcecada pela magreza e pelos objetos portáteis, a literatura popular anda na contramão.” O trecho sugere que a literatura popular

- A está mais interessada em obras complexas e intelectualmente desafiadoras.
- B reflete as mesmas obsessões presentes na sociedade contemporânea.
- C privilegia romances compactos e de leitura rápida.
- D alinha-se às tendências modernas por meio de obras volumosas.
- E refuta tendências contemporâneas de praticidade e minimalismo.

14. A escolha do narrador ao citar Dom Quixote como exemplo

- A reforça que a literatura popular contemporânea busca inspiração em clássicos.
- B critica o peso físico de obras antigas e modernas.
- C serve para contextualizar a tradição de livros volumosos na literatura.
- D indica que romances volumosos são uma novidade no mercado editorial.
- E demonstra que os best-sellers atuais têm maior valor literário.

15. A relação entre o título Vale quanto pesa e o conteúdo do texto é entendida como uma

- A referência histórica à tradição literária, que sempre priorizou obras de maior extensão.
- B apologia aos editores que promovem histórias longas para atender a demandas de mercado.
- C defesa explícita do valor literário das obras mais extensas, consideradas mais profundas que as clássicas.
- D ironia sobre a valorização de livros volumosos no mercado editorial, mesmo que seu conteúdo não seja necessariamente de grande qualidade.
- E crítica direta ao público leitor, que prefere livros mais longos independentemente de seu conteúdo.

16. A expressão “água-com-açúcar no texto pode ser interpretada como sinônimo de:

- A Narrativas assustadoras e intensas, voltadas ao terror psicológico.
- B Textos que exploram o futuro e os avanços científicos.

- C Histórias sentimentais e leves, sem profundidade intelectual.
- D Livros que oferecem um misto de tensão e suspense.
- E Obras de teor filosófico e reflexivo, com alta complexidade.

17. Entre as frases a seguir, assinale aquela que mostra o acento grave indicativo da crase num contexto em que seu uso é optativo.

- A A fortuna é uma mulher, e, portanto, favorável às inovações.
- B Quem crê em seu valor deve tudo à sua sorte.
- C A esperança é um empréstimo que pedimos à felicidade.
- D Vós sois a esperança, o desejo e a semente que pelo infinito semeiam às mãos cheias.
- E As mentiras são essenciais à humanidade.

18. Analise os processos de formação de palavras descritos abaixo e assinale a alternativa que traz um erro em sua elaboração.

- A desleal = derivação prefixal
- B espaçosa = derivação sufixal
- C enrubescer = derivação parassintética
- D combate = derivação prefixal
- E embora = aglutinação

19. Assinale a alternativa que traz um exemplo de derivação sufixal.

- A infelizmente
- B planalto
- C aguardente
- D canto
- E espaçosa

20. Leia as frases e assinale a alternativa em que a concordância verbal está INCORRETA:

- A Andréa e eu somos amigas há 15 anos.
- B Eles tem duas casas na praia.
- C Os alunos brigaram no intervalo da aula.
- D Ambos seguiram firmes nos exercícios.
- E Eu estive lá no último Natal.

21. Observa-se desvio de concordância nominal apenas na sentença:

- A O menino e a namorada eram carinhosos e por isso respeitavam um a outra.
- B Avistaram os navios recém-chegados do novo mundo.

- C Foram colhidas flores e frutos para enfeitar a mesa de café da manhã.
- D Um amontoado de coisas foi queimado na fogueira.
- E Os pássaros indicavam à sua maneira que era tempo de migração.

22. Quanto às classes de palavras, assinale a alternativa cujo termo sublinhado é uma conjunção:

- A Saíram no tempo frio, mas não levaram o casaco.
- B Patrões sempre precisam de funcionários habilidosos.
- C De vez em quando, ainda sonho com ela.
- D O livro de Esperanto continua sobre a mesa.
- E Muitos alunos gostam de escrever histórias.

Texto III (Questões 23 a 28)

Bebê reborn, polêmica real: quando o afeto encena o inanimado

Após um vídeo seu viralizar na internet, Yasmim Becker, de 17 anos, acabou no centro de uma onda de ataques virtuais. Nele, a jovem narra o que descreveu como “um dos dias mais corridos e assustadores” de sua vida, quando precisou levar seu filho, Bento, “às pressas” ao hospital porque ele não estava se sentindo bem. Acontece que Bento não era uma criança — nem um pet —, mas um boneco inanimado: um bebê reborn, modelo hiper-realista com aparência idêntica à de um recém-nascido. Tudo não passou de uma encenação. Yasmim é colecionadora desses bonecos e costuma gravar vídeos fictícios voltados ao público infantil.

Coleções exóticas não são novidade: há quem junte desde objetos banais até os mais extravagantes. Certa vez, soube de um rapaz que colecionava fotos 3×4 de desconhecidos. Curioso, no mínimo. O episódio de Yasmim serve como pano de fundo para casos ainda mais absurdos envolvendo os famigerados bebês reborn. A advogada Suzana Ferreira contou ter sido procurada para defender o “direito à guarda” de um desses bonecos após o fim de um relacionamento. “A mãe ficou muito nervosa e me acusou de ‘intolerância materna’ por eu ter recusado o caso”, relatou. Esse é apenas um dos muitos relatos que circulam pela internet, fundindo invenção com realidade e despertando indignação e incredulidade.

O que ninguém parece conseguir explicar é o nível de insensatez que tudo isso alcançou — tanto por parte daqueles que tratam um objeto inanimado como um ser humano, quanto daqueles que reagem a isso com ódio. A fronteira entre fantasia e realidade está cada vez mais diluída. Criamos versões editadas de

nós mesmos nas redes, montamos cenários para exibir afetos, performamos relações.

O bebê reborn surge como símbolo extremo de um fenômeno bastante familiar: um afeto cuidadosamente encenado para parecer real, que só se sustenta porque pode ser controlado e exibido. Um afeto esteticamente agradável, limpo, sereno — e, ao mesmo tempo, sem risco, sem contradição, sem frustração. O quanto temos investido emocionalmente em simulacros? E o quanto, nesse desejo por relações absolutamente controláveis, revelamos uma carência profunda numa sociedade perdida em seus vínculos reais?

O bebê reborn está ali. Parado. Imóvel. E ainda assim é cuidado como se fosse real. Não responde. Não sente. Não cresce. E talvez seja justamente por isso que tanta gente o escolhe. Não por loucura, mas por uma tentativa de encenar o cuidado em um tempo em que as relações reais parecem, para muitos, assustadoras ou distantes demais. Ou talvez como forma de produzir o olhar e o interesse do outro — ainda que digital —, aquele que carrega, mesmo que ilusoriamente, a promessa de uma relação verdadeira.

Tauane Paula Gehm – Adaptado

23. Considerando o desenvolvimento do texto como um todo, pode-se afirmar que a autora:

- A critica o comportamento de colecionadores de objetos inusitados, como os bebês reborn.
- B defende que a aceitação dos bonecos reborn é uma forma legítima de expressão afetiva.
- C condena tanto quem se apegua aos simulacros quanto quem reage a eles com violência.
- D propõe a regulamentação do uso e guarda dos bonecos reborn como forma de terapia.
- E sugere que o fenômeno reborn é uma tendência estética passageira sem maiores implicações sociais.

24. Em relação ao texto, julgue as afirmações a seguir:

- I. A autora revela preocupação com a crescente alienação afetiva e a substituição das relações autênticas por representações idealizadas.
- II. A autora sugere que os simulacros são inevitáveis na construção da subjetividade contemporânea.
- III. Para a autora, as redes sociais servem como espaço terapêutico na reelaboração de traumas afetivos.

Quais estão corretas?

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

25. Nas alternativas abaixo, há uma palavra destacada e sua classificação morfológica. Assinale a alternativa com a classificação INCORRETA.

- A Bento não era uma criança / verbo conjugado no pretérito imperfeito do indicativo
- B soube de um rapaz que colecionava fotos 3x4 de desconhecidos / pronome relativo
- C daqueles que reagem a isso com ódio / preposição
- D A fronteira entre fantasia e realidade está cada vez mais diluída / advérbio de intensidade
- E símbolo extremo de um fenômeno bastante familiar / pronome indefinido

26. Observe o trecho em destaque: “E o quanto, nesse desejo por relações absolutamente controláveis, revelamos uma carência profunda numa sociedade perdida em seus vínculos reais?” Caso a oração destacada seja transformada em voz passiva analítica, o resultado será:

- A uma carência profunda é revelada por nós
- B nós somos revelados por uma carência profunda
- C uma carência profunda seja revelada por nós
- D revela-se a nós uma carência profunda
- E uma carência profunda foi revelada por nós

27. Em “Ou talvez como forma de produzir o olhar e o interesse do outro — ainda que digital —, aquele que carrega, mesmo que ilusoriamente, a promessa de uma relação verdadeira” (5º parágrafo), os dois trechos em destaque trazem o sentido de:

- A explicação
- B restrição
- C finalidade
- D concessão
- E consequência

28. “A mãe ficou muito nervosa e me acusou de ‘intolerância materna’ por eu ter recusado o caso” A transformação da oração reduzida em oração desenvolvida resulta em:

- A porque eu teria recusado o caso
- B pela recusa do caso
- C em razão da recusa do caso
- D por eu não ter aceitado o caso

E porque eu tinha recusado o caso

29. Analise as alternativas abaixo, marque a que possui um erro de colocação pronominal.

- A Diga-me como foram as festas de final de ano.
- B Estava fazendo-se de desentendida para evitar problemas com o marido.
- C Me sigam, se quiserem conhecer o mundo.
- D Quero encontrar-te mais tarde.
- E Suas desculpas não me convenceram.

30. Analise as alternativas abaixo, marque a alternativa que não apresenta nenhum erro de colocação pronominal.

- A Me conte a verdade, pois sei que você está mentindo.
- B Paula se fazendo de compreensiva, conquistou a confiança de todos.
- C Sempre lembrarei-me da minha primeira professora.
- D Falar-te-ei sobre os meus projetos.
- E Nunca dir-lhe-ei mentiras!

Matemática

31. Em uma fábrica, 14 trabalhadores produzem 210 peças em 5 horas. Se o número de trabalhadores for aumentado para 18, e o tempo disponível para a produção for de 3 horas, quantas peças serão produzidas?

- A 162 peças
- B 270 peças
- C 180 peças
- D 216 peças
- E 54 peças

32. Havia 37 pessoas agendadas para uma entrevista de emprego, mas apenas 28 compareceram. Qual a porcentagem aproximada de ausentes?

- A 24,3.
- B 25,6.
- C 27,1.
- D 29,5.
- E 30,1.

33. Sandoval investiu R\$ 20.000,00 em uma aplicação sob o regime de juros simples, com uma taxa de 2% ao mês, durante um ano e meio. Após resgatar os juros, decidiu utilizar 20% desse valor

para sua festa de aniversário. Determine quanto Sandoval gastou na festa.

- A R\$ 1.440,00.
- B R\$ 2.880,00.
- C R\$ 4.320,00.
- D R\$ 5.760,00.
- E R\$ 7.200,00.

34. Carla é uma florista que monta arranjos florais vendidos a R\$ 40,00 cada. O custo total de produção dos arranjos é dado pela expressão $360 + 15x$, em que x representa a quantidade de arranjos florais que serão montados. Qual é o mínimo de arranjos que Carla deverá fabricar e vender para ter lucro?

- A 13
- B 15
- C 17
- D 19
- E 22

35. O consumo de água, em litros, em uma repartição durante um dia de expediente é expresso pela função $y = -t^2 + 18t - 56$, em que $y > 0$, é dado em litros e t é o tempo, em horas. Com base nessa situação qual foi o maior consumo de água nesse dia?

- A 25 litros
- B 9 litros
- C 5 litros
- D 15 litros
- E 18 litros

36. Uma pessoa se serviu de 430 gramas de comida em um restaurante self-service e pagou R\$ 25,80. Qual o valor que o restaurante cobra por quilo?

- A R\$ 40,00.
- B R\$ 45,00.
- C R\$ 50,00.
- D R\$ 55,00.
- E R\$ 60,00.

37. Devido à alta da cana de açúcar, a indústria de combustíveis reajustou o preço do etanol duas vezes nos últimos meses. Foram dois reajustes um de 15% e outro de 20%. Em quanto ficou o reajuste final do preço do etanol?

- A 35%.
- B 38%.
- C 23%.

- D 18%.
E 41%.

38. Sabe-se que 3 pintores trabalhando 5 horas por dia durante 4 dias pintam 240 m^2 de paredes. Considerando essa proporção, o número de horas por dia que 8 pintores devem trabalhar durante 10 dias para pintar 2000 m^2 de paredes é:

- A 5.
B 5,75.
C 6,25.
D 6,5.
E 7.

39. Considere um número inteiro par. Se o seu dobro for somado à sua metade, o resultado é, certamente, um múltiplo de

- A 3.
B 4.
C 5.
D 6.
E 7.

40. Um agricultor colheu uma certa quantidade de tomates. Ele decidiu vender $\frac{4}{5}$ de sua produção e doar $\frac{1}{4}$ do restante para uma instituição de caridade. O percentual da quantidade total de tomates que será doado é

- A 5%.
B 8%.
C 10%.
D 20%.
E 25%.

41. Uma fábrica recebeu um pedido de 200 cadernos. Cada caderno contém 100 páginas, e o custo de produção de cada página é de R\$ 0,10. Qual será o custo total para produzir todos os cadernos?

- A R\$ 1.600,00
B R\$ 1.200,00
C R\$ 800,00
D R\$ 2.000,00
E Nenhuma das alternativas

42. Considere que em uma empresa há um total de 200 funcionários, dos quais apenas 20% são mulheres. Sabe-se que, se x mulheres forem contratadas, o percentual de funcionários mulheres subirá para 50%. Qual a soma dos algarismos desse número x ?

- A 3
B 5
C 6
D 8
E 9

43. Determine o valor dos juros gerados em uma aplicação sob regime de juros simples de um capital de R\$ 18.000,00 a uma taxa anual de 12% durante dois quadrimestres.

- A R\$ 1.250,00.
B R\$ 1.320,00.
C R\$ 1.380,00.
D R\$ 1.440,00.
E R\$ 1.500,00.

44. Hoje, Bia somou a idade de seu pai com a dela e obteve 53 anos. Quando Bia nasceu seu pai tinha 31 anos. Sendo assim, idade de Bia daqui a 4 anos será:

- A 11 anos.
B 12 anos.
C 13 anos.
D 14 anos.
E 15 anos.

45. Um engenheiro está projetando um telhado parabólico para um edifício. A altura h do telhado, em metros, em função da distância horizontal x , em metros, é dada pela equação $h(x) = -2x^2 + 12x + 5$. Determine a altura máxima que o telhado atingirá e assinale a alternativa correta.

- A 17 metros.
B 29 metros
C 35 metros.
D 23 metros.
E 40 metros.

46. O filme Titanic tem, ao todo, 3 horas e 15 minutos de duração. Com base nessa informação, é correto afirmar que o filme Titanic dura

- A 185 minutos.
B 195 minutos.
C 205 minutos.
D 215 minutos.
E 225 minutos.

47. Em um laboratório, há 500 tubos de ensaio armazenados. Durante uma vistoria, verificou-se que 30% dos tubos estavam contaminados e precisavam ser descartados. Além disso, 20% dos

tubos restantes foram reservados para testes específicos. Quantos tubos de ensaio ainda estarão disponíveis para uso geral após esses descartes e reservas?

- A 250 tubos.
- B 280 tubos.
- C 300 tubos.
- D 320 tubos.
- E 350 tubos.

48. Um título de crédito cujo valor de face era R\$ 53.280,00 foi descontado 4 meses antes do seu vencimento, segundo as regras do desconto racional, à taxa simples de desconto de 2,75% ao mês. O valor descontado desse título foi:

- A R\$ 5.280,00;
- B R\$ 5.860,80;
- C R\$ 6.850,00;
- D R\$ 47.419,20;
- E R\$ 48.000,00.

49. Anita fez um bolo com massa de 1,2 kg. Ela reservou 40% do bolo para levar em um piquenique. Quantos gramas do bolo Anita levou para o piquenique?

- A 480.
- B 680.
- C 720.
- D 1.200.
- E 4.800.

50. Um laboratório precisa preparar uma solução que requer 2,5 kg de um composto químico. Se o laboratório tem apenas uma balança que mede em gramas, quantos gramas do composto químico são necessários para preparar a solução?

- A 250 g
- B 0,25.000 g
- C 1.000 g
- D 2.500 g
- E 25.000 g

51. Se uma impressora imprime 24 cópias por minuto, em quanto tempo 3 impressoras iguais imprimem 256 cópias?

- A 3 minutos e 56 segundos.
- B 3 minutos e 58 segundos.
- C 3 minutos e 34 segundos.
- D 3 minutos e 24 segundos.
- E 3 minutos e 12 segundos.

52. Silvia e Reinaldo nasceram nos mesmos dia e mês, mas em anos diferentes. Silvia é 10 anos mais nova que Reinaldo, e, após o aniversário deles, em 2024, a razão entre suas idades passou a ser 3/5. Sendo assim, o aniversário de 18 anos de Silvia será comemorado em

- A 2025.
- B 2026.
- C 2027.
- D 2028.
- E 2029.

53. João realizou a compra de um produto eletrônico no valor de R\$ 850,00, financiado a uma taxa de juros simples igual a 2% ao mês. Sabendo-se que o pagamento será realizado em 10 prestações mensais e iguais, o valor de cada parcela será igual a:

- A R\$ 102,00.
- B R\$ 124,00.
- C R\$ 153,00.
- D R\$ 200,00.
- E R\$ 205,00.

54. No Brasil, para cada 5 novas lojas abertas, 3 fecham as portas após 5 anos. Em uma determinada cidade, 250 lojas foram inauguradas no mesmo período. Após 5 anos, o número de lojas que permaneceram abertas é de

- A 75.
- B 100.
- C 125.
- D 150.
- E 175.

55. Considerando a função $f(x) = x^2 + 2x + 2$, é correto afirmar que seu gráfico será:

- A Uma parábola com concavidade voltada para cima.
- B Uma parábola com concavidade voltada para baixo.
- C Uma circunferência.
- D Uma reta.
- E Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

56. A função $f(x) = -x^2 + 20x + 300$ possui um ponto de máximo e este é atingido quando o valor de x é igual a:

- A 5.
- B 10.
- C 15.
- D 20.

E 25.

57. Seja a equação $4x + 8 = 4 - 6x$, encontre o valor de X que a torna verdadeira.

- A - $\frac{2}{3}$
- B $\frac{3}{5}$
- C - $\frac{5}{3}$
- D - $\frac{1}{3}$
- E - $\frac{2}{5}$

58. Um capital de R\$ 12.000,00 foi aplicado sob regime de juros simples, durante 3 bimestres, a uma taxa mensal de 1%. Determine o valor dos juros produzidos na aplicação.

- A R\$ 720,00.
- B R\$ 840,00.
- C R\$ 960,00.
- D R\$ 1.080,00.
- E R\$ 1.200,00.

59. Em uma escola, a razão entre o número de alunos meninos e meninas é de 3:4. Sabendo que o número total de alunos na escola é de 1.400, quantos meninos e quantas meninas há na escola?

- A 300 meninos e 1.100 meninas.
- B 500 meninos e 900 meninas.
- C 700 meninos e 700 meninas.
- D 600 meninos e 800 meninas.
- E 800 meninos e 500 meninas.

60. Em determinada Câmara Municipal, uma gráfica imprime relatórios e documentos legislativos. Sabe-se que 5 impressoras, operando 5 horas por dia, conseguem imprimir 18.000 páginas em 6 dias. Quantas páginas poderão ser impressas se forem utilizadas 10 impressoras idênticas, operando 8 horas por dia, durante 9 dias?

- A 54.000.
- B 64.800.
- C 72.000.
- D 78.000.
- E 86.400.

Folha de Resposta

EXEMPLO DE PREENCHIMENTO

- Preencha os círculos completamente e com nitidez, utilizando caneta esferográfica de tinta preta.
- As marcações das respostas deverão ser feitas conforme ilustração.

Resposta ao item X = C →

Resposta ao item Y = B →

Resposta ao item Z = E →

ITEM / RESPOSTA

1 (A) (B) (C) (D) (E)

2 (A) (B) (C) (D) (E)

3 (A) (B) (C) (D) (E)



ITEM / RESPOSTA

1 (A) (B) (C) (D) (E)

2 (A) (B) (C) (D) (E)

3 (A) (B) (C) (D) (E)

4 (A) (B) (C) (D) (E)

5 (A) (B) (C) (D) (E)

6 (A) (B) (C) (D) (E)

7 (A) (B) (C) (D) (E)

8 (A) (B) (C) (D) (E)

9 (A) (B) (C) (D) (E)

10 (A) (B) (C) (D) (E)

11 (A) (B) (C) (D) (E)

12 (A) (B) (C) (D) (E)

13 (A) (B) (C) (D) (E)

14 (A) (B) (C) (D) (E)

15 (A) (B) (C) (D) (E)

16 (A) (B) (C) (D) (E)

17 (A) (B) (C) (D) (E)

18 (A) (B) (C) (D) (E)

19 (A) (B) (C) (D) (E)

20 (A) (B) (C) (D) (E)

21 (A) (B) (C) (D) (E)

22 (A) (B) (C) (D) (E)

23 (A) (B) (C) (D) (E)

24 (A) (B) (C) (D) (E)

25 (A) (B) (C) (D) (E)

ITEM / RESPOSTA

26 (A) (B) (C) (D) (E)

27 (A) (B) (C) (D) (E)

28 (A) (B) (C) (D) (E)

29 (A) (B) (C) (D) (E)

30 (A) (B) (C) (D) (E)

31 (A) (B) (C) (D) (E)

32 (A) (B) (C) (D) (E)

33 (A) (B) (C) (D) (E)

34 (A) (B) (C) (D) (E)

35 (A) (B) (C) (D) (E)

36 (A) (B) (C) (D) (E)

37 (A) (B) (C) (D) (E)

38 (A) (B) (C) (D) (E)

39 (A) (B) (C) (D) (E)

40 (A) (B) (C) (D) (E)

41 (A) (B) (C) (D) (E)

42 (A) (B) (C) (D) (E)

43 (A) (B) (C) (D) (E)

44 (A) (B) (C) (D) (E)

45 (A) (B) (C) (D) (E)

46 (A) (B) (C) (D) (E)

47 (A) (B) (C) (D) (E)

48 (A) (B) (C) (D) (E)

49 (A) (B) (C) (D) (E)

50 (A) (B) (C) (D) (E)

ITEM / RESPOSTA

51 (A) (B) (C) (D) (E)

52 (A) (B) (C) (D) (E)

53 (A) (B) (C) (D) (E)

54 (A) (B) (C) (D) (E)

55 (A) (B) (C) (D) (E)

56 (A) (B) (C) (D) (E)

57 (A) (B) (C) (D) (E)

58 (A) (B) (C) (D) (E)

59 (A) (B) (C) (D) (E)

60 (A) (B) (C) (D) (E)

Gabarito

Simulado Amostra – Corpo de Bombeiros Militar do Rio de Janeiro

NÍVEL MÉDIO

Soldado (Busca e Salvamento)																			
001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020
E	E	D	E	C	A	E	D	C	C	B	A	E	C	D	C	B	D	E	B
021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040
A	A	C	A	E	A	D	E	C	D	A	A	A	B	A	E	B	C	C	A
041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060
D	A	D	E	D	B	B	E	A	D	C	C	A	B	A	B	E	A	D	E