



CONCURSO PÚBLICO para provimento
de vagas no cargo de



SOLDADO COMBATENTE (QPMP-C)

PROVA
P

ATENÇÃO:
Verifique se o tipo de prova deste caderno de questões confere com o seu cartão de respostas



FUNCAB
Fundação Professor Carlos Augusto Bittencourt

TRANSCREVA EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS A FRASE DO ESCRITOR JOÃO UBALDO RIBEIRO PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

"Se não há esperança de nada, então a vida é um contrassenso."

ATENÇÃO

- DURAÇÃO DA PROVA: 4 horas e 30 minutos.
- ESTE CADERNO CONTÉM 70 (SETENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – E UMA REDAÇÃO, CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO:

PROVA/TIPO	ÁREA DE CONHECIMENTO	Nº ITENS
(P1) Objetiva	Língua Portuguesa	40
	Matemática	30
(P2) Redação	–	01

- VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.
- RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas e da Folha de Redação por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado e a Folha de Redação. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas e a Folha de Redação.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto abaixo e responda às questões de 1 a 17.

Texto 1:

Segurança pública começa em casa

A segurança pública começa na família, quando pequenos gestos e ações dos pais vão determinar o comportamento dos filhos na coletividade. Não nos preocupamos em observar o que fazemos na frente de nossos filhos, achamos engraçado quando pronunciam um palavrão e mostramos como se fosse um prêmio a falta de educação, a nossa e a deles.

Esquecemos que somos modelos para as nossas crianças, ao deixar de usar o cinto de segurança, desrespeitar um sinal fechado, fumar onde não devemos e atirar lixo pela janela do carro. Aceitamos quando eles não arrumam o quarto e não querem levantar para auxiliar na limpeza da casa, dizemos tudo bem, eles são crianças.

Somos pais que não se preocupam em pedir licença, dizer obrigado e solicitar por favor quando conversamos com nossos familiares, numa onda de desrespeito que se reflete num comportamento equivocado de nossas crianças na idade tenra, quando desrespeitam os pais e avós dentro de casa.

Também, erroneamente, procuramos dar a eles tudo que pedem, sem impor limites, deixamos que façam o que querem dentro de casa, rolem no chão quando pedem um brinquedo no supermercado e rimos da situação, quando na verdade faltou-nos autoridade, mas não nos preocupamos. Afinal, a escola e os professores vão dar um jeito nisso.

Chegando à escola, uma nova realidade, uma turma de novos colegas, uma professora impondo regras, horários, responsabilidade, quanta coisa para nossos pobres filhos. Não acompanhamos os cadernos, não auxiliamos na realização dos trabalhos, nem criamos horários para que estudem. Afinal, são crianças e devem brincar. Passado o tempo, vamos lá, nas avaliações, reclamar das notas baixas de nossos filhos. Afinal, a culpa é da escola, dos professores e da direção, que não souberam ensinar as nossas crianças.

Adiante, os nossos filhos passam a andar com amigos estranhos, que não gostam de ir para a escola, mas isto não é problema nosso, nossos filhos apenas andam com esses amigos. Chega um dia que nos pedem um tênis importado, estranhamos. Afinal, não temos dinheiro para comprar e dizemos não. Então, no dia seguinte, aparecem com o que queriam. Perguntamos como conseguiram, dizem que ganharam de presente de algum amigo. Que maravilha um amigo que gosta de nossos filhos, que cuida deles enquanto trabalhamos.

Um dia, um telefonema. Nosso filho foi preso roubando outro tênis importado. (FRANQUILIN, Paulo.

Segurança pública começa em casa. Zero Hora, Porto Alegre, 21 out. 2010, p. 23. Adaptado).

Questão 01

A frase “Segurança pública começa em casa”, do ponto de vista de quem escreveu, pode ser entendida como:

- A) Os professores sabem educar.
- B) Uma ironia na exposição da ideia.
- C) Uma dúvida sobre como educar.
- D) Intensificação poética da ideia de educar.
- E) Os pais são os responsáveis por educar.

Questão 02

Embora “Segurança” represente um drama particular, é possível entrever nele um debate de natureza:

- A) social.
- B) econômica.
- C) regional.
- D) linguística.
- E) hierárquica.

Questão 03

Os fragmentos abaixo estão corretamente associados a atitudes da família em relação aos filhos, EXCETO:

- A) “Esquecemos que somos modelos para as nossas crianças, ao deixar de usar o cinto de segurança, desrespeitar um sinal fechado [...]” (transgressão)
- B) “[...] procuramos dar a eles tudo que pedem, sem impor limites [...]” (permissividade)
- C) “Não acompanhamos os cadernos, não auxiliamos na realização dos trabalhos [...]” (negligência)
- D) “Afinal, a culpa é da escola, dos professores e da direção, que não souberam ensinar as nossas crianças” (comprometimento)
- E) “Afinal, não temos dinheiro para comprar e dizemos não.” (autoridade)

Questão 04

Reescrevendo a oração “[...] pequenos gestos e ações dos pais VÃO DETERMINAR o comportamento dos filhos [...]”, passando o verbo para a voz passiva analítica e fazendo as modificações necessárias, tem-se:

- A) O comportamento dos filhos seria determinado por pequenos gestos e ações dos pais.
- B) O comportamento dos filhos é determinado por pequenos gestos e ações dos pais.
- C) O comportamento dos filhos será determinado por pequenos gestos e ações dos pais.
- D) O comportamento dos filhos foi determinado por pequenos gestos e ações dos pais.
- E) O comportamento dos filhos seja determinado por pequenos gestos e ações dos pais.

Questão 05

Dentre os seguintes ditos populares, qual corresponde à primeira parte do segundo parágrafo?

- A) “Filho que os pais amargura, jamais conte com ventura.”
- B) “Quem meu filho beija, minha boca adoça.”
- C) “Os filhos do ferreiro não têm medo de fagulhas.”
- D) “Um grama de exemplos vale mais que uma tonelada de conselhos.”
- E) “Quem tem telhado de vidro não atira pedra no do vizinho.”

Questão 06

Reescrevendo a frase “[...] achamos engraçado QUANDO pronunciam um palavrão [...]”, a palavra em destaque pode ser substituída, mantendo o mesmo sentido, por:

- A) quanto menos.
- B) visto que.
- C) a menos que.
- D) uma vez que.
- E) sempre que.

Questão 07

Seria mantida a correção gramatical e o mesmo valor semântico do texto, caso o primeiro período do quinto parágrafo fosse iniciado da seguinte forma:

- A) Se chegasse à escola, uma nova realidade...
- B) Ao chegar à escola, uma nova realidade...
- C) Como chegou à escola, uma nova realidade...
- D) Apesar de chegar à escola, uma nova realidade...
- E) Para que chegasse à escola, uma nova realidade...

Questão 08

Em: “Não nos preocupamos em observar o que fazemos na frente dos nossos filhos [...]”, passando o primeiro verbo para o pretérito mais-que-perfeito do indicativo, tem-se a seguinte flexão:

- A) preocupávamos.
- B) preocuparíamos.
- C) preocupáramos.
- D) preocupássemos.
- E) preocuparemos.

Questão 09

A palavra em destaque que está empregada em sentido conotativo ocorre em:

- A) “A segurança pública começa na FAMÍLIA [...]” (parágrafo 1)
- B) “[...] ao deixar de usar o CINTO de segurança [...]” (parágrafo 2)
- C) “Aceitamos quando eles não arrumam o QUARTO [...]” (parágrafo 2)
- D) “[...] quando pronunciam um PALAVRÃO [...]” (parágrafo 1)
- E) “[...] de nossas crianças na idade TENRA [...]” (parágrafo 3)

Questão 10

Assinale a única alternativa em que a alteração de pontuação proposta altera significativamente o sentido da ideia no contexto.

- A) “[...] deixamos que façam o que querem dentro de casa, rolem no chão quando pedem um brinquedo no supermercado [...]” (parágrafo 4).
... deixamos que façam o que querem, dentro de casa rolem no chão, quando pedem um brinquedo no supermercado ...
- B) “Perguntamos como conseguiram, [...]” (parágrafo 6)
Perguntamos: como conseguiram?
- C) “[...] como se fosse um prêmio a falta de educação, a nossa e a deles.” (parágrafo 1)
... como se fosse um prêmio a falta de educação – a nossa e a deles.
- D) “[...] dizemos tudo bem, eles são crianças.” (parágrafo 2)
... dizemos: tudo bem, eles são crianças!
- E) “Que maravilha um amigo que gosta de nossos filhos, [...]” (parágrafo 6)
Que maravilha! Um amigo que gosta de nossos filhos,...

Questão 11

Adivisão silábica está correta em:

- A) o-bser-var
- B) har-mo-nio-sa
- C) er-ro-ne-a-men-te
- D) es-tran-ha-mos
- E) au-xi-lia-mos

Questão 12

Assinale a única alternativa em que há afirmação INCORRETA.

- A) O deslocamento do adjetivo de “idade tenra” para “tenra idade” não provocaria alteração de sentido.
- B) “Um dia, um telefonema.” é uma frase nominal.
- C) O uso da primeira pessoa do plural em “Somos pais que não se preocupam em pedir licença [...]” generaliza o comportamento dos pais.
- D) A locução adjetiva em “comportamento dos filhos” pode ser substituída pelo adjetivo “fraterno”.
- E) A palavra “limpeza” é formada por derivação sufixal.

Questão 13

Sem prejuízo gramatical e nem para o sentido do texto, as palavras ou expressões destacadas nos fragmentos abaixo poderiam ser substituídas, correta e respectivamente, por:

“Esquecemos que somos modelo PARA AS nossas crianças [...]” (parágrafo 2)

[...] quanta coisa PARA nossos pobres filhos.” (parágrafo 5)

[...] que não gostam de ir PARA A escola [...]” (parágrafo 6)

- A) à, à, a
- B) às, a, à
- C) a, às, a
- D) às, às, às
- E) à, a, à

Questão 14

A palavra destacada em “Não nos preocupamos em observar O que fazemos na frente de nossos filhos [...]”, pode ser substituída, sem prejuízo gramatical, sintático ou semântico, por:

- A) o qual
- B) aquele
- C) cujo
- D) pelo qual
- E) aquilo

Questão 15

Reescrevendo a forma verbal em destaque na frase “Afinal, a escola e os professores VÃO DAR um jeito nisso.”, substituindo-a, sem perda de sentido, pelo tempo simples do verbo principal no futuro do pretérito, tem-se:

- A) darão.
- B) dará.
- C) der.
- D) dá.
- E) dariam.

Questão 16

Dentre os pronomes em destaque, apenas um se refere não a um elemento expresso anteriormente no texto, mas a algo que está fora dele. Esse pronome é:

- A) “[...] dizemos TUDO bem, eles são crianças.” (parágrafo 2)
- B) “Somos pais QUE não se preocupam [...]” (parágrafo 3)
- C) “Aceitamos quando ELES não arrumam [...]” (parágrafo 2)
- D) “[...] a falta de educação, a nossa e a DELES.” (parágrafo 1)
- E) “Afinal, a escola e os professores vão dar um jeito NISSO.” (parágrafo 4)

Questão 17

A palavra TAMBÉM, no início do quarto parágrafo, estabelece, com o que foi dito anteriormente no texto, uma relação de:

- A) concessão.
- B) oposição.
- C) inclusão.
- D) tempo.
- E) condição.

Leia o texto abaixo e responda às questões de 18 a 40.

Texto 2:

Por que sentir orgulho de ser policial?

Há pelo menos uma característica da atividade policial que garante o sentimento de orgulho àqueles que a exercem: o exercício da garantia da paz aos demais componentes da sociedade, a possibilidade de evitar e corrigir injustiças, a capacidade de afirmar direitos e fazer cumprir os deveres. Trata-se quase de uma missão heroica, não fossem humanos e falhos aqueles que possuem tais responsabilidades. De todo modo, ser titular deste papel social gera, sim, certo sentimento de elevação, de nobreza, sem que seja necessário, é claro, tangenciar o esnobismo e a empáfia.

Falamos de orgulho como quem fala do filho que acaba de ganhar o campeonato de Karatê, como quem percebe que, do esforço de si próprio, é possível gerar frutos positivos, bem sucedidos. Passar horas em uma madrugada em busca de uma arma de fogo que, se não fosse apreendida, acabaria com uma vida inocente. Capturar um suspeito que tenha cometido um abuso contra uma criança. Impedir que uma pessoa embriagada cometa um acidente no trânsito. Dar o encaminhamento legal a quem atenta contra a vida ou outros direitos de terceiros.

Ou (aparentemente) menos: dar uma informação a um desavisado. Fazer com que uma criança encontre seus pais. Levar um cão perdido a um canil [...].

Não são poucos os atos – prosaicos e sofisticados – que os policiais exercem para que sintam involuntariamente este prazeroso orgulho da sua profissão, fazendo-nos admitir que tal ofício não é vão ou desnecessário. Apesar das dificuldades, dos entraves de todas as ordens que fazem com que a motivação esmoreça, o orgulho está sempre lá – e esta é uma diferença essencial, já que a motivação policial é circunstancial e pode ser manipulada, para o bem e para o mal, diferentemente do orgulho, que atinge o ego de qualquer homem ou mulher tão logo admita que está praticando o bem.

[...] É em referência a este orgulho bom que as crianças são entusiastas dos policiais, sentimento às vezes esquecido quando percebem que policiais são capazes de fazer o contrário do que é sua missão. É em referência a esse orgulho que iniciamos nossa carreira ansiosos por viver o cotidiano das ruas, sentimento às vezes esquecido quando percebemos o mar de politicagem e carência a que eventualmente somos submetidos.

Como disse recentemente João Ubaldo Ribeiro, “se não há esperança de nada, então a vida é um contrassenso. As pessoas não podem viver sem esperança”. Por pior que sejam o contexto e as

perspectivas, sempre há alguma esperança, que no caso dos policiais repousa sobre a vontade de afirmar o máximo possível esse orgulho. Orgulho que, sem cruzar os braços e sem assumir posturas indolentes, é sempre bom lembrar que carregamos conosco. (FERREIRA, Danilo. *Por que sentir orgulho de ser policial*. Adaptado. Disponível em: abordagempolicial.com. Consulta em 04/01/2013.)

Questão 18

O sentimento de orgulho, dentro do contexto do texto 2, é similar ao sentimento de:

- A) soberba.
- B) dignidade.
- C) superioridade.
- D) desprezo.
- E) indolência.

Questão 19

A palavra PROSAICOS (parágrafo 4) pode ser substituída, sem que haja alteração de sentido, por:

- A) prolixos.
- B) supérfluos.
- C) ficcionais.
- D) banais.
- E) refinados.

Questão 20

A palavra QUE só não substitui um termo da oração anterior em:

- A) “[...] percebe QUE, do esforço de si próprio, é possível gerar frutos [...]” (parágrafo 2)
- B) “[...] o sentimento de orgulho àqueles QUE a exercem [...]” (parágrafo 1)
- C) “Capturar um suspeito QUE tenha cometido um abuso [...]” (parágrafo 2)
- D) “[...] diferentemente do orgulho, QUE atinge o ego [...]” (parágrafo 4)
- E) “[...] aqueles QUE possuem tais responsabilidades.” (parágrafo 1)

Questão 21

Assinale a alternativa em que a palavra foi formada por derivação parassintética.

- A) possibilidade
- B) injustiças
- C) suspeito
- D) campeonato
- E) encaminhamento

Questão 22

No último parágrafo, o pronome ESSE tem valor:

- A) catafórico.
- B) relativo.
- C) anafórico.
- D) expletivo.
- E) substantivo.

Questão 23

A classe gramatical da palavra ATENTA, no final do segundo parágrafo, é:

- A) adjetivo.
- B) verbo.
- C) advérbio.
- D) substantivo.
- E) pronome.

Questão 24

O verbo em destaque em “Impedir que uma pessoa embriagada COMETA um acidente no trânsito.”, flexionado corretamente no pretérito imperfeito do subjuntivo, assume a seguinte forma:

- A) cometera.
- B) cometai.
- C) cometesse.
- D) cometerá.
- E) cometece.

Questão 25

A palavra, cuja acentuação gráfica obedece à regra diferente das demais, é:

- A) insuportável.
- B) hierárquicas.
- C) máximo.
- D) árvores.
- E) súbita.

Questão 26

“– PROSAICOS E SOFISTICADOS –” (parágrafo 4), sintaticamente, são classificados como:

- A) sujeito.
- B) vocativo.
- C) objeto direto.
- D) aposto.
- E) complemento nominal.

Questão 27

Em: “COMO disse recentemente João Ubaldo Ribeiro [...]”, a conjunção destacada poderia ser substituída, sem prejuízo do sentido, por:

- A) quando
- B) conforme
- C) por que
- D) dado que
- E) de modo que

Questão 28

Sobre o período “As pessoas não podem viver sem esperança.”, pode-se afirmar que é:

- A) composto por subordinação, com oração adverbial.
- B) composto por subordinação, com oração adjetiva.
- C) composto por coordenação, com oração aditiva.
- D) composto por subordinação, com oração substantiva.
- E) simples, com oração absoluta.

Questão 29

Em: “[...] se não há esperança de nada [...]”, assinale a alternativa que aponta a flexão correta do verbo no futuro do pretérito, se o substantivo ESPERANÇA fosse reescrito no plural.

- A) haveria
- B) haverá
- C) haverão
- D) houveram
- E) haveriam

Questão 30

O verbo FALAR, nas duas ocorrências no início do segundo parágrafo do texto, é:

- A) transitivo direto.
- B) intransitivo.
- C) transitivo indireto.
- D) transitivo direto e indireto.
- E) de ligação.

Questão 31

Em “Não são poucos os atos – prosaicos e sofisticados – que os policiais exercem [...]”, os travessões foram usados para:

- A) explicar termo anterior.
- B) indicar mudança de foco.
- C) isolar frases.
- D) indicar fala de personagem.
- E) retificar expressão anterior.

Considere o fragmento “[...] fazendo-nos admitir que tal ofício não é vão ou desnecessário.”, retirado do quarto parágrafo, para responder às questões 32 e 33.

Questão 32

Com relação às estruturas linguísticas do fragmento, assinale a opção INCORRETA.

- A) O gerúndio, iniciando o fragmento, expressa uma ação em curso.
- B) A oração iniciada pelo QUE estaria igualmente correta se fosse iniciada por SE.
- C) A palavra VÃO poderia ser substituída por inútil.
- D) A forma verbal É não indica ação.
- E) O pronome NOS evita repetição de elemento já dito anteriormente.

Questão 33

O fragmento teria o sentido alterado, se a palavra OFÍCIO fosse substituída por:

- A) trabalho.
- B) profissão.
- C) desempenho.
- D) atividade.
- E) tarefa.

Questão 34

Assinale a alternativa em que ocorra construção linguística INCEITÁVEL segundo a norma culta.

- A) contexto e perspectivas esperadas.
- B) contexto e perspectivas esperados.
- C) perspectivas e contexto esperado.
- D) perspectivas e contexto esperados.
- E) perspectivas e contexto esperadas.

Questão 35

Em “DE TODO MODO, ser titular deste papel social gera [...]”, a expressão em destaque pode ser substituída por outra, também de valor adverbial e sem alteração de sentido, por:

- A) seja qual for.
- B) seja como for.
- C) seja onde for.
- D) seja para que for.
- E) seja quando for.

Questão 36

Assinale a alternativa em que a grafia de todas as palavras está correta.

- A) excessão - consciência - púdico - fragelo.
- B) enchente - rúbrica - monge - ascensão.
- C) esplêndido - detenção - imprecindível - piscina.
- D) concessão - marron - pichação - ascensão.
- E) canjica - tigela - regimento - necessidade.

Questão 37

Assinale a alternativa em que haja, no período, uma oração coordenada sindética aditiva.

- A) “Trata-se quase de uma missão heroica ... aqueles que possuem tais responsabilidades.”
- B) “Orgulho que, sem cruzar os braços e sem assumir posturas indolentes, é sempre bom lembrar [...]”
- C) “As pessoas não podem viver sem esperança.”
- D) “Dar o encaminhamento legal a quem atenta contra a vida ou outros direitos de terceiros.”
- E) “Capturar um suspeito que tenha cometido um abuso contra uma criança.”

Questão 38

Em relação ao último período do texto 2, é correto afirmar:

- A) Possui apenas orações subordinadas adverbiais.
- B) Há nele orações absolutas.
- C) É formado em sua totalidade por orações coordenadas.
- D) É composto por subordinação e coordenação.
- E) Possui apenas orações substantivas.

Questão 39

Assinale a alternativa em que NÃO ocorre erro de concordância verbal ou nominal.

- A) Os policiais mesmo sentem orgulho da profissão.
- B) As crianças dizem aos policiais: “obrigadas”.
- C) Os policiais no dia a dia sentem-se só.
- D) Haviam pessoas injustas com os policiais.
- E) Os defensores dos direitos ganham bastantes elogios.

Questão 40

Em “APESAR DAS dificuldades, dos entraves de todas as ordens [...]”, a expressão em destaque atribui ao segmento ideia de:

- A) finalidade.
- B) oposição.
- C) consequência.
- D) proporção.
- E) explicação.

MATEMÁTICA

Questão 41

A Banda Junior da PMES atualmente atende cerca de 250 alunos da rede pública de ensino da Grande Vitória. Desde sua criação, já passaram pela Banda Júnior cerca de 1.000 alunos.

O percentual de alunos, atualmente atendidos por esse projeto cultural da PMES, em relação ao total de alunos que já passaram por ele desde a sua criação corresponde a:

- A) 15%
- B) 20%
- C) 25%
- D) 30%
- E) 35%

Questão 42

O RPMont, Regimento de Polícia Montada da Polícia Militar, vem prestando sessões de equoterapia à comunidade capixaba.

Supondo que 15 profissionais capacitados atendam aos atuais 50 praticantes de equoterapia, o número de novos profissionais que deveriam ser capacitados para que fossem atendidos 30 novos praticantes, seria de:

- A) 5
- B) 7
- C) 8
- D) 9
- E) 10

Questão 43

O Batalhão de Polícia Militar Ambiental da PMES contava com um efetivo de 30 policiais em 1987. Em 2012, contava com um efetivo de 180 policiais.

Supondo linear a taxa de crescimento do efetivo de policiais no Batalhão de Polícia Militar Ambiental nos últimos 25 anos, e que a mesma taxa de crescimento permanecerá constante nos próximos cinco anos, o número total de policiais no Batalhão de Polícia Militar Ambiental, ao final desses cinco anos, será de:

- A) 200
- B) 210
- C) 220
- D) 230
- E) 240

Questão 44

“Em 2011, O Batalhão de Polícia de Trânsito da PMES confeccionou 4.230 autos de infração contra condutores de veículos de carga. A multa referente ao descumprimento das proibições de tráfego em determinados horários e locais é de natureza média (4 pontos e R\$ 85,13 de multa), e está prevista no art. 187 I do Código de Trânsito Brasileiro (CTB).”
(Fonte: <<http://www.pm.es.gov.br/bptran/>>)

O valor total arrecadado, em reais, em decorrência das multas aplicadas, segundo o texto, foi de:

- A) R\$ 326.999,90
- B) R\$ 329.000,90
- C) R\$ 340.099,90
- D) R\$ 350.990,90
- E) R\$ 360.099,90

Questão 45

A tabela abaixo representa os dados dos balanços das operações do Batalhão de Polícia de Trânsito (BPTran) da Polícia Militar – ES em três grandes feriados nacionais do ano de 2012.

Feriados	Nº total de acidentes	Nº total de mortos	Nº total de feridos
Dia do Trabalho	220	2	78
Dia de Finados	186	2	54
Proclamação da República	219	1	51

(Fonte: <<http://www.pm.es.gov.br/bptran/>>)

O valor que melhor representa a média do número de feridos, de acordo com a tabela acima, é:

- A) 57
- B) 59
- C) 61
- D) 63
- E) 65

Questão 46

Com o objetivo de levar orientação e entretenimento, o grupo de Teatro da Polícia Militar do Espírito Santo serve como um elo de aproximação entre a população e a instituição. Ao longo de todos os anos de atuação, o grupo já atraiu um público aproximado de 160 mil pessoas em suas 250 apresentações já realizadas em todo o Espírito Santo.

O número médio de pessoas, por apresentação, do Grupo de Teatro da Polícia Militar do Espírito Santo, de acordo com o texto acima, foi de aproximadamente:

- A) 640
- B) 650
- C) 660
- D) 670
- E) 680

Questão 47

Observe a receita da torta capixaba que é especialmente servida pelos capixabas por ocasião da Semana Santa.

Ingredientes:

- Cebola, alho, azeite doce, azeitona, limão, coentro, cebolinha verde, tomate a gosto
- 500 g de palmito natural previamente cozido
- 200 g de siri desfiado e cozido
- 200 g de caranguejo desfiado e cozido
- 200 g de camarão cozido
- 200 g de ostra cozida
- 200 g de sururu cozido
- 200 g de badejo desfiado e cozido
- 500 g de bacalhau desfiado e cozido

(Fonte: <http://www.es.gov.br/EspiritoSanto/paginas/torta_capixaba.aspx>)

Tabela de preços de alguns ingredientes.

Ingredientes	Valor por 1 kg (1.000 g)
Palmito natural	R\$ 20,00
Siri desfiado	R\$ 30,00
Caranguejo desfiado	R\$ 30,00
Camarão	R\$ 40,00
Ostra	R\$ 25,00
Sururu	R\$ 10,00
Badejo	R\$ 35,00
Bacalhau	R\$ 32,00

O custo total, em reais, com a compra dos camarões e do bacalhau utilizados na receita de uma torta capixaba, de acordo com a tabela, é de, aproximadamente:

- A) R\$ 40,00
- B) R\$ 32,00
- C) R\$ 26,00
- D) R\$ 24,00
- E) R\$ 16,00

Questão 48

Polícia Militar apreende mais de 3 kg de pasta base de cocaína em Linhares

Em uma mochila foram apreendidos 84 tabletes plastificados de cocaína e um tablete grande medindo 20 x 10 cm da mesma substância, totalizando cerca de 3 quilos de cocaína, e R\$ 91,00 em espécie.

(Fonte: <<http://www.pm.es.gov.br/noticia/noticia.aspx>>)

Caso o tablete grande mencionado tenha o formato de um paralelepípedo reto retângulo com 6 cm de altura, o valor do volume total de cocaína desse tablete, em cm^3 , será de:

- A) 400
- B) 600
- C) 800
- D) 1.000
- E) 1.200

Questão 49

Supondo as dimensões internas de cada pino plástico utilizado na embalagem de cocaína como sendo um cilindro de raio 0,5 cm e altura 4 cm, o valor do volume total de cocaína, desse pino plástico, completamente cheio, em cm^3 , será de:

(Adote o valor aproximado de $\pi = 3$)

- A) 2,5
- B) 3
- C) 3,5
- D) 4
- E) 4,5

Questão 50

Desde 8 de janeiro de 2012, o valor da tarifa do transporte coletivo convencional é R\$ 2,35 e do transporte seletivo, R\$ 2,50.

(Fonte: <<http://www.vitoria.es.gov.br/setran.php>>)

Pedro utiliza diariamente, de segunda a sexta-feira, dois coletivos e dois seletivos para seu transporte. O valor mínimo, em reais, que ele gastará no mês de abril de 2013, com transporte, será:

ABRIL 2013						
D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

- A) R\$ 213,40
- B) R\$ 236,30
- C) R\$ 243,80
- D) R\$ 251,20
- E) R\$ 263,10

Texto para as questões 51 e 52

Um Batalhão da Polícia Militar de outro Estado concluiu a reforma e ampliação da pista para pousos e decolagens de helicópteros e passou a dotar sua Unidade Militar de uma excelente estrutura física para operar helicópteros. As obras resultaram na ampliação de 256 metros quadrados de pista, elevando a sua área para 400 metros quadrados (20 metros x 20 metros), com área de toque de 13 metros x 13 metros, o que capacita operar com helicópteros com dimensões de até 4 toneladas.

Questão 51

Sendo as pistas para pousos e decolagens de helicópteros figuras planas, quadradas, considerando o texto acima, determine, em metros, a medida dos lados dessa pista, anterior à ampliação.

- A) 10 m
- B) 11 m
- C) 12 m
- D) 17 m
- E) 18 m

Questão 52

De acordo com os dados do texto, a diferença entre a área total da pista e a área de toque, após a ampliação, é de, aproximadamente:

- A) 213 m²
- B) 231 m²
- C) 238 m²
- D) 251 m²
- E) 283 m²

Questão 53

Observe a tabela abaixo.

Valor	Descrição	Circulação
R\$ 20,00 1ª família de notas	Frente: Efigie da República, interpretada como uma escultura. Verso: mico-leão-dourado Dimensões: 140 x 65 mm	2002 – 2012
R\$ 20,00 2ª família de notas	Frente: Efigie da República, interpretada como uma escultura. Verso: mico-leão-dourado Dimensões: 142 x 65 mm	2012 – atual

(Fonte: <<http://pt.wikipedia.org/wiki/>>)

De acordo com os dados da tabela acima, o valor da área de papel moeda utilizado a mais para produzir cada nota de R\$ 20,00 da segunda família de notas em relação a da primeira família de notas, corresponde, em mm², a:

- A) 65
- B) 130
- C) 150
- D) 330
- E) 350

Questão 54

O subsídio bruto do candidato aprovado neste concurso da Polícia Militar do Estado do Espírito Santo enquanto aluno é de R\$ 1.023,32; após incorporação, passa a R\$ 2.421,76.

(Fonte: <<http://www.funcab.org/>>)

Suponha que um candidato aprovado faça um investimento, no sistema de juros simples, de R\$ 2.000,00 do seu primeiro salário depois de incorporado, a uma taxa de juros de 5% ao mês, durante 24 meses.

O valor total dos juros, em reais, ao final desse período, será de:

- A) R\$ 2.400,00
- B) R\$ 2.800,00
- C) R\$ 3.600,00
- D) R\$ 4.000,00
- E) R\$ 4.800,00

Questão 55

Um policial, pesquisando para comprar seu primeiro imóvel, encontrou o seguinte anúncio:

R\$ 100.000,00 – vende-se apartamento

Apartamento padrão, 2 quartos, 1 banheiro, 60 m², sala, cozinha, área de serviço, gesso, ventilador de teto, armário na cozinha, box, sol da manhã.
Valparaíso, Serra – ES.

Ele conseguiu um financiamento pelo qual deverá pagar uma entrada correspondente a 10% do valor do imóvel e o restante financiado em 360 parcelas iguais e sem juros.

O valor, em reais, de cada parcela a ser paga por ele será:

- A) R\$ 175,00
- B) R\$ 200,00
- C) R\$ 225,00
- D) R\$ 250,00
- E) R\$ 300,00

Questão 56

Existe um número que somado com seu triplo é igual ao dobro desse número somado com doze. O valor desse número é:

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

Questão 57

O conjunto solução da equação $x^2 - 3x - 10 = 0$, é:

- A) $S = \{-5; -1\}$
- B) $S = \{-2; 0\}$
- C) $S = \{-2; 5\}$
- D) $S = \{-2; -5\}$
- E) $S = \{-5; 0\}$

Questão 58

Dada a função quadrática $f(x) = -2x^2 + 4x - 9$, as coordenadas do vértice do gráfico da parábola definida por $f(x)$, é:

- A) $V = (-7; 1)$
- B) $V = (1; -7)$
- C) $V = (0; 1)$
- D) $V = (-7; 0)$
- E) $V = (0; 0)$

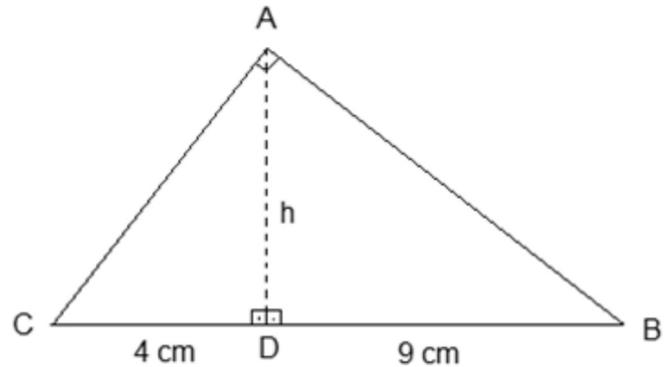
Questão 59

Sendo $\log 2 = 0,30$ e $\log 3 = 0,47$, o conjunto solução da expressão $E = \log 2 \cdot 10^8 + \log 3 \cdot 10^{-5}$ é:

- A) $S = \{6,17\}$
- B) $S = \{5,33\}$
- C) $S = \{4,37\}$
- D) $S = \{3,91\}$
- E) $S = \{3,77\}$

Questão 60

A figura abaixo (meramente ilustrativa e fora de escala) representa um triângulo ABC retângulo em A, dividido em dois triângulos, ACD e ABD, ambos retângulos em D.



O valor, em cm, de $\overline{AD} = h$, é:

- A) 6 cm
- B) 7,2 cm
- C) 8 cm
- D) 8,4 cm
- E) 9 cm

Questão 61

Sendo a PA = $(x; x + 2; 2x - 3)$, o valor de x é:

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 10
- E) 11

Questão 62

Depois de abertos os portões, o número de pessoas em um evento dobra a cada minuto. Se três pessoas entraram quando os portões foram abertos, o número de pessoas no evento, após os 10 minutos iniciais, será de:

- A) 512
- B) 1.024
- C) 1.536
- D) 2.080
- E) 3.972

Questão 63

Num churrasco, estima-se que 4 kg de carne são suficientes para satisfazer dez pessoas. Para satisfazermos 120 pessoas, a quantidade mínima de carne, em kg, de acordo com a estimativa anterior, deve ser de:

- A) 32 kg
- B) 36 kg
- C) 40 kg
- D) 42 kg
- E) 48 kg

Questão 64

Em um estacionamento, $(1/3)$ dos veículos é automóvel, $(1/4)$ dos veículos é caminhão e os dez veículos restantes são motocicletas.

O total de veículos nesse estacionamento é:

- A) 18
- B) 20
- C) 24
- D) 28
- E) 30

Questão 65

O ano de 2012 terminou com 1.660 pessoas assassinadas no estado do Espírito Santo. Esse número mostra que a redução de homicídios no ano passado foi de $x\%$, em relação a 2011, quando 1.708 pessoas foram mortas.

(Fonte: <www.sitebarra.com.br>)

De acordo com o texto, o valor aproximado de x é:

- A) 1,47
- B) 1,79
- C) 2,21
- D) 2,81
- E) 3,18

Questão 66

João vai dividir um tablete de doce de leite que tem a forma de um paralelepípedo de dimensões $8 \times 10 \times 6$ cm, em cubinhos iguais.

O número total de cubinhos de doce de leite, de aresta igual a 2 cm, obtidos por João, depois da divisão, será de:

- A) 50
- B) 60
- C) 70
- D) 80
- E) 90

Questão 67

Um para-raios instalado em um determinado prédio protege uma área circular de raio $R = 20$ m no solo. O valor total da área do solo, em metros quadrados, protegida por esse para-raios, é de:

(Adote o valor aproximado de $\pi = 3,14$)

- A) 1.256 m²
- B) 1.294 m²
- C) 1.306 m²
- D) 1.382 m²
- E) 1.416 m²

Texto para as questões 68, 69 e 70.

Você sabe como se calcula a quantidade de pessoas em uma multidão?

De acordo com engenheiros e estudiosos, o número de pessoas que cabem em 1 m², em um local com grande concentração de pessoas, é de no máximo 7. Isso com as pessoas se espremendo umas nas outras. É mais objetivo levar em consideração um número de 3 a 4 pessoas, mas este número ainda pode variar.

(Fonte: <<http://www.rastro101.com.br>>)

Questão 68

Na praia de Copacabana, a área que vai do início da faixa de areia até o calçadão é de aproximadamente 403.500 m². Utilizando uma concentração estimada de sete pessoas por metro quadrado, o número de pessoas que assistiram à tradicional queima de fogos do Reveillon na praia de Copacabana foi de aproximadamente:

- A) 2.426.500 pessoas.
- B) 2.824.500 pessoas.
- C) 2.984.500 pessoas.
- D) 3.124.500 pessoas.
- E) 3.834.500 pessoas.

Questão 69

Para calcular o número de pessoas que compareceram a um evento, os limites foram estipulados analisando diversas fotos originais feitas por ocasião do evento. Com a ajuda do Google Earth, foi traçada a área total de 2.835 m^2 que multiplicada pelo número de pessoas, por metro quadrado, estimou-se em aproximadamente 8.505 o número de pessoas presentes, desconsiderando o total de pessoas nos arredores e espalhados fora da área calculada.

O número aproximado de pessoas por m^2 , dentro dos limites da área calculada, é de aproximadamente:

- A) 2
- B) 2,5
- C) 3
- D) 3,5
- E) 4

Questão 70

Uma festa no pátio de uma escola reuniu um público de 2.800 pessoas numa área retangular de dimensões x e $x + 60$ metros.

O valor de x , em metros, de modo que o público tenha sido de, aproximadamente, quatro pessoas por metro quadrado, é:

- A) 5 m
- B) 6 m
- C) 8 m
- D) 10 m
- E) 12 m

REDAÇÃO

Leia o fragmento.

Noite de violência: um baleado a cada meia hora.
(Patricia Macielpmaciel@redegazeta.com.br)

A noite de quarta-feira (12) foi marcada pela violência em municípios da Grande Vitória. Em três horas, seis pessoas foram baleadas. Cinco delas morreram. Os crimes foram registrados pela polícia entre 19h30 e 22h30.

O município que mais registrou ocorrências foi o de Cariacica. Foram três pessoas mortas a tiros nos bairros Boa Sorte, Vista Mar e Alzira Ramos. Serra e Guarapari registraram dois assassinatos e uma tentativa de homicídio.

Em Cariacica, o primeiro crime foi registrado pela polícia às 19h30, em Boa Sorte. Segundo informações da Divisão de Homicídios e Proteção à Pessoa (DHPP), o lavador de carros Vxxxx Mxxxx dos Sxxxx, 40 anos, foi morto com um tiro na Rua Dom Pedro II.

Testemunhas disseram à polícia que a vítima estava bebendo em um bar, quando dois homens passaram em uma moto atirando. Vxxxx chegou a tentar fugir, mas foi perseguido e morto. (Gazeta online (gazetaonline.globo.com). Publicado em 13/12/2012.)

Com base na leitura do texto motivador e nos conhecimentos construídos ao longo se sua formação, redija um texto narrativo, utilizando, no mínimo, 15 linhas e, no máximo, 30, em norma culta escrita da língua portuguesa sobre o tema:

A VIOLÊNCIA NAS CIDADES BRASILEIRAS

RASCUNHO