



CONCURSO PÚBLICO Nº 003/2015
CADERNO DE PROVAS
CARGO: Agente de defesa civil

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Os telefones celulares e outros equipamentos eletrônicos deverão ser desligados antes do início da prova;
2. Você está recebendo um caderno de provas com 40 questões de múltipla escolha, com 4 alternativas de respostas cada, sendo que apenas 1 alternativa estará correta;
3. Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar apenas caneta esferográfica, de tinta azul ou preta;
4. Verifique se o caderno de provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está de acordo com o informado acima. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente;
5. Além do caderno você está recebendo um cartão resposta, complete as informações e assine o cartão;
6. Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para o cartão resposta, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento do cartão resposta é de inteira responsabilidade do candidato. Este cartão **não** será substituído em caso de erro do candidato;
7. Durante a realização das provas é vedada a consulta a livros, revistas, folhetos ou anotações, bem como, o uso de máquinas de calcular, relógios e aparelhos celulares, ou ainda, qualquer equipamento elétrico ou eletrônico, sob pena de eliminação do candidato do concurso público;
8. No decurso da Prova o candidato somente poderá ausentar-se temporariamente da sala se acompanhado por um fiscal.
9. Você terá 3 horas para a realização da prova, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
10. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente da sala de Prova após 60 minutos de seu início.
11. Os 3 últimos candidatos de cada sala somente poderão entregar as suas provas e retirar-se definitivamente do local simultaneamente, depois de haver rubricado o verso de todos os cartões resposta, bem como, o envelope lacrado contendo todos os cartões resposta da sala.
12. Para o **PREENCHIMENTO DO CARTÃO RESPOSTA** marque somente uma alternativa preenchendo totalmente o círculo, evitando ultrapassar a linha que margeia a letra. Não faça um X ou qualquer outra marca.

OBS: Você pode destacar esta folha. Utilize o verso para fazer suas anotações.



PREFEITURA DE NOVA TRENTO
CNPJ 82.925.025/0001-60
Praça del Comune, 126, Centro, CEP 88.270-000
Fone: 48 32673215



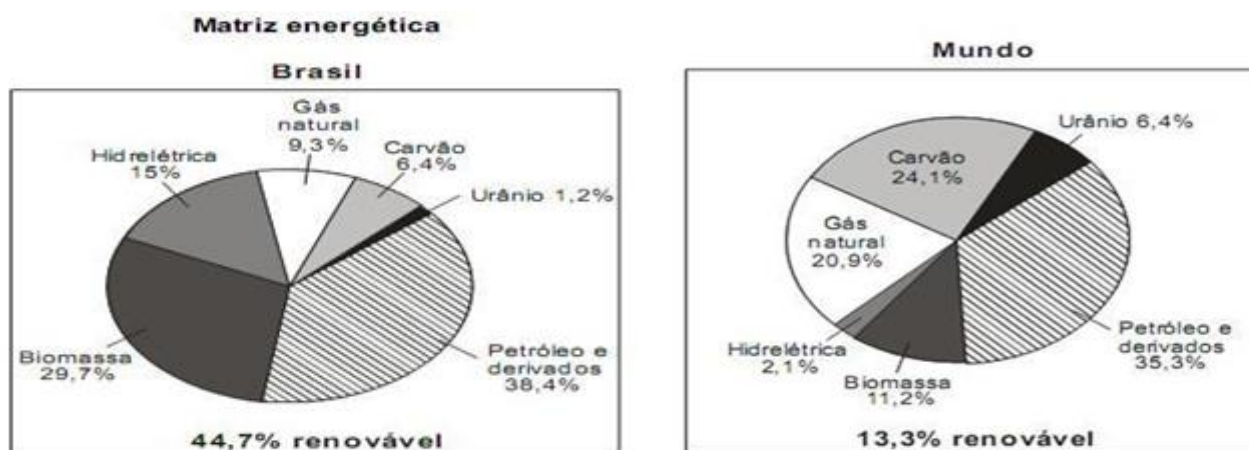


CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

1. A **Primavera Árabe** não se trata de um evento, de algo breve ou de uma estação do ano, trata-se de um período de transformações históricas nos rumos da política mundial. Tudo começou em dezembro de 2010 na Tunísia, sendo que o estopim que marcou o início da Primavera Árabe foi o episódio envolvendo o jovem Mohamed Bouazizi, que vivia com sua família através da venda de frutas e que teve os seus produtos confiscados pela polícia por se recusar a pagar propina. Extremamente revoltado com essa situação, Bouazizi ateou fogo em seu próprio corpo, marcando um evento que abalou a população de todo o país. Neste contexto, pode-se afirmar que a Primavera Árabe se caracteriza:

- Pelo esforço de todos os países árabes de implantar o cristianismo como religião predominante;
- Pela luta contra regimes autoritários (ditaduras) em países árabes.
- Pela vitória dos árabes na guerra contra Israel;
- Pela crescente onda de ataques terroristas promovidos pelo grupo conhecido como Estado Islâmico;

2. Observe os gráficos abaixo, que apresentam uma comparação entre a matriz energética do Brasil e do Mundo:



Sobre estes gráficos pode-se afirmar que:

- A matriz energética brasileira, um conjunto de fontes de energia ofertados no país, é das mais limpas do planeta. Quase metade da energia (44,7%) consumida aqui é renovável, ou seja, proveniente de recursos capazes de se refazer em um curto prazo.
- Analisando apenas o uso dos combustíveis fósseis (Petróleo e seus derivados, carvão e gás natural) é correto afirmar que o Brasil possui uma matriz energética mais danosa ao meio ambiente do que o planeta como um todo;

Pode-se afirmar que:

- Apenas a afirmação I está correta;
- Apenas a afirmação II está correta;
- As afirmações I e II estão corretas.
- As afirmações I e II estão incorretas;



3. Efeito Estufa é um mecanismo natural do planeta Terra para possibilitar a manutenção da temperatura numa média de 15°C, ideal para o equilíbrio de grande parte das formas de vida em nosso planeta. Sem o efeito estufa natural, o planeta Terra poderia ficar muito frio, inviabilizando o desenvolvimento de grande parte das espécies animais e vegetais. Este mecanismo vem sendo intensificado pela ação do homem o que acarreta sérias consequências para o meio ambiente. Neste contexto, dentre as alternativas abaixo assinale aquela que não é uma consequência do aumento do efeito estufa.

- a) Derretimento das geleiras;
- b) Extinção de espécies vegetais e animais;
- c) Aumento do desmatamento;
- d) Aumento de condições favoráveis para a ocorrência de incêndios em áreas verdes;

4. O município de Nova Trento é conhecido Nacional e Internacionalmente por ser o município onde está localizado:

- a) O santuário de Nossa Senhora Aparecida;
- b) O santuário de Santa Paulina;
- c) O santuário de Nossa Senhora da Salette;
- d) O santuário de Nossa Senhora do Rosário;

5. O atual prefeito de Nova Trento, eleito para exercer a administração do município de 2013 até 2016 é o senhor:

- a) Orivan Jarbas Orsi.
- b) Godofredo Luiz Tonini.
- c) Saul José Rover.
- d) Gian Francesco Voltolini.

6. A Violência doméstica é um abuso físico ou psicológico de um membro de um núcleo familiar em relação a outro, com o objetivo de manter poder ou controle. Esse abuso pode acontecer por meio de ações ou de omissões. A maioria das vítimas desse crime são mulheres. Neste contexto, é correto afirmar, que no Brasil:

- a) A violência doméstica é tratada como crime pela lei Maria da Penha;
- b) A violência doméstica é admitida como natural pela sociedade e, portanto, não criminalizada.
- c) A violência doméstica é considerada erradicada graças à lei Maria da Penha;
- d) A violência doméstica é ignorada pelas autoridades e pela legislação, pois não é considerada crime.

7. É uma formação vegetal que está presente em grande parte da região litorânea brasileira. Ocupa, atualmente, uma extensão de aproximadamente 100 mil quilômetros quadrados. É uma das mais importantes florestas tropicais do mundo, apresentando uma rica biodiversidade. Tem como características a presença de árvores de médio e grande porte, formando uma floresta fechada e densa, uma flora onde se destacam Palmeiras, Bromélias, Begônias, Orquídeas, Cipós e Briófitas, e uma fauna onde merece destaque o Bugio, o Tamanduá Bandeira, a Onça Pintada e a Capivara.

Estamos falando:

- a) da Floresta Amazônica;
- b) da Mata Atlântica;
- c) da Caatinga;
- d) dos Pampas;



8. No dia 08 de agosto de 2015 o município de Nova Trento comemorou mais um aniversário de emancipação política administrativa. Neste dia, Nova Trento completou:

- a) 125 anos;
- b) 123 anos;
- c) 120 anos;
- d) 118 anos;

9. O “pré-sal” é uma área de reservas petrolíferas encontrada sob uma profunda camada de rocha salina, que forma uma das várias camadas rochosas do subsolo marinho. As reservas do pré-sal encontradas no litoral do Brasil são as mais profundas em que já foi encontrado petróleo em todo o mundo. Representam também o maior campo petrolífero já encontrado em uma profunda região abaixo das camadas de rochas salinas ou evaporíticas. Segundo a Petrobrás de 2010 a 2014, a média anual de produção diária do pré-sal cresceu quase 12 vezes, avançando de uma média de 42 mil barris por dia em 2010 para 492 mil barris por dia em 2014.

Neste contexto, julgue as afirmações abaixo:

- I. A “camada pré-sal” está localizada na bacia sedimentar litorânea brasileira, mais precisamente, entre os litorais do Espírito Santo e Santa Catarina em uma extensão de cerca de 800 quilômetros abrangendo a região de três bacias sedimentares: as bacias do Espírito Santo, Campos e Santos.
- II. A camada pré-sal recebe este nome por se localizarem abaixo de camadas de sal, sendo que o óleo (petróleo) descoberto e explorado pela Petrobrás está localizado em camadas de 5 a 7 mil metros de profundidade abaixo do nível do mar.

Pode-se afirmar que:

- a) Apenas a afirmação I está correta;
- b) Apenas a afirmação II está correta;
- c) As afirmações I e II são corretas;
- d) As afirmações I e II são incorretas;

10. O poder legislativo do município é exercido por quem?

- a) Prefeito;
- b) Vereadores;
- c) Deputados;
- d) Promotor;

LINGUA PORTUGUESA

11. Considerando a concordância nominal, assinale a frase escrita de forma correta:

- a) Ela mesmo confirmou a presença do vereador
- b) Foi muito criticada pelos jornais o discurso do deputado.
- c) Ela ficou meia preocupada com o resultado do exame.
- d) Muito obrigada, querido, falou-me emocionada.



12. Observe a tira abaixo:



Copyright © 1999 Mauricio de Sousa Produções Ltda. Todos os direitos reservados.

5585

A partir da análise da tira acima escolha a resposta que melhor se enquadra com a situação apresentada:

- a) Magali estava cansada de ouvir contos de fadas.
- b) A escolha da Magali tem relação com o fato de ela gostar de comer.
- c) Apesar de não gostar de comer, Magali adora receitas novas.
- d) A mãe ficou triste porque não gosta de livros de receitas.

13. Assinale a série que preenche corretamente as lacunas:

- I. A aluna parecia ----- confusa. (meio/meia)
- II. As crianças comeram -----pizza no jantar. (meio/meia)
- III. As mães estavam ----- cansadas. (bastante/bastantes)
- IV. O time teve -----chances de demonstrar seu talento. (bastante/bastantes)

A sequencia correta de cima para baixo é:

- a) meio; meia; bastante; bastantes.
- b) meia; meia; bastantes; bastante.
- c) meio; meia; bastante; bastante.
- d) meia; meia; bastante; bastante.

14. Observe a tira e depois responda:



Sobre a palavra pátria está correta a afirmação:

- a) É uma dissílaba e é acentuada por ser paroxítone terminada em ditongo;
- b) É proparoxítone e não deve receber acento gráfico;
- c) É acentuada porque todas as oxítonas terminadas em a devem ser acentuadas;
- d) É acentuada porque todas as trissílabas terminadas em a são acentuadas.



15. Nas frases abaixo utilize a formas entre parênteses, conforme convier.

- I. A matemática e a física são ciências (a fim/ afim)
- II. Ele pretendia apoiá-la em seu projeto, na hora desistiu. (mas/mais)
- III. Ela está aborrecida com isso tudo. (meio/meia)

A sequencia correta, de cima para baixo é:

- a) a fim – mais – meio;
- b) afim – mas – meio;
- c) a fim – mas – meia;
- d) afim – mais – meia;

16. Assinale a frase que se completa corretamente com o segundo elemento entre parênteses.

- a) Quem possui deficiência auditiva não consegue _____ os sons com nitidez. (discriminar / discriminar);
- b) Assisti ao _____ do balé Bolshoi; (concerto / conserto);
- c) As _____ da câmara são programas de humor.; (sessões / cessões);
- d) A polícia federal combate o _____ de cocaína (tráfego / tráfico);

17. Os vícios de linguagem são palavras ou construções que vão de encontro às normas gramaticais. Neste contexto, dentre as alternativas abaixo assinale aquela que não apresenta vício de linguagem.

- a) Solicitei à cliente sua rúbrica;
- b) O segurança deteu aquele homem.
- c) José cumprimentou seu vizinho ao sair de casa.
- d) Eu assisti o filme em casa;

18. Fonema é a menor unidade sonora distintiva articulada pela voz humana. Neste contexto, a palavra “**tóxico**” apresenta quantos fonemas?

- a) 3;
- b) 4;
- c) 6;
- d) 7;

19. Dentre as alternativas abaixo assinale aquela que não apresenta dígrafo.

- a) Sequência;
- b) Cegueira;
- c) Assistir;
- d) Banho;

20. Observe a frase abaixo:

No ano de 2015 o “**lucro**”, objetivo principal da empresa, foi “**excelente**”.

Pode-se afirmar que as palavras em destaque (lucro – excelente) são respectivamente:



- a) Sujeito e predicativo do sujeito;
- b) Sujeito e adjunto adverbial;
- c) Adjunto adverbial e objeto direto;
- d) Objeto direto e adjetivo;

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO (10)

21. Observe as expressões numéricas abaixo: (IMPORTANTE: o “x” representa o sinal de multiplicação)

- I. $12 - (-3) \times (-5) =$
- II. $20 + 3 \times (-4) - 2 \times (-5) =$
- III. $5 \times (-3) - (-3) \times (+6) =$

Pode-se afirmar que:

- a) O valor da expressão I é -75 ;
- b) O valor da expressão I é maior que o valor da expressão III;
- c) A expressão que apresenta o maior valor é a expressão II;
- d) As três expressões apresentam o mesmo valor;

22. O atleta da figura ao lado é recordista catarinense dos 100 metros rasos. Sabe-se que ele percorre esta distancia em 10 segundos, neste contexto, qual é a velocidade média deste atleta, em Km/h?

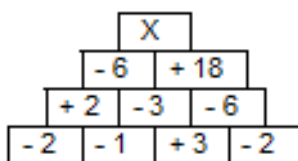
- a) 10 Km/h;
- b) 18 Km/h;
- c) 25 Km/h;
- d) 36 km/h;



23. A crise econômica está afetando todos os setores. Neste contexto, a loja de roupas “Bela Vestir” de Nova Trento reduziu os preços de seus produtos em 10% no mês de julho, porém, como as vendas não aumentaram de forma significativa, em agosto os preços foram novamente reduzidos em 10%. Após esta segunda redução Maria Eduarda comprou uma calça nesta loja no valor de R\$ 145,80. Neste contexto, qual foi a economia de Maria Eduarda, em relação ao preço praticado em junho (antes dos descontos)?

- a) R\$ 36,15
- b) R\$ 34,20
- c) R\$ 30,61
- d) R\$ 28,45

24. Observe a figura abaixo:



Descubra o “segredo da pirâmide” e assinale a alternativa que representa o valor numérico da letra X no topo da pirâmide.



- a) + 58;
- b) - 58;
- c) + 108;
- d) - 108;

25. IDH (Índice de Desenvolvimento Humano) é um índice que serve de comparação entre os países, com objetivo de medir o grau de desenvolvimento econômico e a qualidade de vida oferecida à população. O IDH Municipal varia de 0 a 1 considerando indicadores de longevidade (saúde), renda e educação. Quanto mais próximo de 0, pior é o desenvolvimento humano do município. Quanto mais próximo de 1, mais alto é o desenvolvimento do município. A tabela abaixo apresenta os indicadores do município de Nova Trento em 2010:

Indicador	Valor do IDH
Longevidade	0,891
Renda	0,749
Educação	0,628

Sabe-se que o IDH municipal é calculado através da média aritmética dos indicadores apresentados na tabela acima, logo, pode-se afirmar que o IDH municipal de Nova Trento é de:

- a) 0,625
- b) 0,684
- c) 0,756
- d) 0,812

26. A figura ao lado é da maquete de um edifício que será construído no centro do município de Nova Trento. Sabe-se que a altura da maquete é de 80 cm, e que esta foi construída em uma escala de 1:30 cm. Neste contexto, qual será a altura real do prédio?

- a) 20 metros;
- b) 24 metros;
- c) 32 metros;
- d) 38 metros;

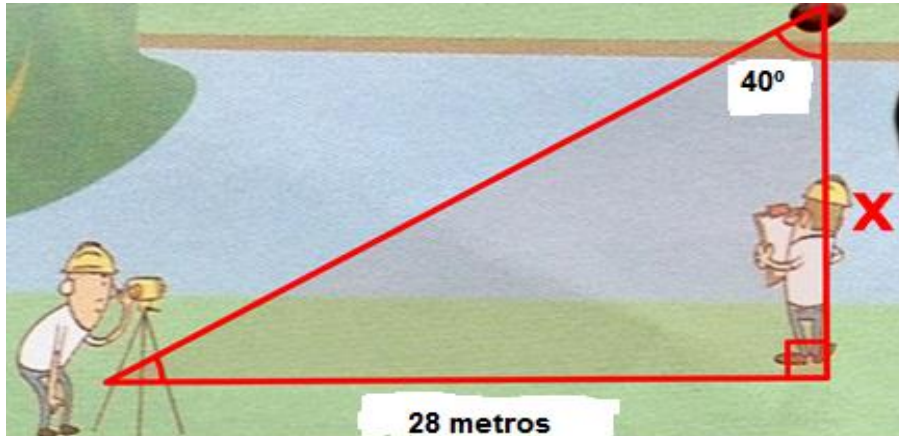


27. Sabe-se que a base de um retângulo tem 3 cm a mais que a altura. Qual é o valor da área deste retângulo se o seu perímetro é de 26 cm.

- a) 5 cm²;
- b) 8 cm²;
- c) 25 cm²;
- d) 40 cm²;



28. Dois topógrafos da prefeitura municipal de Nova Trento estão fazendo algumas medições no interior do município com a ajuda de um teodolito. Em um dado momento um deles observa uma pedra que está bem à sua frente, do outro lado do rio, conforme a figura abaixo.



Sabendo que $\text{sen } 40^\circ = 0,64$, que $\text{cos } 40^\circ = 0,76$ e que $\text{tan } 40^\circ = 0,84$, qual é a largura aproximada do rio?

- a) 13 metros;
- b) 23 metros;
- c) 33 metros;
- d) 43 metros;

29. Após fazer uma reforma no posto de saúde da prefeitura municipal de Nova Trento, o pedreiro recobriu a parede com cerâmica (azulejo), conforme a imagem ao lado. Sabendo que a área total da sala é de 44 m², e que a peça de cerâmica utilizada era retangular, com 30 cm de comprimento e 20 cm de largura, quantos azulejos, aproximadamente, foram necessárias?



- a) 730 azulejos;
- b) 880 azulejos;
- c) 7.300 azulejos;
- d) 8.800 azulejos;

30. Dona Maria foi ao supermercado para comprar os itens da lista de compras abaixo:

Produto	Preço
5 Kg de Arroz	R\$: 2,97 por Kg
2 kg de Feijão	R\$: 4,90 por Kg
5 kg de Açúcar	R\$: 1,88 por Kg
1 vidro de Café	R\$: 3,55 a unidade
1 margarina	R\$: 3,95 a unidade

Para efetuar o pagamento Dona Maria utilizou uma nota de R\$ 100,00 (Cem reais), de quanto foi o seu troco?

- a) R\$ 17,25
- b) R\$ 41,55
- c) R\$ 58,45
- d) R\$ 82,75



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil - SEDEC é responsável por coordenar as ações de proteção e defesa civil em todo o território nacional, tendo como objetivo reduzir os riscos de desastres. Esta Secretaria é órgão integrante do:
- Ministério da Integração Nacional
 - Ministério da Defesa
 - Ministério da Saúde
 - Ministério das Cidades
32. Dentre as alternativas abaixo, assinale a que representa exclusivamente fundações do tipo rasa ou superficial.
- Estaca Raiz, Estaca de Concreto, Estaca Metálica.
 - Sapata Quadrada, Sapata Retangular e Tubulão.
 - Sapata Quadrada, Sapata Retangular, Fundação Mega.
 - Sapata Quadrada, Sapata Retangular, Sapata Excêntrica
33. De acordo com a NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão, a seção dos condutores e cabos isolados de cobre utilizados em circuitos para iluminação, não deve ser inferior a:
- 1,5 mm²
 - 2,5 mm²
 - 1,5 cm²
 - 2,5 cm²
34. Segundo a Instrução Normativa IN 006/DAT/CBMSC, os extintores devem ser dispostos de maneira equidistante e distribuídos de forma a cobrir a área do risco de modo que o operador percorra, do extintor até o ponto mais afastado, para uma edificação de risco leve, um caminhamento máximo de:
- 10,00 metros
 - 15,00 metros
 - 20,00 metros
 - 25,00 metros
35. Os mecanismos de instabilização de taludes dependem de inúmeros condicionantes. Para o entendimento dos processos de instabilização, os estudos de investigação devem basear-se na caracterização dos condicionantes litológicos, estruturais e geomorfológicos. A caracterização litológica visa identificar:
- as características geométricas da encosta e com isto definir formas, locais e regiões mais e menos estáveis.
 - condicionantes estruturais como, por exemplo, fraturas e xistosidades.
 - as curvas de nível da encosta.
 - os principais tipos de solos e rochas existentes na área em estudo
36. Na interpretação das cartas topográficas, quanto maior a proximidade das curvas de nível:
- maior a declividade do terreno
 - menor a declividade do terreno
 - maior a escala de representação da carta
 - menor a escala de representação da carta



37. De acordo com a Instrução Normativa IN 008/DAT/CBMSC, é exigido cabine denominada "Central de GLP" para instalação dos recipientes as edificações que utilizarem GLP (gás liquefeito de petróleo) com capacidade total superior a:

- a) 80Kg
- b) 90Kg
- c) 100Kg
- d) 120Kg

38. De acordo com o Decreto Lei nº 5452/1943, o empregado poderá deixar de comparecer ao serviço, sem prejuízo do salário:

- a) até 3 (três) dias consecutivos, em virtude de casamento
- b) até 3 (três) dias consecutivos, em caso de falecimento do cônjuge.
- c) até 5 (cinco) dias, alternados, em caso de falecimento de filho
- d) até 3 (três) dias, alternados, em caso de doação de sangue devidamente comprovada.

39. De acordo com a NBR 6502, rocha é um material sólido, consolidado e constituído por um ou mais minerais, com características físicas e mecânicas específicas para cada tipo. As mesmas são classificadas de acordo com sua origem em:

- a) Sedimentar, cimento e ígnea
- b) Sedimentar, metamórfica e ígnea.
- c) Metamórfica, estratificada e ígnea
- d) Sedimentar, metamórfica e estratificada.

40. Conforme a NBR 6136 - Blocos vazados de concreto simples para alvenaria - Requisitos, o bloco de concreto que possui função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima ou abaixo do nível do solo, correspondem a classe:

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