

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAU

CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

PORTEIRO

* ATENÇÃO - CONFIRA SE ESTA PROVA CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ CONCORRE

* Neste Caderno de Questões, você encontra:

- 20 questões de Português
- 20 questões de Matemática

* Só inicie a prova após a autorização do Fiscal de Sala.

* Duração da prova: 3 horas. O Candidato só poderá retirar-se do recinto das provas após 01 hora, contada a partir do seu efetivo início.

* O candidato só terá o direito de levar o caderno de prova após 02:00 horas do início dos trabalhos, e deixará apenas o Cartão de Respostas.

* Caso o candidato opte em sair antes de 02:00 horas do início dos trabalhos; NÃO será permitido a anotação do gabarito seja qual for a forma.

* Os Fiscais de Sala não estão autorizados a prestar quaisquer esclarecimentos sobre a resolução das questões; esta tarefa é obrigação do candidato.

* Não é permitido que os candidatos se comuniquem entre si. É proibida também a utilização de quaisquer equipamentos eletrônicos.

* O candidato receberá do Fiscal de Sala, 01 (um) Cartão de Respostas correspondente às questões objetivas.

* Assine o seu Cartão de Respostas (Gabarito). Assinale apenas uma opção em cada questão. Não deixe questão em branco, nem assinale mais de uma opção, para seu Cartão não ter questões anuladas.

* O seu Cartão de Respostas é pessoal e insubstituível. Portanto, CUIDADO, não rasure, dobre ou amasse seu Cartão de Respostas pois em hipótese alguma ele será substituído, salvo por erro do fiscal ou por falha de impressão. Confira seus dados, leia as instruções para seu preenchimento e assinale no local indicado.

* A assinatura no Cartão de Respostas é obrigatória.

* O Gabarito desta prova estará disponível no dia 28/04/2014, no site www.conpass.com.br.

* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes da Cláusula XII do Edital do Concurso Público nº 001/2014 da PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAU, Republicado por Incorreção em 06/02/2014.

* Após o término da prova, o candidato deverá deixar a sala e em hipótese alguma poderá permanecer no estabelecimento onde realizou a mesma.

BOA PROVA!!

DATA: 27 DE ABRIL DE 2014

CONPASS

Concursos Públicos
e Assessorias

PARTE I – PORTUGUÊS

As questões de 01 a 06 referem-se ao texto seguinte:

Matar para proteger

Caçar animais e derrubar árvores pode ajudar a preservar a natureza? Na opinião de muita gente, sim. A exploração sustentável – um nome pomposo que significa não retirar do ambiente mais do que ele pode repor naturalmente – ganha cada vez mais espaço como estratégia para acomodar os interesses conflitantes de quem tira da natureza o sustento próprio e de quem quer ver as paisagens intocadas. A caça controlada, dizem alguns pesquisadores, pode evitar a superpopulação de espécies, além de gerar receita. Isso vem sendo feito com sucesso, no Rio Grande do Sul, o único Estado brasileiro onde a caça é legal. Todos os anos, a Fundação Zoobotânica indica quais as espécies disponíveis para a caça, em que quantidades e em que regiões. A novidade, agora, é que algumas espécies símbolo da preservação, como a onça-pintada e o jacaré, estão na mira do “uso sustentável”.

Na Amazônia, o desafio é controlar a extração de madeira, uma ameaça à floresta. Proibi-la preservaria a região, mas tiraria o sustento de famílias que trabalham nas madeiras. A saída é o manejo sustentável, ou seja, um corte selecionado e controlado.

Fernanda Campanelli Massaroto
<http://super.abril.com.br/ecologia/matar-protoger-460891.shtml>

Acessado em: 13/01/2011

01 - A resposta à primeira pergunta do texto é positiva, somente se:

- A) Os caçadores obtiverem lucros imediatos com essa atividade.
- B) Os responsáveis pelo meio ambiente tornarem a caça um esporte legalmente permitido.
- C) For impedida a entrada de pessoas de outras regiões do país, para proteger a passagem.
- D) A caça e a derrubada de árvores forem feitas principalmente por aqueles que sobrevivem da natureza.
- E) Não houver exploração sustentável da mata e caça controlada de certas espécies animais.

02 - O texto informa que a permissão da caça no Rio Grande do Sul tem como objetivo:

- A) Valorizar um esporte pouco conhecido e pouco praticado no Brasil.
- B) Agradar os que se preocupam com a conservação das florestas brasileiras.
- C) Obter lucros com o pagamento de taxas e impostos por aqueles que desejam caçar certos animais.
- D) Auxiliar a natureza a repor as perdas, especialmente de árvores nativas, em seu próprio ritmo.
- E) Controlar o número de animais de uma determinada espécie em algumas regiões.

03 - É correto afirmar que, em relação à Amazônia:

- A) A extração de madeira está sob controle dos órgãos governamentais.
- B) Muitas madeiras estão desistindo de oferecer mais empregos na região.
- C) Melhor será controlar o manejo da floresta do que impedir o corte de árvores.
- D) Permitir a derrubada de árvores facilita o cultivo de alimentos para a população nativa.
- E) Os grandes lucros obtidos com a derrubada de árvores nobres justificam sua exploração.

04 - “[...] ou seja, um corte selecionado e controlado” (última frase). Considerando o contexto, a frase reproduzida acima contém uma noção de:

- A) causa
- B) condição
- C) concessão
- D) explicação
- E) finalidade

05 - “A novidade, agora, é que algumas espécies símbolo da preservação, como a onça-pintada e o jacaré, estão na mira do “uso sustentável” (final do primeiro parágrafo). Essa afirmativa, considerando-se o contexto, significa, em outras palavras, que a onça-pintada e o jacaré:

- A) Continuarão sendo o símbolo da preservação da natureza.
- B) Poderão até mesmo ser caçados, com controle dos órgãos responsáveis.
- C) Continuam sob a proteção das severas leis ambientais.
- D) Passam a ser protegidos pela Fundação Zoobotânica, do Rio Grande do Sul.
- E) Devem ser retirados dos projetos de uso sustentável da natureza.

06 - Indique a alternativa em que a grafia de uma das palavras apresenta desvio ortográfico:

- A) colchão, baichista
- B) chip, capricho
- C) bolacha, bruxa
- D) cachimbo, xícara
- E) xadrez, charco

07 - Conforme a ortografia oficial brasileira, não recebe acento gráfico a palavra:

- A) heroi
- B) constroi
- C) chapeis
- D) Heroico
- E) Mausoleu

08 - Leia as frases seguintes:

I. O porquê de sua demissão está muito claro.

II. Por que não me telefonou?

III. Não me telefonou, por quê?

IV. Irei viajar, porque estou em férias.

O emprego do vocábulo destacado está correto:

- A) Apenas em I e II.
- B) Apenas em III e IV.
- C) Apenas em I, II e IV.
- D) Apenas em II e III.
- E) Em todas.

09 - Identifique a frase cujo vocábulo destacado foi empregado de forma incorreta.

- A) Partirei daqui há uma semana.
- B) O livro chegou há um mês.
- C) Há dias ele está viajando.
- D) Não tiro férias há muito tempo.
- E) Há muitas pessoas esperando na fila.

10 - Todas as alternativas contêm predicado nominal, exceto:

- A) Ultimamente andava muito nervoso.
- B) Eu não sou você.
- C) O tempo está chuvoso, sombrio.
- D) Aquele amor não parava de crescer.
- E) Meu professor é muito inteligente.

11 - A concordância nominal está correta em todas as alternativas, exceto em:

- A) É proibido entrada de animais na loja.
- B) Desta vez, comprei menos farinha.
- C) Comprei bastante frutas.
- D) Estou meio preocupada.
- E) Ela mesma preparou o jantar.

As questões de 12 a 16 referem-se ao texto seguinte:

Formas do nu

O homem é o animal
mais vestido e calçado.
Primeiro, a pano e feltro,
se isola do ar abraço.

Depois, a pedra e cal,
de paredes trajado,
se defende do abismo
horizontal do espaço.

Para evitar a terra
calça nos pés sapatos,
nos sapatos, tapetes,
e, nos tapetes, soalhos.

Calça as ruas: e, como
não pode todo o mato,
para andar nele estende
passadeiras de asfalto.

MELO NETO, João Cabral de. Antologia poética.
Rio de Janeiro: Sabiá, 1964.

12 - Entre as alternativas abaixo, indique aquela que resume o tema principal do poema:

- A) O homem como um animal.
- B) O homem como profissional.
- C) O homem e seu semelhante.
- D) As lamentações do homem.
- E) A vida do homem no mundo.

13 - Por se tratar de um poema, o autor “brinca” com as palavras para resultar no que chamamos de arte. Em um texto em prosa, os dois primeiros versos poderiam ser escritos da seguinte forma, sem alteração do sentido:

- A) O homem é o animal mais vestido e calçado que existe.
- B) O homem ainda é o animal mais vestido e calçado.
- C) O homem é o animal mais vestido e calçado hoje em dia.
- D) O homem é um animal vestido e calçado.
- E) O homem usa roupas e sapatos.

14 - A segunda estrofe do poema começa com a palavra “depois”. Essa palavra é um:

- A) substantivo
- B) adjetivo
- C) artigo
- D) pronome
- E) advérbio

15 - “[...] e, como / não pode todo o mato [...]” De acordo com o contexto, entende-se que o trecho citado teria sentido completo da seguinte forma:

- A) E como ainda não pode todo o mato.
- B) E como não pode todo o mato do mundo.
- C) E porque não pode todo o mato do mundo.
- D) E como não pode calçar todo o mato.
- E) Todas as alternativas estão corretas.

16 - Releia a estrofe:

Calça as ruas: e, como
não pode todo o mato,
para andar nele estende
passadeiras de asfalto.

Sobre o verbo destacado, assinale a alternativa correta:

- A) Não apresenta sujeito.
- B) Seu sujeito foi omitido.
- C) É impessoal.
- D) Apresenta sujeito indeterminado.
- E) Está flexionado no futuro do subjuntivo.

As questões de 17 a 19 referem-se a charge seguinte:



17 - Podemos afirmar que o autor desse quadrinho criticou:

- A) A educação dos jovens brasileiros em língua portuguesa.
- B) Os jovens brasileiros que não estudam.
- C) O seu avô, que costumava lhe dar muitas ordens.
- D) Os jovens que não atendem aos pedidos dos idosos.
- E) O comportamento dos idosos.

18 - Para produzir esse quadrinho, podemos afirmar que Duke teve como tema:

- A) uma recordação de sua infância
- B) um livro
- C) uma opinião sua a respeito da educação
- D) uma notícia
- E) um pensamento de seu avô

19 - Na frase “Leia esta notícia para mim”, podemos identificar um ato de fala, isto é, uma ação verbal realizada pelo idoso. Esse ato de fala expressa:

- A) uma dúvida
- B) um arrependimento
- C) uma ordem
- D) uma afirmação
- E) um alerta

20 - Identificamos uma oração coordenada sindética adversativa na seguinte alternativa:

- A) Tome cuidado com o cachorro e não subestime o gato.
- B) Ou carros importados custam muito caro, ou têm um desempenho excelente.
- C) Estudo, trabalho e viagem.
- D) Paulo está muito doente, logo não vai ao cinema com Patrícia.
- E) As luzes estão acesas, mas não tem ninguém em casa.

PARTE II – MATEMÁTICA

21 - Veja com atenção a cena abaixo.



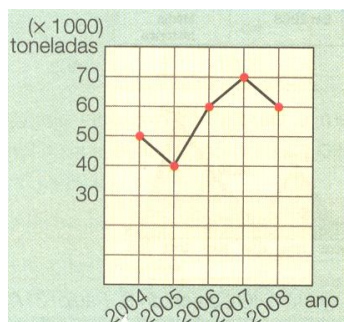
Fred precisa alugar uma vaga no estacionamento por um ano. Pagando por mês em vez de pagar por semana, quanto ele vai economizar ao final do ano? Obs: considere que um ano tem 52 semanas

- A) R\$ 640,00
- B) R\$ 580,00
- C) R\$ 960,00
- D) R\$ 1010,00
- E) R\$ 750,00

TEXTO RELATIVO AS QUESTÕES 22 E 23

O gráfico abaixo representa a produção, em milhares de toneladas, de um produto agrícola no estado do Rio Grande do Norte entre os anos de 2004 e 2008

Observe-o para responder as duas questões seguintes



22 - Em média, quantas mil toneladas foram produzidas ao ano?

- A) 50
- B) 54
- C) 56
- D) 60
- E) 65

23 - Em relação à produção de 2006, em 2007 houve um aumento de:

- A) 10 %
- B) 13,3 %
- C) 20%
- D) 18%
- E) 16,7 %

24 - As idades de três irmãos somam 116 anos. Gustavo, o mais velho, tem 3 anos a mais que Arnaldo e 7 anos a mais que Eliete, a mais nova. Com base nestas informações podemos afirmar que Gustavo tem?

- A) 35 anos
- B) 39 anos
- C) 15 anos
- D) 29 anos
- E) 42 anos

25 - Maria adora charadas matemáticas. Veja o probleminha que ela propôs a Pedro.

– Pedro ! Que número é esse? É um número maior que 200 e menor que 250. É divisível por 2, por 3 e por 5 e não é divisível por 7.

Com base nas dicas, Pedro respondeu corretamente. Podemos concluir então que Pedro respondeu um número cuja soma de seus algarismos é ?

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

26 - Quando questionado sobre sua data de aniversário, o professor Astrobaldo, que só pensa em Matemática, sempre propõe um enigma:

– O dia em que nasci é um número primo maior do que o quadrado e menor que o cubo do mês em que nasci. A soma do dia com o mês também dá um número primo, mas a diferença não.

Com base nestas informações podemos afirmar que o professor Astrobaldo faz aniversário no dia:

- A) 7 de fevereiro
- B) 5 de fevereiro
- C) 19 de abril
- D) 17 de março
- E) 29 de maio

27 - Um consumidor pagou R\$ 7,79 por um pacote de arroz no qual estava indicado o peso de 5 kg. Desconfiado daquele peso, procurou o órgão oficial competente, que constatou um erro de 5% no peso do produto, contra o consumidor. Qual foi, na realidade, o preço de 1 kg de arroz?

- A) R\$ 1,72
- B) R\$ 1,12
- C) R\$ 1,81
- D) R\$ 1,82
- E) R\$ 1,64

28 - Deseja-se colocar azulejos nas paredes laterais e no fundo de uma piscina retangular de comprimento 7,50m, largura 4,50m e profundidade 1,50m. Os azulejos escolhidos são quadrados e medem 15cm de lado. Quantos azulejos são necessários para forrar toda a piscina?

- A) 4500 azulejos
- B) 4100 azulejos
- C) 2600 azulejos
- D) 3100 azulejos
- E) 2100 azulejos

29 - Observe as informações na ilustração:



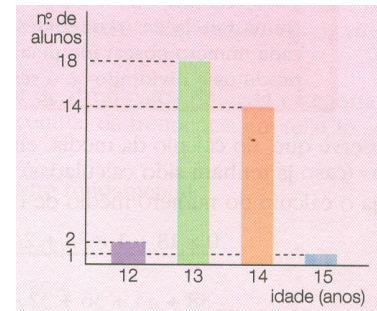
Se neste ano estes eventos acontecem, após quantos anos esses eventos voltariam a coincidir?

- A) Após 20 anos
- B) Após 30 anos
- C) Após 15 anos
- D) Após 25 anos
- E) Após 40 anos

30 - Gabriela e seu pai foram conhecer a cidade de Itaperuna, que fica a 87 quilômetros de onde mora. Apenas $\frac{2}{3}$ da estrada que leva a Itaperuna são asfaltados. No meio do caminho, seu Jacir, pai de Gabriela, parou no restaurante do Quim para almoçar. A despesa foi de R\$ 42,00, quantia equivalente a $\frac{1}{4}$ do dinheiro que seu Jacir levava. Durante a viagem, Gabriela contou 170 veículos, dos quais $\frac{4}{5}$ eram automóveis. O restante eram caminhões. Com base no relato acima podemos concluir que:

- A) 29 quilômetros da estrada que leva a Itaperuna não tem asfalto e que Gabriela contou 43 caminhões nesta viagem.
- B) 29 quilômetros da estrada que leva a Itaperuna não tem asfalto e que o pai de Gabriela levou R\$ 168,00 para viagem.
- C) 30 quilômetros da estrada que leva a Itaperuna não tem asfalto e que o pai de Gabriela levou R\$ 180,00 para viagem.
- D) 30 quilômetros da estrada que leva a Itaperuna não tem asfalto e que Gabriela contou 40 caminhões nesta viagem.
- E) 29 quilômetros da estrada que leva a Itaperuna tem asfalto e que Gabriela contou 34 automóveis nesta viagem.

31 - No gráfico abaixo estão as idades dos alunos de uma classe. Em média, qual é a idade dos alunos dessa classe?



- A) 11,6 anos
- B) 8,94 anos
- C) 12 anos
- D) 13 anos
- E) 13,4 anos

32 - Em certa escola foi construído um grande reservatório para armazenar água da chuva. Para que o reservatório receba apenas água limpa, criou-se um sistema com uma cisterna que capta a água e a despeja no reservatório já livre de impurezas. A vazão da cisterna enche o reservatório em 4 horas. A vazão do reservatório o deixa vazio em 3 horas. Estando o reservatório cheio e a cisterna recebendo água continuamente, abrimos simultaneamente a entrada e a saída de água do reservatório. Em quanto tempo o reservatório ficará vazio?

- A) 6 horas
- B) 8 horas
- C) 16 horas
- D) 12 horas
- E) 10 horas

33 - Uma escola vai organizar um campeonato de vôlei com a participação de 32 equipes, distribuídas em 8 grupos. Em cada grupo, cada equipe joga com todas as outras e a melhor delas se classifica para a fase seguinte. As equipes classificadas são distribuídas em 2 grupos, nos quais o sistema se repete. Finalmente as primeiras colocadas disputam a final. Ao todo, quantos jogos serão disputados no campeonato de vôlei?

- A) 61
- B) 48
- C) 12
- D) 60
- E) 24

34 - Para se desfazer de um estoque de CDs encalhados, uma loja decidiu reduzir em 10% o preço dos CDs, que era de R\$ 20,00. Como isso não foi suficiente para atrair compradores, a loja baixou o preço em mais 15%. Do preço inicial para o preço final, qual foi a redução percentual concedida?

- A) 25%
- B) 15%
- C) 22%
- D) 23,5%
- E) 20%

35 - O fabricante de um sabão em pó realizou uma pesquisa para saber que nome deveria dar ao produto novo que iria lançar. Os entrevistados podiam escolher entre Lava Mais, Cheira Bem ou nenhuma das opções. 512 pessoas foram ouvidas: 19 não gostaram de nenhum desses dois nomes, e as que escolheram Lava Mais eram $\frac{10}{7}$ do número das pessoas que preferiram Cheira Bem. Qual o nome vencedor e quantos votos recebeu?

- A) Lava Mais com 290 votos
- B) Cheira Bem com 203 votos
- C) Lava Mais com 203 votos
- D) Cheira Bem com 290 votos
- E) Cheira Bem com 302 votos

36 - Num parque de diversões há uma barraca de jogo de dardos. Cada jogada custa R\$ 5,00. Quando acerta no centro, o jogador recebe R\$ 10,00 de prêmio. Se um jogador, após 20 jogadas, teve um lucro de R\$ 20,00, quantos dardos ele acertou?

- A) 15 dardos
- B) 14 dardos
- C) 16 dardos
- D) 12 dardos
- E) 11 dardos

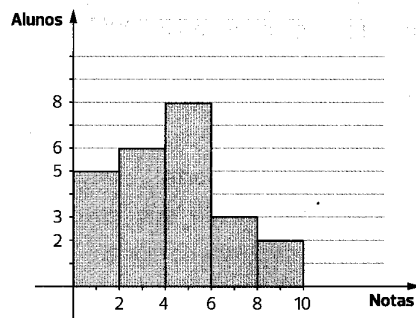
37 - Num clube há duas piscinas de mesmo tamanho e profundidade. Uma das piscinas é enchida à razão de 12 litros de água por minuto, levando 4 horas a mais do que a outra, que recebe 15 litros por minuto para ficar totalmente cheia. Qual é o volume de cada piscina?

- A) 15 600 litros
- B) 15 680 litros
- C) 13 600 litros
- D) 16 700 litros
- E) 14 400 litros

38 - A expressão $\sqrt{\frac{25^8 + 5^{18}}{25^4 + 5^{10}}}$ é igual a:

- A) 5
- B) 25
- C) 625
- D) 125
- E) 35

39 - Considerando a figura abaixo, que relaciona as notas obtidas e a quantidade de alunos de uma classe, a probabilidade de um aluno escolhido ao acaso ter tirado nota igual a 5,0 (cinco) é:



- A) $\frac{1}{8}$
- B) $\frac{1}{4}$
- C) $\frac{1}{10}$
- D) $\frac{1}{3}$
- E) $\frac{1}{6}$

40 - Assinale o item em que os números reais estão dispostos em ordem crescente.

- A) $\frac{7}{3}; 3,45; \sqrt{5}$ e 12
- B) $4^{-1}; 0,666\dots; 1\frac{1}{2}$ e $\sqrt{3}$
- C) $3^2; 2^3; \frac{12}{5}$ e 1,444...
- D) $-\frac{2}{7}; 6^0; \frac{2}{3}$ e 0,8
- E) Nenhum dos itens anteriores