

# CONCURSO PÚBLICO

## PREFEITURA MUNICIPAL JOINVILLE



Prova Objetiva para o cargo de:

### C128 – OPERADOR DE PÁ-CARREGADEIRA - PMJ

Data: **29 de novembro de 2009.**

Duração da prova: **03 (três) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.**

Obs.: **Você poderá entregar o caderno de provas e o gabarito somente depois de decorrido o tempo de 1 hora e 30 minutos de prova.**

**Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta**

### Instruções:

Para fazer a prova você usará:

- Este **caderno de prova** com **04 (quatro)** páginas, sem contar esta capa;
- Um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e cargo;

**Verifique, no caderno de prova:**

- a) se faltam folhas e se a sequência de questões, no total de **30**, está correta;
- b) se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas;

**Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.**

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova;
- Para cada questão objetiva são apresentadas 4 (quatro) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d,), apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão;
- Preencha completamente o alvéolo correspondente à alternativa correta de cada questão no cartão-resposta utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não será permitida consulta aos fiscais.

Ao terminar, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado no verso. Você receberá um folheto com a numeração das questões para que possa anotar suas respostas para posterior conferência. O conteúdo das provas e os gabaritos serão divulgados no site [www.sociesc.org.br/concursos](http://www.sociesc.org.br/concursos).



## LÍNGUA PORTUGUESA

## Consciência Planetária

Conheço crianças e adolescentes aterrorizados com o que julgam ser o fim do mundo. Precisamos urgentemente dizer-lhes que somente deles pode vir uma nova consciência planetária, que a Terra está realmente em agonia e que atingiu seu estado crítico.

Precisamos de um esforço extraordinário para ensiná-los uma nova forma de viver. Talvez a única possível, de agora em diante: respeito a tudo o que é vivo, responsabilidade cotidiana em cada ato; a percepção de que tudo está interligado, que Terra e Homem formam um único organismo e que o futuro só será menos aterrorizante se nos reconciliarmos com as sábias leis que regem este vasto complexo biológico.

Este grande jardim planetário chegou ao caos, ao ponto da extrema desordem. É necessária uma mobilização mundial, um gigantesco esforço para reduzir a emissão dos gases estufa, para substituir o carbono fóssil, para interromper o envenenamento do ar.

Tudo o que temos feito é muito pouco. Navegamos entre a omissão e a hipocrisia. Veja o que estamos deixando acontecer com a maior riqueza deste país, a Floresta Amazônica, vasto espaço verde de mais de 5 milhões de km quadrados, de extrema importância para a regulação da temperatura do planeta. Já permitimos que 17% de sua área fosse arrasada, o equivalente a duas Alemanhas e a três estados de São Paulo.

Temos que explicar, urgentemente, aos meninos com medo do futuro que é possível mitigar os efeitos do aquecimento global, desde que a gente tome pra si, agora, esta missão de limpeza e regeneração: respeitar a natureza como parte de nós mesmos, consumir menos, produzir menos lixo, reciclar o lixo, consumir menos eletricidade, menos água e andar mais a pé ou de bicicleta.

Precisamos dizer, urgentemente, aos brasileiros, sobretudo aos meninos com medo do futuro, que a maior de todas as tarefas contra os efeitos do aquecimento global é combater a insustentabilidade social.

(ÂNCARA, Araquém. **Planeta Sustentável**.. Disponível em: <[http://planetasustentavel.abril.com.br/noticia/sustentabilidade/conteudo\\_232175.shtml](http://planetasustentavel.abril.com.br/noticia/sustentabilidade/conteudo_232175.shtml)>. Acesso em: 12 nov. 2009. Adaptado.

- 01- O objetivo principal do texto Consciência Planetária é:
- Informar o leitor sobre os problemas atuais do nosso planeta.
  - Impedir a destruição do planeta.
  - Preservar as florestas.
  - Denunciar os problemas criados pelo ser humano na ocupação do planeta e propor soluções para isso.

- 02- A frase: “Navegamos entre a omissão e a hipocrisia” pode ser substituída sem prejuízo para o texto por:

- Oscilamos entre a omissão e a hipocrisia.
- Nos mantemos entre a omissão e a hipocrisia.
- Firmamos entre a omissão e a hipocrisia.
- Encontramo-nos entre a omissão e a hipocrisia.

- 03- Indique, dentre estas expressões abaixo, aquela que **não** tem sentido figurado:

- Terra em agonia.
- Mobilização mundial
- Jardim planetário.
- Navegamos entre a omissão e a hipocrisia.

- 04- Assinale a alternativa que apresenta o sinônimo da palavra destacada nesta frase: “É possível **mitigar** os efeitos do aquecimento global”.

- abrandar
- dissipar
- despender
- pendoar

- 05- Assinale a alternativa em que todas as palavras seguem a mesma regra de acentuação:

- Amazônica, crítico, planetário
- possível, já, nós
- extraordinário, único, país
- Importância, necessária, área

- 06- A classe gramatical a que pertencem as palavras destacadas na frase “**Terra e Homem** formam um único **organismo**” é:

- adjetivo
- verbo
- substantivo
- pronome

- 07- Assinale a alternativa em que o acento grave, indicativo de crase, foi colocado indevidamente:

- Enviei cartas àquela empresa.
- Não dei atenção àquilo.
- Nada revelei à ele.
- Pedimos um favor à diretoria.

## MATEMÁTICA

- 08- Uma vinícola vai engarrafar o vinho que tem armazenado em 20 barris, com 120 litros cada um. Vai engarrafá-los em garrafas que contêm 750 ml cada. O número de garrafas necessárias para engarrafar todo o vinho armazenado é:

- 3.500
- 3.200
- 4.000
- 2.500

## TEMAS CONTEMPORÂNEOS

- 09- Num clássico entre Sport e Náutico, o atacante do Náutico abre o placar aos 15 minutos do primeiro tempo com um gol de cabeça. Sabendo-se que uma partida de futebol é composta de 2 tempos regulamentares de 45 minutos e supondo que neste jogo não haverá acréscimos além do tempo regulamentar, podemos afirmar que o tempo que resta, imediatamente após o gol de cabeça do atacante do Náutico, para o Sport tentar mudar este placar é:
- (A) 5/6 do tempo regulamentar
  - (B) 1/6 do tempo regulamentar
  - (C) 5/8 do tempo regulamentar
  - (D) 1/3 do tempo regulamentar
- 10- Lucas encheu o tanque de seu carro, que comporta 60 litros de combustível, e saiu para fazer uma viagem de negócios. No primeiro dia, gastou 13,4 litros, no dia seguinte, 9,7 litros e no terceiro dia, 16,4 litros. Sendo assim, ao final do terceiro dia ainda restam no tanque de combustível do seu carro:
- (A) 10,5 litros
  - (B) 30,5 litros
  - (C) 20,5 litros
  - (D) 15,5 litros
- 11- Na preparação do solo para determinado plantio, foram utilizados 10 litros de um produto químico para uma área de 500 metros quadrados. Seguindo a mesma lógica o técnico que trabalha com este tratamento precisará agora preparar outro solo, para o mesmo tipo de plantio, em uma área de 700 metros quadrados. A quantidade de produto químico que ele deverá utilizar é:
- (A) 12 litros
  - (B) 10 litros
  - (C) 14 litros
  - (D) 8 litros
- 12- Uma empresa de telefonia celular lançou o seguinte plano de pagamento: uma tarifa mensal fixa de R\$ 25,00 e R\$ 0,50 por minuto usado em ligações locais. Paulo, pensando em fazer este plano de pagamento, perguntou ao vendedor quanto pagaria em um mês que ele usasse o celular durante 2,5 horas com ligações locais. A resposta que o vendedor deu foi:
- (A) R\$ 87,50
  - (B) R\$ 69,00
  - (C) R\$ 26,25
  - (D) R\$ 100,00
- 13- João recebeu de adiantamento, R\$ 300,00, que correspondem a 60% do seu salário mensal. Sendo assim, podemos afirmar que o salário mensal de João é:
- (A) R\$ 550,00
  - (B) R\$ 650,00
  - (C) R\$ 500,00
  - (D) R\$ 480,00
- 14- Em um mercado cada vez mais globalizado e competitivo, empresas e governos de países em desenvolvimento debatem em relação às fontes de energias alternativas para aumentar as suas receitas e reduzir as emissões de gases do efeito estufa. Um dos motivos é porque os combustíveis fósseis são fontes não renováveis de energia e estão se esgotando, ao serem queimadas, liberam na atmosfera gases que retêm o calor e contribuem para o aquecimento global. **Não** se trata de fonte de energia:
- (A) Petróleo.
  - (B) Gás carbônico.
  - (C) Carvão.
  - (D) Gás natural.
- 15- O uso da água aumentou em escala duas vezes superior ao crescimento da população registrado no século XX e, embora não exista nenhuma escassez global de água, tem crescido o número de regiões do planeta que vive em estado de privação crônica desse recurso. Em 2025, segundo previsões do Water for Life, painel sobre o tema mantido pela ONU, 1,8 milhão de pessoas viverão em países com absoluta escassez de água, enquanto dois terços da população mundial estarão sob carência desse líquido tão precioso. Sobre a escassez da água podemos destacar inúmeras alternativas, **exceto**:
- (A) A crise da água não é uma questão de escassez natural, mas resultado da ação humana.
  - (B) O acesso à água é uma necessidade humana básica e, portanto, um direito fundamental do homem, desta forma hoje, nenhuma população vive sem água tratada e sem acesso a saneamento.
  - (C) O crescimento demográfico, as alterações climáticas e a rápida urbanização do planeta estão entre os fatores que mais pressionam o seu ciclo: consumimos mais água do que a capacidade da natureza de repô-la.
  - (D) Os sintomas do uso excessivo dos recursos hídricos são claros: rios estão secando, fontes subterrâneas vêm se esgotando e ecossistemas aquáticos são degradados.
- 16- Depois de três tentativas frustradas o Brasil vai sediar as Olimpíadas. A sede escolhida foi o Rio de Janeiro. Assinale em que ano o Brasil sediará as Olimpíadas:
- (A) 2016.
  - (B) 2012.
  - (C) 2014.
  - (D) 2010.

17- Algumas fontes alternativas de energia natural já bastante desenvolvida e aplicada em muitos países são matérias-primas renováveis, dentre as quais **não** podemos destacar:

- (A) O sol.
- (B) Os ventos.
- (C) A Biomassa.
- (D) O carvão.

18- O blecaute que atingiu 70 milhões de brasileiros entre a noite de 10 e a madrugada de 11 de novembro de 2009 foi considerado o mais grave nos últimos dez anos, um “apagão” é sempre tratado com gravidade, pois a energia elétrica é um dos fatores que garantem o desenvolvimento de uma nação. Em relação ao abastecimento de energia elétrica no Brasil é correto afirmar que:

- (A) Os rios não constituem uma importante fonte de energia natural além de ser uma forma de energia poluente.
- (B) A construção de usinas hidrelétricas é importante em países com baixa disponibilidade de petróleo, gás natural ou carvão, além disto, a construção de uma usina não causa impactos ambientais.
- (C) A energia elétrica no Brasil é em geral, gerada em usinas hidrelétricas, que aproveitam a água de rios, e também em termelétricas.
- (D) As únicas fontes de produção de energia elétrica no mundo são o carvão, a água, o petróleo, o vento e o sol.

19- A Petrobrás iniciou no último dia 1º de maio, a exploração de petróleo no campo de Tupi, na Baía de Santos, que abriga as maiores jazidas na camada pré-sal. O empreendimento vai colocar o Brasil entre os dez maiores produtores mundiais. Ao todo, os campos de pré-sal possuem 800 km de extensão e 200 km de largura, indo desde o litoral de Santa Catarina até o Espírito Santo. Sobre a extração do minério é **incorreto** afirmar:

- (A) Nações ricas em petróleo, como países da África e Oriente Médio, tem um histórico de mazelas sociais, guerras e instabilidade política. Por isso, tão importante quanto extrair da riqueza é saber o que fazer com ela para manter o crescimento em longo prazo.
- (B) Não existem dificuldades para extração do minério e não serão necessários grandes investimentos na exploração da jazida.
- (C) A extração do minério pode transformar o Brasil em exportador de petróleo, o que o colocaria como peça importante no tabuleiro geopolítico mundial, num cenário que os analistas acreditam ser dominado no futuro por uma luta por recursos energéticos, cada vez mais escassos.
- (D) O problema da extração do minério é que ele está a 6mil metros abaixo da superfície, em águas ultraprofundas, sob uma placa de sal – a camada pré-sal.

20- O ano de 2009 marca a comemoração dos vinte anos da queda do muro de Berlim. Assinale a alternativa **incorreta** com relação ao tema:

- (A) A principal causa da construção do muro foi o conflito religioso entre as duas nações, pois a Alemanha Ocidental era de origem muçulmana e a Alemanha Oriental de maioria induísta.
- (B) Em 1961 a Alemanha Oriental, de governo comunista, iniciou a construção do muro para impedir que os cidadãos fugissem para a Alemanha Ocidental, de governo democrático.
- (C) A fronteira que o Muro representava é derrubada em 09 de novembro de 1989, permitindo que cidadãos alemães de ambos os lados pudessem atravessá-la.
- (D) Vinte anos após a derrubada do muro a Alemanha é uma nação só. Atualmente, o Muro de Berlim existe apenas na memória.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21- São tipos de freios:

- (A) Mecânico e hidráulico
- (B) Arrefecimento e motor
- (C) Arrefecimento e hidráulico
- (D) Motor e de ignição

22- São principais componentes do sistema de transmissão:

- (A) Molas e amortecedores
- (B) Bateria e bobina
- (C) Bobina e ignição
- (D) Embreagem e câmbio

23- O condutor de veículo, sinalizando com o braço estendido para fora, horizontalmente, a mão fazendo movimentos para cima e para baixo, indica que:

- (A) Vai diminuir a marcha ou parar.
- (B) Vai dobrar à esquerda.
- (C) Vai dobrar à direita.
- (D) Vai ultrapassar.

24- Considerando os sinais sonoros abaixo, marque a resposta que corresponde ao sinal “Diminua a marcha”:

- (A) Um silvo longo
- (B) Um silvo curto
- (C) Dois silvos curtos
- (D) Dois silvos longos

25- As distâncias para o início da sinalização são calculadas com base no espaço necessário para o veículo parar após iniciar a frenagem, mais o tempo de reação do motorista.

Em avenidas com velocidade máxima permitida de 60 km/h estes devem ser de:

- (A) 30 passos
- (B) 90 passos
- (C) 60 passos
- (D) 120 passos

- 26- A conduta de emergência em caso de hemorragia externa deve ser, **EXCETO**:
- (A) Elevar o membro afetado a um nível superior ao coração.
  - (B) Realizar curativos compressivos.
  - (C) Aplicar torniquetes.
  - (D) Não remover objetos transfixados.
- 27- A sequência das ações a serem realizadas diante de um acidente deverá ser sempre a mesma, desta forma, a sequência CORRETA é:
- (B) Garantir a segurança da vítima; manter a calma; pedir socorro; controlar a situação, afastando os curiosos; verificar a situação das vítimas (sinais vitais); realizar algumas ações com as vítimas.
  - (C) Manter a calma; garantir a segurança da vítima; pedir socorro; controlar a situação, afastando os curiosos; verificar a situação das vítimas (sinais vitais); realizar algumas ações com as vítimas.
  - (D) Pedir socorro para a vítima; controlar a situação, afastando os curiosos; manter a calma; garantir a segurança; verificar a situação das vítimas (sinais vitais); realizar algumas ações com as vítimas.
  - (E) Manter a calma; pedir socorro para a vítima; garantir a segurança da vítima; controlar a situação, afastando os curiosos; verificar a situação das vítimas (sinais vitais); realizar algumas ações com as vítimas.
- 28- Quanto à execução e construção de aterros, são atribuições do operador, **EXCETO**:
- (A) Selecionar material para aterro;
  - (B) Compactar solos;
  - (C) Fechar bueiros para impedir a passagem de água;
  - (D) Remover material em aterro.
- 29- São considerados procedimentos de segurança, **EXCETO** :
- (A) Manter a pá elevada mesmo estando parado.
  - (B) Solicitar que o motorista do caminhão saia do veículo, antes de carregá-lo.
  - (C) Fazer um *chek list* diário para verificar as condições do equipamento.
  - (D) Não transportar pessoas ou dar carona com auxílio da pá.
- 30- São EPIS utilizados na função de operador de pá carregadeira:
- (A) Luva de raspa, calçado de segurança, óculos de proteção e protetor solar.
  - (B) Protetor auditivo, calçado de segurança, capacete e creme protetor para as mãos.
  - (C) Protetor auditivo, calçado de segurança.
  - (D) Protetor auditivo, luva de raspa, calçado de segurança, óculos de proteção e capacete.

