



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PITANGA
ESTADO DO PARANÁ**

REF. EDITAL Nº 04/2012 – CONCURSO PÚBLICO DE
PROVAS E DE TÍTULOS Nº 03/2012



CARGO:

MECÂNICO

INSTRUÇÕES:

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 30 (trinta) questões, numeradas sequencialmente, as quais compõem a prova objetiva, conforme quadro a seguir:

QUANTIDADE DE QUESTÕES	MATÉRIA
01 a 10	Língua Portuguesa
11 a 15	Matemática
16 a 20	Conhecimentos Gerais
21 a 30	Conhecimentos Específicos

ATENÇÃO:

1. Este Caderno de Questões não deve ser folheado antes da autorização do fiscal.
2. Na Folha de Respostas, realize a conferência de seu nome completo, do número de seu documento e do número de sua inscrição. As divergências devem ser comunicadas ao fiscal para as devidas providências.
3. Após ser autorizado pelo fiscal, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Não esqueça de conferir se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso note alguma divergência, comunique ao fiscal imediatamente.
4. O único documento válido para a correção das provas é a Folha de Respostas definitiva, por isto, tenha a máxima atenção na transcrição de suas respostas, visto que o preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
5. Deverá ser utilizada caneta esferográfica, com tinta de cor azul ou preta na marcação da Folha de Respostas.
6. Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas:
7. O limite dos campos de marcação da Folha de Respostas deverá ser respeitado, não podendo esta ser dobrada, amassada ou rasurada.
8. Será atribuída nota 0 (zero), na correção da Folha de Respostas, às questões não assinaladas, que apresentarem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
9. A prova deverá ser realizada no prazo de 3h (três horas), incluindo a marcação da Folha de Respostas. É importante controlar seu tempo. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.
10. Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Somente é possível levar o caderno de questões após decorridas 3h (três horas) do início da prova, sendo necessário, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da FAU (www.fauconcursos.org), a partir da divulgação do Gabarito Oficial.
11. A retirada da sala de prova dos 03 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente e após a conferência de todos os documentos da sala, além da assinatura do termo de fechamento.
12. Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação.
13. Será eliminado do concurso público o candidato que, durante a realização das provas, for surpreendido utilizando aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessório de chapelaria tais como chapéu, boné, gorro etc.
14. Incurrirá, também, na eliminação do candidato, caso qualquer equipamento eletrônico venha a emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertencentes, durante a realização das provas.
15. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.



LÍNGUA PORTUGUESA

Brasília: Mendigo é queimado

1.º Um mendigo morreu no domingo em Brasília após ter mais de 10% do corpo queimado, e outro permanece em estado grave no hospital. Um grupo de jovens é suspeito de ter ateado fogo nos dois moradores de rua enquanto eles dormiam. O crime aconteceu na noite de sábado na Região Administrativa de Santa Maria. O caso lembra outro que ocorreu em Brasília, em 1997. O índio Galdino Jesus dos Santos morreu em 21 de abril daquele ano, no aniversário da cidade, após ser queimado por cinco jovens.

(Seção Vida e Cidadania, Jornal Gazeta do Povo, terça-feira, 28 de fevereiro de 2012, p. 12)

01

Os verbos morreu, permanece, é e dormiam pertencem todos ao modo indicativo e, respectivamente, estão no:

- (A) Pretérito imperfeito, presente, presente; pretérito imperfeito;
- (B) pretérito mais que perfeito, presente, presente, pretérito perfeito;
- (C) pretérito perfeito, presente, presente, pretérito imperfeito;
- (D) pretérito perfeito, presente, presente, pretérito perfeito;
- (E) nenhuma alternativa.

02

No fragmento “o crime aconteceu na noite de sábado na Região Administrativa de Santa Maria”.

- (A) A palavra crime é um substantivo e está exercendo a função de sujeito passivo;
- (B) n verbo acontecer está empregado no pretérito imperfeito do indicativo;
- (C) “na noite de sábado” indica uma situação, em que o fato ocorreu;
- (D) “Na noite de sábado e na Região de Santa Maria” indicam respectivamente quando o crime aconteceu e onde aconteceu;
- (E) todas as alternativas estão corretas.

03

Leia o diálogo abaixo e responda à questão:

O namorado perguntou à namorada:

– Porque você não foi ao baile ontem? Ela respondeu:

– Eu não fui porque meu pai foi e eu não queria ir com ele. O rapaz então disse:

– Eu gostaria de saber o porque ele quis ir ao baile. Afinal, ele foi ao baile porque?

No diálogo acima, a palavra porque está sendo usada incorretamente, a forma correta seria respectivamente:

- (A) Porque, por que, porquê, por quê;
- (B) por quê, porquê, por que, porque;
- (C) porquê, por que, por quê, porquê;
- (D) por quê, por que, porque, porque;
- (E) por que, porque, porquê, por quê.

04

Leia o fragmento e responda:

Não os ajudei porque eles nunca me pediram ajuda, mas se fosse eu que precisasse, com certeza, ajudar-me-iam, mesmo sem eu pedir. Portanto, mesmo que não lhe peça, ajude-os.

Quanto ao emprego dos pronomes em destaque, foram usadas respectivamente:

- (A) Próclise, próclise, mesóclise, próclise, ênclise;
- (B) próclise, mesóclise, ênclise, próclise, ênclise;
- (C) ênclise, próclise, mesóclise, ênclise, mesóclise;
- (D) próclise, ênclise, mesóclise, próclise, ênclise;
- (E) próclise, próclise, mesóclise, ênclise, próclise.

05

Leia o período abaixo e responda:

João foi ao baile ontem ___ noite, lá ele encontrou ___ mulher ___ qual ele amava e não ___ via ___ muito tempo.

A única alternativa que completa corretamente o período é:

- (A) à – à – a – à – a;
- (B) a – a – à – a – à;
- (C) à – a – à – a – a;
- (D) a – à – a – à – há;
- (E) à – a – a – a – há.

06

Durante a prova de Língua Portuguesa, uma aluna passou muito ____, segundo ela, o professor era muito ___ e ela estaria muito ___ se o professor não fosse assim tão ____. As palavras que preenchem as lacunas corretamente são:

- (A) Mau – mal – mau – bem – mal;
- (B) mal – mau – bem – mau;
- (C) mau – mau – bem – mal;
- (D) mau – mau – bem – mau;
- (E) mal – mal – bem – mal.

07

As ___ alunas pediram ___ atenção ao professor, ___ ele não as ouviu, elas insistiram e ele respondeu que quanto ___ ___ elas fossem menos atenção ele as daria. As palavras que completam corretamente o período são respectivamente:

- (A) Más – mais – mas – mais – más.
- (B) mas – mais – más – mas – mais.
- (C) mas – más – mais – mas – mais.
- (D) más – más – más – mais – mas.
- (E) mais – mais – mas – mas – más.

08

As palavras paletó, ideia, Chapecó, fantástico e águia são respectivamente:

- (A) Paroxítona, proparoxítona, proparoxítona, paroxítona, oxítona;
- (B) oxítona, paroxítona, oxítona, proparoxítona, paroxítona;
- (C) proparoxítona, oxítona, paroxítona, oxítona, paroxítona;
- (D) paroxítona, paroxítona, oxítona, paroxítona, oxítona;
- (E) nenhuma das alternativas.

09

A alternativa que completa corretamente as palavras na er, cre er, e e ão, mi ão, é:

- (A) c, ss, xc, ç, ç;
- (B) xc, ss, ç, sç, ss;
- (C) sc, sc, xc, ç, ss;
- (D) ç, ss, x, ss, ç;
- (E) ss, x, ss, ç, sc.

10

O menino afoito quebrou as taças novas de sua mãe que ela ganhou de presente no dia das mães. As palavras destacadas são respectivamente:

- (A) Preposição, verbo, substantivo, conjunção, conjunção, verbo, interjeição;
- (B) conjunção, verbo, substantivo, preposição, pronome, verbo, preposição;
- (C) artigo, adjetivo, substantivo, preposição, pronome, verbo, preposição;
- (D) interjeição, verbo, adjetivo, conjunção, pronome, verbo, preposição;
- (E) artigo, substantivo, substantivo, preposição, pronome, verbo, preposição.

MATEMÁTICA

11

Quanto vale em metros:

I. 3,6 km + 450 m;

II. 6,8 hm - 0,34 dam;

III. 16 dm + 54,6 cm + 200mm.

- (A) 453,6; 6,460; 56,40;
- (B) 3645; 7,140; 58,20;
- (C) 8100; 683,40; 270,60;
- (D) 4050; 76,6; 2,346;
- (E) nenhuma das alternativas.

12

Para pintar uma parede de 10 m^2 um pintor cobra R\$ 150,00. Mantida a proporção, quanto o pintor cobrará para pintar toda a área externa de uma casa de 240 m^2 ?

- (A) 1.600;
- (B) 3.600;
- (C) 6.250,;
- (D) 4.080;
- (E) nenhuma das alternativas.

13

Determine um número real "a", para que as expressões $(3a + 6)/8$ e $(2a + 10)/6$ sejam iguais.

- (A) 22;
- (B) $58/17$;
- (C) 67;
- (D) 44;
- (E) nenhuma das alternativas.

14

Dividir \$ 39.500 em três partes que sejam, ao mesmo tempo, diretamente proporcionais a 3, 5 e 6 e inversamente proporcionais a 2, 4 e 5.

- (A) 12.000; 12.500; 15.000;
- (B) 15.000; 12.500; 12.000;

- (C) 10.000; 17.000; 12.500;
- (D) 15.000; 5.500; 19.000;
- (E) nenhuma das alternativas.

15

Custou-me R\$ 2.400,00 o frete de 600kg de mercadoria a 400km de distância. Quanto me custará o de 300 kg, em 20 km se a empresa cobra 4/15 a mais em virtude do pequeno percurso?

- (A) 90;
- (B) 150;
- (C) 67;
- (D) 76;
- (E) nenhuma das alternativas.

CONHECIMENTOS GERAIS

16

A indústria automobilística no Brasil recebeu um grande incentivo por parte de um governante que ocupava a Presidência da República. O presidente na época era:

- (A) Café Filho;
- (B) Fernando Henrique Cardoso;
- (C) Castelo Branco;
- (D) Juscelino Kubitschek de Oliveira;
- (E) Luiz Inácio Lula da Silva.

17

A cidade de Pitanga, geograficamente, está localizada em que região do Estado do Paraná:

- (A) Oeste;
- (B) Leste;
- (C) Centro;
- (D) Sul;
- (E) Litoral.

18

O 13º salário, a que o trabalhador brasileiro tem direito todos os anos, foi criado pela Lei 4090, de 13 de julho de 1962, no governo de:

- (A) Getúlio Vargas;
- (B) Emílio Garrastazu Médice;
- (C) Itamar Franco;
- (D) José Sarney;
- (E) João Belchior Maques Goulart.

19

O Estado do Paraná está representado no Senado Federal por três senadores. Dois deles já ocuparam a cadeira de governado do Estado. São eles:

- (A) José Richa e Osmar Dias;
- (B) Álvaro Dias e Roberto Requião;
- (C) Gleisi Offmann e Osmar Dias;
- (D) André Vargas e Abelardo Lupion;
- (E) Artagão de Mattos Leão e Cezar Silvestri.

20

Na Fórmula 1, o Brasil, na temporada de 2012, está representado por dois pilotos. São eles:

- (A) Felipe Massa e Bruno Sena;
- (B) Rubens Barrichelo e Felipe Massa;
- (C) Hélio Castro Neves e Tony Kanaan;
- (D) Emerson Fitipaldi e Rubens Barrichelo;
- (E) Cacá Bueno e Luciano Burti.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

Em relação à presença de água no Carter do Motor de uma máquina, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Reparo da bomba de água danificado.
- () Anel da camisa do pistão danificado.
- () Junta do Cabeçote queimada.
- () Radiador de óleo furado.

- (A) V – F – V – F.
- (B) F – V – F – V.
- (C) F – V – V – F.
- (D) F – F – V – V.
- (E) V – V – V – V.

22

Qual o problema que uma máquina pesada vai apresentar se estiver com a válvula do comando do hidráulico desregulada?

- (A) Perda de força no sistema hidráulico.
- (B) Perda de força no motor da máquina.
- (C) Travamento do motor.
- (D) Travamento do sistema de embreagem.
- (E) Quebra no sistema de arrefecimento da máquina.

23

Que tipo de problema uma máquina vai apresentar se estiver com o radiador de óleo hidráulico sujo?

- (A) Resfriamento do sistema hidráulico.
- (B) Perda total da força do motor.
- (C) Travamento das alavancas dos comandos do hidráulico.
- (D) Superaquecimento no sistema hidráulico.
- (E) Perda parcial da força do motor.

24

O que pode levar o motor a diminuir o poder de aceleração?

- (A) Sistema de freios de mão acionado.
- (B) Falta de água no radiador.
- (C) Entupimento do filtro de ar.
- (D) Bateria sem carga.
- (E) Falta de óleo lubrificante no Carter.

25

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

Em se tratando de óleo lubrificante, antes de vencer o prazo de validade ou o total de quilometragem para troca, o veículo passa a apresentar baixo nível de óleo do Carter do Motor, numa situação como essa recomenda-se

- I. nunca completar óleo em excesso, evitando assim, um aumento de pressão no interior do bloco do motor.
- II. se o nível do óleo passa a baixar rapidamente deve verificar se há vazamento, havendo vazamento deve encaminhar o veículo para a Manutenção/oficina para uma verificação mais detalhada do motor.

III. completar o óleo, se o nível estiver baixo, utilizando a mesma marca e especificações daquele que está sendo usado, sempre observando o seu vencimento e quilometragem recomendada para a troca.

IV. deve continuar dirigindo o veículo sem preocupação até o mesmo travar o motor, após isso é só levar o mesmo para o Setor de Manutenção para os reparos necessários.

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas III e IV.
- (C) Apenas I, II e IV.
- (D) I, II, III e VI.
- (E) Apenas I.

26

Em relação à suspensão automotiva, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

I. O sistema de suspensão independente oferece um maior desempenho com relação à estabilidade, as rodas não são ligadas uma a outras, tem sua trajetória retilínea inalterada.

II. A suspensão dependente quando uma roda passa por uma saliência e aciona o sistema de suspensão em um dos lados do veículo o outro lado acaba não sendo interferido, isso faz com que a estabilidade não seja comprometida em determinada situação.

III. O sistema de suspensão independente não é muito utilizado por não oferecer boa estabilidade aos veículos.

IV. Na suspensão dependente, um lado depende do outro lado, e os dois lados estão ligados no mesmo eixo. Quando da inclinação de um lado, o outro acaba sofrendo interferência, fazendo com que a estabilidade seja comprometida em algumas situações, porém, há uma vantagem por distribuir o peso do veículo de maneira uniforme.

- (A) Apenas I, II e IV.
- (B) Apenas II e IV.
- (C) I, II, III e IV.
- (D) Apenas I e IV.
- (E) Apenas I e II.

27

Em relação ao superaquecimento do motor, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Avaria no radiador do veículo.
- II. Excesso de água no radiador.
- III. Junta do cabeçote danificada.
- IV. Pouco combustível no tanque do veículo.
- V. Bateria com pouca carga.

- (A) Apenas I, II e IV.
- (B) Apenas II e IV.
- (C) I, II, III, IV e V.
- (D) Apenas I e IV.
- (E) Apenas I, III e V.

28

Em relação ao sistema de transmissão automotiva, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. É responsável por transmitir a força, rotação e torque, produzidos pelo motor, até as rodas, antes passando pelo sistema de embreagem, caixa de câmbio, diferencial e semi-eixos.
- II. É o sistema que contém um conjunto de peças que trabalham em constante movimento, com o objetivo de absorver e acompanhar as saliências da pista.
- III. Os tipos mais comuns são mecânicas, aquelas que o motorista realiza a mudança de marcha e acionando a embreagem e uma alavanca de seleção.
- IV. A transmissão de força pode ser efetuada nas rodas dianteiras, traseiras ou nas quatro rodas, independente da posição do motor.

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas I, II e IV.
- (C) Apenas I, III e IV.
- (D) Apenas II, III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

29

O carro consome muito combustível e o motor passa a falhar, rendendo pouco. Quais são as possíveis causas?

- (A) Baixo nível de óleo no Carter do motor do veículo, fazendo com que os atritos entre a engrenagem aumentem.
- (B) Velas queimadas ou bico injetor danificado.
- (C) Baixo nível de água no radiador, aumentando a pressão do motor.
- (D) Problema no sistema de direção, fazendo com que o volante fique duro.
- (E) Problema no sistema lubrificação do veículo.

30

O motor do veículo não pega de imediato, entrando em funcionamento somente depois da terceira ou quarta tentativas. Qual é a possível causa?

- (A) Falta de combustível no tanque do veículo.
- (B) Baixa vazão da bomba de combustível, em virtude do filtro de combustível sujo ou problema na bomba de combustível.
- (C) Sistema de ar condicionado ligado no último estágio.
- (D) Limpador de pára-brisa ligado.
- (E) Bateria totalmente descarregada.

