

ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA

CONCURSO PÚBLICO

PROVA PARA CARGO DE:

Operador de Máquina

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

* Neste Caderno de Questões, você encontra:

- 20 questões ESPECÍFICAS
- 10 questões de Português
- 10 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.

* 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 (hum) 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 seus Cartões de Respostas pois em hipótese alguma eles serão substituídos, 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 23/04/2012, no site www.acaplam.com.br.

* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes no Edital do Concurso Público nº 001/2012 da PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA de 10/02/2012, e suas retificações.

* 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: 22 de Abril de 2012

PARTE I – Conhecimentos Específicos

01 - Ocorre quando o condutor deixa de realizar a manutenção do veículo.

- A) Negligência
- B) Imprudência
- C) Imperícia
- D) Improcedência
- E) Impunidade

02 - São tipos de freios, EXCETO:

- A) Mecânico
- B) Hidráulico
- C) Aereovácuo
- D) Hidrovácuo
- E) ABS

03 - É o responsável pela infração relativa ao transporte de carga com excesso de peso nos eixos ou no peso bruto total, quando simultaneamente for o único remetente da carga e o peso declarado na nota fiscal, fatura ou manifesto for inferior àquele aferido.

- A) Transportador
- B) Recebedor da carga
- C) Condutor
- D) Embarcador
- E) Proprietário

04 - Esta placa indica?

- A) Bifurcação em “Y”.
- B) Interseção em “T”.
- C) Entroncamento oblíquo.
- D) Confluência à direita e esquerda.
- E) Cruzamento.



05 - São partes fixas do motor:

- A) Cabeçote, bloco, cárter.
- B) Cabeçote, virabrequim de manivelas e anéis.
- C) Válvula de exaustão, cárter e pistões.
- D) Êmbolos, bloco e árvore.
- E) Válvula de exaustão, virabrequim de manivelas e anéis.

06 - É aquela percorrida pelo veículo desde que o perigo é visto até que o motorista tome atitude.

- A) Distância de seguimento.
- B) Distância de execução.
- C) Distância de frenagem.
- D) Distância de reação.
- E) Distância de parada.

07 - Sobre a placa de código R-9, observe as questões:

- I. É uma placa de proibição.
- II. É uma placa amarela.
- III. É um sinal de regulamentação.
- IV. É uma sinalização vertical.
- V. É uma placa indicativa de direção.

Estão CORRETAS:

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

08 - Sobre a sinalização horizontal é INCORRETO afirmar:

- A) Permite o melhor aproveitamento do espaço viário disponível, maximizando seu uso;
- B) Aumenta a segurança em condições adversas tais como: neblina, chuva e noite;
- C) Visibilidade eficiente, mesmo quando sob neblina, pavimento molhado, sujeira ou tráfego intenso.
- D) Contribui para a redução de acidentes;
- E) Transmite mensagens aos condutores e pedestres.

09 - Referente à condução adequada de veículos é INCORRETA afirmar:

- A) Acelerar nos intervalos de trocas de marchas.
- B) Trocar as marchas no tempo certo, nas velocidades indicadas no manual do proprietário de seu veículo.
- C) Se o carro tem “conta-giros” (tacômetro) utilizar as informações do mesmo para efetuar as trocas de marchas dentro dos limites de rotação mais adequados (normalmente na faixa de 2 a 4 mil rpm).
- D) Não prolongar demais as marchas, para não forçar o motor.
- E) Nas descidas, engrenar uma marcha equivalente à que seria necessária para subir.

10 - O condutor que deixar de dar passagem pela esquerda, quando solicitado receberá quantos pontos na carteira?

- A) 3
- B) 5
- C) 7
- D) 4
- E) 9

11 - De acordo com Art. 197. Deixar de deslocar, com antecedência, o veículo para a faixa mais à esquerda ou mais à direita, dentro da respectiva mão de direção, quando for manobrar para um desses lados requer:

- A) Infração – leve e Penalidade - multa.
- B) Infração – média e Penalidade - multa.
- C) Infração – grave e Penalidade - multa.
- D) Infração – leve e Penalidade – (2X) multa.
- E) Infração – média e Penalidade - (2X) multa.

12 - A categoria B, além de outros casos, permite a condução de Veículo automotor da espécie motor-casa, cujo peso não exceda a 6.000 kg, ou cuja lotação não exceda a:

- A) 8 lugares, excluído o do motorista.
- B) 10 lugares, excluído o do motorista.
- C) 8 lugares, incluído o do motorista.
- D) 10 lugares, incluído o do motorista.
- E) 12 lugares, excluído o do motorista.

13 - O óleo do motor deve ser trocado a cada?

- A) 8.000Km
- B) 10.000Km
- C) 5.000Km
- D) 15.000Km
- E) 20.000Km

14 - Referente a esta placa de sinalização é INCORRETO afirmar:



- A) O sinal R-12 deve ser utilizado para proibir o trânsito de bicicletas por motivo de segurança ou fluidez.
- B) Quando utilizado para regulamentar a proibição em determinada(s) faixa(s) deve vir acompanhado de informação complementar.
- C) A placa deve ser colocada no início do trecho da restrição, a direita, ou a esquerda ou em ambos os lados, conforme o caso.
- D) Nos casos em que o sinal precisa ser visto também pelo fluxo de trânsito da via/pista transversal, a placa deve ser colocada em ângulo que permita a adequada visibilidade.
- E) Em vias urbanas ou rurais, a placa deve ser colocada no mínimo a 1,0 m e no máximo a 2,0 m do prolongamento do meio-fio ou bordo da via/pista transversal ou canteiro central.

15 - A função dos sulcos é permitir o escoamento de água para garantir a perfeita aderência ao piso e a segurança, em caso de piso molhado, O pneu deve ter sulcos de, no mínimo, quanto de profundidade?

- A) 0,6 centímetros
- B) 1,0 milímetros
- C) 0,5 centímetros
- D) 1,6 milímetros
- E) 1,0 centímetros

16 - Sobre retenção do veículo é INCORRETO afirmar:

- A) Consiste na sua imobilização no local da abordagem, para a solução de determinada irregularidade.
- B) A retenção se dará nas infrações em que esteja prevista esta medida administrativa e no caso de veículos reprovados na inspeção de segurança e de emissão de gases poluentes e ruídos.
- C) Quando se tratar de transporte coletivo conduzindo passageiros ou de veículo transportando produto perigoso ou perecível, desde que o veículo ofereça condições de segurança para circulação em via pública, a retenção deve ser aplicada imediatamente.
- D) Quando a irregularidade puder ser sanada no local onde for constatada a infração, o veículo será liberado tão logo seja regularizada a situação.
- E) Na impossibilidade de sanar a falha no local da infração, o veículo poderá ser retirado, desde que não ofereça risco à segurança do trânsito, por condutor regularmente habilitado, mediante recolhimento do Certificado de Licenciamento Anual, contra recibo, notificando o condutor do prazo para sua regularização.

17 - De acordo com o Código de Transito Brasileiro em seu Art. 40; O uso de luzes em veículo obedeceu as seguintes determinações, EXCETO:

- A) II - nas vias não iluminadas o condutor deve usar luz alta, com exceção apenas ao cruzar com outro veículo
- B) III - a troca de luz baixa e alta, de forma intermitente e por curto período de tempo, com o objetivo de advertir outros motoristas, só poderá ser utilizada para indicar a intenção de ultrapassar o veículo que segue a frente ou para indicar a existência de risco à segurança para os veículos que circulam no sentido contrario
- C) IV - o condutor manterá acesas pelo menos as luzes de posição do veículo quando sob chuva forte, neblina ou cerração
- D) V - o condutor utilizará o pisca alerta nas seguintes situações:a) em imobilizações ou situações de emergência;b) quando a regulamentação da via assim o determinar
- E) I - o condutor manterá acesos os faróis do veículo, utilizando luz baixa, durante a noite e durante o dia nos tuneis providos de iluminação pública

18 - De acordo com o Código de Transito Brasileiro em seu Art. 298; São circunstancias que sempre agravam as penalidades dos crimes de transito ter o condutor do veículo cometido à infração das formas a seguir, EXCETO:

- A) Com dano potencial para uma ou mais pessoas ou com grande risco de grave dano patrimonial aos mesmos.
- B) Utilizando o veículo sem placas, com placas falsas ou adulteradas.
- C) Sem possuir Permissão para Dirigir ou Carteira de Habilitação.
- D) Com Permissão para Dirigir ou Carteira de Habilitação de categoria diferente da do veículo.
- E) Quando a sua profissão ou atividade exigir cuidados especiais com o transporte de passageiros ou de carga.

19 - Na sinalização horizontal, qual cor é utilizada para proporcionar contraste entre a marca viária/inscrição e o pavimento, (utilizada principalmente em pavimento de concreto) não constituindo propriamente uma cor de sinalização?

- A) Azul
- B) Branca
- C) Amarela
- D) Vermelha
- E) Preta

20 - Em certa situação, em um grande engarrafamento, uma ambulância utilizando alarme de sonoro e iluminação vermelha intermitente pediu passagem aos demais condutores e lhe foi dada, neste momento, um condutor que estava depois da ambulância, aproveitou-se da situação e a seguiu. Este condutor está cometendo que tipo de infração?

- A) Grave
- B) Gravíssima
- C) Média
- D) Leve
- E) Não é uma infração

PARTE II – PORTUGUÊS

As questões de 21 a 23 referem-se ao texto seguinte:

AS FORMIGAS

Foi a coisa mais bacana a primeira vez que as formigas conversaram com ele. Foi a que escapuliu da procissão que conversou: ele estava olhando para ver aonde que ela ia, e aí ela falou para ele não contar pro padre que ela tinha escapulido - o padre ele já tinha visto que era o formigão da frente, o maior de todos, andando posudo.

Isso aconteceu numa manhã de muita chuva em que ele ficara no quentinho das cobertas, com preguiça de se levantar, virado para o outro canto, observando as formigas descendo em fila na parede. Tinha um rachado ali perto por causa da chuva, era de lá que elas saíam, a casa delas.

Toda manhã aquela chuva sem parar, pingando na lata velha lá fora no jardim, barulhinho gostoso que ele ficava ouvindo, enrolado no cobertor, olhando as formigas e conversando com elas, o quarto meio escuro, tudo escuro de chuva.

A conversa ficava interessante quando ele lembrava de perguntar uma porção de coisas, e elas também perguntavam pra ele. (Conversavam baixinho, para os outros não escutarem.) Mas às vezes não lembrava nada para conversarem, e ficava chato, ele acabava dormindo - formiga tinha hora que era feito gente mesmo.

O bom é que ninguém precisava gritar, nem também mentir, como as pessoas estavam sempre fazendo. E também poder ficar olhando assim, sem falar nada, só olhando, sem precisar falar. Gente, se tinha outra perto, logo uma tinha que falar, ninguém aguentava ficar calado: vaca amarela, pulou a janela, cagou na tigela, mexeu, mexeu, quem falar primeiro, come a bosta dela: logo uma falava ou ficava fazendo hum hum e ria - ninguém aguentava. Ficar assim olhando, tão bom que nem sabia direito se estava acordado mesmo ou sonhando, as formigas uma atrás da outra, descendo, a fila certinha.

Uma tarde entrou no quarto e viu a mancha de cimento novo na parede, brutal, incompreensível.

- Pra quê que o senhor fez isso? Pra quê que o senhor fez assim com minhas formigas?

O pai não entendia, e o menino chorando, chorando. Então o pai deu no espalho. Mas a mãe pediu para ele ter paciência: nesse tempo de chuva as crianças ficam muito excitadas porque não podem sair à rua e não têm onde brincar.

De manhã o menino acordava e olhava para a mancha de cimento na parede. Ficava olhando, até que sentia um bolo na garganta, e cobria a cabeça com o cobertor.

VILELA, Luiz. *Tarde da noite*. São Paulo: Ática, 1988. p. 128-9.

21- Das afirmações seguintes:

I – No texto há um narrador-observador, ou seja, que narra fatos dos quais não participa.

II – Os termos “a coisa mais bacana”, “escapuliu”, “o formigão” e “andando posudo” caracterizam a linguagem coloquial.

III – “Escapuliu”, “andando posudo” e “formigão” é uma linguagem própria do narrador.

- A) Estão corretos os itens I e III.
- B) Estão corretos os itens I e II.
- C) Estão corretos os itens II e III.
- D) Todos estão corretos.
- E) Apenas o item I está correto.

22- Das afirmações seguintes:

I – A palavra “ISSO” aparece duas vezes no texto sendo que no primeiro caso refere-se ao conserto da rachadura da parede, evidenciado pela mancha de cimento novo.

II – “a primeira vez que”, “toda manhã” e “uma tarde” são marcações de tempo, capazes de informar a duração dos fatos na narrativa.

III – Quando o menino diz “minhas formigas”, há uma relação de posse entre a pessoa que fala e as formigas.

- A) Apenas os itens I e III estão corretos.
- B) Apenas os itens I e II estão corretos.
- C) Todos estão corretos.
- D) Apenas o item III está correto.
- E) Apenas os itens II e III estão corretos.

23 – No trecho:

“Toda manhã aquela chuva sem parar, pingando na lata velha lá fora no jardim, barulhinho gostoso que ele ficava ouvindo, enrolado no cobertor, olhando as formigas e conversando com elas...”

A palavra destacada neste fragmento refere-se a:

- A) lata velha
- B) formigas
- C) aquela chuva
- D) barulhinho gostoso
- E) cobertor

24- No vocábulo “MACHUCANDO” encontramos:

- A) 08 fonemas – 01 dígrafo – 10 letras
- B) 10 fonemas – 02 dígrafos – 10 letras
- C) 08 fonemas – 02 dígrafos – 10 letras
- D) 07 fonemas – 02 dígrafos – 01 encontro consonantal
- E) 07 fonemas – 02 encontros consonantais

25- Assinale o item que apresenta vocábulo com erro de grafia.

- A) admissão – sargeta
- B) vestígio – agressão
- C) bochecha – felicíssimo
- D) cafezal – ferrugem
- E) submergir – subterfúgio

26- Estão corretamente empregados no plural, os substantivos seguintes, exceto:

- A) salários – família
- B) pés – de – moleque
- C) beija – flores
- D) cavalos – vapores
- E) cartas – bilhetes

27- Assinale o par de nomes de igual gênero:

- A) edema – omelete
- B) clã – ágape
- C) alface – eclipse
- D) guaraná – libido
- E) derme – teorema

28- No período “O garoto exibe o retrato orgulhoso”, a função sintática do elemento sublinhado é:

- A) predicativo do objeto
- B) objeto direto
- C) predicativo do sujeito
- D) complemento nominal
- E) objeto indireto

29- O acento indicador da crase está correto em todas as alternativas, exceto em:

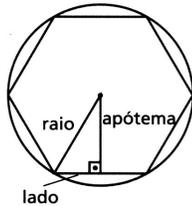
- A) Chegamos àquela cidade.
- B) Isso foi feito à custa de muito esforço.
- C) Eu me dirigi à aluna daquela sala.
- D) Saiu à noite.
- E) Este é o autor à cuja obra me refiro.

30- A concordância verbal está correta em todas as alternativas, exceto em:

- A) Precisa-se de digitadores com prática.
- B) A multidão gritava entusiasmada.
- C) Foi o aluno quem falou.
- D) O aluno e eu chegamos.
- E) Haviam muitos livros na biblioteca.

PARTE III - MATEMÁTICA

31 - O apótema e o lado de um hexágono regular inscrito numa circunferência de raio igual a $4\sqrt{3}$ cm, são, respectivamente:



- A) 4 cm; $4\sqrt{3}$ cm
- B) 6 cm; 6 cm
- C) $4\sqrt{3}$ cm; 4 cm
- D) 6 cm; $4\sqrt{3}$ cm
- E) 3 cm; $2\sqrt{3}$ cm

32 - Supondo que:

$$A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$$

$$A \cap B = \{4, 5\}$$

$A - B = \{1, 2, 3\}$, então B é:

- A) $\{6, 7, 8\}$
- B) $\{1, 2, 3, 4\}$
- C) $\{4, 5, 6, 7, 8\}$
- D) $\{4, 5\}$
- E) \emptyset

33 - Em um processo de seleção para uma vaga de emprego, observou-se entre todos os candidatos que:

- ☞ 5 tinham experiência profissional, mas não falavam espanhol;
 - ☞ 3 falavam espanhol, mas não tinham experiência profissional;
 - ☞ Ao todo, 9 candidatos tinha experiência profissional;
 - ☞ Ao todo, 7 candidatos não falavam espanhol.
- O total de candidatos a esta vaga era:

- A) 14
- B) 15
- C) 17
- D) 19
- E) 21

34 - Seja f uma função de \mathbb{R} em \mathbb{R} , definida por $f(x) = 2x + 1$. Se f^{-1} é a função inversa de f , então

$f\left(f\left(\frac{1}{2}\right)\right) - f^{-1}(5)$ é igual a:

- A) $f(1)$
- B) $f(-2)$
- C) $2 \cdot f\left(\frac{1}{2}\right)$
- D) $3 \cdot f\left(-\frac{1}{2}\right)$
- E) $\frac{1}{2} \cdot f(-1)$

35 - Uma Universidade está oferecendo três cursos de extensão para a comunidade externa com a finalidade de melhorar o condicionamento físico de pessoas adultas, sendo eles:

Curso A: Natação.

Curso B: Alongamento.

Curso C: Voleibol.

As inscrições nos cursos se deram de acordo com a tabela seguinte:

Cursos	Alunos
Apenas A	9
Apenas B	20
Apenas C	10
A e B	13
A e C	8
B e C	18
A, B e C	3

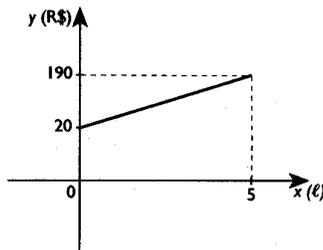
Analise as afirmativas seguintes com base nos dados apresentados na tabela.

- I. 33 pessoas se inscreveram em pelo menos dois cursos.
- II. 52 pessoas não se inscreveram no curso A.
- III. 48 pessoas se inscreveram no curso B.
- IV. O total de inscritos nos cursos foi de 88 pessoas.

A alternativa que contém todas as afirmativas corretas é:

- A) I e II.
- B) III e IV.
- C) I, II e III.
- D) I e III.
- E) Nenhuma alternativa anterior

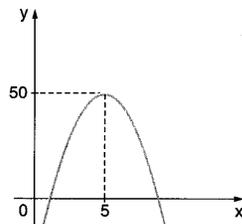
36 - O gráfico mostra como o dinheiro gasto (y), por uma empresa, na produção de óleo varia com a quantidade de óleo produzida (x). Assim, podemos afirmar que :



- A) Quando a empresa não produz nada, não gasta nada.
- B) Para produzir 2 litros de óleo a empresa gasta R\$ 76,00
- C) Se a empresa gasta R\$ 170,00, então ela produz 5 litros de óleo.
- D) Para produzir 3 litros de óleo a empresa gasta R\$ 150,00
- E) Para produzir 1 litro de óleo a empresa gasta R\$ 54,00

37 - O gráfico seguinte representa a função $y = -3x^2 + bx + c$. Qual o valor da soma $b + c$?

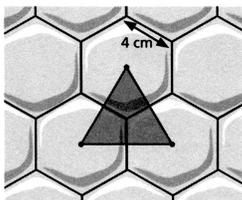
- A) 55
- B) 10
- C) 5
- D) -5
- E) -10



38 - Um favo de mel é constituído por alvéolos hexagonais que são polígonos regulares iguais cujos vértices estão em contato com outros vértices.

Observe a figura, considere que o lado de cada hexágono mede 4 cm.

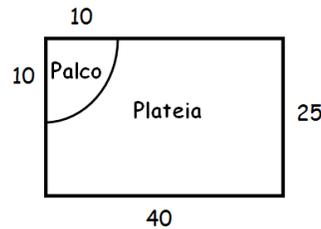
Ao unir os centros dos hexágonos, obtemos triângulos equiláteros.



Quanto mede o lado do triângulo equilátero?

- A) $4\sqrt{3}$ cm
- B) $\sqrt{3}$ cm
- C) $2\sqrt{3}$ cm
- D) $\sqrt{2}$ cm
- E) $4\sqrt{2}$ cm

39 - Um evento será realizado numa quadra retangular com 40 metros de comprimento e 25 metros de largura. Num dos cantos dessa quadra será construído um palco com forma de setor circular de 10 metros de raio conforme o esquema abaixo:



Adotando $\pi = 3$, e considerando que o ocupação por metro quadrado, na platéia, deverá ser de 4 pessoas, quantos ingressos, no máximo deverão ser vendidos?

- A) 3000 ingressos
- B) 4700 ingressos
- C) 3500 ingressos
- D) 3700 ingressos
- E) 4000 ingressos

40 - Utilizando-se uma torneira cuja vazão é de 10 litros **por minuto**, o tempo necessário para encher completamente um reservatório cilíndrico de 70 cm de altura e 2 m de diâmetro é de aproximadamente ...

(Utilize π como sendo 3,14)

- A) 1 h e 28 min
- B) 3 h e 40 min
- C) 2 h e 15 min
- D) 4 h
- E) 2 h e 40 min