

PROVA
F22 V
MANHÃ

ATENÇÃO: VERIFIQUE SE
CÓDIGO E PROVA DESTE
CADERNO DE QUESTÕES
CONFEREM COM O SEU
CARTÃO DE RESPOSTAS

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SOORETAMA - ES

CARGO: MECÂNICO GERAL

FRASE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Estou sempre alegre - essa é a maneira de resolver os problemas da vida.”

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este **Caderno de Questões** contém questões de múltipla escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar este Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar este **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova neste **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA!

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Despedida

E no meio dessa confusão alguém partiu sem se despedir; foi triste. Se houvesse uma despedida talvez fosse mais triste, talvez tenha sido melhor assim, uma separação como às vezes acontece em um baile de carnaval – uma pessoa se perde da outra, procura-a por um instante e depois adere a qualquer cordão. É melhor para os amantes pensar que a última vez que se encontraram se amaram muito – depois apenas aconteceu que não se encontraram mais. Eles não se despediram, a vida é que os despediu, cada um para seu lado – sem glória nem humilhação.

Creio que será permitido guardar uma leve tristeza, e também uma lembrança boa; que não será proibido confessar que às vezes se tem saudades; nem será odioso dizer que a separação ao mesmo tempo nos traz um inexplicável sentimento de alívio, e de sossego; e um indefinível remorso; e um recôndito despeito.

E que houve momentos perfeitos que passaram, mas não se perderam, porque ficaram em nossa vida; que a lembrança deles nos faz sentir maior a nossa solidão; mas que essa solidão ficou menos infeliz: que importa que uma estrela já esteja morta se ela ainda brilha no fundo de nossa noite e de nosso confuso sonho?

Talvez não mereçamos imaginar que haverá outros verões; se eles vierem, nós os receberemos obedientes como as cigarras e as paineiras – com flores e cantos. O inverno – te lembrás – nos maltratou; não havia flores, não havia mar, e fomos sacudidos de um lado para outro como dois bonecos na mão de um titeriteiro inábil.

Ah, talvez valesse a pena dizer que houve um telefonema que não pôde haver; entretanto, é possível que não adiantasse nada. Para que explicações? Esqueçamos as pequenas coisas mortificantes; o silêncio torna tudo menos penoso; lembremos apenas as coisas douradas e digamos apenas a pequena palavra: adeus.

A pequena palavra que se alonga como um canto de cigarra perdido numa tarde de domingo. (BRAGA, Rubem. *A Traição das Elegantes*, Editora Sabiá – Rio de Janeiro: 1967, p. 83. In: <http://www.releituras.com/rubembraga_despedida.asp> acesso em 20/03/2012.)

Questão 01

De acordo com a ideia central expressa no primeiro parágrafo da crônica, está correta a afirmação na alternativa:

- A) Todos os amantes devem se despedir quando o relacionamento chega ao fim.
- B) É importante que se expliquem os motivos do término do relacionamento.
- C) Quando não há despedidas, a separação parece ser menos dolorosa.
- D) As explicações sobre o fim de um relacionamento amenizam a dor da separação.
- E) A despedida só importa para os amantes quando o relacionamento foi muito feliz.

Questão 02

No quarto parágrafo, as estações do ano, verão e inverno, referem-se, de acordo com a leitura global do texto:

- A) ao período de tempo em que o relacionamento foi satisfatório.
- B) a situações de felicidade e de tristeza durante o relacionamento.
- C) às discussões e discordâncias próprias de um relacionamento.
- D) aos momentos em que foi possível o encontro dos amantes.
- E) aos acontecimentos que trouxeram mágoa e tristeza para a relação.

Questão 03

Os verbos destacados estão ambos no modo subjuntivo na opção:

- A) “Se **HOUVESSE** uma despedida talvez **FOSSE** mais triste, [...].”
- B) “Eles não se **DESPEDIRAM** a vida é que os **DESPEDIU**, cada um para seu lado [...].”
- C) “**CREIO** que **SERÁ** permitido guardar uma leve tristeza, [...].”
- D) “E que **HOUVE** momentos perfeitos que **PASSARAM**, mas não se perderam, [...].”
- E) “[...] que **IMPORTA** que uma estrela já **ESTEJA** morta [...].”

Questão 04

Assinale a opção em que a palavra retirada do texto é acentuada pela mesma regra de acentuação gráfica que a palavra GLÓRIA, no primeiro parágrafo.

- A) alguém.
- B) silêncio.
- C) será.
- D) também.
- E) haverá.

Questão 05

Observe o emprego do pronome oblíquo átono no fragmento do primeiro parágrafo:

“[...] depois apenas aconteceu que não SE encontraram mais.” A opção em que o pronome oblíquo átono destacado está corretamente empregado, considerando a norma culta da língua, é:

- A) É melhor que diga-ME a verdade sobre suas intenções em nosso namoro!
- B) NOS tornamos cúmplices de nossas mentiras quando fingimos acreditar.
- C) Você não lembra-SE mais daqueles momentos felizes que passamos na praia?
- D) Nunca mais O vi; foi embora sem dizer adeus e sem sequer dar um telefonema.
- E) Por que procura-ME agora, se nem me disse adeus quando foi embora?

Questão 06

O emprego do sinal de pontuação dois pontos (:), no terceiro parágrafo, em “[...] mas que essa solidão ficou menos infeliz: que importa que uma estrela já esteja morta [...]”, está corretamente justificado, de acordo com o sentido do texto, na alternativa:

- A) apresenta um termo de chamamento no fragmento.
- B) introduz a fala de um personagem da narrativa.
- C) assinala um questionamento a partir da afirmativa anterior.
- D) indica uma retificação do termo anteriormente citado no trecho.
- E) anuncia uma enumeração que exemplifica o fato narrado.

Questão 07

As conjunções são palavras que estabelecem uma relação de sentido entre as orações. As conjunções destacadas em “[...] houve momentos perfeitos que passaram, MAS não se perderam, PORQUE ficaram em nossa vida; [...]”, exprimem, respectivamente, as seguintes relações de sentido:

- A) adição e conclusão.
- B) concessão e tempo.
- C) consequência e contraste.
- D) explicação e condição.
- E) oposição e causa.

Questão 08

Assinale a opção em que se reescreveu, corretamente, a oração “Esqueçamos as pequenas coisas mortificantes; [...]”, flexionando o verbo na terceira pessoa do plural, mantendo o mesmo modo verbal.

- A) Esqueceram as pequenas coisas mortificantes.
- B) Esqueçam as pequenas coisas mortificantes.
- C) Esqueça as pequenas coisas mortificantes.
- D) Esquecerei as pequenas coisas mortificantes.
- E) Esquece as pequenas coisas mortificantes.

Questão 09

As palavras PEQUENA e PERDIDO, empregadas no último parágrafo do texto, pertencem à seguinte classe gramatical:

- A) substantivo.
- B) numeral.
- C) advérbio.
- D) adjetivo.
- E) pronome.

Questão 10

A alternativa em que se registrou o antônimo da palavra PENOSO, de acordo com o sentido em que está empregado no texto, em “[...] o silêncio torna tudo menos penoso; [...]” (parágrafo 5) é:

- A) cansativo.
- B) insuportável.
- C) sofrido.
- D) doloroso.
- E) contente.

MATEMÁTICA

Questão 11

Cada uma das 6 Auxiliares de Enfermagem foi encarregada de vacinar um grupo com 195 idosos. Na composição dos grupos, o número de mulheres é o dobro do número de homens em cada grupo. Se 30 mulheres e 10 homens de cada grupo não comparecerem ao posto de vacinação, então o total de mulheres vacinadas nesse posto corresponderá a:

- A) 595
- B) 600
- C) 630
- D) 675
- E) 700

Questão 12

Na oficina mecânica da prefeitura encontram-se n veículos para revisão periódica; alguns utilizam gasolina, alguns álcool e outros óleo diesel. Se metade dos veículos utiliza gasolina, a terça parte utiliza álcool e os cinco restantes utilizam óleo diesel, calcule o número de veículos que utilizam álcool como combustível.

- A) 6
- B) 9
- C) 10
- D) 15
- E) 20

Questão 13

Um grupo de 15 Auxiliares de Farmácia cadastra todos os medicamentos da farmácia municipal em quatro dias. O número de dias que esse grupo necessitará para executar a mesma tarefa caso três auxiliares se ausentem para férias durante todo o período de cadastramento, corresponde a:

- A) 5 dias.
- B) 6 dias.
- C) 7 dias.
- D) 8 dias.
- E) 10 dias.

Questão 14

Em um final de semana, foram atendidos 250 pacientes no Hospital Municipal. Destes, 60% eram crianças e dos adultos, 30% eram idosos. Calcule o total de pacientes adultos não idosos atendidos.

- A) 70
- B) 80
- C) 90
- D) 100
- E) 120

Questão 15

Maria Emília foi à oficina do Sr. Luiz Careca fazer a manutenção do seu carro. Depois de uma avaliação detalhada, o chefe da oficina fez o seguinte orçamento:

Parte elétrica: $\frac{1}{4}$ do valor total do orçamento.

Parte mecânica: $\frac{1}{3}$ do valor total do orçamento.

Pintura e lanternagem: R\$ 600,00.

Calcule, em reais, o valor total do orçamento de manutenção do carro de Maria Emília.

- A) R\$ 1.060,00
- B) R\$ 1.000,00
- C) R\$ 1.280,00
- D) R\$ 1.360,00
- E) R\$ 1.440,00

Questão 16

Rafael emprestou R\$ 4.000,00 para Carla a uma taxa de juros simples de 5% ao mês durante 10 meses. No final, Carla só pagou a metade do valor acumulado dos juros e o restante ela refinanciou juntamente com os R\$ 4.000,00 com a mesma taxa de juros durante 6 meses. Qual o valor, em reais, dos juros pagos por Carla com esses 6 meses de refinanciamento?

- A) R\$ 500,00
- B) R\$ 750,00
- C) R\$ 1.000,00
- D) R\$ 1.250,00
- E) R\$ 1.500,00

Questão 17

Cristina comprou um táxi total flex. A capacidade do tanque do seu táxi é de 60 L e diariamente ela abastece e consome 25% dessa capacidade. De 2ª a 6ª feira ela abastece com 60% de gasolina e 40% de álcool. Já nos sábados e domingos abastece somente com gasolina, sempre no mesmo posto.

POSTO ZIGUINHA

Produto	Preço por litro
Álcool	R\$ 2,30
Gasolina	R\$ 2,80

MARÇO 2012						
D	S	T	Q	Q	S	S
				01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

O gasto, em reais, de Cristina com combustível no mês de março de 2012 foi de:

- A) R\$ 1.164,00
- B) R\$ 1.236,00
- C) R\$ 1.298,00
- D) R\$ 1.376,00
- E) R\$ 1.484,00

Questão 18

O estoque de um posto de gasolina tem capacidade para abastecer 200 veículos por dia, durante nove dias. Cinquenta usuários deixaram de abastecer seus veículos diariamente porque deixaram de utilizar gasolina. Calcule quantos dias, a mais, serão necessários para zerar o estoque de gasolina desse posto.

- A) 6
- B) 5
- C) 4
- D) 3
- E) 2

Questão 19

Sérgio aplicou um capital de R\$ 6.000,00 à taxa de juros simples de 4% ao mês durante 2 anos. O valor, em reais, dos juros que esse capital rendeu para Sérgio nesses dois anos, foi:

- A) igual ao capital aplicado.
- B) maior que R\$ 5.750,00.
- C) menor que a metade do capital aplicado.
- D) maior que a metade do capital aplicado e menor que R\$ 5.750,00.
- E) igual a metade do capital aplicado.

Questão 20

Uma farmácia vende três tipos de medicamentos. A tabela abaixo mostra o estoque com quantidades e preços desses medicamentos.

Medicamentos	Valor unitário	Quantidade
Tipo – A	R\$ 45,00	100
Tipo – B	R\$ 50,00	150
Tipo – C	R\$ 60,00	200

Um balconista vendeu 70% dos medicamentos tipo A pelo preço de tabela, 60% dos medicamentos tipo B com 10% de desconto sobre o preço de tabela e 80% dos medicamentos tipo C com 5% de desconto sobre o preço de tabela. Qual o valor total, em reais, arrecadado com a venda?

- A) R\$ 16.320,00
- B) R\$ 17.120,00
- C) R\$ 18.740,00
- D) R\$ 19.620,00
- E) R\$ 20.420,00

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

O primeiro automóvel a gasolina foi criado em 1885, na Alemanha, por Carl Benz, que construiu o motor de quatro tempos e adaptou-o a um triciclo. Em qual tipo de sistema o êmbolo desloca-se do ponto morto superior ao ponto morto inferior, aspirando a mistura de ar / combustível para o interior do cilindro?

- A) Combustão.
- B) Supressão.
- C) Admissão.
- D) Simples.
- E) Duplo.

Questão 22

O motor de combustão interna produz movimentos de rotação por meio de combustões dentro de cilindros fechados. Qual motor completa o seu ciclo de trabalho apenas com uma volta da árvore de manivelas?

- A) o de combustão reduzida.
- B) o de combustão acelerada.
- C) o de dois tempos.
- D) o de compressão.
- E) o de partida rápida.

Questão 23

Normalmente, os motores podem ser construídos com um ou vários cilindros. Que tipos de motores são empregados em implementos agrícolas, motonetas e pequenas lanchas?

- A) em linha.
- B) os com cilindros opostos.
- C) radiais.
- D) os policilíndricos.
- E) os monocilíndricos.

Questão 24

A operação de substituir o motor consiste em retirar e instalar o motor do veículo, devendo ser executada sempre que for necessário substituir ou recondicionar o motor, ou, ainda, para facilitar a execução de outros trabalhos. Ao executar a substituição de um motor, qual deve ser o primeiro procedimento?

- A) Retirar todo o combustível do veículo.
- B) Desligar as ligações elétricas.
- C) Remover todo o óleo existente no motor.
- D) Verificar a existência de óleo no motor.
- E) Desligar o tubo de escapamento.

Questão 25

O conjunto de balancins deve ter seus elementos inspecionados periodicamente e de acordo com as instruções do fabricante do motor. A inspeção tem como finalidade realizar possíveis substituições e regulagens. Os balancins podem apresentar as seguintes falhas:

- A) folga excessiva em relação ao eixo e desgaste dos contatos com varetas e tuchos.
- B) empenamento, deformação e desgastes.
- C) comprimento e tensão fora das especificações do fabricante e deformação nas roscas.
- D) pouca fixação nos eixos, ruptura e deformações.
- E) funcionamento inadequado e desgastes nos contatos com o pé da válvula.

Questão 26

O sistema de lubrificação mantém o óleo lubrificante em circulação forçada entre as peças móveis do motor. Que nome se dá ao recipiente no qual fica depositado o óleo lubrificante que abastece o sistema de lubrificação?

- A) Bomba de óleo.
- B) Galerias superiores.
- C) Galerias inferiores.
- D) Cáster.
- E) Filtro de Óleo.

Questão 27

O arrefecimento do motor, na maioria dos veículos, é feito pela circulação forçada do líquido de arrefecimento através de galerias próprias existentes no motor. Essa circulação é produzida pela bomba de água. Qual componente do sistema de arrefecimento por líquido controla o arrefecimento do motor através de uma tampa, que fica fechada quando o motor está frio?

- A) Válvula termostática.
- B) Radiador.
- C) Ventilador.
- D) Mangueiras.
- E) Capacitor.

Questão 28

A carroceria é a estrutura que envolve um determinado veículo e que, geralmente, define a sua forma. Por regra, é constituída pelo cofre do motor, habitáculo dos passageiros e porta-malas. Qual tipo de carroceria é mais satisfatória em termos de rigidez, resistência dinâmica, facilidade de reparos e segurança passiva no caso de um acidente?

- A) Carroceria de chapas de metal moldados.
- B) Carroceria de chapas por estampagens.
- C) Carroceria tipo multibloco.
- D) Carroceria com seções ocas.
- E) Carroceria tipo monobloco.

Questão 29

Os veículos de combustão interna constituem um avanço considerável em relação aos de combustão externa. Queimam quantidade de combustíveis dentro dos cilindros do motor. Aproveitam, assim, a energia produzida na combustão de maneira mais controlada e com melhor rendimento. Quais elementos básicos são necessários para que essa queima de combustível possa ocorrer?

- A) Hidrogênio, combustível e oxigênio.
- B) Combustível, oxigênio e calor.
- C) Oxigênio, calor e ignição.
- D) Ignição, calor e hidrogênio.
- E) Calor, ignição e combustível.

Questão 30

Sempre que for executado o conserto de um pneu, sua substituição ou alinhamento das rodas, a operação de balanceamento deverá ser feita. Quais são os tipos de balanceamento?

- A) Simples e composto.
- B) Elétrico e manual.
- C) Estático e dinâmico.
- D) Fixo e provisório.
- E) Preventivo e corretivo.