



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PROVA ESCRITA OBJETIVA

REF. EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2008

MECÂNICO DE MÁQUINAS PESADAS

ATENÇÃO

- Você está recebendo do fiscal um caderno de questões com 30 (trinta) questões que compõem a prova escrita objetiva numeradas seqüencialmente e também uma Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas da prova objetiva.

INSTRUÇÕES

- 1- Observe no quadro acima se o caderno de questões é o correspondente ao cargo no qual você fez a inscrição. Caso não esteja correto, solicite a substituição para o fiscal de sala, o qual deverá lhe fornecer o caderno de questões correto.
- 2- Verifique se esse caderno está completo e se a numeração das questões está correta.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e a sua data de nascimento na Folha de Respostas, e caso encontre alguma irregularidade, solicite a um dos fiscais que faça a correção.
- 4- O candidato deverá transcrever as respostas das provas objetivas para a folha de respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da folha de respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 6- Na correção do cartão resposta, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa marcada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 7- Você dispõe de **3 (três) horas** para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas, conforme disposto no item 6.16 do edital de abertura.
- 8- O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas depois de decorrido 60 (sessenta) minutos do seu início. **O candidato só poderá sair com o caderno de questões após 2h30 (duas horas e trinta) do início da prova,** conforme disposto no item 6.16 e 6.17 do edital de abertura.
- 9- Será eliminado do concurso, dentre outras situações, o candidato que: deixar o local de realização da prova sem a devida autorização, tratar com falta de urbanidade examinadores, auxiliares, fiscais ou autoridades presentes, proceder de forma a tumultuar a realização das provas, estabelecer comunicação com outros candidatos ou com pessoas estranhas, por qualquer meio, e utilizar-se de material não autorizado, conforme disposto no item 6.14 do edital de abertura.
- 10- Os três últimos candidatos de cada sala de prova somente poderão retirar-se da sala simultaneamente, conforme disposto no item 6.14.7 do edital de abertura.
- 11- O candidato, ao encerrar a prova objetiva, entregará ao fiscal de sua sala, a folha de resposta devidamente assinada e o caderno de provas, conforme o caso.
- 12- As provas aplicadas estarão disponibilizadas no site www.aocp.com.br no primeiro dia útil subsequente à aplicação das provas.
- 13- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à polícia federal, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.



PERÍODO DE APLICAÇÃO:
MANHÃ

REALIZAÇÃO



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01. A câmara de combustão do motor é

- a) espaço que compreende entre o PMS e o PMI do êmbolo.
- b) espaço entre o PMS do êmbolo e a parede do cilindro.
- c) espaço entre o PMS do êmbolo e cabeçote.
- d) espaço entre o PMI êmbolo e cabeçote.
- e) espaço entre o PMI do êmbolo e o bloco do motor.

02. Qual a função da válvula termostática no motor?

- a) Impedir que a água quente que circula dentro do motor passe para o radiador. Esse impedimento acontece até o motor não atingir a temperatura ideal de trabalho.
- b) Facilitar a passagem da água quente do radiador para o interior do motor, assim o motor atinge mais rápido a temperatura ideal de trabalho. Pois só com a temperatura a mesma abre passagem para o motor.
- c) Permitir que a água fria que sai do motor passe para o radiador para não deixar que o motor possa atingir altas temperaturas, pois só com a temperatura a mesma fecha passagem para o radiador.
- d) Não fechar a passagem de água fria do radiador para o motor, e abrir de maneira gradual essa passagem de água para o radiador à medida que a temperatura do motor for aumentando. Esse processo leva o motor atingir a temperatura ideal de trabalho rapidamente.
- e) Fechar a passagem de água do radiador para o motor, enquanto a mesma estiver quente, e abrir de maneira gradual essa passagem de água para o motor à medida que a temperatura do motor for diminuindo. Esse processo impede o motor de atingir altas temperaturas.

03. No sistema de transmissão qual a função da embreagem?

- a) Desligar a rotação do diferencial com as rodas.
- b) Desligar a rotação da caixa de mudanças com o restante da transmissão.
- c) Ligar a rotação do hodômetro com o restante da transmissão.
- d) Ligar a rotação do diferencial com as rodas.
- e) Ligar e desligar a rotação do motor, com o restante da transmissão.

04. Num motor combustão interna do ciclo Diesel de 04 cilindros a 5.000 RPM, quantas voltas giram a árvore de comando de válvulas?

- a) 10.000 voltas.
- b) 20.000 voltas.
- c) 5.000 voltas.
- d) 2.500 voltas.
- e) 3.500 voltas.

05. Qual a relação de transmissão quando a engrenagem motora possui 48 dentes e a engrenagem movida 12 dentes?

- a) 0,25 : 1.
- b) 1 : 0,25.
- c) 4 : 1.
- d) 1 : 4.
- e) 0,25 : 4.

06. O anel de segmento do pistão tem função de

- a) vedar a passagem de combustível que entra na câmara de combustão e vai para o cárter quando o pistão se desloca do PMI para o PMS no tempo de compressão.
- b) vedar a passagem de óleo que entra pela guia de válvulas do cabeçote para o cárter quando o pistão se desloca do PMI para o PMS no tempo de admissão.
- c) permitir a passagem de óleo do cárter para a câmara de combustão quando o pistão se deslocar do PMS para o PMI no tempo de escape.
- d) vedar a passagem de óleo lubrificante para a câmara de combustão, e quando o pistão se deslocar do PMI para o PMS, o mesmo evita a fuga de compressão da câmara de combustão para o cárter.
- e) vedar a passagem de óleo entre a parede do cilindro e câmara de combustão, e quando o pistão se deslocar do PMS para o PMI, raspar óleo lubrificante para queimar dentro da câmara de combustão, e não permitir que desça para o cárter.

07. Qual é a unidade de medida que é utilizada para medir a pressão do circuito hidráulico?

- a) kg /Pascal.
- b) lb/Pascal.
- c) pol/Pascal.
- d) pol³/libra.
- e) lb/pol².

08. A finalidade do brunimento no cilindro do motor é

- a) reter as partículas abrasivas que se soltam do pistão e anéis de segmento.
- b) reter as partículas somente dos anéis de segmento, pois o pistão não tem contato com o cilindro.
- c) reter o óleo lubrificante em quantidade para conveniente para pistões e anéis.
- d) quanto maior for a rugosidade melhor para os assentamentos entre anéis e cilindro.
- e) quanto menor for a rugosidade pior para assentamento dos anéis e cilindro.

09. Qual a função da seta descrita na cabeça do êmbolo do motor?

- a) Indicar a frente do motor em relação ao primeiro cilindro, para que possa constatar a ordem de ignição.
- b) Indicar a posição das pontas dos Anéis de segmento, pois com esse procedimento pode-se evitar um grande desgaste de óleo lubrificante.
- c) Indicar a posição do Êmbolo, pois o furo do pino do mesmo é centralizado, para evitar batidas da saia.
- d) Indicar a posição do Êmbolo, pois o furo do pino de pistão é descentralizado para evitar batida de pino.
- e) Indicar a posição do êmbolo, pois o furo do pino no mesmo é descentralizado para evitar batida de saia.

10. Bateria tem a função de

- a) dar Partida no motor.
- b) auxiliar o Alternador.
- c) acender Farol.
- d) acumular energia Elétrica.
- e) alimentar o sistema de freios.

PORTUGUÊS

11. Assinale a alternativa que apresenta todas as palavras com encontro vocálico.

- a) Colibri / passado / polenta.
- b) Esquina / cantei / autores.
- c) Auto / bóia / baú.
- d) Boi / cão / girafa.
- e) Pasto / porta / pureza.

- 12. Quanto aos encontros consonantais, assinale a alternativa correta.**
- Na palavra *perigo*, temos apenas um caso de encontro consonantal.
 - Na palavra *claro*, temos apenas um caso de encontro consonantal.
 - Na palavra *pressão*, temos apenas 4 casos de encontro consonantal.
 - Na palavra *avião*, temos apenas um caso de encontro consonantal.
 - Na palavra *primavera*, temos apenas dois casos de encontro consonantal.
- 13. Sabendo-se que dígrafos são duas letras que formam um único som, assinale a alternativa em que todas as palavras apresentam dígrafo.**
- Abelha / abrigo / abril.
 - Escola / engraçado / esfolador.
 - Corneta / carroça / corredor.
 - Querosene / quilômetro / queijo.
 - Quadro / qualidade / querido.
- 14. Assinale a alternativa que apresenta a separação silábica correta da palavra *assassinato*.**
- As-sas-si-na-to.
 - A-ssa-ssi-na-to.
 - A-ssas-si-na-to.
 - Ass-ass-i-na-to.
 - A-ss-a-ss-i-na-to.
- 15. Assinale a alternativa que apresenta erro de ortografia.**
- Os carros não devem mudar de faixa neste trecho da pista.
 - Não mecha nas coisas dos outros, rapaz!
 - É preciso manter-se atualizado na sociedade de hoje.
 - A camponesa cuidava das ovelhas que pastavam tranquilamente.
 - Hoje, teremos peixe e mexilhão no cardápio.
- 16. Assinale a alternativa que apresenta erro de acentuação gráfica.**
- O avião decolou há pouco, e o vôo será bem tranqüilo.
 - Alguém vai querer um pouco de macarrão instantâneo?
 - Ouviram a sirene da ambulância pela madrugada?
 - Na feira, pouquíssimas coisas estão baratíssimas. A melancia está na promoção, mas o melão não está! Como melão é caro!
 - As crianças têm muitos lápis de cor e vão pintar muitos super-heróis.
- 17. De modo geral, o substantivo é a classe de palavra que dá nome aos seres. Assinale a alternativa em que o termo em destaque não é um substantivo.**
- Filho de peixe, peixinho é.
 - Quem com ferro fere, com ferro será ferido.
 - Em casa de ferreiro, o espeto é de pau.
 - Água mole em pedra dura, tanto bate até que fura.
 - Mais vale um pássaro na mão do que dois voando.
- 18. Assinale a alternativa que não apresenta nenhum substantivo e nenhum adjetivo.**
- Santo de casa não faz milagre.
 - O Brasil todo se comoveu com o caso da menina Isabela.
 - As condições climáticas do Brasil estão mudando muito.
 - Pimenta nos olhos dos outros é refresco!
 - Diga-me com quem andas e direi quem és.

- 19. Assinale a alternativa que apresenta um verbo no futuro do presente do modo indicativo.**
- O vendedor disse: - O senhor gostaria de ver algo mais?
 - O cliente respondeu: - Eu queria ver aquela blusa amarela, por favor.
 - Aquela que tem um tigre nas costas?
 - Isso mesmo. Aquela lá.
 - Um momento. Buscarei no estoque uma para o senhor.
- 20. Analise as assertivas e assinale a alternativa que está correta quanto à classificação do sujeito.**
- Esses bebês são mesmo muito lindos!
 - Pedro e Tiago são irmãos e brigam sempre.
 - Dois carros e um caminhão se envolveram em um acidente esta madrugada.
- Apenas I possui sujeito simples.
 - Apenas II possui sujeito composto.
 - Apenas III possui sujeito composto.
 - Apenas I e II possuem sujeitos simples.
 - Apenas II e III possuem sujeito composto.

ATUALIDADES

- 21. Ultimamente, uma epidemia assombrou diversos estados brasileiros, sobretudo no estado do Rio de Janeiro. Assinale a alternativa que representa corretamente a epidemia citada.**
- AIDS.
 - Dengue.
 - Hepatite B
 - Varíola.
 - Rubéola.
- 22. “Após divergências com outros ministérios, Marina Silva entregou nesta terça-feira o pedido de demissão ao presidente Luís Inácio Lula da Silva. Os motivos do desligamento seriam os recentes conflitos com as pastas da Casa Civil e da Agricultura por causa de questões que opõem proteção ambiental e interesses econômicos. “ Folha de São Paulo, 15/05/2008. A referida ministra ocupava o cargo de ministra**
- da integração social.
 - da agricultura.
 - da economia.
 - do meio ambiente.
 - do planejamento.
- 23. O dinheiro constitui as notas (geralmente em papel) e moedas (peça metálica) e/ou moeda bancária ou escritural, admitidas em circulação. Em geral, a moeda é emitida e controlada pelo governo do país, que é o único que pode fixar e controlar seu valor. Atualmente, moeda brasileira é**
- Real.
 - Dólar.
 - Cruzeiro.
 - Cruzado novo.
 - Euro.

24. O MST surgiu a partir da necessidade de promover a reforma agrária. Esse, por sua vez, é um sistema que visa distribuir terras de forma justa. A partir desse pensamento e da oposição real em que o Brasil se encontra, pessoas que não possuem terras para plantio organizaram um movimento de protesto contra a centralização de terras nas mãos de poucos. No contexto acima referido, a sigla MST pode ser entendida como

- a) Medicina e Segurança do Trabalho.
- b) Movimento Sul Trabalhista.
- c) Módulo de Saneamento Terrestre.
- d) Ministério Superior do Trabalho.
- e) Movimento Sem Terra.

25. Analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa que aponta as corretas. São diretamente influenciados pela poluição ambiental

- I. Aquecimento global.
- II. Aumento do efeito estufa.
- III. Chuva ácida.
- IV. Terremoto.
- V. Tsunami.

- a) Apenas I e V.
- b) Apenas I, IV e V.
- c) Apenas I, II e III.
- d) Apenas I, II e IV.
- e) Todas as assertivas.

M A T E M Á T I C A

26. Quantas horas há em 365 dias?

- a) 6670.
- b) 6980.
- c) 7850.
- d) 8060.
- e) 8760.

27. Ao efetuarmos $98,4 + 6,22 - 12,8876 - 7,1 + 1,1122$, obtemos

- a) 85,7446.
- b) 76,4331.
- c) 42,9984.
- d) 81,6766.
- e) 76,9896.

RASCUNHO

28. Numa adição de três números, o primeiro é 18, o segundo é o dobro do primeiro e o terceiro é o triplo do segundo. Qual é a soma?

- a) 126.
- b) 90.
- c) 108.
- d) 162.
- e) 144.

29. A diferença de altura de duas torres vizinhas é de 60 metros. Se a maior delas tem 240 metros, qual a altura da menor?

- a) 160.
- b) 300.
- c) 190.
- d) 260.
- e) 180.

30. Uma escola vai fazer uma viagem com seus alunos em ônibus que cabem 36 passageiros. Sabendo que vão para essa viagem 89 alunos e mais 9 professores, qual o número mínimo de ônibus para que todos possam ir à tal viagem?

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- d) 5.
- e) 6.

RASCUNHO
