



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO

Concurso Público para Provimento de Cargos de

Auxiliar Judiciário – Área Serviços Gerais Especialidade Mecânica de Veículos

P R O V A

Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos

I N S T R U Ç Õ E S

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo
 - contém 50 questões, numeradas de 1 a 50Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D, E) da resposta que você escolheu.
- marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, fazendo um traço bem forte no quadrinho que aparece abaixo dessa letra.

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 3 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

CONHECIMENTOS GERAIS

Atenção: As questões de números 1 a 11 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

Qual é o máximo de habitantes que a Terra suporta? Muita gente já tentou fazer essa conta, mas ainda não há resposta definitiva. Desde que o pioneiro Anton von Leewenhoek previu, em 1679, que nosso planeta poderia acolher 13,4 bilhões de pessoas, as estimativas variaram entre 1 bilhão e 1 trilhão de pessoas! “Entretanto, dois terços das previsões situam-se entre 4 e 16 bilhões de habitantes. Parece um intervalo confiável para se estabelecer um limite, considerando que o globo comporta diferentes padrões de ocupação”, afirma o geógrafo Álvaro Luiz Heidrich, da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

O fato é que a população da Terra cresceu mais de 40 vezes desde o início da era cristã. No ano I, estima-se que havia cerca de 150 milhões de pessoas no planeta. Esse número dobrou em 1350, quadruplicou em 1700 e chegou ao primeiro bilhão em 1804. O grande salto aconteceu no século XX, quando a urbanização e os avanços na medicina fizeram a população saltar de 1,6 bilhão para 6,2 bilhões de pessoas. “E isso levando em conta as grandes epidemias e as guerras, que são os mais importantes fatores capazes de estancar o aumento da população”, diz Álvaro. No século XX, o crescimento só diminuiu nas quatro últimas décadas, com a queda na taxa de nascimentos - desde 1965, a média de filhos por mulher caiu de 4,9 para 2,7. Mesmo assim, a cada ano o mundo recebe 77 milhões de pessoas a mais, 97% delas em países subdesenvolvidos.

O total de habitantes que ainda cabem no planeta depende de uma combinação de fatores limitantes: a quantidade de alimento que o homem pode produzir, o padrão de vida que a humanidade pode alcançar e uma preservação do meio ambiente que possa garantir a vida na Terra. Segundo a Organização das Nações Unidas (ONU), o mais provável é que em 2050 tenhamos 9,3 bilhões de pessoas no planeta.

(Superinteressante, Mundo estranho, abril 2003)

1. O texto informa que

- (A) há um trilhão de pessoas na Terra, distribuindo-se de maneira uniforme, igualmente, por todas as regiões do planeta.
- (B) o número de habitantes na Terra já atingiu a maior quantidade possível, não havendo possibilidade de aumentar mais.
- (C) a população se distribui de maneira desigual pelas várias regiões do planeta, considerando-se as características das diferentes áreas.
- (D) não é necessário estabelecer limites para o número de habitantes na Terra, porque ela poderá abrigar cada vez mais pessoas.
- (E) a população da terra veio sempre aumentando no decorrer da História, até o século XX, quando começou a diminuir acentuadamente.

2. De acordo com o texto, a taxa de natalidade

- (A) é difícil de calcular, porque nem todos os países conseguem saber o número correto de nascimentos.
- (B) é inútil para o cálculo da população, porque continuam a nascer sempre mais crianças no mundo todo.
- (C) justifica o número cada vez maior de habitantes existentes nos vários países durante todo o século XX.
- (D) mostra-se em queda em todos os países, justificando, também, a queda no aumento da população no planeta.
- (E) continua sendo um índice que aponta um maior número de nascimentos nos países subdesenvolvidos.

3. Conclui-se corretamente do texto que

- (A) uma previsão correta do número de habitantes só será possível se não passarmos por grandes guerras ou epidemias, que matam muita gente.
- (B) o aumento da população na Terra depende diretamente de alguns fatores, ligados à melhoria das condições de vida, em todo o planeta.
- (C) não haverá aumento de população no século XXI, devido à queda acentuada de nascimentos em todas as regiões do globo.
- (D) é impossível fazer o cálculo do número de habitantes, porque nenhum dos geógrafos atuais conhece realmente as várias regiões do planeta.
- (E) o número de habitantes, considerando-se as informações disponíveis atualmente, continuará diminuindo cada vez mais, e haverá redução, durante este século.

4. ... quando a urbanização e os avanços na medicina fizeram a população ... (6ª linha do 2º parágrafo)

Entende-se por urbanização, considerando-se o contexto,

- (A) a influência de hábitos de higiene e de alimentação, trazidos de fora e incorporados aos costumes da população das grandes cidades.
- (B) a possibilidade de uma alimentação mais saudável, seja na zona urbana, seja na rural, que permita melhor qualidade de vida.
- (C) a força econômica concentrada nas cidades, especialmente nas maiores, com o desenvolvimento de serviços e possibilidade de mais empregos.
- (D) o aumento do número de habitantes e o conjunto de fatores, especialmente o desenvolvimento de serviços, que tornam mais favorável a vida nas cidades.
- (E) a preocupação de autoridades públicas em garantir trabalho, saúde e alimentação aos habitantes das cidades.

<p>5. ... as estimativas variaram entre 1 bilhão e 1 trilhão de pessoas! (5ª e 6ª linhas, 1º parágrafo)</p> <p>A colocação do ponto de exclamação no final da frase permite afirmar corretamente que</p> <p>(A) a variação entre os números apontados é absurda e pouco confiável.</p> <p>(B) existe conformidade de opiniões entre os geógrafos, quanto a esse número.</p> <p>(C) foi e ainda é impossível determinar a quantidade de pessoas, devido às guerras e epidemias.</p> <p>(D) a Terra é bastante grande e acolhedora para abrigar um número infinito de pessoas.</p> <p>(E) ainda neste século a Terra atingirá o número máximo possível de habitantes.</p>	<p>9. Em cada frase abaixo, retirada do texto, encontra-se um termo grifado. Esse termo NÃO está corretamente substituído pelo pronome correspondente na alternativa:</p> <p>(A) fazer <u>essa conta</u> = fazê-la.</p> <p>(B) comporta <u>diferentes padrões</u> de ocupação = comporta-os.</p> <p>(C) capazes de estancar <u>o aumento da população</u> = estancar-lhe.</p> <p>(D) levando em conta <u>as grandes epidemias</u> = levando-as.</p> <p>(E) fizeram <u>a população saltar</u> = fizeram-na.</p>
<p>6. “E <u>isso</u> levando em conta as grandes epidemias e as guerras ... (7ª e 8ª linhas, 2º parágrafo)</p> <p>O termo grifado acima substitui, no texto, a informação referente</p> <p>(A) aos 150 milhões de habitantes da Terra no início da era cristã.</p> <p>(B) ao grande número de guerras e epidemias na história da humanidade.</p> <p>(C) ao enorme aumento da população, durante o século XX.</p> <p>(D) ao primeiro bilhão de habitantes na Terra, no início do século XIX.</p> <p>(E) aos erros de cálculo cometidos por geógrafos do mundo todo.</p>	<p>10. ... mas ainda não <u>há</u> resposta definitiva. (2ª e 3ª linha do 1º parágrafo)</p> <p>O mesmo tipo de complemento exigido pelo verbo grifado na frase acima está na frase:</p> <p>(A) O ritmo menor do crescimento populacional no final do século XX teve como causa a queda no número de nascimentos.</p> <p>(B) Algumas condições de vida tornaram-se importantes como garantia de sobrevivência da espécie humana na Terra.</p> <p>(C) As grandes epidemias e as guerras foram, durante toda a história da humanidade, fatores de controle da população no planeta.</p> <p>(D) O número de habitantes na Terra – cerca de 150 milhões, no início da era cristã – dobrou em 1350.</p> <p>(E) Os cálculos referentes à quantidade de pessoas no planeta variam bastante, entre os geógrafos, em épocas e lugares diferentes.</p>
<p>7. ... que <u>possa</u> garantir a vida na Terra. (final do texto)</p> <p>O verbo empregado nos mesmos tempo e modo em que se encontra a forma grifada acima está na frase:</p> <p>(A) ... que a Terra suporta?</p> <p>(B) ... as estimativas variaram entre ...</p> <p>(C) ... afirma o geógrafo Álvaro Luiz Heidrich.</p> <p>(D) ... a população da Terra cresceu mais de 40 vezes ...</p> <p>(E) ... que em 2050 tenhamos 9,3 bilhões de pessoas ...</p>	<p>11. Os geógrafos divergem quanto previsões acerca do número possível de habitantes no planeta, reconhecendo alguns fatores que todos são submetidos, cada época e lugar.</p> <p>Preenche corretamente as lacunas da frase acima:</p> <p>(A) às - à - a</p> <p>(B) às - a - a</p> <p>(C) às - à - à</p> <p>(D) as - a - à</p> <p>(E) as - a - a</p>
<p>8. ... depende de uma combinação de fatores limitantes: (início do 3º parágrafo)</p> <p>Os dois pontos colocados no final da frase acima indicam</p> <p>(A) o final da frase, completando a idéia que vem sendo exposta.</p> <p>(B) a repetição desnecessária da mesma idéia.</p> <p>(C) uma interrupção intencional do pensamento, por falta de interesse.</p> <p>(D) a introdução de uma sequência enumerativa de situações.</p> <p>(E) uma reprodução fiel das palavras de outro autor.</p>	<p>12. A frase em que se encontram palavras escritas de maneira INCORRETA é:</p> <p>(A) Alguns fatores são essenciais para permitir o desenvolvimento e a manutenção da vida humana na Terra.</p> <p>(B) A observação científica aponta com bastante acerto o desrespeito à natureza como causa de tragédias, no mundo todo.</p> <p>(C) O desenvolvimento tecnológico, resultado de várias pesquisas, oferece condições mais favoráveis de vida, principalmente nas grandes cidades.</p> <p>(D) A trajetória da espécie humana na Terra está sujeita a conquistas e retrocessos, dependendo inclusive das variações climáticas no globo.</p> <p>(E) O homem, com sua inteligência e criatividade, utilizou-se sempre dos recursos oferecidos pela natureza, para viver mais e a salvo de grandes perigos.</p>

13. A frase em que a concordância está INCORRETA é:
- (A) Esperava-se das autoridades responsáveis pela segurança da população, o envio de alimentos e remédios que evitassem uma epidemia.
 - (B) Condições favoráveis de vida são oferecidas à população das cidades, embora existam, ao mesmo tempo, outros problemas a resolver.
 - (C) Existiam no planeta, ao final do século XX, 6,2 bilhões de habitantes, espalhados por regiões que oferecem diferentes possibilidades de ocupação.
 - (D) Os cálculos, estabelecidos com mais seriedade, situam-se num intervalo bem mais admissível, entre 4 e 16 bilhões de habitantes.
 - (E) Tratava-se, no caso, de providências para que fosse oferecido à população os serviços básicos necessários à sua sobrevivência, naquele lugar afastado.

Atenção: Para responder às questões de números 14 e 15, assinale, na folha de respostas, a frase que apresenta correção e clareza.

14. (A) Quanto o desemprego no Brasil, preocupa à situação da juventude, que são 20% da população economicamente ativa, segundo diz respeito às estatísticas.
- (B) No que se disrespeito a situação dos jovens, com o desemprego no Brasil, é preocupante essa situação, por que são 20% da população economicamente ativa.
- (C) Da população ativa, na economia brasileira, referindo-se ao desemprego, são os jovens que preocupam, conforme às estatísticas que se faz quanto a ele.
- (D) Nas estatísticas sobre o desemprego no Brasil há um dado preocupante, que diz respeito à situação da juventude, que constitui 20% da população economicamente ativa.
- (E) O desemprego no Brasil, como é feito nas estatísticas, preocupam a juventude, que é 20% da população em atividade econômica, essa é a situação.
15. (A) É pelo espírito empreendedor dos novos contratados no mercado de trabalho, ou seja, características pessoais, a possibilidade de sucesso que avaliam, nesse momento.
- (B) O atual mercado de trabalho, no momento da contratação de novos empregados, avalia a probabilidade de sucesso por suas características pessoais, como o espírito empreendedor.
- (C) O mercado de trabalho, na procura de novos contratados, avaliam no momento o provável sucesso deles, com espírito empreendedor entre as características pessoais.
- (D) Características pessoais, com o espírito empreendedor que avalia, no momento que se contrata novos empregados, o sucesso provável delas no mercado de trabalho.
- (E) Avaliando-se os novos contratados pelo mercado de trabalho, onde as características pessoais, seja como espírito empreendedor, fazendo o provável sucesso.

16. Um auxiliar deve arquivar em pastas um certo número de documentos iguais. Se ele colocar 75 documentos em cada pasta, ele usará 50 pastas. Entretanto, se ele colocar 30 documentos em cada pasta, de quantas pastas precisará?
- (A) 45
 - (B) 100
 - (C) 110
 - (D) 112
 - (E) 125
17. Um comerciante comprou 300 revistas ao preço unitário de R\$ 3,00. Vendeu $\frac{2}{3}$ do total a R\$ 4,00 cada e o restante a R\$ 3,70 cada. Em relação ao preço de compra, sua porcentagem de lucro foi
- (A) 40%
 - (B) 30%
 - (C) 20%
 - (D) 15%
 - (E) 10%
18. Numa frota de veículos, certo tipo de manutenção é feito no veículo A a cada 3 dias, no veículo B a cada 4 dias e no veículo C a cada 6 dias, inclusive aos sábados, domingos e feriados. Se no dia 2 de junho de 2003 foi feita a manutenção dos três veículos, a próxima vez em que a manutenção dos três ocorreu no mesmo dia foi em
- (A) 05/06/03
 - (B) 06/06/03
 - (C) 08/06/03
 - (D) 14/06/03
 - (E) 16/06/03
19. Uma pessoa tem 28 cédulas de R\$ 10,00, 54 cédulas de R\$ 5,00, 96 moedas de R\$ 0,50 e X moedas de R\$ 0,10, num total de R\$ 650,00. O número X é igual a
- (A) 520
 - (B) 556
 - (C) 570
 - (D) 588
 - (E) 600
20. Um funcionário iniciou seu dia de serviço quando eram decorridos $\frac{25}{72}$ do dia. Se cumpriu 6 horas ininterruptas de trabalho, o seu horário de saída nesse dia foi
- (A) 12 horas e 20 minutos.
 - (B) 12 horas e 40 minutos.
 - (C) 14 horas e 12 minutos.
 - (D) 14 horas e 15 minutos.
 - (E) 14 horas e 20 minutos.

<p>21. Dos funcionários de um Tribunal, sabe-se que o número de homens excede o número de mulheres em 30 unidades.</p> <p>Se a razão entre o número de mulheres e o de homens, nessa ordem, é $\frac{3}{5}$, o total de funcionários desse Tribunal é</p> <p>(A) 45 (B) 75 (C) 120 (D) 135 (E) 160</p>	<p>25. A acumulação ilegal de cargos públicos acarreta a aplicação da pena de</p> <p>(A) multa. (B) suspensão. (C) advertência. (D) demissão. (E) repreensão.</p>
<p>22. Caetano fundou uma empresa com um capital de R\$ 300 000,00 e após 8 meses admitiu Milton como sócio, com R\$ 120 000,00 de capital. Ao completar 1 ano de atividades da empresa, houve um lucro de R\$ 170 000,00. Na divisão proporcional desse lucro, a parte que coube a Milton foi</p> <p>(A) R\$ 20 000,00 (B) R\$ 40 000,00 (C) R\$ 50 000,00 (D) R\$ 60 000,00 (E) R\$ 80 000,00</p>	<p>26. Um dos deveres do servidor público é</p> <p>(A) atender com presteza ao público em geral, prestando as informações requeridas, ainda que protegidas por sigilo. (B) atuar, como procurador ou intermediário, junto a repartições públicas, em benefício de terceiros. (C) levar ao conhecimento da autoridade superior as irregularidades de que tiver ciência em razão do cargo. (D) cumprir ordens superiores, ainda que manifestamente ilegais. (E) aceitar comissão, emprego ou pensão de estado estrangeiro.</p>
<p>23. Uma máquina imprime um relatório em 4 horas. Outra máquina, menos eficiente, imprimiria o mesmo relatório em 6 horas. Funcionando simultaneamente, as duas imprimiriam esse relatório em</p> <p>(A) duas horas. (B) duas horas e vinte e quatro minutos. (C) duas horas e quarenta minutos. (D) duas horas e quarenta e oito minutos. (E) cinco horas.</p>	<p>27. Nos casos de improbidade administrativa, será aplicada ao servidor público a pena de</p> <p>(A) demissão. (B) advertência por escrito. (C) advertência verbal. (D) suspensão. (E) exoneração.</p>
<p>24. É CORRETO afirmar que</p> <p>(A) o auxílio-reclusão é benefício assegurado pelo Plano de Seguridade Social do Servidor, tanto a este como aos seus dependentes. (B) a licença à gestante é um dos benefícios do Plano de Seguridade Social do Servidor assegurados aos dependentes deste. (C) o recebimento indevido de benefícios havidos por fraude, dolo ou má-fé, implicará na devolução ao erário do total auferido, sem prejuízo da ação penal cabível. (D) a pensão vitalícia e temporária é um dos benefícios do Plano de Seguridade Social do Servidor assegurados exclusivamente a este. (E) a garantia de condições individuais e ambientais de trabalho satisfatórias é um dos benefícios do Plano de Seguridade Social do Servidor assegurados aos dependentes deste.</p>	<p>28. Denomina-se direito de petição o direito do servidor de</p> <p>(A) afastar-se para desempenho de mandato classista. (B) afastar-se para estudo ou missão no exterior. (C) atuar, como procurador, junto a repartições públicas, em benefício de terceiros. (D) participar de associação profissional ou sindical. (E) requerer aos Poderes Públicos, em defesa de interesse legítimo.</p> <p>29. A nomeação far-se-á em comissão</p> <p>(A) para cargo isolado de provimento efetivo cumulado com cargo de confiança. (B) para cargo isolado de provimento efetivo. (C) para cargo de carreira de provimento efetivo. (D) para cargos de confiança. (E) para cargo de carreira efetivo, quando se tratar de pessoa portadora de deficiência.</p> <p>30. Para desempenho de mandato classista conceder-se-á ao servidor</p> <p>(A) afastamento. (B) licença. (C) férias. (D) ajuda de custo. (E) diárias.</p>

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. O etileno glicol é um aditivo muito usado em sistemas de arrefecimento de motores de combustão interna. Tem como principal finalidade

- (A) diminuir o ponto de ebulição da água.
- (B) aumentar a densidade da água.
- (C) diminuir a densidade da água.
- (D) aumentar o ponto de ebulição da água.
- (E) diminuir a densidade e o ponto de ebulição da água.

32. Na substituição do filtro de óleo lubrificante de um motor deve-se apertar o filtro novo

- (A) apenas com as mãos.
- (B) com uma chave inglesa.
- (C) com uma chave de boca fixa.
- (D) com uma chave estrela.
- (E) com alicate de pressão.

33. Na embalagem de um óleo lubrificante, a especificação SAE 15W40 indica a característica de

- (A) tempo de aplicação possível.
- (B) viscosidade múltipla.
- (C) temperatura de trabalho.
- (D) marca registrada do fabricante.
- (E) índice de aditivação.

34. A ordem de ignição de um motor de 6 cilindros é 1 5 3 6 2 4. Os pistões gêmeos são:

- (A) 1 e 4, 2 e 5, 3 e 6.
- (B) 1 e 2, 3 e 4, 5 e 6.
- (C) 1 e 6, 2 e 5, 3 e 4.
- (D) 1 e 6, 3 e 5, 2 e 4.
- (E) 3 e 6, 2 e 5, 1 e 4.

35. Os motores de ciclo Otto têm o ponto de ignição adiantado devido ao

- (A) tempo de queima da mistura admitida.
- (B) formato da câmara de combustão.
- (C) ângulo de abertura da válvula de admissão.
- (D) ângulo de abertura da válvula de escape.
- (E) cruzamento das válvulas de admissão e escape.

36. A sangria no sistema de freio tem a finalidade de

- (A) ajustar a regulagem automática das sapatas.
- (B) evitar aquecimento das pastilhas.
- (C) eliminar bolhas de ar do sistema.
- (D) fazer com que as rodas não travem.
- (E) eliminar trepidações no pedal de freio.

37. A verificação do empenamento de um disco de freio instalado em um veículo é feita com o

- (A) goniômetro.
- (B) paquímetro.
- (C) micrômetro.
- (D) relógio comparador.
- (E) torquímetro.

38. A função da válvula de sobrepressão, também conhecida como válvula de corte fixo, é

- (A) reduzir a pressão de frenagem para as rodas dianteiras.
- (B) equalizar a pressão de frenagem para as quatro rodas.
- (C) equalizar a pressão de frenagem para as rodas diagonalmente opostas.
- (D) reduzir a pressão de frenagem para as rodas traseiras, abaixo de determinado valor.
- (E) reduzir a pressão de frenagem para as rodas traseiras, acima de determinado valor.

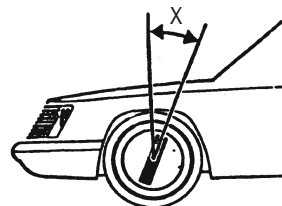
39. Quando se freia um veículo em movimento com sistema de freios ABS ocorre vibração no pedal de freio devido

- (A) à existência de alguma anomalia no sistema de freio.
- (B) à atuação da eletrobomba.
- (C) à atuação das eletroválvulas internas à central ABS.
- (D) ao nível de fluido de freio acima do recomendado.
- (E) ao material das sapatas de freio.

40. Para substituir a bateria de um veículo deve-se

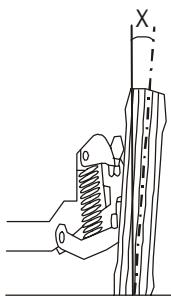
- (A) descarregar totalmente a bateria antes de retirá-la.
- (B) soltar o conector de todos os módulos existentes no veículo.
- (C) soltar os cabos do negativo e positivo ao mesmo tempo.
- (D) soltar, primeiro, o cabo do positivo e, depois, o do negativo.
- (E) soltar, primeiro, o cabo do negativo e, depois, o do positivo.

41. Na figura, o ângulo X representa:



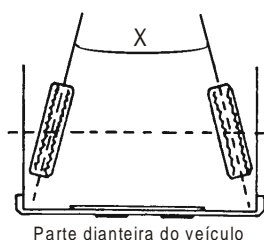
- (A) KPI.
- (B) *camber*.
- (C) pitman.
- (D) *caster*.
- (E) divergência.

42. Na figura, o ângulo X representa:



- (A) *caster*.
- (B) *camber*.
- (C) *pitman*.
- (D) KPI.
- (E) divergência.

43. Na figura, o ângulo X representa:



- (A) *caster*.
- (B) *camber*.
- (C) *pitman*.
- (D) KPI.
- (E) divergência.

44. A ordem de execução para efetuar ajustes no alinhamento é

- (A) *camber*, *caster* e convergência.
- (B) convergência, *caster* e *camber*.
- (C) *caster*, *camber* e convergência.
- (D) *caster*, convergência e *camber*.
- (E) convergência, *camber* e *caster*.

45. As balanceadoras de rodas conhecidas como estacionárias são consideradas melhores do que as portáteis porque

- (A) efetuam balanceamentos dinâmicos e estáticos.
- (B) somente efetuam balanceamentos dinâmicos.
- (C) somente efetuam balanceamentos estáticos.
- (D) todo o conjunto: pneu, roda, tambor é balanceado.
- (E) efetuam balanceamento de qualquer tipo de roda.

46. Os tipos de tração encontradas nos veículos automotores são

- (A) indireta e direta.
- (B) longitudinal e transversal.
- (C) longitudinal direta e indireta.
- (D) transversal direta e indireta.
- (E) dianteira e traseira.

47. Uma das causas da dificuldade de engate em todas as marchas, apenas com o câmbio frio, poderá ser

- (A) alavanca de câmbio torta.
- (B) alavanca de câmbio solta.
- (C) óleo lubrificante fora do especificado.
- (D) embreagem muito alta.
- (E) embreagem muito baixa.

48. É desaconselhável o uso de ponto morto (banguela) com o veículo em movimento pois ocorre

- (A) aumento no ruído das engrenagens da caixa de câmbio.
- (B) aumento no consumo de combustível.
- (C) diminuição no consumo de combustível.
- (D) diminuição na lubrificação da caixa de câmbio.
- (E) desgaste no conjunto de embreagem.

49. Quando um veículo de cinco marchas com tração traseira apresenta vibração, após determinada velocidade, deve-se verificar

- (A) o disco de embreagem.
- (B) o balanceamento do eixo cardan.
- (C) as engrenagens de terceira e quarta marchas.
- (D) os rolamentos da árvore primária.
- (E) os rolamentos da árvore secundária.

50. Veículos com transmissão automática que apresentam trepidação quando cada marcha é trocada está com

- (A) excesso de óleo.
- (B) os discos de embreagem gastos.
- (C) o conversor de torque com defeito.
- (D) as engrenagens da caixa de satélite com dentes quebrados.
- (E) o corpo de válvula entupido.