

PROVA OBJETIVA- CONCURSO PÚBLICO – 1.19-OPERADOR DE MÁQUINA MOTONIVELADORA E ROLO COMPACTADOR PATROL – VOTORANTIM – SP - 2010

Leia o texto para responder as questões de nº 01 à nº 03

Qualquer vida é muita dentro da floresta

Se a gente olha de cima, parece tudo parado. Mas por dentro é diferente. A floresta está sempre em movimento. Há uma vida dentro dela que se transforma sem parar. Vem o vento. Vem a chuva. Caem as folhas. E nascem novas folhas. Das flores saem os frutos. E os frutos são alimento. Os pássaros deixam cair as sementes. Das sementes nascem novas árvores. As luzes dos vaga-lumes são estrelas na terra. E com o sol vem o dia. Esquenta a mata. Ilumina as folhas. Tudo tem cor e movimento.

QUESTÃO 01

A ideia central do texto é

- a) a chuva na floresta.
- b) a importância do Sol.
- c) a vida na floresta.
- d) o movimento das águas

QUESTÃO 02

O que diz o trecho: **“Esquenta a mata. Ilumina as folhas. Tudo tem cor e movimento.”** Acontece porque:

- a) aparecem estrelas.
- b) brotam flores.
- c) chega o sol.
- d) vem o vento

QUESTÃO 03

No trecho “Há uma vida dentro dela que se transforma sem parar.” A palavra sublinhada refere-se à

- a) floresta.
- b) chuva.
- c) terra.
- d) cor.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que nenhuma palavra deve ser acentuada:

- a) lapis, canoa, abacaxi, jovens
- b) ruim, sozinho, aquele, traiu
- c) saudade, onix, grau, orquidea
- d) voo, legua, assim, tenis

QUESTÃO 05

Preenchendo as lacunas com “QUE”, em qual alternativa esse “QUE” levaria acento circunflexo por ser monossílabo tônico?

- a) Mas _____ lindo carro você comprou!
- b) O novo diretor tem um _____ estranho.
- c) Eis a aula de _____ mais gosto.
- d) Por _____ você saiu?

Observe a tirinha abaixo e responda às questões 6 a 8.



QUESTÃO 06

Na frase “Tudo de ruim ficou lá atrás, no ano que passou” podemos encontrar, exceto:

- a) dois advérbios.
- b) um pronome indefinido.
- c) três substantivos.
- d) um verbo de ligação.

QUESTÃO 07

“Urgh” é um exemplo de:

- a) onomatopeia.
- b) pleonasma.
- c) sinestesia.
- d) antítese.

QUESTÃO 08

“Contas” tem a mesma classificação morfológica que:

- a) novo.
- b) ano.
- c) ruim.
- d) nem.

Leia o texto abaixo para responder às questões 9 e 10.

Por que a temperatura ambiente diminui com a altitude, apesar da menor distância do sol?

A principal razão para a diminuição da temperatura em lugares mais altos é a maior distância da superfície da Terra, aquecida pelo sol. Isso acontece porque o ar, sendo mau condutor de calor, praticamente não é aquecido pelos raios solares. Quanto mais longe se estiver do nível do mar, mais baixa será a temperatura. É como se aproximar ou se afastar de uma panela quente: não sentimos nada a 2 metros de distância; porém, a 2 centímetros, o calor será considerável. Além disso, a temperatura diminui na mesma proporção que a pressão. Ora, como a pressão atmosférica diminui com a altitude, a temperatura também diminui. No alto de uma montanha, a aproximação do Sol é insignificante e não influi na variação de temperatura, porque o Sol está a 150 milhões de quilômetros da Terra.

PROVA OBJETIVA- CONCURSO PÚBLICO – 1.19-OPERADOR DE MÁQUINA MOTONIVELADORA E ROLO COMPACTADOR PATROL – VOTORANTIM – SP - 2010

QUESTÃO 09

Assinale a opção que contenha a resposta mais apropriada para a pergunta Título do Texto

- a) Devido à maior distância do nível do mar.
- b) Devido à maior aproximação do Sol.
- c) Devido ao aumento de pressão.
- d) Devido à desproporção entre a pressão atmosférica e a altitude.

QUESTÃO 10

Os vocábulos abaixo são formados pelo mesmo processo de derivação, exceto:

- a) solares.
- b) praticamente.
- c) considerável.
- d) insignificante.

QUESTÃO 11

O pai da minha mãe teve quatro filhos e cada filho, por sua vez, teve outros quatro filhos. Quantos irmãos eu tenho?

- a) 4
- b) 2
- c) 3
- d) 8

QUESTÃO 12

Um cordão e um apito custam juntos R\$ 13,00. O apito custa R\$ 12,00 a mais que o cordão. Quanto custa o cordão e o apito?

- a) R\$ 0,50 e R\$ 12,50
- b) R\$ 1,00 e R\$ 13,00
- c) R\$ 1,50 e R\$ 12,50
- d) R\$ 0,50 e R\$ 13,00

QUESTÃO 13

Roberto estuda 3 horas e meia por dia. Quantos minutos estuda em uma semana?

- a) 1000
- b) 1470
- c) 1200
- d) 1400

QUESTÃO 14

Numa prateleira estão armazenados 36 sacos de farinha, cada um deles com 2,36 Kg. Qual o peso total que essa prateleira suporta?

- a) 48,96 Kg
- b) 84,69 Kg
- c) 90,00 kg
- d) 84,96 Kg

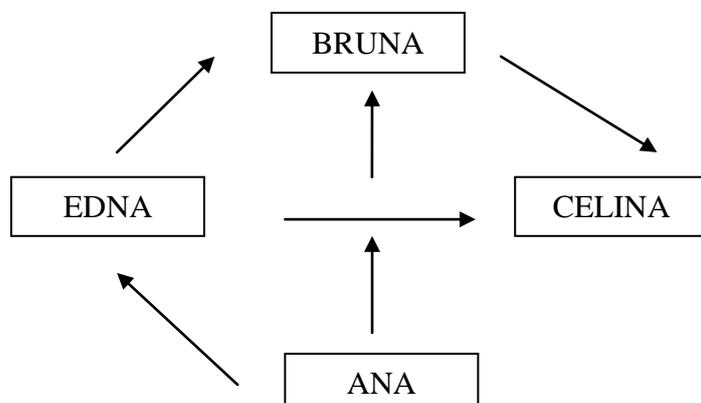
QUESTÃO 15

Numa divisão de 16 por 13 o quociente com aproximação de milésimos será:

- a) 1,200
- b) 1,230
- c) 1,23
- d) 1,2

QUESTÃO 16

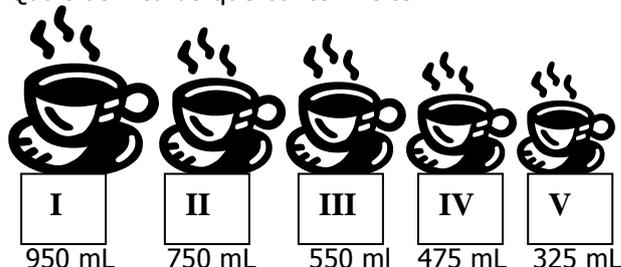
A figura abaixo mostra como comparar as idades de quatro irmãs, usando flechas que partem do nome de uma irmã mais nova para o nome de uma mais velha. Qual a irmã mais velha de todas?



- a) Ana
- b) Bruna
- c) Edna
- d) Celina

QUESTÃO 17

Cada uma das 5 xícaras da figura está cheia só com café, só com leite ou só com suco. No total, a quantidade de café é o dobro da de suco. Nenhuma das bebidas está em mais de 2 xícaras diferentes. Quais as xícaras que contém leite?



- a) apenas a xícara I
- b) as xícaras III e IV
- c) as xícaras IV e V
- d) as xícaras II e V

QUESTÃO 18

Em uma sala de aula há 20 meninas e 25 meninos. A fração que representa a relação entre o número de meninas e o total de alunos dessa sala é:

- a) 20/45
- b) 25/20
- c) 20/25
- d) 25/45

**PROVA OBJETIVA- CONCURSO PÚBLICO – 1.19-OPERADOR DE MÁQUINA MOTONIVELADORA E ROLO
COMPACTADOR PATROL – VOTORANTIM – SP - 2010**

QUESTÃO 19

O aluguel de uma casa, que era de R\$ 400,00, teve um aumento de 30%. O novo valor do aluguel passou a ser de:

- a) R\$ 440,00
- b) R\$ 280,00
- c) R\$ 520,00
- d) R\$ 120,00

QUESTÃO 20

Carlos pode ir de sua casa à escola andando três quilômetros para o norte, dois para o oeste, um para o sul, quatro para o leste e finalmente dois para o sul. Para ir de casa à escola em linha reta, Carlos deve andar:

- a) 2 km para o leste
- b) 1 km para o sul
- c) 5 km para o leste
- d) 3 km para o oeste

QUESTÃO 21

A tração de eixos dianteiros 4 X 2 é composta por um sistema telescópico formado por uma canaleta basculável em relação à mesa dianteira e por barras que se deslocam aumentando ou diminuindo a bitola. Com relação a esse sistema, qual das afirmações abaixo está correta?

- a) Os ajustes são feitos em intervalos de 10 centímetros por roda totalizando um total de 20 centímetros.
- b) As barras de direção não possuem regulagem, portanto, é independente da bitola dos pneus.
- c) Ao se utilizar as posições mais abertas de bitola dianteira, não opere com implementos montados na frente e trabalhe com mais cautela.
- d) Elimine a folga nos pinos-mestre da seguinte maneira: afrouxe as porcas dos braços retos e golpeie com o martelo os braços retos e torne a apertar.

QUESTÃO 22

A tração de eixos dianteiros 4X4 nos tratores Massey Ferguson possuem um sistema de bloqueio automático do diferencial (Limited- Slip), dispositivo bastante útil. Para que a tração dianteira do trator tenha uma maior durabilidade, deve-se ter alguns cuidados. Qual das opções abaixo está errada?

- a) Nunca engate o trator em movimento, devido à diferença entre a relação de transmissão dianteira e traseira.
- b) Utilize a tração dianteira somente em serviços de campo.
- c) Nunca mantenha a tração engatada em velocidades superiores a 15 km/h.
- d) Em tratores com esse tipo de tração pode ser utilizados pneus com desgastes diferentes entre si.

QUESTÃO 23

No sistema de eixo dianteiro 4X4 a lubrificação dos mesmos é feita de duas maneiras: com óleo e com

graxa. O óleo utilizado para o diferencial é o SAE 90 API GL-50, sendo substituído pela primeira vez com:

- a) 200 horas de trabalho e depois a cada 720 horas.
- b) 100 horas de trabalho e depois a cada 720 horas.
- c) 100 horas de trabalho e depois a cada 750 horas.
- d) 150 horas de trabalho e depois a cada 720 horas.

QUESTÃO 24

A aração é uma das operações agrícolas realizada no preparo de solo para plantio. Após acoplar o arado deve-se proceder à regulagem. Assinale a opção que representa o controle pelo qual efetuamos a regulagem de arado fixos, desses itens, respectivamente: alinhamento do centro de referência; nivelamento transversal; largura de corte e profundidade da aração.

- a) Alavanca de posição; alavanca de ondulação; braço do hidráulico 1º e 2º ponto e braço do terceiro ponto.
- b) Barras estabilizadoras; braço do terceiro ponto; barra transversal do chassi e alavanca de posição.
- c) Barra transversal do chassi; barras estabilizadoras reguláveis; braço inferior regulável e alavanca de posição.
- d) Barras estabilizadoras reguláveis; braço inferior regulável; barra transversal do chassi e alavanca de ondulação.

QUESTÃO 25

Na gradeação qual a velocidade recomendada para nivelamento do terreno para o plantio e as marchas recomendadas?

- a) 6 a 9 km/h e 3ª (terceira) marcha.
- b) 3 a 7 km/h e 4ª (quarta) ou 5ª (quinta) marchas.
- c) 4 a 6 km/h e 3ª (terceira) marcha.
- d) 4 a 6 km/h e 4ª (quarta) ou 5ª (quinta) marchas.

QUESTÃO 26

Nas operações agrícolas para cada finalidade utilizamos um implemento adequado ao trabalho. Para eliminação de ervas daninhas em culturas perenes e incorporações de adubos e restos de culturas, utiliza-se:

- a) arado.
- b) enxada rotativa.
- c) cultivador.
- d) subsolador.

QUESTÃO 27

Que operação tem a finalidade de promover a desagregação de camadas compactadas a fim de facilitar a penetração das raízes e melhorar a infiltração de água no solo?

- a) Subsolação.
- b) Aração.
- c) Calagem.
- d) Gradeação.

QUESTÃO 28

A enorme diferença entre um motor a diesel dois-tempos e um motor a gasolina dois-tempos: na versão a diesel somente o ar enche o cilindro, em vez da gasolina é o ar misturado. Isso significa que motor a

PROVA OBJETIVA- CONCURSO PÚBLICO – 1.19-OPERADOR DE MÁQUINA MOTONIVELADORA E ROLO COMPACTADOR PATROL – VOTORANTIM – SP - 2010

diesel dois-tempos não sofre nenhum dos problemas ambientais que atormentam um motor a gasolina dois-tempos. Por outro lado, um motor a diesel dois-tempos precisa ter um turbo compressor ou um compressor, o que significa que você nunca encontrará um diesel dois-tempos em uma motosserra (seria simplesmente caro demais)

Abaixo temos proposições sobre o ciclo de motores diesel dois tempos. Assinale a única falsa:

- a) Quando o pistão está no alto de seu curso , o cilindro contém uma carga de ar altamente comprimido. O combustível diesel é pulverizado no cilindro pelo injetor e inflama-se imediatamente devido ao calor e a pressão dentro do cilindro.
- b) A pressão criada pela combustão do combustíveis empurra o pistão para baixo. Este é o ciclo da potência.
- c) Quando o pistão se aproxima do fim de seu curso, todas as válvulas de escapamento se abrem. Os gases queimados são expelidos rapidamente do cilindro, aliviando pressão.
- d) Quando o pistão chega ao final do seu curso, descobre as janelas de admissão de ar. O ar pressurizado enche o cilindro e o diesel é injetado.

QUESTÃO 29

Os rolos compactadores do tipo vibratório e rebocável necessitam de:

- a) Mais força de compactação
- b) Menos força para compactação
- c) Uma força motriz para acionar o módulo vibratório
- d) Não necessita de força e nem diminui ou aumenta a própria força.

QUESTÃO 30

O sistema que permite o movimento lateral das rodas da Patrol é o sistema de:

- a) direção;
- b) suspensão;
- c) transmissão;
- d) freio.

QUESTÃO 31

Ao verificar a pressão dos pneus na Patrol o operador certifica-se que ela está acima do recomendado, isso significa que:

- 1 - aumenta a patinagem
 - 2 - tem-se o risco de aumentar a resistência ao rolamento,
 - 3 - acelera o desgaste.
- a) Apenas a 1 é falsa;
 - b) Apenas a 2 é falsa;
 - c) Apenas a 3 é falsa;
 - d) Apenas as 1 e 3 são falsas;

QUESTÃO 32

Qual a alternativa que contempla corretamente o Órgão cuja competência consiste em julgar os resultados interpostos pelos infratores do trânsito:

- a) Tribunal de Justiça;

- b) Secretarias Municipais de Trânsito;
- c) Vara de Justiça;
- d) Departamento Estadual de Trânsito.

QUESTÃO 33

É o órgão máximo de normatização, consultoria e coordenação do Sistema Nacional de Trânsito:

- a) Departamento Estadual de Trânsito - DETRAN;
- b) Ministério do Trânsito e das Cidades
- c) Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN;
- d) Conselho Municipal de Trânsito - COMUTRAN;

QUESTÃO 34

As vias no Brasil são classificadas como:

- a) Centrais e Rurais;
- b) Locais e Rurais;
- c) Arteriais e Locais;
- d) Públicas e Rurais.

QUESTÃO 35

A velocidade mínima permitida numa via de trânsito rápido é:

- a) 10 km/h
- b) 20 km/h
- c) 30 km/h
- d) 40 km/h

QUESTÃO 36

Os veículos são classificados quanto à tração por:

- a) Veículos de Passageiros, carga, automotor e misto;
- b) Veículos Automotores, carga e passageiros;
- c) Veículos Elétricos, propulsão humana, automotor e carga;
- d) Veículos Elétricos, propulsão humana, automotor, tração animal e reboque.

QUESTÃO 37

As placas abaixo significam, respectivamente:



- a) proibido parar e estacionar e proibido retornar;
- b) proibido estacionar e proibido dobrar à esquerda;
- c) proibido estacionar e parar e trânsito na volta;
- d) proibido parar e contramão.

QUESTÃO 38

Em locais onde não há sinalização de regulamentação, valem as velocidades máximas fixadas no Código de Trânsito Brasileiro (CTB). Assinale a opção que NÃO apresenta a velocidade máxima permitida correta de acordo com o CTB:

- a) 80 km/h nas vias urbanas de trânsito rápido;
- b) 100 km/h para ônibus nas rodovias.
- c) 110 km/h para automóveis nas rodovias;
- d) 60 km/h nas vias arteriais urbanas;

**PROVA OBJETIVA- CONCURSO PÚBLICO – 1.19-OPERADOR DE MÁQUINA MOTONIVELADORA E ROLO
COMPACTADOR PATROL – VOTORANTIM – SP - 2010**

QUESTÃO 39

NÃO constitui infração grave ou gravíssima estacionar o veículo:

- a) afastado da guia da calçada (meio-fio) a mais de um metro;
- b) sobre faixa destinada à pedestre
- c) na pista de rolamento das estradas, das rodovias, das vias de trânsito rápido e das vias dotadas de acostamento;
- d) em locais e horários proibidos especificamente pela sinalização (placa – Proibido Estacionar);

QUESTÃO 40

Observe as proposições sobre radiadores:

- I- O radiador é um dispositivo que faz troca de calor com o conjunto de arrefecimento, utilizando o ar como meio de refrigeração.
- II- O radiador é constituído de aleta, tubo, caixas de entrada e caixas de saídas. O radiador tem aparência robusta, mas é uma peça bastante sensível, pois é feito com materiais sensíveis, exigindo cuidados desde a fabricação, embalagem e transporte.
- III- Um dos principais motivos do mau funcionamento do radiador é o entupimento das aletas, causado pelo acúmulo de ferrugem trazida do bloco do motor ou pela utilização de água com impurezas.

Assinale a alternativa que contém todas as proposições verdadeiras:

- a) Apenas II e III
- b) Apenas II
- c) Apenas III
- d) Apenas I e II

QUESTÃO 41

Associe corretamente os grupos abaixo.

- 1- Semi-Árvore – Eixo Rígido e Diferencial são componentes do:
 - 2- Cárter – Bomba de Óleo – Filtro de Óleo – Bulbo indicador de Óleo e (pescador) compõem o:
 - 3- Bateria – Chave de Ignição – Bobina de Ignição – Distribuidor – Vela de Ignição compõem o:
- a) 1-Sistema de Freio – 2-Sistema de Transmissão – 3- Sistema Elétrico.
 - b) 1-Sistema de Direção – 2-Sistema de Lubrificação – 3- Sistema de Suspensão.
 - c) 1-Sistema de Lubrificação – 2-Sistema de Transmissão – 3-Sistema de Escapamento.
 - d) 1-Sistema de Transmissão – 2-Sistema de Lubrificação – 3-Sistema Elétrico.

QUESTÃO 42

Para reduzir os trancos e solavancos na máquina a mola exerce a função de:

- a) Do cilindro.
- b) Da barra de direção.
- c) Do amortecedor.
- d) Do platô.

QUESTÃO 43

Os freios das máquinas são sistema complexos mas não tão diferentes dos veículos urbanos, eles servem para reduzir a velocidade do veículo ou fazê-lo parar completamente. Dentre as alternativas listadas abaixo, assinale a que não corresponde ao sistema de freio

- a) Pedal.
- b) Diferencial
- c) Tambor.
- d) Cilindro.

QUESTÃO 44

Primeiros socorros são os procedimentos de emergência que devem ser aplicados a uma pessoa em perigo de vida, visando a manter os sinais vitais e evitando o agravamento, até que ela receba assistência definitiva. Assim sendo:

I – deixar de prestar socorro significa não dar nenhuma assistência à vítima. A pessoa que chama por socorro especializado, por exemplo, já está prestando e providenciando socorro.

II - qualquer pessoa que deixe de prestar ou providenciar socorro à vítima, podendo fazê-lo, estará cometendo o crime de omissão de socorro, mesmo que não seja a causadora do evento.

III – a omissão de socorro e a falta de atendimento de primeiros socorros eficiente são os principais motivos de mortes e danos irreversíveis nas vítimas de acidentes de trânsito.

IV – os momentos após um acidente, principalmente as duas primeiras horas são os mais importantes para se garantir a recuperação ou a sobrevivência das pessoas feridas.

Pode-se afirmar que estão corretos os itens:

- a) I e III apenas.
- b) II e IV apenas.
- c) II e III apenas.
- d) I, II, III e IV.

QUESTÃO 45

As ações e medidas destinadas a evitar acidentes de trabalho dependem diretamente do tipo de atividade exercida, do ambiente de trabalho e das tecnologias e técnicas utilizadas. Assinale a alternativa incorreta:

- a) no local de trabalho ou no seu posto de trabalho, deixe todas as ferramentas sempre à mão para que possa improvisar perante situações inesperadas.
- b) saiba quais os riscos e cuidados que deve ter na atividade que desenvolve e quais as formas de proteção para reduzir esses riscos.
- c) participe sempre nas ações ou cursos de prevenção de acidentes que a empresa lhe proporcionar.
- d) aplique as medidas e dispositivos de prevenção de acidentes que lhe são facultados, designadamente o uso de vestuário de proteção adequado, como as proteções auriculares para o ruído, óculos, capacetes e dispositivos antiqueda, e equipamento de proteção respiratória, entre outras.

**PROVA OBJETIVA- CONCURSO PÚBLICO – 1.19-OPERADOR DE MÁQUINA MOTONIVELADORA E ROLO
COMPACTADOR PATROL – VOTORANTIM – SP - 2010**

QUESTÃO 46

A remoção ou movimentação de um acidentado deve ser feita com um máximo de cuidado, a fim de não agravar as lesões existentes. Antes da remoção da vítima, devem-se tomar as seguintes providências, exceto:

- a) se houver suspeita de fraturas no pescoço e nas costas, evite mover a pessoa.
- b) se houver parada respiratória, inicie a respiração boca a boca lentamente, mas não deve ser feita massagem cardíaca.
- c) na presença de hemorragia abundante, a movimentação da vítima pode levar rapidamente ao estado de choque.
- d) para puxá-la para um local seguro, mova-a de costas, no sentido do comprimento com o auxílio de um casaco ou cobertor.

QUESTÃO 47

Analisar as afirmativas abaixo e assinalar a alternativa correta Art. 168 (Lei 1090/93) - São proibidas ao funcionário toda ação ou omissão capazes de comprometer a dignidade e o decoro da função pública, ferir a disciplina e a hierarquia, prejudicar a eficiência do serviço ou causar dano a Administração Pública, especialmente:

- I - valer-se de sua qualidade de funcionário, para obter proveito pessoal para si ou para outrem;
 - II - participar de gerência ou administração de empresa privada, de sociedade civil, ou exercer comércio, e, nessa qualidade, transacionar com o Município;
 - III - proceder de forma desidiosa;
 - IV - compelir ou aliciar outro funcionário no sentido de filiação a associação profissional ou sindical, ou a partido político;
- a) I e II apenas estão corretas
 - b) I, II e IV apenas estão corretas
 - c) I, II, III apenas estão corretas
 - d) I, II, III e IV estão corretas

QUESTÃO 48

Assinalar a alternativa incorreta quanto ao art. 167 (Lei 1090/93) dos deveres do funcionário público:

- a) manter cooperação e solidariedade com relação aos companheiros de trabalho;
- b) manter conduta compatível com a moralidade administrativa;
- c) apresentar com ilegalidade ou abuso de poder
- d) zelar pela economia e conservação do material que lhe for confiado;

QUESTÃO 49

O presidente Luiz Inácio Lula da Silva afirmou na última terça-feira (13 de julho), durante cerimônia de anúncio dos termos do processo de concessão para a construção do trem-bala, que o Brasil terá condições de inaugurar o empreendimento em 2016, ano em que o país sediará os Jogos Olímpicos na capital fluminense.

"Queremos que esteja pronto até as Olimpíadas de 2016. Acho plenamente possível inaugurar essas obras até 2016. Sobre este assunto, assinalar a alternativa correta:

- a) o trem bala irá ligar o Rio de Janeiro a São Paulo
- b) o trem bala irá ligar o Rio de Janeiro a Belo Horizonte
- c) O trem bala irá ligar o Rio de Janeiro a Vitória
- d) O trem bala irá ligar o Rio de Janeiro a Salvador

QUESTÃO 50

O fim de uma Copa do Mundo sugere uma palavra-chave: renovação. Na seleção brasileira, a urgência por novos nomes, de preferência jovens, foi deflagrada com a eliminação no Mundial. A seleção do Técnico Dunga, com média de 29 anos, foi eliminada:

- a) Pela Holanda nas semifinais com 1 gol de diferença.
- b) Pela Holanda nas quartas de final com 1 gol de diferença
- c) Pela Holanda nas oitavas de final com 1 gol de diferença
- d) Pela Holanda na fase inicial com 1 gol de diferença