

**EMPRESA METROPOLITANA
DE TRANSPORTES URBANOS DE
SÃO PAULO S.A.**

**CONCURSO PÚBLICO
Nº 001/2012**

**Cód. 11 e 12 – ANALISTA JÚNIOR
ANALISTA DE PROJETOS JÚNIOR**

OTIMISMO: Ele nos trouxe até aqui. Sem ele não avançamos.

O otimismo é o vinho tinto das emoções. Uma ou duas taças por dia fazem um bem enorme. Duas garrafas arruinam a pessoa. A diferença de volume da bebida ilustra os dois tipos de otimismo, o racional, uma das conquistas evolutivas mais preciosas da espécie, e o irracional, a fonte de grandes tragédias históricas e fracassos pessoais. A média das mais amplas pesquisas já conduzidas sobre o tema revela que cerca de 80% das pessoas são otimistas. Essa é a parcela da humanidade capaz de enxergar o copo meio cheio. A outra parcela, a minoria, cuja mente vê o mesmo copo meio vazio, tem uma única vantagem sobre a maioria, pois, como diz o ditado: "o pessimista só tem boas surpresas".

O otimista tem más surpresas e é capaz de assimilá-las e transformar o azedume em doce limonada. Do ponto de vista da psicobiologia, o pessimismo é um defeito na fiação cerebral, pois a evolução premiou os otimistas com enormes vantagens psicológicas. Afinal, como sair da caverna e disputar a comida com um tigre dentes de sabre sem calcular como positivas suas chances de vencer a fera? Como acordar cedo, trabalhar e ter filhos sem a esperança de que o dia seguinte será melhor que o anterior? Por que investir na criação de uma empresa sem a confiança em que ela vai crescer, gerar empregos, dar lucros e perpetuar o nome de seu fundador? Como se deixar trancar em uma cápsula no topo de um foguete com energia suficiente para iluminar uma metrópole por um mês sem a confiança racional em que as probabilidades de o voo dar certo estão do seu lado? Os otimistas movem a humanidade. Eles vivem mais e têm maior resistência às doenças. Quando presos a um leito de hospital, são eles que têm maior chance de cura. Os otimistas ousam mais, poupam mais e aposentam-se mais tarde. Se, como asseguram os filósofos, a consciência da morte torna o pessimismo inerente à condição humana, o instinto vital se alimenta do otimismo para que a ideia da finitude não os enlouqueça.

Com todo esse poder, o otimismo não passa de uma ilusão. Mas é um erro subestimar as ilusões. Sem elas, a vida é insuportável. ... a neurocientista Tali Sharot, da University College London, lembra que "a ilusão mais perigosa é achar-se imune às ilusões". Ela mostra como está superada a arcaica contraposição entre a visão rósea do "melhor mundo possível" do alemão Leibniz (1646-1716) e a de seu feroz opositor, o francês Voltaire (1694-1778). Os estudiosos do comportamento humano avançaram muito e puseram fim à explicação simplista de que o otimista é um sonhador descuidado e o pessimista uma pessoa realista, com os pés no chão. Diz Tali Sharot: "O que nos interessa entender agora é o comportamento do otimista racional, a pessoa que projeta uma ilusão realista sobre seu futuro".

As pessoas mais interessantes são os otimistas com os pés bem plantados no chão. São os arquitetos do futuro, que tomam uma ou duas taças diárias do vinho da ousadia. São as personalidades com um olho nas lições do passado e o outro nas questões do presente e nos desafios do futuro. São ao mesmo tempo raízes e asas. Ilusão e realidade.

Revista Veja – edição 2306 – ano 46 – nº 4 – 23/janeiro/2013

1. O primeiro período do texto lido diz que: "O otimismo é o vinho tinto das emoções." Porque:

- com moderação, conseguimos coisas maravilhosas.
- em excesso, destruimos tudo.
- quando é racional as conquistas são preciosas.
- quando é irracional transforma-se em grandes tragédias e fracassos.

Estão corretos:

- A) apenas três itens.
- B) todos os itens.
- C) apenas dois itens.
- D) apenas um item.

2. Todas as alternativas definem uma pessoa otimista, exceto:
- A) enxerga o copo “meio vazio.”
 - B) tem disposição para encarar as coisas pelo seu lado positivo.
 - C) espera sempre por um desfecho favorável, mesmo em situações muito difíceis.
 - D) enxerga o copo “meio cheio”.
3. De acordo com o texto, as pessoas mais interessantes são os otimistas porque:
- A) não são capazes de transformar as surpresas ruins.
 - B) para elas o futuro é a esperança.
 - C) examinam o passado com um pensamento positivo.
 - D) para elas o presente tem a ver com os sucessos do cotidiano.
4. Observe os pronomes destacados nos trechos retirados do texto.
- “Eles vivem mais e têm maior resistência às doenças. Quando presos a um leito de hospital, são eles que têm maior chance de cura.”
- “ Sem elas, a vida é insuportável.”
- A) Os pronomes: “eles” refere-se a otimistas; “elas” refere-se a lições.
 - B) Os pronomes: “eles” refere-se a estudiosos; “elas” refere-se a taças.
 - C) Os pronomes: “eles” refere-se a otimistas; “elas” refere-se a ilusões.
 - D) Os pronomes: “eles” refere-se a pessimista; “elas” refere-se a pessoas.
5. De acordo com o texto em todas as alternativas temos palavras sinônimas, exceto em:
- A) inerente = inseparável.
 - B) arcana = coisa misteriosa.
 - C) fiação = o trabalho de fiar.
 - D) subestimar = desprezar.
6. Assinale a alternativa que apresenta palavras acentuadas pela mesma regra de acentuação.
- A) já – têm – pés.
 - B) será – alguém – mês.
 - C) arruinam – metrópole – histórica.
 - D) espécie – insuportável – diária.
7. Aponte o duplo erro ortográfico.
- A) flexa – mixto.
 - B) escassez – limpidez.
 - C) realizar – catequizar.
 - D) caranguejo - estrangeiro.
8. Observe o uso do porquê nas frases abaixo.
- I - Queremos saber por que você está assim.
- II - Foi reprovado e não sabe por quê.
- III - Reagiu à ofensa por que não era covarde.
- Assinale a alternativa correta.
- A) Apenas II e III estão corretas.
 - B) Apenas I e II estão corretas.
 - C) Apenas I e III estão correta.
 - D) Apenas a III está correta.
9. Assinale a alternativa em que o adjetivo apresenta uma única forma para os dois gêneros.
- A) rapaz estudioso.
 - B) quarto pequeno.
 - C) pessoa má.
 - D) homem simples.

10. Passando as frases abaixo para o singular, assinale a alternativa em que a(s) palavra(s) grifada(s) não sofre(m) alteração(ões).

- A) Compramos três chicletes.
- B) Os zíperes das calças estragaram.
- C) Nas férias, elas esqueceram os óculos no armário do hotel.
- D) Prendi as folhas dos documentos com clipes.

11. Relacione as frases cujos verbos sublinhados estão no mesmo tempo, modo e pessoa gramatical.

- 1 - Venha, partiremos cedinho.
- 2 - Homens, não me tirem a natureza.
- 3 - Iremos a sua casa, logo que chegarmos.
- 4 - Estou preso à vida.

- () Debruço-me na janela e vejo a banda passar.
- () Interroquem os suspeitos agora.
- () Saia da sala imediatamente.
- () Contaremos toda verdade.

A sequência correta é:

- A) 2 – 1 – 3 – 4.
- B) 4 – 2 – 1 – 3.
- C) 1 – 2 – 3 – 4.
- D) 3 – 4 – 2 – 1.

12. Relacione as colunas abaixo.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| (VA) para Voz Ativa. | () Os dois pretendentes insultaram-se. |
| (VPS) para Voz Passiva. | () Sintética Nos dias chuvosos, não se vê viva alma na praça. |
| (VPA) para Voz Passiva Analítica. | () Ele fez todo o trabalho em apenas um dia. |
| (VR) para Voz Reflexiva. | () O homem é corrompido pela sociedade. |

Assinale a alternativa correta.

- A) VA – VPA – VR – VPS.
- B) VPS – VPA – VA – VR.
- C) VR – VPS – VA – VPA.
- D) VPA – VR – VPS – VA.

13. Assinale a alternativa incorreta quanto ao emprego da crase.

- A) Encontrei-o à porta de minha casa.
- B) À noite, se reuniam para ouvi-lo.
- C) Não fui àquela festa.
- D) Submeterei àqueles alunos a uma prova.

14. Cometeu-se erro no emprego de ANEXO em:

- A) Em anexos estou mandando dois documentos.
- B) Anexas seguirão as fotocópias.
- C) Estão anexos a certidão e o requerimento.
- D) Anexa seguiu uma foto.

15. Assinale a alternativa que apresenta concordância verbal adequada.

Já _____ anos que não nos vemos.
Neste local _____ árvores e flores.
Hoje, só _____ ervas daninhas.

- A) fazem / havia / existem
- B) fazem / havia / existe
- C) faz / havia / existem
- D) faz / havia / existe

16. Observe os pares de verbos nas frases abaixo e coloque:

(S) para os verbos com o mesmo significado.

(N) para os verbos que não têm o mesmo significado.

() Esqueceram-se de alguns fatos importantes. / Esqueceram alguns fatos importantes.

() Assistir a todos os comentários. / Assistir todos os comentários.

Assinale a alternativa correta.

A) N – S.

B) S – N.

C) S – S.

D) N – N.

17. Marque a frase inaceitável, do ponto de vista da concordância nominal.

A) No calor, é bom bebermos bastante líquido.

B) Nos dias de hoje, é necessária paciência.

C) Nunca foi permitido presença de estranhos nesse departamento.

D) Aprendi com minha avó que água de melissa é ótimo para os nervos.

18. Assinale o vocábulo que apresenta o mesmo processo de formação de “contraposição”:

A) comportamento.

B) psicobiologia.

C) subestimar.

D) pessimismo.

19. Analise sintaticamente os termos destacados na frase abaixo, retirada do texto.

“...o otimista é um sonhador descuidado e o pessimista uma pessoa realista, com os pés no chão.”

1

2

3

A) 1.objeto direto – 2.adjunto adverbial – 3. adjunto adnominal.

B) 1.sujeito – 2.núcleo do predicativo do sujeito – 3. adjunto adverbial.

C) 1.predicativo do objeto – adjunto adverbial – 3. adjunto adverbial.

D) 1.predicativo do sujeito – 2.adjunto adnominal – 3. adjunto adverbial.

20. Assinale a alternativa que completa corretamente os espaços da frase abaixo.

Daqui _____ pouco passarei em sua casa para irmos assistir ao _____. Haverá uma única _____.

A) há – concerto – sessão

B) a – concerto – seção

C) há – concerto - sessão

D) a – concerto – sessão

21. O conceito de desenho universal está relacionado á concepção de espaços, artefatos e produtos que visam a atender simultaneamente todas as pessoas, com diferentes características antropométricas e sensoriais, de forma autônoma, segura e confortável. Os princípios básicos do desenho universal são os relacionados abaixo, exceto:

A) alto esforço físico.

B) uso equiparável.

C) flexibilidade no uso.

D) informação perceptível.

22. _____ são elementos ou condições que podem interferir no fluxo de pedestres. Ex: mobiliário urbano, vegetação, postes, entre outros.

A) Fatores de Impedância

B) Equipamento urbano

C) Faixa de Acesso

D) Área de Transferência

23. _____ é o trajeto contínuo, desobstruído e sinalizado, que conecta os ambientes externos ou internos de espaços e edificações, podendo ser utilizado de forma autônoma e segura por todas as pessoas, inclusive aquelas com deficiência.
- A) Tolerância dimensional
 - B) Via pública
 - C) Rota acessível
 - D) Pista de rolamento
24. Há critérios para se implantar infraestruturas especiais em pontos de embarque e desembarque. Assinale a alternativa abaixo que não condiz com um desses critérios.
- A) Pontos de conexão entre linhas de transporte público.
 - B) Pontos divergentes de linhas.
 - C) Local caracterizado como agrupamento considerável de linhas estruturais ou locais.
 - D) Cruzamentos importantes da rede de transporte integrada em estudo/implantação.
25. A área de rotação de 90° para cadeiras de rodas sem deslocamento é:
- A) 1,50 m x 1,20 m.
 - B) 1,50 m x 1,50 m.
 - C) 0,90 m x 0,90 m.
 - D) 1,20 m x 1,20 m.
26. Assinale a alternativa que não condiz com um dos fatores que afetam a segurança do pedestre, expondo-o ao contato como tráfego de veículos.
- A) Inadequação dos passeios para atender aos fluxos de pedestres.
 - B) Ciclos semaforicos inadequados.
 - C) Sinalização tátil específica.
 - D) Veículos estacionados indevidamente sobre as calçadas.
27. Os pisos de rotas acessíveis devem estar nas condições abaixo, exceto:
- A) superfície instável.
 - B) superfície antiderrapante sob quaisquer condições climáticas.
 - C) superfície firme.
 - D) superfície contínua.
28. Alguns critérios devem ser analisados na definição das tecnologias a serem utilizadas na prestação do serviço de transporte. Um dele é _____ que significa que todos os itens que compõem os veículos devem ser de fácil manuseio, inclusive na eventual situação de emergência causada por acidentes.
- A) conforto ambiental
 - B) adequabilidade
 - C) operacionalidade
 - D) tecnicidade
29. Ao se implantar um sistema de transporte coletivo acessível devem-se avaliar os serviços prestados. Abaixo estão alguns critérios para essa avaliação assinale aquele que não condiz com um desses critérios.
- A) Frequência.
 - B) Pontualidade.
 - C) Insalubridade.
 - D) Aspectos psicossociais.
30. Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, assinale a alternativa correta.
- I - Considera-se trânsito a utilização das vias por pessoas, veículos e animais, isolados ou em grupos, conduzidos ou não, para fins de circulação, parada, estacionamento e operação de carga ou descarga.
 - II - O trânsito, em condições seguras, é um direito de todos e dever dos órgãos e entidades componentes no Sistema Nacional de Trânsito, a estes cabendo, no âmbito das respectivas competências, adotar as medidas destinadas a assegurar esse direito.
- A) Todas as afirmações são corretas.
 - B) Nenhuma das afirmações é correta.
 - C) Somente a afirmação I é correta.
 - D) Somente a afirmação II é correta.

31. São exemplos de vias terrestres urbanas as relacionadas abaixo, exceto:
- A) passagens.
 - B) canteiro central.
 - C) logradouros.
 - D) caminhos.
32. _____ é o espaço livre destinado pela municipalidade à circulação, parada ou estacionamento de veículos, ou à circulação de pedestres, tais como calçada, parques, áreas de lazer, calçadões.
- A) Bordo da pista
 - B) Ciclovia
 - C) Logradouro público
 - D) Lote lindeiro
33. A função exercida pelas Polícias Militares com o objetivo de prevenir e reprimir atos relacionados com a segurança pública e de garantir obediência às normas relativas à segurança de trânsito, assegurando a livre circulação e evitando acidentes denomina-se:
- A) regulamentação da via.
 - B) patrulhamento.
 - C) operação de trânsito.
 - D) policiamento ostensivo de trânsito.
34. A combinação de veículos, sendo o primeiro um veículo automotor e os demais reboques ou equipamentos de trabalho agrícola, construção, terraplenagem ou pavimentação denomina-se:
- A) veículo articulado.
 - B) veículo de carga.
 - C) veículo conjugado.
 - D) veículo misto.
35. São equipamentos obrigatórios dos veículos os relacionados abaixo, exceto:
- A) farol de milha.
 - B) cinto de segurança.
 - C) encosto de cabeça.
 - D) dispositivo destinado ao controle de emissão de gases poluentes e de ruído.
36. Segundo o Sistema Nacional de Mobilidade Urbana, assinale a alternativa que tem a classificação do serviço de transporte quanto à característica do serviço.
- A) De passageiros ou de cargas.
 - B) Coletivo ou individual.
 - C) Público ou privado.
 - D) Motorizados ou não motorizados.
37. _____ é a condição em que se realizam os deslocamentos de pessoas e cargas no espaço urbano.
- A) Acessibilidade
 - B) Transporte urbano
 - C) Mobilidade urbana
 - D) Sustentabilidade das cidades
38. A Política Nacional de Mobilidade Urbana possui os objetivos relacionados abaixo, exceto:
- A) reduzir as desigualdades e promover a inclusão social.
 - B) promover o acesso aos serviços básicos e equipamentos sociais.
 - C) construir mais vias e meios de transporte para a população.
 - D) proporcionar melhoria nas condições urbanas da população no que se refere à acessibilidade e à mobilidade.
39. Sinalização _____ é a utilizada nas áreas e espaços cuja função já esteja definida, identificando os diferentes espaços ou elementos de um ambiente ou de uma edificação. No mobiliário, deve ser utilizada para identificar os comandos.
- A) direcional
 - B) de emergência
 - C) temporária
 - D) permanente

40. Assinale a alternativa correta sobre plataforma elevatória de percurso vertical.
- I - A plataforma deve vencer desníveis de até 3,0 m em edificações de uso público ou coletivo e desníveis de até 5,0 m em edificações de uso particular, para plataformas de percurso aberto.
 - II - A plataforma deve vencer desníveis de até 10,0 m em edificações de uso público ou coletivo, somente com caixa enclausurada (percurso fechado).
- A) Todas as afirmações são verdadeiras.
 - B) Somente a afirmação I é verdadeira.
 - C) Todas as afirmações são falsas.
 - D) Somente a afirmação II é verdadeira.
41. Sobre rebaixamento de calçadas para travessia de pedestres, assinale a alternativa correta.
- I - As calçadas devem ser rebaixadas junto às travessias de pedestres sinalizadas com ou sem faixa, com ou sem semáforo, e sempre que houver foco de pedestres.
 - II - Não deve haver desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável.
- A) Todas as afirmativas são verdadeiras.
 - B) Nenhuma afirmativa é verdadeira.
 - C) Somente a afirmativa I é verdadeira.
 - D) Somente a afirmativa II é verdadeira.
42. Assinale a alternativa correta quanto às vagas para estacionamento de veículos que conduzam ou sejam conduzidos por pessoas com deficiência.
- I - Devem, quando afastadas da faixa de travessia de pedestres, conter espaço adicional para circulação de cadeira de rodas e estar associadas à rampa de acesso à calçada.
 - II - Devem estar localizadas de forma a estimular a circulação entre veículos.
- A) Somente a afirmativa II está correta.
 - B) Somente a afirmativa I está correta.
 - C) Todas as afirmativas estão corretas.
 - D) Nenhuma afirmativa está correta.
43. Na via _____ há o tráfego de automóveis, carga e ônibus para tráfego de passagem.
- A) coletora
 - B) expressa
 - C) arterial
 - D) de fluxo
44. A via local é utilizada para acesso lindeiro permitindo tráfego somente de:
- A) automóveis.
 - B) carga.
 - C) ônibus.
 - D) expressos.
45. O Corel Draw X5 possui novos recursos. Assinale abaixo aquele item que não condiz com um novo recurso.
- A) Corel CONNECT.
 - B) Novas ferramentas de desenho.
 - C) Novo suporte ao Windows 7 touch.
 - D) Preenchimento de malha.
46. O utilitário do Corel Draw X5 que permite converter, com rapidez e facilidade, bitmaps em gráficos vetoriais editáveis denomina-se:
- A) Corel CAPTURE X5
 - B) Corel CONNECT
 - C) Corel PHOTO-PAINT X5
 - D) Corel Power TRACE X5
47. Para se desenhar um círculo no AutoCAD 2010 faz-se determinando _____.
- A) centro, raio e direção
 - B) ponto inicial, centro e ponto final
 - C) centro e raio
 - D) ponto central e ponto final

48. No AutoCAD 2010 há vários “*object snap*”. Assinale abaixo a alternativa que não contém um desses “*object snap*”.

- A) *Endpoint*
- B) *Extension*
- C) *Arc*
- D) *Node*

49. A Política Nacional de Desenvolvimento Urbano tem como diretrizes os itens relacionados abaixo, exceto:

- A) política urbana, social e de desenvolvimento.
- B) estatuto da cidade.
- C) participação social.
- D) diversidade urbana, regional e cultural.

50. A Política Nacional de Desenvolvimento Urbano tem como objetivos os relacionados abaixo, exceto:

- A) redução do déficit habitacional.
- B) acesso universal ao saneamento ambiental.
- C) políticas abrangentes e massivas.
- D) mobilidade urbana com segurança.