## LÍNGUA PORTUGUESA

## Cardápio da alma

Arroz, feijão, bife, ovo. Isso nós temos no prato, é a fonte de energia que nos faz levantar de manhã e sair para trabalhar. Nossa meta primeira é a sobrevivência do corpo. Mas como anda a dieta da alma?

Outro dia, no meio da tarde, senti uma fome me revirando por dentro. Uma fome que me deixou melancólica. Me dei conta de que estava indo pouco ao cinema, conversando pouco com as pessoas, e senti uma abstinência de viajar que me deixou até meio tonta. Minha geladeira, afortunadamente, está cheia, e ando até um pouco acima do meu peso ideal, mas me senti desnutrida. Você já se sentiu assim também, precisando se alimentar?

Revista, jornal, internet, isso tudo nos informa, nos situa no mundo, mas não sacia. A informação entra dentro da casa da gente em doses cavalares e nos encontra passivos, a gente apenas seleciona o que nos interessa e despreza o resto, e nem levantamos da cadeira neste processo. Para alimentar a alma, é obrigatório sair de casa. Sair à caça. Perseguir.

Se não há silêncio a sua volta, cace o silêncio onde ele se esconde, pegue uma estradinha de terra batida, visite um sítio, uma cachoeira, ou vá para a beira da praia, o litoral é bonito nesta época, tem uma luz diferente, o mar parece maior, há menos gente.

Cace o afeto, procure quem você gosta de verdade, tire férias de rancores e mágoas, abrace forte, sorria, permita que lhe cacem também.

Cace a liberdade que anda tão rara, liberdade de pensamento, de atitudes, vá ao encontro de tudo que não tem regras, patrulha, horários. Cace o amanhã, o novo, o que ainda não foi contaminado por críticas, modismos, conceitos, vá atrás do que é surpreendente, o que se expande na sua frente, o que lhe provoca prazer

de olhar, sentir, sorver. Entre numa galeria de arte. Vá assistir a um filme de um diretor que não conhece. Olhe para sua cidade com olhos de estrangeiro, como se você fosse um turista. Abra portas. E páginas.

Arroz, feijão, bife, ovo. Isso me mantém de pé, mas não acaba com meu cansaço diante de uma vida que, se eu me descuido, torna-se repetitiva, monótona, entediante. Mas nada de descuido. Vou me entupir de calorias na alma. Há fartas sugestões no cardápio. Quero engordar no lugar certo. O ritmo dos dias é tão intenso que às vezes a gente esquece de se alimentar direito.

### Martha Medeiros

- 1. Indique a alternativa correta, conforme a avaliação do autor sobre o tema.
  - a) Nossa meta primeira é a sobrevivência do corpo, mas para alimentar a alma, é obrigatório sair de casa.
  - Revista, jornal, internet, isso tudo nos informa, nos situa no mundo, sacia e alimenta a alma, sem precisarmos sair de casa.
  - c) Nossa meta primeira é a sobrevivência da alma, para isso basta ler uma revista, um jornal e a internet passivamente.
  - d) Para saciar a dieta da alma e termos energia para levantar todas as manhãs, basta arroz, feijão, bife e ovo no prato.
- 2. Analise as afirmações a seguir:
  - Ajuda alimentar a alma, sair de casa, caçar o afeto, procurar quem você gosta de verdade, tirar férias de rancores e mágoas.
  - II. Arroz, feijão, bife, ovo. Isso mantém de pé e acaba com o cansaço mesmo diante de uma vida repetitiva, monótona e entediante.
  - III. Para a autora, arroz, feijão, bife e ovo, são fontes de energia, mas que não são suficientes como nutrição da alma.

Em relação ao texto, está **incorreto** o que se afirma em:

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

IESAP - Concurso Público – Edital nº 01/2015 Código: 107 - Cargo: Engenheiro de Tráfego

# Empresa Pública de Transporte - EPT

Autarquia Municipal de Maricá/RJ

3. "Me dei conta de que estava indo pouco ao cinema, conversando pouco com as pessoas, e senti uma <u>abstinência</u> de viajar que me deixou até meio tonta".

Indique corretamente o antônimo da palavra sublinhada:

- a) excesso
- b) renúncia
- c) desistência
- d) continência
- 4. No fórum da cidade de Maricá, a juíza <u>absolveu</u> o réu.

Indique corretamente o parônimo e o antônimo, respectivamente, da palavra sublinhada na frase:

- a) absorver condenou
- b) perdoar condenou
- c) ratificar aferir
- d) elidir renegar
- 5. Assinale a frase **incorreta**:
  - a) Não fui eu que falei.
  - b) São duas horas.
  - c) As casas custam barato.
  - d) Ele foi na cidade.
- 6. Há erro na flexão do feminino:
  - a) monja
  - b) hebreia
  - c) judeia
  - d) heroína
- 7. Considere as frases a seguir:

I.	Tudo	Tudo na vida tem um				
II.		você não veio?				
III.	Diga-	-me _	es	está com medo.		
IV.	Cheg	aste a	agora		_?	
Ind	ique	а	resposta	que	completa	
corretamente - pela ordem - as lacunas.						
a) por que / Porquê / porque / porque						
b)	b) porquê / Por que / por que/ por quê					

c) por quê / Porque / porquê

d) porque / Por quê / por quê / por que

- 8. Há **erro** de plural em:
  - a) pedras-sabão
  - b) gentis-homens
  - c) guardas-marinha
  - d) decreto-leis

- 9. Assinale a alternativa cujo significado do vocábulo sublinhado esteja **incorreto**:
  - a) O casal <u>rompeu</u> o namoro . (terminou)
  - b) O vereador <u>rompeu</u> com o prefeito. (reatou)
  - c) Graças a Deus conseguimos <u>pagar</u> nossas dívidas. (saldar)
  - d) O escrivão <u>ratificou</u> a assinatura. (confirmou)
- 10. A alternativa cujas lacunas são preenchidas respectivamente com **S**, **X**, **Z** e **Ç** é:
  - a) coli\_ão; \_adrez; menospre\_o; reten\_ão.
  - b) introdu\_ir; e\_uberante; prince\_a; rejei\_ão.
  - c) hori\_ontal; en\_ugar; aneste\_isar; discu\_ão.
  - d) a ulejo; e oneração; deu a; como ão.

#### RACIOCÍNIO MATEMÁTICO

11. Considere que em Maricá existam quatro estradas ligando as cidades A e B, e três estradas ligando as cidades B e C.

Neste contexto, é possível afirmar que passando por B, pode-se ir de A a C, de quantas maneiras distintas?.

- a) 14
- b) 12
- c) 16
- d) 18
- 12. Numa corrida de *stock car*, 1/5 dos carros desistiu durante a primeira volta. Após, ainda quebrou 1/4 dos que restaram. Ciente que apenas 15 carros terminaram a corrida é correto afirmar que participaram desde a largada \_\_\_\_\_ carros.

  Assinale a opção certa.
  - a) 19
  - b) 22
  - c) 25
  - d) 31

IESAP - Concurso Público – Edital nº 01/2015 Código: 107 - Cargo: Engenheiro de Tráfego

Pág.

- 13. Necessitando formar diversas comissões de trabalho e ciente que a EPT possui 3 diretores e 5 gerentes. Pode-se afirmar com certeza que podem ser formadas quantas comissões compostas de 5 pessoas e contendo no mínimo um diretor?
  - a) 55
  - b) 65
  - c) 45
  - d) 75
- 14. Numa empresa de transporte de cargas, a razão entre as despesas e a receita do departamento financeiro deve ser sempre igual 1/2 visando a manutenção de um percentual de lucro constante. Sabe-se que no mês fevereiro de 2015 a receita foi de R\$ 2.000,00. Ciente que no mês de março do mesmo ano a receita aumentou em R\$ 500,00 pode-se afirmar que em relação ao mês de fevereiro o aumento das despesas, em reais, foi no valor de \_\_\_\_\_ a fim de manter a razão de ½ entre despesas e receitas? Indique a opção correta:
  - a) R\$ 1.500,00
  - b) R\$ 1.000,00
  - c) R\$ 500,00
  - d) R\$ 250,00
- 15. Numa cidade da região dos lagos existem duas empresas de transporte de passageiros, "A" e "B", cujos serviços possuem, respectivamente, custos "y" e "z". Ciente que y=800x, z=600x+800, e que x corresponde ao número de quilômetros rodados, indique a alternativa correta.
  - a) Os custos da empresa B serão sempre menores que da empresa A, independentemente da kilometragem rodada.
  - b) Para distâncias superiores a 4Km os custos da empresa B serão menores que da empresa A.
  - c) Os custos da empresa A serão sempre menores que da empresa B, independentemente da kilometragem rodada.
  - d) Para distâncias superiores a 5Km os custos da empresa A serão menores que da empresa B.

# **NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO**

- 16. São características da administração pública gerencial, **exceto**:
  - a) O controle ou cobrança *a posteriori* de resultados.
  - b) Inspira-se na administração das empresas privadas mas não se confunde com elas.
  - c) O cidadão é visto como contribuinte de impostos e também cliente dos seus serviços.
  - d) Profissionalização, carreira, sistema de controle e hierarquia funcional fundamentados no modelo weberiano.
- 17. O diagrama que ilustra de forma descomplicada a transição de informações e a sequência operacional do desenvolvimento de um processo, caracterizando: o trabalho que está sendo realizado, o tempo necessário para sua realização, a distância percorrida pelos documentos, quem está realizando o trabalho e como ele flui entre os participantes deste processo, denomina-se:
  - a) organograma
  - b) fluxograma
  - c) anagrama
  - d) planograma
- 18. É o indicador de desempenho que consiste na relação entre os objetivos e metas realizadas considerando os resultados pretendidos:
  - a) economicidade
  - b) legitimidade
  - c) eficácia
  - d) eficiência
- 19. "O agente público deve saber distinguir não apenas o ato legal do ilegal, mas, também o honesto do desonesto".
  - O enunciado caracteriza o denominado princípio da:
  - a) legitimidade
  - b) efetividade
  - c) razoabilidade
  - d) moralidade

- 20. O Presidente da EPT, autarquia municipal de Maricá, terá as suas contas julgadas, no âmbito do controle externo:
  - a) Pelo tribunal de contas do estado
  - b) Pela controladoria geral do município
  - c) Pela câmara municipal
  - d) Pelo tribunal de contas da união

# LEGISLAÇÃO E HISTÓRIA DO MUNICÍPIO

- 21. Conforme disposto no Art. 8º e § 5º da Lei complementar municipal nº 254/14, "o Conselho de Planejamento Estratégico é órgão de deliberação coletiva e assessoria direta da Presidência da EPT, destinado a ofertar subsídios para o planejamento da prestação dos serviços públicos relativos aos transportes individual e coletivo passageiros em todas as áreas de atuação da Autarquia". Sobre o Conselho em questão, pode-se afirmar que poderá ser integrado por funcionários efetivos ou comissionados da EPT, servidores públicos em geral e membros da sociedade civil indicados pelo Chefe do Poder Executivo, e contará com:
  - a) no máximo 5 (cinco) membros
  - b) no mínimo 5 (cinco) membros
  - c) no máximo 7 (sete) membros
  - d) no mínimo 7 (sete) membros
- 22. O município de Maricá faz divisa com seis cidades do estado do Rio de Janeiro. Dos relacionados a seguir aquele que não faz divisa com Maricá é o município de:
  - a) Saguarema
  - b) Araruama
  - c) Itaboraí
  - d) São Gonçalo

# Com base na Lei Orgânica de Maricá, responda as questões de números 23 a 25.

- 23. De acordo com o Art. 68, entre outras, são condições de elegibilidade para o exercício do mandato de Vereador, na forma da Lei federal, exceto:
  - a) a nacionalidade brasileira
  - b) o domicílio eleitoral na circunscrição
  - c) o alistamento eleitoral
  - d) a idade mínima de 16 (dezesseis) anos

- 24. Conforme o Art. 3º pode-se afirmar que "a soberania popular, que se manifesta quando a todos são asseguradas condições dignas de existência, será exercida", exceto:
  - a) pelo plebiscito
  - b) pelo referendo
  - c) pelo voto aberto e indireto
  - d) pela iniciativa popular do processo legislativo.
- 25. Conforme a inteligência do Art.158, § 2º a concessão administrativa de bens públicos de uso comum, mediante autorização legislativa, <u>não</u> poderá ser outorgada para finalidades:
  - a) turística
  - b) empresariais
  - c) escolares
  - d) de assistência social

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

- 26. Em trechos contínuos, sabe-se que os dados sobre fluxos de veículos podem ser expostos e tratados das mais variadas formas, dependendo da finalidade dos estudos. Geralmente são tabulados de forma a agrupá-los em intervalos de tempo, fornecendo os volumes de uma determinada seção ou trecho rodoviário. Sendo certo que o intervalo mais comum é o de uma hora de duração, com o objetivo de determinar o "Volume da Hora de Pico", embora se possa utilizar qualquer período desejado. Neste contexto, pode-se afirmar aue ao volumes obtidos apresentar os contagens por meio de tabelas sumárias das quais constem os dados necessários à análise desses volumes, o pesquisador de tráfego estará adotando 0 método denominado:
  - a) analítico
  - b) fluxograma linear
  - c) histograma
  - d) gráfico por volume

Pág.

# Empresa Pública de Transporte - EPT

Autarquia Municipal de Maricá/RJ

- 27. Sabe-se que o planejamento de transportes tem como um de seus objetivos estimar o padrão dos fluxos de viagens de pessoas e de veículos num determinado horizonte, alternativas visando а avaliar investimento no Sistema de Transportes Públicos e na malha viária, de forma a atender a demanda futura de forma satisfatória. Neste contexto o denominado Modelo 4 Etapas além de ser o mais tradicional é bastante utilizado no Brasil. Sobre o modelo em questão é incorreto afirmar como sendo uma de suas etapas o disposto na seguinte alternativa:
  - a) Divisão modal
  - b) Geração de viagens
  - c) Alocação de viagens
  - d) Preferência declarada
- 28. De forma geral os pavimentos rodoviários são classificados em rígidos e flexíveis. Sobre o tema é **incorreto** afirmar como sendo uma das principais funções da denominada camada de sub-base de um pavimento rígido:
  - a) aumentar o suporte da fundação.
  - b) proporcionar apoio uniforme e constante para a placa de concreto.
  - c) recepcionar a camada final de revestimento asfáltico.
  - d) evitar o fenômeno do bombeamento de finos do subleito – causa primordial da ruína de grande parte dos revestimentos.
- 29. A Política Nacional de Mobilidade Urbana está fundamentada em princípios, orientada por diretrizes e contém objetivos definidos. Com base na legislação pertinente, pode-se afirmar que: "eficiência, eficácia e efetividade na prestação dos serviços de transporte urbano", consiste em \_\_\_\_\_\_\_\_ da Política a ser adotada.

Complete corretamente a lacuna:

- a) objetivo
- b) princípio
- c) diretriz
- d) meta

Com base no Código de Trânsito Brasileiro responda as questões de números 30 e 31:

- 30. É vedado ao motorista profissional dirigir por mais de \_\_\_\_ (\_\_\_\_) horas e meia ininterruptas veículos de transporte rodoviário coletivo de passageiros ou de transporte rodoviário de cargas.
  - Indique a alternativa que completa corretamente as lacunas, conforme o disposto no Art. 67-C:
  - a) 6 (seis)
  - b) 8 (oito)
  - c) 7(sete)
  - d) 5 (cinco)
- 31. Conforme o Art. 61 e § 1º a velocidade máxima permitida para a via será indicada por meio de sinalização, obedecidas suas características técnicas e as condições de trânsito. Onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima nas rodovias, para ônibus e microonibus, será de:
  - a) noventa quilômetros por hora
  - b) oitenta quilômetros por hora
  - c) cem quilômetros por hora
  - d) cento e dez quilômetros por hora
- 32. Considere o texto a seguir, extraído do Manual Brasileiro de Sinalização Semafórica:

"O uso apropriado da sinalização semafórica produz impactos positivos no controle de trânsito, apresentando muitas vantagens. Entretanto, quando utilizada de forma inadequada, contrariando os Princípios da Sinalização de Trânsito, apresenta consequências que causam prejuízos ao desempenho e segurança do trânsito.

Indique uma das consequências da implantação de sinalização semafórica **não** justificada por critérios técnicos:

- a) aumento da segurança viária e redução de atrasos.
- b) aumento da ocorrência de acidentes de trânsito.
- c) credibilidade por parte dos usuários em relação à sinalização.
- d) melhoria da fluidez do trânsito, na medida em que promove distribuição adequada dos tempos destinados a cada movimento.

# Empresa Pública de Transporte - EPT

Autarquia Municipal de Maricá/RJ

33. Avalie as placas de trânsito a seguir:

II.



I.





## **Tipos de Placas:**

- 1. ( ) Identificação
- 2. ( ) Regulamentação
- 3. ( ) Advertência

Relacione na sequência o tipo da placa ao desenho correspondente e assinale a alternativa correta:

- a) 1.I, 2.II, 3.III
- b) 1.II, 2.III, 3.I
- c) 1.III, 2.I, 3.II
- d) 1.II, 2.I, 3.III
- 34. Para fins de homologação do procedimento licitatório e respectiva assinatura do contrato, dispõe o Art. 13 do Decreto municipal nº 47/13 que, a análise da Controladoria Geral do Município será conclusiva quanto à possibilidade de homologação, emitindo parecer quanto a realização da despesa, entre os quais não está previsto o de despesa:
  - a) aprovada
  - b) adversa
  - c) irregular
  - d) aprovada com ressalvas
- 35. Sobre o software AutoCAD considere as afirmativas a seguir:
  - I. O comando Layout é acessado pela barra de Navegação e permite alternar entre o *Model Space* e os *Layouts* existentes.
  - II. O comando Aligned faz parte do Menu Format do AutoCAD.
  - comandos III. Faz parte dos de Dimensionamento o quick dimension, o linear e o radius.

Está correto o que se afirma em:

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

- 36. Não se inclui entre as três características fundamentais dos aspectos dinâmicos do tráfego e que permite uma avaliação global da fluidez do movimento geral de veículos.
  - a) volume
  - b) velocidade
  - c) densidade
  - d) zoneamento
- 37. A fim de realizar medidas de ângulos verticais e horizontais numa rede de triangulação, um engenheiro de tráfego utilizou o seguinte instrumento óptico de medida adotado na topografia, na geodésia e na agrimensura:
  - a) GPS
  - b) Teodolito
  - c) Tacômetro
  - d) Tacógrafo
- 38. A modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto é denominada:
  - a) convite
  - b) concurso
  - c) concorrência
  - d) tomada de preços
- 39. Conforme disposto no Art. 11 do Decreto municipal nº 135/13, "o prazo de validade da ata de registro de preços não será superior a meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993."

Complete corretamente a lacuna:

- a) dez
- b) doze
- c) seis
- d) sessenta
- 40. Para os fins do Art. 6º, I da lei de licitações, considera-se obra:
  - a) reforma
  - b) conservação
  - c) demolição
  - d) manutenção