

**EMPREGO: TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E SISTEMAS**

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Poluição visual: entenda seus impactos

Poluição visual é o excesso de elementos visuais criados pelo homem que são espalhados, geralmente, em grandes cidades e que promovem certo desconforto visual e espacial. Esse tipo de poluição pode ser causado por anúncios, propagandas, placas, postes, fios elétricos, lixo, torres de telefone, entre outros.

A poluição visual, que atua junto com a poluição luminosa, está muito presente nos grandes centros urbanos por conta da enorme quantidade de anúncios publicitários e sua não harmonia com o ambiente, desviando exageradamente a atenção dos habitantes.

Além dos danos estéticos, este tipo de poluição pode ser perigoso para motoristas e outras pessoas. Um prédio feito de vidro pode refletir a luz do sol, criando uma poluição visual que obstrui a visão de quem guia veículos nas vias. Também os anúncios publicitários situados perto de malhas viárias podem distrair os motoristas enquanto dirigem, causando acidentes.

Problemas como estresse e desconforto visual também estão relacionados com a poluição visual. Um estudo recente da Universidade A&M, do Texas, nos EUA, demonstrou como a poluição visual está relacionada a esses problemas. Depois de ter realizado situações estressantes, as pessoas estudadas utilizaram dois tipos de avenidas: uma em direção ao interior com poucos ou nenhum anúncio publicitário e a outra cheia de anúncios e demais elementos que são causas de poluição visual. Os níveis de estresse diminuíram rapidamente nos indivíduos que utilizaram o primeiro tipo de avenida, enquanto permaneceu alta naqueles que utilizaram o segundo tipo.

Outros danos negativos do excesso de anúncios publicitários são o incentivo ao consumo, que pode gerar problemas, como obesidade, tabagismo, alcoolismo e o aumento de geração de resíduos (seja por conta do anúncio em si ou do descarte dos produtos oferecidos pela publicidade). [...]

Aqui no Brasil é fácil perceber o impacto da poluição visual em épocas de eleições. Além do estresse e do incômodo gerados pela propaganda eleitoral, o peso ambiental da distribuição de panfletos com o número dos candidatos (o famoso “santinho”) é imenso. [...]

Para inibir ou controlar esse tipo de poluição, uma possibilidade é criação de leis regulamentando o uso de anúncios publicitários, que são os principais causadores desse tipo de dano. Em São Paulo e em algumas outras cidades, houve a implantação de regulamentações, que ordenam a paisagem do município e visam equilibrar os elementos que compõem a paisagem urbana, restringindo a publicidade externa como *outdoors*, faixas, cartazes e totens.

(Poluição visual: entenda seus impactos. Texto adaptado.

Disponível em: <https://www.ecycle.com.br/2738-poluicao-visual>.

Acesso em: 20/01/2019.)

Questão 01

Em relação ao texto lido, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () São Paulo é pioneira na implantação de regulamentações para ordenar a paisagem do município.
- () A poluição visual está muito presente tanto nos grandes centros urbanos quanto nas pequenas cidades.
- () O impacto da poluição visual provocada em épocas de eleições, com a distribuição dos santinhos, é irrelevante.

A sequência está correta em

- A) F, F, F.
- B) V, F, F.
- C) F, V, V.
- D) V, V, V.

Questão 02

A oração “Um prédio feito de vidro pode refletir a luz do sol, (...)” (3º§) contém uma locução verbal. Sobre essa locução, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () O verbo flexionado é identificado como verbo auxiliar.
- () O verbo flexionado é identificado como verbo principal.
- () Ela é composta por um verbo principal em uma de suas formas nominais e um verbo flexionado.

A sequência está correta em

- A) V, F, F.
- B) V, F, V.
- C) F, V, V.
- D) F, V, F.

Questão 03

Essa mesma oração também contém uma locução adjetiva. Em qual das orações, a locução adjetiva **NÃO** corresponde ao adjetivo informado?

- A) Ele tem uma cabeça de velho. (senil)
- B) Maria exerce um trabalho de mestre. (magistral)
- C) O índice de chuva aumentou nos últimos dias. (fluvial)
- D) Meu filho amanheceu com dor de garganta hoje. (gutural)

Questão 04

Quanto à posição da sílaba tônica, as palavras podem ou não receber acento, como as palavras evidenciadas no 5º§ “resíduos” e “produtos”. Relacione adequadamente as colunas a seguir.

1. Proparoxítona.
 2. Paroxítona.
 3. Oxítona.
- () Biceps.
 - () Ananas.
 - () Mediuns.
 - () Lampada.
 - () Pessegos.

A sequência está correta em

- A) 1, 2, 2, 3, 3.
- B) 2, 3, 2, 1, 1.
- C) 2, 3, 3, 1, 1.
- D) 3, 2, 2, 3, 3.

Questão 05

Sobre o substantivo “homem”, evidenciado no texto, analise as afirmativas a seguir.

- I. O aumentativo é “homão”.
 - II. O diminutivo é “homúnculo”.
 - III. Classifica-se como derivado.
 - IV. Não forma nomes compostos.
- Estão corretas apenas as afirmativas**

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e III.
- D) II e IV.

Questão 06

“Desconforto” é uma palavra formada por um prefixo que possui o sentido de ação contrária. Qual dos prefixos a seguir **NÃO** corresponde ao sentido apresentado?

- A) Hipérbole (hiper- = excesso).
- B) Adjunto (ad- = aproximação).
- C) Introversão (intro- = movimento para dentro).
- D) Perímetro (peri- = posição ou movimento para fora).

Questão 07

No trecho “(...) restringindo a publicidade externa como outdoors, faixas, cartazes e totens.” (7º§), as vírgulas foram utilizadas para:

- A) Isolar orações intercaladas.
- B) Indicar a supressão de um verbo.
- C) Separar elementos que exercem a mesma função sintática.
- D) Indicar a supressão de uma palavra ou de um grupo de palavras.

Questão 08

Com relação ao emprego do que em “(...) criando uma poluição visual que obstrui a visão de quem guia veículos nas vias” (3º§), é correto afirmar que ele:

- A) É um pronome relativo.
- B) Retoma danos estéticos.
- C) É uma conjunção integrante.
- D) Retoma o substantivo luz do sol.

Questão 09

Observe o emprego da palavra destacada “Também os anúncios publicitários situados perto de malhas viárias podem distrair os motoristas enquanto dirigem, causando acidentes.” (3º§). Trata-se de um(uma):

- A) Conjunção que exprime tempo.
- B) Advérbio que exprime finalidade.
- C) Conjunção que exprime finalidade.
- D) Advérbio de duração que exprime tempo.

Questão 10

Os vocábulos “espalhados” e “estressantes” são exemplos de dígrafos. O mesmo ocorre com:

- A) chave; ninho; cresço; excelente.
- B) minhoca; blusa; palhaço; prática.
- C) chapéu; problema; criança; bloco.
- D) livraria; carroceiro; trigo; dignidade.

Questão 11

Em “Um estudo recente da Universidade A&M, do Texas, nos EUA, demonstrou como a poluição visual está relacionada a esses problemas.” (4º§), registra-se alguns adjuntos adnominais. Sendo assim, é correto afirmar que eles:

- A) Assumem a posição de núcleo.
- B) São termos essenciais da oração.
- C) Determinam ou caracterizam um núcleo.
- D) Não determinam ou caracterizam um núcleo.

Questão 12

Na oração “Aqui no Brasil é fácil perceber o impacto da poluição visual em épocas de eleições.” (6º§), o trecho destacado corresponde a um:

- A) Objeto direto.
- B) Objeto indireto.
- C) Adjunto adnominal.
- D) Predicativo do sujeito.

Questão 13

O trecho “Para inibir ou controlar esse tipo de poluição, uma possibilidade é criação de leis regulamentando o uso de anúncios publicitários (...)” (7º§) é formado por orações _____, que estabelecem entre si uma _____. Logo, a preposição “para” pode ser substituída pela expressão _____”. Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente o trecho anterior.

- A) coordenadas / finalidade / com o propósito de
- B) subordinadas / explicação / com a intenção de
- C) subordinadas / finalidade / com a finalidade de
- D) coordenadas / explicação / com o propósito de

Questão 14

Sobre o uso do “quem” em “(...) criando uma poluição visual que obstrui a visão de quem guia veículos nas vias.” (3º§), analise as afirmativas a seguir.

- I. Assume a posição de sujeito agente da última oração.
- II. Assume a posição de sujeito paciente da última oração.
- III. Se as orações forem invertidas, ele pode ser um pronome relativo.
- IV. Se as orações forem invertidas, ele pode ser um pronome interrogativo.

Quantas afirmativas estão corretas?

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

Questão 15

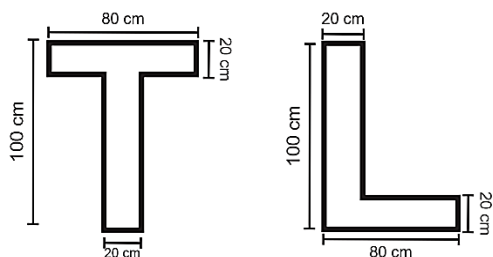
Nas orações “Outros danos negativos do excesso de anúncios publicitários são o incentivo ao consumo (...)” (5º§) registra-se um caso de regência nominal. Em qual das orações também ocorre regência nominal?

- A) José comprou um carro novo.
- B) José ama muito aquela menina.
- C) José tem admiração por cachorros.
- D) José deu um cachorro caro ao irmão.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 16

Lorrane irá fundar uma nova empresa de turismo, a “Turismos Lorrane” e decidiu fazer um logotipo composto por duas letras simples: T e L e, ainda, colocá-las na entrada da empresa feitas de mármore, conforme o esquema apresentado.



Qual será a quantidade, em centímetros quadrados, de mármore que Lorrane irá utilizar?

- A) 6.400 cm²
- B) 6.800 cm²
- C) 7.200 cm²
- D) 7.600 cm²

Questão 17

Um atleta está se preparando para correr uma maratona, cuja distância é de 40 km. Para chegar às condições físicas desejadas, ele fez um planejamento em que começará correndo 2,5 km no primeiro dia e incrementará 2,5 km a cada nova corrida, até ser capaz de correr os 40 km da maratona em uma única corrida. No dia em que este atleta atingir a corrida de 40 km, qual será a distância acumulada em todas as corridas que fez até este momento?

- A) 260 km
- B) 280 km
- C) 320 km
- D) 340 km

Questão 18

Em um batalhão há um total de 19 militares, sendo 2 capitães, 3 tenentes, 8 soldados e 6 cabos. O número de equipes distintas que podem ser formadas por 1 capitão, 1 tenente, 4 soldados e 4 cabos deste batalhão está compreendido entre:

- A) 5.000 e 6.000
- B) 6.001 e 6.500
- C) 6.501 e 7.000
- D) 7.001 e 8.100

Questão 19

Considere um ângulo β , tal que $0^\circ \leq \beta < 360^\circ$ e suas respectivas relações no círculo trigonométrico. Considerando que: $\sin \beta < 0$ e que $\cos \beta > 0$, pode-se afirmar que este ângulo pertence a qual quadrante?

- A) 1º
- B) 2º
- C) 3º
- D) 4º

Questão 20

Sejam dois números não naturais a e b . Considere que b é igual à raiz da equação $\frac{2}{3}x + 7 = 8$ e que a soma “ $a + b$ ” é igual a 4. Qual é o valor de a ?

- A) 1,5
- B) -1,5
- C) 2,5
- D) -2,5

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 21

O Parlamento Europeu ratifica acordo do BREXIT e abre caminho para a saída do Reino Unido da União Europeia. NÃO expressa uma mudança neste processo:

- A) O território da União Europeia diminuirá 5,5%.
- B) A União Europeia perderá, pela primeira vez, um Estado-Membro.
- C) O Reino Unido não continuaria sujeito à legislação da União Europeia ao Tribunal de Justiça da União Europeia até o fim da transição.
- D) Em Bruxelas, a retirada da bandeira britânica do Parlamento Europeu simbolizaria uma mudança muito real: o Reino Unido deixa a União Europeia e se torna um país “terceiro”.

Questão 22

Sobre a crise na Argentina, que tem sido um assunto recorrente na mídia nacional e internacional, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A Argentina está atravessando uma crise econômica que já dura trinta anos.
- () A Argentina possui altas reservas de dólares, o que faz com que a moeda torne suscetível a desvalorizações.
- () Em 2003, a economia argentina entrou em um processo de estagnação, apresentando um crescimento econômico muito lento.
- () A crise teve origem na década de 1990, quando iniciou o histórico *déficit* fiscal no país.

A sequência está correta em

- A) V, F, V, V.
- B) V, V, V, V.
- C) V, F, F, V.
- D) F, V, V, F.

Questão 23

O vazamento de óleo no Brasil foi um derrame de petróleo que atingiu mais de dois quilômetros do litoral brasileiro. Segundo o Ministério Público Federal, trata-se do maior desastre ambiental já registrado no território brasileiro. Quais são as regiões brasileiras afetadas pelo vazamento de óleo?

- A) Nordeste e Sul.
- B) Nordeste e Norte.
- C) Nordeste e Sudeste.
- D) Nordeste, Sudeste e Sul.

Questão 24

O “Grupo de Lima” refere-se a um agrupamento de chance-
leres de países das Américas, formado em 08/08/2017, na
capital Peru, que tem como objetivo declarado abordar a
crítica situação da Venezuela. Sobre o “Grupo de Lima”, é
INCORRETO afirmar que:

- A) Busca a reestruturação da democracia naquele país.
- B) Manifesta sua preocupação com a crise humanitária na Venezuela.
- C) Os Estados Unidos da América integram oficialmente o grupo, embora não participem das reuniões.
- D) Condena a existência de presos políticos, a falta de eleições livres e a ruptura da ordem democrática.

Questão 25

O desenvolvimento sustentável é imprescindível para a
manutenção do patrimônio genético e da biodiversidade
brasileira. Sobre o bioma Mata Atlântica, marque **V** para as
afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () O processo de devastação da Mata Atlântica tem contribuído para a perda da biodiversidade.
- () O bioma Mata Atlântica é pouco ameaçado atualmente.
- () A construção de cidades e a necessidade de terras para a agricultura também são responsáveis pela derrubada da mata original.
- () A Mata Atlântica foi muito devastada devido às diversas formas de ocupação desta área.

A sequência está correta em

- A) V, F, V, V.
- B) V, F, F, V.
- C) V, V, V, V.
- D) F, F, F, V.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

LEGISLAÇÃO

Questão 26

Sobre as penalidades previstas na Lei nº 328, de 10 de
outubro de 1975, Estatuto dos Funcionários Públicos do
Município de Colômbia/SP, marque **V** para as afirmativas
verdadeiras e **F** para as falsas.

- () As penas disciplinares terão somente os efeitos previstos em Lei.
- () A uma mesma infração poderá ser aplicada mais de uma pena disciplinar prevista em Lei.
- () A infração mais grave absorve às demais.
- () Na aplicação das penas disciplinares, serão consideradas a natureza e a gravidade da infração, bem como os danos que dela provierem para o serviço público municipal.

A sequência está correta em

- A) V, F, V, V.
- B) F, V, F, F.
- C) V, V, F, V.
- D) F, F, V, F.

Questão 27

De acordo com o Estatuto dos Funcionários Públicos do
Município de Colômbia/SP, a vacância de função gratifi-
cada decorrerá de dispensa, EXCETO:

- A) A pedido do servidor.
- B) A critério da autoridade.
- C) Quando o servidor designado não assumir o exercício da função no prazo legal.
- D) Quando o servidor se ausentar em virtude de atribuições regulares decorrentes de seu cargo ou função.

Questão 28

De acordo com a Lei Orgânica do Município nº 01, de 5 de
abril de 1990, sobre a emenda à Lei Orgânica Municipal é
correto afirmar que, EXCETO:

- A) Poderá ser emendada mediante proposta do Prefeito Municipal.
- B) Não poderá ser emendada na vigência de Estado de Sítio ou de Intervenção no Município.
- C) Poderá ser emendada mediante proposta de, no mínimo, 1/3 dos membros da Câmara Municipal.
- D) A matéria constante da proposta de emenda rejeitada ou havida por prejudicada poderá ser objeto de nova proposta na mesma sessão legislativa.

Questão 29

Daniela, servidora pública do Município de Colômbia/SP,
deixou de atender prontamente à solicitação de expedição
de certidão negativa de débitos fiscais requerida por
Bianca, por considerá-la seu desafeto. Em decorrência de
tal ato, Bianca se viu prejudicada e procurou os superiores
de Daniela para informar o ocorrido. Os superiores de
Daniela, atônitos com a conduta isolada da servidora,
aplicaram-lhe a penalização devida. Diante da situação
narrada e considerando o disposto no Estatuto dos Funcio-
nários Públicos do Município de Colômbia/SP, Daniela foi
penalizada com:

- A) Demissão.
- B) Advertência verbal.
- C) Repreensão por escrito.
- D) Suspensão por trinta dias.

Questão 30

De acordo com o Art. 10 da Lei Orgânica do Município nº
01, de 5 de abril de 1990, é de competência privativa do
município:

- A) Fomentar a produção agropecuária e organizar o abastecimento alimentar.
- B) Cuidar da saúde e assistência pública, da proteção e garantia das pessoas portadoras de deficiência.
- C) Promover programas de construção de moradias e a melhoria das condições habitacionais e de saneamento básico.
- D) Conceder e renovar licença para localização e funcionamento de estabelecimentos industriais, comerciais, prestadores de serviços e quaisquer outros.

CONHECIMENTOS DO EMPREGO

Questão 31

Comando do PHP (*Personal Home Page*) “adiciona um parâmetro a um procedimento armazenado local ou remoto quando utilizado com o Microsoft SQL Server”. A afirmativa se refere a:

- A) mssql_init
- B) mssql_bind
- C) mssql_execute
- D) mssql_fetch_row

Questão 32

Considerando as funções do PHP para manipulação de documentos em PDF, uma delas “preenche o caminho atual e o desenha no documento”. Trata-se de:

- A) pdf_fill
- B) pdf_stroke
- C) pdf_fill_stroke
- D) pdf_fill_textblock

Questão 33

Entre tantas tarefas na administração de sistemas Linux, o monitoramento do servidor pode ser considerado de fundamental importância para a estabilidade do sistema. CPU, Disco, Memória e até o tráfego da Rede devem ser constantemente monitorados. Um dos comandos utilizados nestas tarefas “mostra em tempo real os processos que estão rodando e os recursos que estão sendo consumidos, inclusive o tempo de processamento e alocação da CPU”. Assinale-o.

- A) ls
- B) du
- C) top
- D) free

Questão 34

Sobre a linguagem Java, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () A classe *String* é um exemplo de uma classe final.
- () Uma declaração do método final nunca pode mudar; assim, todas as subclasses utilizam a mesma implementação do método.
- () Um método final em uma superclasse pode ser sobrescrito como uma subclasse, garantindo que a implementação do método final será utilizada por todas as subclasses diretas e indiretas na hierarquia.
- () Uma classe final pode ser estendida para criar uma subclasse, e todos os métodos em uma classe final são, implicitamente, final.
- () Métodos que são declarados *private* são implicitamente final, porque não é possível sobrescrevê-los como uma subclasse.

A sequência está correta em

- A) F, V, F, V, F.
- B) V, F, V, F, V.
- C) F, F, V, V, F.
- D) V, V, F, F, V.

Questão 35

Sobre a linguagem JAVA, analise as afirmativas a seguir.

- I. O polimorfismo permite-lhe tratar as generalidades e deixar que o ambiente de tempo de execução trate as especificidades.
- II. O polimorfismo promove a extensibilidade: o *software* que invoca o comportamento polimórfico é independente dos tipos de objeto para os quais as mensagens são enviadas.
- III. O compilador Java permite a atribuição de uma referência de superclasse a uma variável de subclasse se a referência da superclasse for convertida explicitamente para o tipo da subclasse.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) I e II.

Questão 36

Kill se refere a um comando dos sistemas Linux, geralmente utilizado para a remoção de um processo. Sua sintaxe é: [kill -s sinal PIDs]. O sinal pode ser o número do sinal ou seu próprio nome. Podemos afirmar que o sinal representado pelo número “3” é:

- A) SIGINT
- B) SIGKILL
- C) SIGQUIT
- D) SIGSEGV

Questão 37

Enquanto logado como usuário comum nos sistemas Linux considerando todos os comandos que for executar, em linha de comando, deve-se digitar a senha do superusuário. “Sendo necessário, pode-se dar direitos de superusuário a um usuário comum, para que não fique digitando a senha para todos os comandos a serem executados no sistema.” Trata-se do comando:

- A) su
- B) root
- C) sudo
- D) sudoers

Questão 38

“Um teste é uma atividade na qual um produto, sistema ou componente é executado sob condições especificadas, com observação e registro dos resultados e avaliação de um ou mais aspectos.” Os testes evidenciam algumas classificações considerando sua função nos processos. “Teste no qual os componentes são combinados e avaliados para testar a interação entre eles” e “teste realizado para determinar se um sistema ou componente é adequado para uso operacional” são, respectivamente:

- A) Integração; Sistema.
- B) Sistema; Operacional.
- C) Qualificação; Sistema.
- D) Integração; Qualificação.

Questão 39

“O padrão _____ ensina como fornecer um método que pode ser sobrescrito para criar objetos de tipos variáveis.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) Proxy
- B) Visitor
- C) Singleton
- D) Factory Method

Questão 40

Em relação às formas normais em Modelagem de Banco de Dados, “parte de uma chave determina parte de uma chave e uma coluna não chave determina parte de uma chave”. Os dois casos especiais são abrangidos por:

- A) 1FN
- B) 2FN
- C) 3FN
- D) FNBC (Forma Normal de Boyce-Codd)

ATENÇÃO



NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em QUALQUER MEIO. O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.