

LÍNGUA PORTUGUESA

SOMOS TODOS PIRATAS

Pelas regras de direitos autorais em vigor, quase todo internauta é um fora-da-lei. Afinal, o que está errado?

Nunca tantos copiaram tanto em tão pouco tempo. O filme que acabou de ser lançado. A última versão do simulador de voo. A música no topo das paradas. Toques para o celular. Tudo isso pode ser obtido imediatamente e de graça na internet. Na rede, copiar é tão natural quanto respirar. Nenhuma geração na História teve, como a nossa, a possibilidade de conhecer e de usufruir tantas obras culturais. Hoje, pelo menos 2,5 milhões de brasileiros trocam pela internet arquivos de música, vídeo, programas de computador e jogos. Essa turma conectada inclui, para todos os efeitos, qualquer um que use computador ativamente. Copiar é tão fácil que nem sabemos quando estamos infringindo alguma lei. A verdade, caso alguém ainda tenha alguma dúvida a respeito, é bastante singela. Somos todos criminosos. Somos todos piratas. Todos? Bem, talvez nem todos. Mas você conhece alguém que – de verdade – nunca tenha feito uma cópia ilegal de músicas, filmes ou programas de computador? (Época, 06/03/06, p. 64).

Com base no texto I, responda as questões de 01 a 03.

Questão 01

Com relação ao tipo e gênero textual é CORRETO dizer:

- A) Trata-se de texto jornalístico, com características narrativas, em que predomina um estilo de comunicação informal.
- B) Trata-se de gênero jurídico, que discute a lei contra a pirataria.
- C) Trata-se de gênero propaganda, uma vez que propõe convencer o leitor que ele também pode ser um pirata.
- D) Trata-se de texto argumentativo, gênero jornalístico, que defende um ponto de vista.

Questão 02

Identifique o enunciado que CONFIRMA o título do texto I.

- A) “A última versão do simulador de voo”.
- B) “Toques para o celular”.
- C) “O filme que acabou de ser lançado”.
- D) “Somos todos criminosos”.

Questão 03

Assinale a alternativa INCORRETA quanto à compreensão do texto I.

- A) o autor questiona, no texto, quem não é pirata no mundo de hoje.
- B) o autor denuncia o crime à pirataria e defende a punição do fora-da-lei.
- C) mais de dois milhões de pessoas no Brasil estabelecem intercâmbio pela internet.
- D) os internautas copiam pela web músicas, filmes, programas e jogos, incorrendo no crime da pirataria.

Questão 04

Assinale a alternativa na qual o elemento de coesão, destacado, indica sentido de contrariedade/oposição:

- A) meu filho é um excelente aluno, destaca-se entre os demais. Além de tudo é muito educado e gentil.
- B) ainda não fiz o almoço, pois não fiz as compras.
- C) não foi à festa porque estava doente.
- D) eu queria viajar, contudo meu pai não deixou.

Questão 05

Assinale a alternativa na qual todas as palavras da sentença apresentam um encontro consonantal:

- A) abacate – pote – atleta
- B) beijo – básico – vaso
- C) certa – bicicleta – sacola
- D) trator – atleta - pedra

MATEMÁTICA

Questão 06

A soma de quatro números inteiros corresponde a um total de 472. Qual é esse número?

- A) 116
- B) 118
- C) 119
- D) 120

Questão 07

Um nadador completa o percurso de seu treino em 14 minutos. Já outro nadador completa o mesmo percurso em 18 minutos. Se ambos saem juntos do ponto inicial de quantos em quantos minutos se encontrarão no mesmo ponto de partida?

- A) 126 minutos
- B) 128 minutos
- C) 130 minutos
- D) 127 minutos

Questão 08

Calcule o Mínimo Múltiplo Comum (6, 8, 12, 14, 16).

- A) 248
- B) 314
- C) 336
- D) 123

Questão 09

Um ciclista pedalando 8 horas por dia, durante 10 dias, percorre 7.500 km. Quantas horas por dia o ciclista deve pedalar para que ele possa percorrer 6.000 km em 4 dias?

- A) 12 horas
- B) 16 horas
- C) 20 horas
- D) 22 horas

Questão 10

Um aluno do 7º ano estudou na escola que poderia medir alturas inacessíveis. Então, teve a curiosidade de saber a altura da igreja de sua cidade. Utilizou apenas uma trena de 5 metros e uma régua de 30 centímetros. Com a trena

mediu a sombra da igreja que naquele momento media 25 metros. Com a régua, fixou-a perpendicularmente ao chão, de uma forma que a altura seja de 30 centímetros, e mediu a sombra da régua cujo comprimento foi de 40 centímetros. Pode-se observar com essas informações que a altura da igreja será de:

- A) 19,25 metros
B) 18,5 metros
C) 19 metros
D) 18,75 metros

INFORMÁTICA

Questão 11

Em um escritório, há um computador ligado a um modem de banda larga que também é roteador wireless, pelo qual se conecta a internet. Para que um novo computador com placa de rede e sem Wi-Fi possa acessar a Internet ele:

- A) poderá ser conectado por cabo de rede ao modem.
B) deverá ser conectado a um novo modem.
C) poderá ser conectado via wireless ao modem.
D) deverá estar ligado a uma linha telefônica.

Questão 12

Uma das tarefas mais comuns realizadas a partir de um navegador (browser) na Internet é o download de arquivos. No Google Chrome, para verificar quais downloads estão em andamento e quais foram realizados recentemente, basta digitar na linha de endereço do navegador a instrução:

- A) //downloads/
B) Google://downloads/
C) Search/downloads/
D) Chrome://downloads/

Questão 13

Os pen drives são dispositivos utilizados principalmente para se armazenarem arquivos que podem ser transportados e manipulados em outros computadores. Os pen drives normalmente:

- A) devem ser conectados às entradas PS/2 do gabinete (CPU).
B) não podem ser formatados, ou seja, não poderão ser mais usados quando ficarem cheios.
C) são reconhecidos automaticamente ao serem plugados
D) podem conter no máximo 50 pastas, porém, não há limite de arquivos por pasta.

Questão 14

Assinale a alternativa que não corresponde a um sistema operacional para dispositivos móveis.

- A) android
B) blackBerry
C) solaris
D) windows Phone

Questão 15

Assinale a alternativa CORRETA que define o que são os sistemas operacionais:

A) são softwares aplicativos com os quais os usuários podem criar e editar arquivos de texto, planilhas, slides e outros formatos, sendo também conhecidos como suíte de aplicativos de escritório.

B) são softwares básicos que devem ser instalados e carregados na memória secundária antes dos softwares aplicativos e utilitários em geral, pois são os responsáveis pelo acesso e gerenciamento de todos os recursos de hardware e software dos computadores.

C) são softwares básicos gratuitos, pois são básicos e imprescindíveis para o funcionamento dos computadores, cuja instalação é complexa e não pode ser modificada pelo cliente.

D) são softwares básicos livres ou proprietários, como os pertencentes às famílias Linux e Windows, que devem ser instalados nos computadores após os pacotes office como o BrOffice ou o Microsoft Office.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 16

Com a saída de Dom Pedro I do governo brasileiro e a instalação dos governos regenciais, desencadeou várias rebeliões pelo Brasil e no Mato Grosso não foi diferente houve um conflito entre liberais e conservadores. No entanto, em 1834 no Mato Grosso as disputas por poder políticos e sociais culminou em violento confronto que recebeu o nome de:

A) () Rusga

C) () Sabinada

B) () Balaiada

D) () Farroupilha

Questão 17

O Presidente do Tribunal Regional Federal da 4ª Região, desembargador Carlos Eduardo Thopson Flores, disse, em entrevista ao Jornal Estado, que a sentença que o juiz Sergio Moro condenou o ex-presidente Luiz Inácio Lula da Silva, “tecnicamente irrepreensível, fez exames minucioso e irretocável da prova dos autos e vai entrar para a história do Brasil”. A quais crimes o ex-presidente Lula foi condenado e quanto tempo de prisão?

A) lavagem de dinheiro e difamação, 9 anos e 12 meses de prisão.

B) corrupção passiva e lavagem de dinheiro, 9 anos e 6 meses de prisão.

C) corrupção passiva e tráfico de drogas, 9 anos e 6 meses de prisão.

D) corrupção passiva extorsão, 9 anos e 2 meses de prisão.

Questão 18

A operação Lava Jato é a maior investigação sobre corrupção conduzida até hoje no Brasil pela Polícia Federal e a Procuradoria Geral da República, segundo afirmação do Ministério Público Federal. A princípio a investigação tinha como algo alguns doleiros sem imaginar na mega operação que iria se tornar. A origem do nome da operação Lava Jato se deu pelo seguinte motivo:

A) por ser uma investigação enquadrado na corrupção sistêmica ao império da lei.

B) devido a um policial antigo que era operador de voos, voz muito conhecida entre as escutas, que ouvia as interceptações telefônicas autorizadas judicialmente.

C) devido à famosa frase de ministro do Supremo Tribunal Federal Teori Zavascki que disse: “a cada pena que se puxa sai uma galinha”.

D) dentre os doleiros investigado Adib Charter, dono do Posto da Torre em Brasília, foi onde surgiu o nome da operação: Lava Jato.

Questão 19

O atual Presidente da República do Brasil Michel Temer diante de suas atribuições conferidas pela Constituição Federal de 1988, no artigo 84, caput, inciso X. Decretou intervenção federal em qual Estado Brasileiro e qual área se deu a intervenção, respectivamente:

- A) Rio de Janeiro, a intervenção limita à área de segurança pública.
- B) Rio de Janeiro, a intervenção limita à área de saúde pública.
- C) Alagoas, a intervenção limita à área de segurança pública.
- D) Alagoas, a intervenção limita à área de saúde pública.

Questão 20

2018 é ano de Copa do Mundo, e todas as atenções estarão voltadas para os pais que sediará a Copa do Mundo, a Rússia. No Oriente Médio a Rússia desempenhou um papel decisivo na luta contra o Estado Islâmico e na manutenção de seu aliado, o ditador Bashar AL-Assad, no comando da Síria. Diante das questões sociais, políticas e econômicas como a Rússia é vista:

- A) é criticada por perseguir a oposição política e a minorias principalmente os homossexuais.
- B) é criticada por perseguir a oposição política e a minorias principalmente as mulheres.
- C) é criticada por perseguir a oposição política e a minorias principalmente os militares.
- D) é criticada por perseguir a oposição política e a minorias principalmente os religiosos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

Atualmente, qual é o elemento utilizado para o resfriamento, servindo também como isolante elétrico na maioria dos aparelhos de raios X?

- A) óleo.
- B) gás (Hexafluoreto de enxofre).
- C) borracha.
- D) água.

Questão 22

O processamento radiográfico automático é projetado para conduzir o filme por todo o ciclo de processamento por meio de um sistema de rolos. Sobre este método de processamento, NÃO é correto afirmar:

- A) aumenta a facilidade para manter o controle e a padronização das condições de processamento.
- B) há economia de tempo, uma vez que os filmes secos prontos para interpretação são produzidos em média de 5-8 minutos.
- C) o ciclo é o mesmo do processamento manual, exceto pela eliminação da necessidade da lavagem intermediária.
- D) todas as processadoras disponíveis no mercado necessitam de uma câmera escura.

Questão 23

Quais são os 4 ossos do carpo da fileira distal?

- A) Hamato, Capitato, Escafoide, Semilunar.
- B) Hamato, Capitato, Trapézio, Trapezoide.
- C) Psiforme, Piramidal, Escafoide, Semilunar.
- D) Psiforme, Piramidal, Trapézio, Trapezoide.

Questão 24

Sabe-se que os exames radiográficos convencionais ainda são comumente realizados para pesquisa de fraturas. Para pesquisa da Fratura Blowout, qual radiografia convencional mais indicada?

- A) Método de Caldwell.
- B) Método de Miller Winter.
- C) Método de Towne.
- D) Método de Waters.

Questão 25

As articulações do quadril e o do ombro permitem a realização de movimentos de flexão, extensão, abdução, adução, circundução, rotação medial e lateral. Assim, qual é esse tipo de articulação que permite uma grande liberdade de movimento?

- A) esferoideas.
- B) elipsoideas.
- C) gínglimo.
- D) selares.

Questão 26

Qual incidência para tórax pode demonstrar condições patológicas das costelas abaixo do diafragma, incluindo fraturas e processos neoplásicos?

- A) incidência PA: Costelas Anteriores e Incidências Oblíquas Anteriores.
- B) incidência PA: Costelas Anteriores e Incidência Lateral: Costelas Anteriores.
- C) incidência AP: Costelas Posteriores e Incidências Oblíquas Posteriores.
- D) incidência AP: Costelas Posteriores e Incidência Lateral: Costelas Posteriores.

Questão 27

Os raios X podem ser produzidos por dois processos, os quais são inferidos como todos os fenômenos da mecânica quântica: Radiação Bremsstrahlung (Radiação de Freamento) e Radiação Característica. Em um aparelho de raios X operando a 60 kV, é certo que se tem a produção de raios X, como feixe útil para importância de diagnóstico, em proporção:

- A) 25 % pela Radiação de Freamento e 75% pela da Radiação Característica.
- B) 50 % pela Radiação de Freamento e 50% pela da Radiação Característica.
- C) 75 % pela Radiação de Freamento e 25% pela da Radiação Característica.
- D) 100 % pela Radiação de Freamento e 0% pela da Radiação Característica.

Questão 28

A respeito das radiações Alfa, Beta e Gama é INCORRETO afirmar que:

- A) a radiação Alfa tem baixo poder de penetração e alto poder de ionização.
- B) a radiação Beta tem médio poder de penetração e pequeno poder de ionização.
- C) a radiação Alfa possui 5% da velocidade da luz.
- D) os raios Gama são mais penetrantes de que os raios X.

Questão 29

A respeito das características dos raios X é CORRETO afirmar que:

- a) não conseguem ionizar os meios por onde passam.
- b) não são capazes de enegrecer filmes fotográficos.
- c) sofrem desvios devido à interferência de campos magnéticos.
- D) causam fluorescência em certos sais metálicos.

Questão 30

Num exame radiológico dos seios da face, a rotina mínima para o estudo é:

- A) perfil e Hirtz.
- B) frontonaso e mentonaso.
- C) reverchon e towne.
- D) hirtz, reverchon e towne.

Boa Sorte !