PORTUGUÊS

Considere o texto abaixo para responder às questões de 1 a 10.

VIVER MENOS

Drauzio Varella

Dinheiro compra tudo, até o amor verdadeiro. Quando escreveu essa frase, Nelson Rodrigues, talvez o maior dramaturgo brasileiro do século XX, certamente não levou em conta a saúde humana, bem que uma vez perdido nem sempre o dinheiro permite recuperar (embora seja de grande valia).

Veja o caso dos Estados Unidos, o país mais rico do mundo. Em 2017, a expectativa média de vida ao nascer da população americana caiu pelo terceiro ano consecutivo. A expectativa do americano nascido em 2016 era a de viver, em média, 78,7 anos; número que em 2017 diminuiu para 78,6 anos.

A diminuição de um mês no intervalo de um ano pode não parecer exagerada, mas é altamente significativa. Primeiro, porque mostra ser continuada; depois, porque vai na contramão dos sucessivos aumentos anuais que a expectativa de vida ao nascer experimentou nos Estados Unidos desde a última queda, ocorrida no início da década de 1960.

Em 2016, a mortalidade geral na população americana foi de 728,8 para cada 100 mil habitantes; número que aumentou para 731,9 em 2017, diferença estatisticamente significante.

No entanto, as mortes por doenças cardiovasculares no país têm diminuído, graças às medidas preventivas, aos métodos de diagnóstico e tratamento e à tecnologia, que possibilita intervenções capazes de controlar o ritmo das batidas e a irrigação sanguínea do músculo cardíaco.

Ao mesmo tempo, diminuíram as mortes por câncer, porque o diagnóstico é mais precoce, os tratamentos mais eficazes e a prevalência do tabagismo cai lenta, porém continuadamente. Se houve queda das duas principais causas de morte, como explicar a sucessão de reduções da expectativa de vida dos três últimos anos?

Os aumentos de mortalidade mais expressivos nos Estados Unidos ocorreram por suicídio, acidentes e overdoses de drogas ilícitas (principalmente por heroína e fentanil). Outras condições também contribuíram: acidentes vasculares cerebrais, gripe, pneumonia, doença de Alzheimer e outras demências.

FACEPE CONCURSOS

www.pciconcursos.com.br

Na comparação com 2016, o número de suicídios aumentou 26% entre os homens e 53% entre as mulheres. No período de 2010 a 2016, o índice entre meninas adolescentes cresceu 70%. O índice atual de suicídios é de 14 para cada 100 mil habitantes (cerca da metade do índice de homicídios do Brasil).

Em 2017, as drogas ilícitas provocaram 70.237 mortes (número comparável ao de homicídios no Brasil). As que foram causadas por overdose de heroína e fentanil aumentaram perto de 10%. Com a popularização do consumo de opioides sintéticos, como o fentanil, as mortes por overdose dessa classe de drogas aumentaram 45% em relação ao ano anterior.

Os americanos investem em saúde cerca de 17% do Produto Interno Bruto do país. Como o PIB deles é de 19 trilhões de dólares, o investimento total em saúde atinge a cifra de 3,2 trilhões de dólares, ou seja, praticamente o PIB do Brasil.

Para justificar um investimento dessa ordem, quantos anos deveria viver o americano médio? Cem? Cento e dez?

(*Carta Capital*, 12/12/2018, p. 63)

QUESTÃO 1

A alternativa que melhor define o tema do texto é:

a) A impotência do dinheiro quando se trata de melhorar as condições de saúde das pessoas.
b) O contraste entre os vultosos investimentos em saúde e a queda na expectativa de vida nos Estados Unidos.
c) A influência marcante do número de suicídios na redução da expectativa de vida nos Estados Unidos.
d) O contraste entre os incrementos tecnológicos na saúde e a desmotivação das pessoas para viver.

QUESTÃO 2

A linguagem do texto é corretamente definida como:

a) Equilibrada entre a conotação e a denotação.
b) Predominantemente conotativa.
c) Predominantemente denotativa.
d) Exclusivamente denotativa.

FACEPE CONCURSOS

QUESTÃO 3

O emprego de números tem, no texto como um todo, o efeito de:

a) Conferir dimensão mais concreta e mensurável aos argumentos do articulista.
b) Apoiar a crítica do articulista ao crescimento indevido das despesas médicas nos Estados Unidos.
c) Relacionar a redução da expectativa de vida aos casos de câncer e à prevalência do tabagismo.
d) Evidenciar o quanto os investimentos em saúde no Brasil são inferiores aos dos norte-americanos.

QUESTÃO 4

A expressão "Com a popularização do consumo de opioides sintéticos", no antepenúltimo parágrafo, seria substituída sem alteração de sentido por:

a) Apesar da popularização do consumo de opioides sintéticos.
b) Devido à popularização do consumo de opioides sintéticos.
c) Mesmo com a popularização do consumo de opioides sintéticos.
d) Considerando a popularização do consumo de opioides sintéticos.

QUESTÃO 5

Na expressão "graças às medidas preventivas" (5º parágrafo), o acento indicador de crase se justifica**:**

a) Pela presença de um complemento nominal.
b) Pela presença de um verbo transitivo indireto.
c) Pela necessidade de uma preposição regida pela palavra *graças*, a que se soma o artigo definido associado à palavra *medidas*.
d) Pela ocorrência simultânea de um verbo transitivo indireto e de um adjunto adnominal (*preventivas*).

FACEPE CONCURSOS

QUESTÃO 6

Quanto ao período "As que foram causadas por overdoses de heroína e fentanil aumentaram perto de 10%.", é correto afirmar que:

a) A locução *perto de* refere-se a um lugar.
b) *As* é pronome demonstrativo e equivale a *aquelas*.
c) O pronome *que* se liga a um termo do período anterior.
d) A preposição *por* ocorre em função da palavra *overdoses*.

QUESTÃO 7

As perguntas finais evidenciam que o articulista:

a) Enxerga incoerências entre o aumento dos gastos e as estatísticas referentes a suicídios e overdoses.
b) Pensa que as estatísticas sobre a expectativa de vida podem estar sendo manipuladas.
c) Concorda com a afirmação inicial do dramaturgo Nelson Rodrigues.
d) Considera desproporcionais os gastos com saúde nos Estados Unidos em relação aos resultados obtidos.

QUESTÃO 8

O título do texto indica ter sido a intenção do articulista:

a) Chamar atenção para o fato de que os americanos tendem a viver menos, apesar dos enormes gastos com saúde.
b) Ironizar a diferença entre os gastos com saúde nos Estados Unidos e no Brasil.
c) Insinuar que a medicina brasileira é superior à norte-americana, apesar de mais barata
d) Destacar a baixa qualidade de vida dos americanos em comparação com a dos brasileiros

FACEPE CONCURSOS

www.pciconcursos.com.br

QUESTÃO 9

No balanço da evolução da expectativa de vida nos Estados Unidos, o articulista considera que:

a) Houve redução das mortes por doenças comuns, mas a mortalidade geral se elevou devido a outras causas, como suicídios, acidentes e overdoses.
b) Houve redução em geral nas mortes por doenças, mas a mortalidade se elevou, devido apenas aos suicídios, acidentes e overdoses.
c) Não existem novidades, na sociedade norte-americana, em termos dos fatores que causam o maior número de mortes.
d) Não há relação entre a redução de mortes por doenças comuns e a possibilidade de queda no índice geral de mortalidade.

QUESTÃO 10

A comparação das mortes por suicídio e overdose nos Estados Unidos ao número de homicídios no Brasil serve, no texto, para:

a) Criticar a falta de investimento das autoridades americanas na prevenção do suicídio e do consumo de drogas ilícitas.
b) Evidenciar a pouca atenção que as autoridades brasileiras têm dado aos problemas do suicídio e do consumo de drogas ilícitas.
c) Evidenciar a inferioridade dos investimentos em saúde brasileiros no que tange à prevenção do suicídio e do consumo de drogas ilícitas.
d) Dimensionar a importância daqueles números, pois estatisticamente os suicídios e as overdoses ocorrem com menos frequência que os homicídios.

FACEPE CONCURSOS

INFORMÁTICA

QUESTÃO 11

Para excluir definitivamente um arquivo selecionado, sem passar pela Lixeira, no sistema operacional WINDOWS, as teclas de atalho corretas a serem usadas são:

a) ALT+DELETE
b) CTRL+DELETE
c) SHIFT+DELETE
d) CTRL+SHIFT+DELETE

QUESTÃO 12

No sistema operacional WINDOWS, as teclas de atalho que simulam o clique com o botão direito (do mouse) no item selecionado são:

a) ALT+F10
b) ESC+F10
c) CRTL+F10
d) SHIFT+F10

QUESTÃO 13

No Editor de texto MS Word em português, as teclas de atalho para centralizar o texto que está sendo editado, são:

a) CRTL+Z
b) CRTL+X
c) CRTL+E
d) CRTL+F

QUESTÃO 14

As teclas de atalho para adicionar uma nota de rodapé em um documento, no editor de texto MS Word em português, são:

a) ALT+CRTL+F
b) ALT+CRTL+X
c) CRTL+ENTER
d) CRTL+SHIFT+A

FACEPE CONCURSOS

www.pciconcursos.com.br

QUESTÃO 15

Por questão de segurança e para proteger sua conta, o Gmail não permite que você anexe alguns tipos de arquivo. Qual extensão de arquivo a seguir não tem permissão?

a) .DOCX
b) .EXE
c) .JPG
d) .PNG

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

QUESTÃO 16

Com relação à segurança da navegação na web utilizando navegadores como o Firefox, Chrome, Safari e Edge, qual é o protocolo correto a ser utilizado para se ter uma navegação segura, utilizando certificados digitais?

(Fonte: https://cartilha.cert.br/livro/cartilha-seguranca-internet.pdf)

a) FTP
b) DNS
c) SMTP
d) HTTPS

QUESTÃO 17

Nas redes Wi-Fi, qual é o mecanismo de segurança com criptografia considerado mais forte e mais recomendado na configuração de um AP - Access Point em uma rede Infraestrutura?

(Fonte: https://cartilha.cert.br/livro/cartilha-seguranca-internet.pdf)

a) WPA2
b) WEP
c) WPS
d) WPA

FACEPE CONCURSOS

QUESTÃO 18

Na arquitetura TCP/IP, o protocolo DNS deve ser utilizado para:
(Fonte: https://pt.scribd.com/doc/83505510/Arquitetura-e-protocolos-de-rede-TCP-IP)

a) Reescrever os endereços IPv4 nos cabeçalhos e dados das aplicações, conforme política definida, baseada no endereço IPv4 de origem e/ou destino dos pacotes que trafegam pelos equipamentos que implementam o protocolo.
b) Mapear endereços IP para seus respectivos endereços físicos, permitindo que qualquer estação encontre o endereço físico de outra estação na mesma rede física, com base apenas no endereço IP dessa outra estação.
c) Prover um esquema para atribuir nomes únicos às estações conectadas à Internet e especificar um mecanismo de mapeamento direto de nomes de estações para os seus respectivos endereços IP.
d) Permitir que estações e roteadores troquem informações de erro e controle, sinalizar situações anormais, permitir a identificação de algumas informações operacionais, entre outras.

QUESTÃO 19

Assinale a opção que contém somente endereços IPs Privados, considerando que endereços IP Públicos possuem unicidade global e somente podem ser atribuídos para uma organização por uma instituição autorizada da Internet e endereços IP Privados possuem unicidade local e podem ser usados livremente por qualquer organização, pois, são únicos apenas na inter-rede privada de uma organização.
(Fonte: https://pt.scribd.com/doc/83505510/Arquitetura-e-protocolos-de-rede-TCP-IP)

a) 10.1.19.1, 172.16.0.1, 192.168.2.15
b) 10.1.19.1, 186.192.90.5, 216.58.202.142
c) 172.16.0.1, 192.168.2.15, 170.246.252.243
d) 186.192.90.5, 216.58.202.142, 170.246.252.243

FACEPE CONCURSOS

QUESTÃO 20

Qual é a topologia de rede onde todos os usuários se comunicam com um nó central, por onde são transmitidas todas as mensagens. Através do nó central, os usuários podem transmitir mensagens entre si. O nó central funciona como um comutador de mensagens para transmissão dos dados entre eles.

(Fonte: https://pt.scribd.com/doc/83505510/Arquitetura-e-protocolos-de-rede-TCP-IP)

a) Topologia Anel.
b) Topologia Estrela.
c) Topologia Par-a-Par.
d) Topologia Barramento.

QUESTÃO 21

Considerando que: (a) no Linux, todo arquivo possui um conjunto de permissões de acesso associadas e que, (b) essas permissões são definidas por nove bits que determinam quem pode ler escrever e executar um arquivo e, (c) tais permissões são definidas para o dono do arquivo, para o grupo ao qual o arquivo pertence e para os outros usuários do sistema, marque a opção que contém as permissões para que apenas o usuário dono do arquivo (um script qualquer) possa executá-lo:

(Fonte: https://pt.scribd.com/doc/128912228/Administracao-de-Sistemas-Linux)

a) drwxrwxr-x
b) rwxr-xr-x
c) rw-rw-rw-
d) rwxr--r--

QUESTÃO 22

Marque a alternativa que contém os protocolos necessários para o funcionamento básico de um serviço de correio eletrônico (e-mail) para que os usuários possam enviar, receber e sincronizar e-mails através de programas clientes de correio eletrônico como o Windows Live Mail, Thunderbird, Eudora, Zimbra Desktop, etc:

(Fonte: https://pt.scribd.com/doc/105109227/Administracao-de-Sistemas-Linux-Servicos-para-Internet)

a) SSH, FTP, SMB
b) HTTP, DHCP, ICMP
c) SMTP, POP3, IMAP
d) RDP, LPD, LDAP

FACEPE CONCURSOS

QUESTÃO 23

Considere as afirmações abaixo sobre equipamentos de rede:

I. Switches - são capazes de ler os endereços MAC de origem e destino.

II. Roteadores - selecionam os melhores caminhos de saída para os pacotes de entrada.

III. Placas de Rede - cada placa Ethernet tem um único endereço MAC.

(Fonte: http://pt.scribd.com/doc/83505510/Arquitetura-e-protocolos-de-rede-TCP-IP)

São corretas as afirmações:

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

QUESTÃO 24

Num banco de dados MySQL, considere a tabela 'rotina' com os campos 'descricao' e 'turno'. Marque a opção que contém o comando SQL para selecionar todos os registros do turno da noite, considerando que o campo 'turno' só contém um caractere 'M' para indicar turno da manhã, 'T' para indicar turno da tarde ou 'N' para indicar turno da noite:

(Fonte: https://dev.mysql.com/doc/)

a) JOIN rotina WHERE turno = 'M';
b) LOAD rotina HAVING turno = 'M';
c) UPDATE * FROM rotina GROUP BY turno;
d) SELECT * FROM rotina WHERE turno = 'M';

QUESTÃO 25

"A prefeitura do município de Castanheira, localizado a 780 quilômetros de Cuiabá, suspendeu os serviços por uma semana devido à invasão de hackers nos computadores. Além de bloquear todos os dados da prefeitura, os criminosos ainda exigiram 3 mil dólares para liberar o acesso ao sistema. Os invasores bloquearam o sistema de informática do município e inabilitaram o acesso aos dados dos softwares de gestão de vários serviços, entre eles, pagamentos, compras, patrimônio, tributos, contratos, expedição de documentos, financeiro, entre outros. (...)"

(Fonte: http://www.4sec.com.br/mais-uma-prefeitura-foi-vitima-de-hackers-atraves-de-um-malware/)

FACEPE CONCURSOS

Com base no texto acima, marque a alternativa que contém os tipos de ataque ou técnicas que podem ter sido utilizados para bloquear "o sistema de informática" e inabilitar "o acesso aos dados dos softwares de gestão de vários serviços" daquele município:

(Fonte: http://pt.scribd.com/doc/182280702/Introducao-a-Seguranca-de-Redes)

a) Vírus, Malware.
b) Spyware, SYN Flood.
c) Ataque Smurf, SPAM.
d) Phishing, IP Spoofing.

RACIOCÍNIO LÓGICO/MATEMÁTICO

QUESTÃO 26

Um almoxarifado recebe todos os dias pela manhã 10 resmas de papel sulfite às 8h. Durante o dia ele distribui 2 resmas para cada um dos seus 3 setores. Sabendo-se que a capacidade máxima do almoxarifado é de 240 resmas e que o almoxarifado está vazio, quantos dias demoram para o almoxarifado atingir sua capacidade máxima pela 1ª vez?

a) 24
b) 40
c) 59
d) 60

QUESTÃO 27

José pediu o valor de R$ 1.000,00 para consertar um equipamento. Para isso terá as seguintes despesas: 1/10 do custo do serviço será gasto com peças e 1/5 com impostos. Deduzidos estes custos José terá que pagar 1/10 deste lucro ao consultor que negociou este serviço. Qual o lucro, em reais, que restou ao José?

a) 600,00
b) 630,00
c) 640,00
d) 700,00

FACEPE CONCURSOS

QUESTÃO 28

Usando a vogal A e as consoantes B, C e D, nesta ordem, é descrita a seguinte sequência de palavras: ABA, BACA, ACADA, CADACA. Repetindo-se o padrão desta sequência de palavras, qual a próxima palavra da sequência?

a) ADACAB
b) ACADACA
c) ADACABA
d) CADACAB

QUESTÃO 29

Sabe-se que o volume de uma caixa de base quadrada de lados x e altura y é dado por x^2y. Se dobrar o comprimento dos lados da base e triplicar a altura, o volume desta nova caixa de base quadrada será quantas vezes o volume da caixa original?

a) 3
b) 5
c) 6
d) 12

QUESTÃO 30

Uma empresa ao final do balanço anual obteve lucro de R$10.000,00 e 0,3 vezes este lucro será distribuído entre 3 funcionários da seguinte forma: o João receberá 0,25 vezes do valor e Marcos receberá 0,33 vezes do valor. Qual o valor, em reais, que receberá o 3º funcionário?

a) 1.250,00
b) 1.260,00
c) 1.350,00
d) 4.200,00

FACEPE CONCURSOS

QUESTÃO 31

Em um hotel estão hospedados 5 amigos. Antes de ir tomar café da manhã eles combinaram o seguinte:

Se João beber café então Ana beberá leite.
Se Júlio comer pão então Antônio não comerá bolacha.
Se Antônio beber leite então João não beberá café.
Se Maria beber suco então Ana Comerá bolacha.

Ao chegarem ao restaurante para tomar o café da manhã descobriram que não havia leite e nem bolacha. Seguindo o combinado pelos 5 amigos pode-se afirmar que ocorrerá:

a) Maria beberá suco e Antônio não comerá bolacha.
b) Ana comerá bolacha e Antônio não beberá leite.
c) João não beberá café e Maria não beberá suco.
d) João beberá café e Júlio comerá pão.

QUESTÃO 32

Maria foi a uma loja comprar um fogão no valor de R$ 300,00 e o vendedor fez a seguinte proposta à Maria: o preço poderia ser dividido em entrada e mais 2 parcelas a vencer em 30 e 60 dias. Cada uma das parcelas seria no valor de R$ 100,00 mais uma taxa de juros de 10% a cada 30 dias. Qual será o valor total pago pela Maria, em reais, se aceitar a proposta do vendedor?

a) 300,00
b) 320,00
c) 330,00
d) 331,00

QUESTÃO 33

Um cerealista vende milho, feijão e café dos tipos 1 e 2. Sabe-se que o quilo do milho tipo 1 e do feijão tipo 2 custam R$ 4,50 e o quilo do café tipo 2 custa R$ 18,00. Este cerealista vende os produtos do tipo 2 com 10% de desconto em relação ao preço dos produtos do tipo 1. Qual a

FACEPE CONCURSOS

www.pciconcursos.com.br

representação algébrica para uma compra de x quilos de milho tipo 2, y quilos de feijão tipo 2 e z quilos de café tipo 1?

a) 4,05x+4,5y+20z
b) 4,50*x*+4,5*y*+20*z*
c) 4,50*x*+5*y*+19,80*z*
d) 4,05*x*+5*y*+19,80*z*

QUESTÃO 34

Com o início do ano, uma concessionária que vendia o carro A por R$ 20.000,00 decidiu subir o preço em 10%. Como no mês de janeiro a quantidade de vendas desse carro A foi muito pequena a concessionária fez uma promoção de 20% de desconto no mês de fevereiro, em março novamente subiu 15% o valor do carro A e em abril resolveu dar um desconto novamente de 5%. Ao final de todos estes aumentos e descontos, qual o valor, em reais, que o carro A passou a custar?

a) 18.750,00
b) 19.228,00
c) 19.800,00
d) 20.000,00

QUESTÃO 35

Três amigos, João, Pedro e Rafael, após a aula de matemática, decidiram verificar seus conhecimentos do que aprenderam na aula por meio de uma brincadeira. João e Pedro combinaram a forma de obter uma sequência de números e Rafael tinha que determinar o próximo termo e somar todos eles. Assim, João disse 2. Pedro disse 4/3. João disse 8/9. Pedro disse16/27. Daí pediram ao Rafael que seguindo esta sequência, determinasse o quinto termo e somasse todos os cinco termos. Qual a soma obtida por Rafael?

a) 422/121
b) 62/121
c) 422/81
d) 62/81

FACEPE CONCURSOS

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

QUESTÃO 36

Piumhi é um município do estado de Minas Gerais, no Brasil. Sua população estimada em 2017 é de 34.525 habitantes. É considerado o 45º município em qualidade de vida, entre os 853 municípios de Minas Gerais.

Assinale a alternativa que consta a data da emancipação política do município:

a) 20 de julho de 1969.
b) 20 de julho de 1978.
c) 20 de julho de 1958.
d) 20 de julho de 1968.

QUESTÃO 37

A economia do município é predominantemente voltada para a agropecuária, destacando-se a produção do café, milho, feijão, leite e derivados, além do gado leiteiro e de corte. O município ainda é considerado o 5° maior polo de produção deste produto do Estado de Minas Gerais, segundo dados recentes do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. No ano de 2014 o município de Piumhi manteve-se em 1º lugar no ranking de comércio exterior do centro-oeste de Minas Gerais e em 282º posição do ranking dos municípios brasileiros. No que se refere à produção no setor agropecuário, qual é o produto mais produzido no município?

a) Café.
b) Milho.
c) Feijão.
d) Queijo Canastra.

QUESTÃO 38

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Piumhi/MG em suas disposições preliminares, constantes no art. 4º, são Símbolos Oficiais do Município, representativos de sua cultura e história:

a) A Bandeira, as Armas e o Hino.
b) A Bandeira, o Brasão e o Hino.
c) A Prefeitura, a Câmara e os servidores.
d) O Prefeito, os Vereadores e os servidores.

FACEPE CONCURSOS

QUESTÃO 39

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Piumhi/MG, especificamente na SECÃO II - Do Funcionamento da Câmara, conforme art. 19, a mesa da Câmara se compõe de:

a) Prefeito; Vice-Prefeito; Primeiro Secretário; e Segundo Secretário.
b) Presidente; Vice-Presidente; Primeiro Secretário; e o Controlador Interno.
c) Presidente; Vice-Presidente; Primeiro Secretário; e Segundo Secretário.
d) Prefeito; Vice-Prefeito; Primeiro Vereador mais votado; e Segundo vereador mais votado.

QUESTÃO 40

O Brasil é o maior país da América do Sul, com um território que se estende por cerca de 47% da porção centro-oriental do continente sul-americano. Banhado a leste pelo oceano Atlântico, o Brasil possui 23.102 km de fronteiras, sendo 15.735 km terrestres e 7.367 km marítimas. Todos os países da América do Sul fazem fronteira com o Brasil, com exceção de:

a) Argentina e Paraguai.
b) Chile e Equador.
c) Equador e Peru.
d) Chile e Bolívia.

FACEPE CONCURSOS

GABARITO

PORTUGUÊS

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	

RACIOCÍNIO LÓGICO/MATEMÁTICO

26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	

INFORMÁTICA

11	
12	
13	
14	
15	

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

36	
37	
38	
39	
40	

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

FACEPE CONCURSOS

www.pciconcursos.com.br