

TÉCNICO EM EDIÇÃO GRÁFICA WEB DESIGN

TIPO 2

Provas	Questões
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 20
Noções de Informática	21 a 25
Conhecimentos Gerais	26 a 35
Conhecimentos Específicos	36 a 50

12/02/2017

SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO
LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

- 1 Quando for permitido abrir o caderno de provas, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro caderno ao aplicador de provas.
- 2 Este caderno contém as provas objetivas e é composto por **50** questões de múltipla escolha.
- 3 Cada questão apresenta **quatro** alternativas de respostas, das quais apenas **uma** é a correta.
- 4 Preencha, no cartão-resposta, a letra correspondente à resposta que julgar correta. Preencha integralmente um alvéolo por questão, rigorosamente dentro de seus limites e sem rasuras, utilizando caneta de tinta **AZUL** ou **PRETA**, fabricada em material transparente. Dupla marcação implica anular questão.
- 5 O Cartão- resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro, notifique ao aplicador de prova.
- 6 As provas objetivas terão a duração de **quatro horas**, incluída nesse tempo a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
- 7 Iniciada a prova, você somente poderá retirar-se do ambiente de realização da prova após decorridas duas horas de seu início e mediante autorização do aplicador de prova. Somente será permitido levar o caderno de questões após três horas do início das provas, desde que permaneça em sala até esse momento. É vedado sair da sala com quaisquer anotações antes deste horário.
- 8 Os três últimos candidatos, ao terminarem as provas, deverão permanecer no recinto, sendo liberados após a entrega do material utilizado por eles e terão seus nomes registrados em relatório de sala, no qual apearão suas respectivas assinaturas.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o Texto 1 para responder às questões de **01** a **07**.

TEXTO 1

Pum em Marte

Parece notícia do Sensacionalista, mas saiu no site da Nasa, sete anos atrás: haviam descoberto pum em Marte. Toneladas e toneladas de pum. Claro que, no dia 15 de janeiro do ano da graça (muita graça) de 2009, quando o cientista Michael Mumma veio a público anunciar a novidade, não escolheu o termo pum e sim metano – o que soa mais elegante aos ouvidos, embora não alivie nada para as narinas.

Como escreveu um excelente cronista do "Estadão", à época, a principal questão para os astrônomos, desde então, passou a ser "aquela sempre suscitada quando esse tipo de gás aparece por aí: quem foi?". Na Terra, 90% de todo o metano existente é produzido por seres vivos. Os 10% restantes são resultado de reações geológicas. Seria o gás marciano pum de pedra ou há, escondida nas profundezas do planeta vermelho, alguma forma de vida com a mão amarela?

Nesta quarta-feira (19), a ESA (Agência Espacial Europeia) e a Roscosmos (Agência Federal Espacial Russa) deram um grande passo em direção à solução do fétido enigma, pondo na órbita marciana a sonda TGO (Trace Gas Orbiter) e enviando ao solo o módulo Schiaparelli. O TGO, uma nave de três metros e meio de envergadura, é mil vezes mais sensível do que qualquer aparelho já mandado a Marte e será capaz de apontar o tipo de metano ali existente. Ele funcionará, basicamente, como uma enorme napa high-tech e, feito um sommelier testando o buquê marciano, transmitirá a nós suas considerações sobre a safra, o retrogosto e o "terroir" daqueles gases extraterrestres.

Mesmo se descobrir que o metano é do tipo proveniente de seres vivos, contudo, o TGO será incapaz de encontrar os culpados, daí a importância da sonda Schiaparelli. Com 1,65 m de diâmetro e semelhante a uma cápsula de Nespresso (dourada, sabor "Volluto"), a pequena estação meteorológica passaria dados ao TGO e, principalmente, testaria a tecnologia europeia para colocar um aparelho no solo marciano, coisa que, até hoje, só os americanos conseguiram. Digo "passaria" e "testaria" porque algo deu errado no pouso e a Nespresso se espatifou. Por um dia, os cientistas ainda acreditaram que ela podia apenas estar meio caladona por causa do jet lag ou, quem sabe, emocionada com a beleza da paisagem estilo Papa-Léguas, mas na sexta veio a confirmação: a sonda entrou de fuça na terra e agora seus destroços, espalhados, lembram um pouco a plantação de batatas do Matt Damon depois da tempestade naquele filme estranho do Ridley Scott.

Aperfeiçoar a tecnologia para pousar traquitanas em Marte é crucial para a próxima etapa da agência europeia: em 2020, depois que o TGO mapear de onde vem o pum, de que tipo é e quando costuma emanar das entranhas alaranjadas, o programa enviará o ExoMars Rover, veículo que irá penetrar o subsolo para encontrar, enfim, os responsáveis pelas emissões. Nenhum cientista admite, para não assustar o planeta antes da hora, mas o que o ExoMars fará é submeter Marte a uma colonoscopia. Para tal empreitada, a Roscosmos criou inclusive uma subagência especializada, a Roscofe.

Caso descubramos, nos próximos anos, que há vida fora da Terra, uma questão se colocará para nós enquanto

espécie: seremos capazes de produzir e enviar a Marte todas as toneladas necessárias de Luftal? Trata-se, sem dúvida, de um desafio inédito na história da humanidade.

(PRATA, Antônio. Pum em Marte. Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/colunas/antonioprata/2016/10/1825393-pum-em-marte> – acessado em 30/11/2016)

— QUESTÃO 01 —

O Texto 1 é construído em torno de um acontecimento recente. Esse acontecimento é

- (A) o envio de uma sonda à órbita de Marte.
- (B) a descoberta de que há emissão de metano em Marte.
- (C) o envio de um veículo para penetrar o subsolo de Marte.
- (D) a descoberta de vida em Marte.

— QUESTÃO 02 —

O efeito de humor do Texto 1 é construído pelo estabelecimento progressivo de uma relação direta entre

- (A) uma descoberta científica recente e os impactos científicos no cotidiano.
- (B) o desenvolvimento de tecnologia espacial e as formas de alimentação humana.
- (C) a insignificância das descobertas científicas e as disputas geopolíticas.
- (D) um evento científico de grandes proporções e uma situação culturalmente jocosa.

— QUESTÃO 03 —

No Texto 1, o trecho “soa mais elegante aos ouvidos, embora não alivie nada para as narinas” reflete uma avaliação do autor, segundo a qual diferentes registros da linguagem

- (A) modificam os acontecimentos relatados.
- (B) interferem na recepção do interlocutor.
- (C) independem dos acontecimentos relatados.
- (D) impedem a compreensão do interlocutor.

— QUESTÃO 04 —

Na expressão “naquele filme estranho do Ridley Scott”, no Texto 1, o pronome “naquele” é usado com o intuito de

- (A) lembrar um acontecimento humorístico recente.
- (B) retomar uma referência anterior do texto.
- (C) ativar um conhecimento prévio do leitor.
- (D) reforçar uma opinião pública notória.

— QUESTÃO 05 —

No Texto 1, as duas figuras de linguagem responsáveis pelos efeitos de humor, pretendidos pelo autor, são:

- (A) eufemismo e metáfora.
- (B) personificação e ironia.
- (C) anacoluto e metonímia.
- (D) antítese e comparação.

— QUESTÃO 06 —

No trecho do Texto 1, “ano da graça (muita graça) de 2009”, o efeito de sentido da expressão cristalizada “no ano da graça de” é modificado pelo autor, com base na polissemia da palavra “graça”. Os sentidos desta palavra, neste contexto de uso, referem-se às noções de

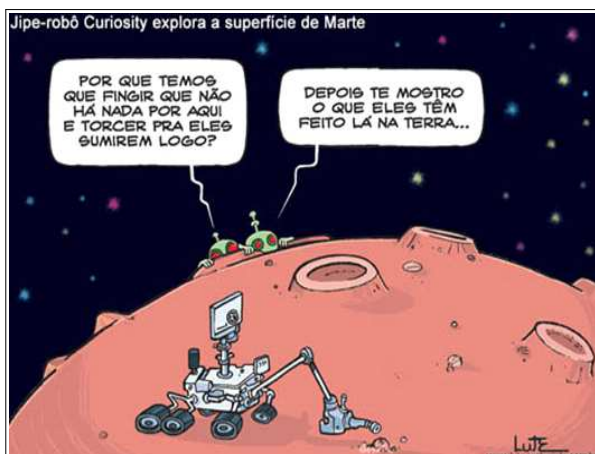
- (A) elegância e jocosidade.
- (B) benção e leveza.
- (C) elegância e leveza.
- (D) benção e jocosidade.

— QUESTÃO 07 —

No Texto 1, os termos “Caladona” e “Nespresso” são derivados, respectivamente, de “calar” e “Nespresso”, pelo seguinte processo de formação de palavras:

- (A) regressão.
- (B) aglutinação.
- (C) justaposição.
- (D) sufixação.

Leia o Texto 2 para responder às questões de **08 a 10**.

TEXTO 2

Disponível em <http://www.humorpolitico.com.br/mundo/robo-curiosity-envia-primeiras-fotos-de-marte/>, acessado em 04/12/2016

— QUESTÃO 08 —

De acordo com as ideias do Texto 2, o autor

- (A) critica os custos das explorações espaciais diante da falta de atenção dada à desigualdade social da Terra.
- (B) preocupa-se com as consequências das explorações espaciais para a vida humana no planeta Terra.
- (C) menospreza a relevância das explorações espaciais para o desenvolvimento de vida humana fora da Terra.
- (D) utiliza a temática das explorações espaciais para criticar as consequências das ações humanas para a Terra.

— QUESTÃO 09 —

Do Texto 2, infere-se que, para o autor, a existência de vida extraterrestre

- (A) ainda é muito desconhecida.
- (B) já pode ser descartada como possibilidade.
- (C) já pode ser considerada um fato comprovado.
- (D) ainda está em desenvolvimento.

— QUESTÃO 10 —

Na frase “e torcer para eles sumirem logo”, o termo ‘logo’ funciona como

- (A) advérbio de lugar.
- (B) conjunção conclusiva.
- (C) advérbio de tempo.
- (D) conjunção explicativa.

— RASCUNHO —

MATEMÁTICA**— QUESTÃO 11 —**

O gráfico a seguir mostra o número de *tablets* vendidos no Brasil, em milhares de unidades, no período de 2010 a 2015.



Considere que o número de *tablets* vendidos no Brasil, em 2016, foi igual à média aritmética do número de *tablets* vendidos nos últimos três anos apresentados no gráfico. Então, o número de *tablets* vendidos no Brasil, em 2016, em milhares de unidades, foi igual a

- (A) 26700
- (B) 13350
- (C) 9400
- (D) 8900

— QUESTÃO 12 —

O Brasil chegou, em abril de 2016, a 168 milhões de *smartphones* em uso, um crescimento de 10% em relação a 2015, quando a base instalada era de 152 milhões de celulares inteligentes. De acordo com o estudo, a expectativa é de que, em abril de 2018, haja um crescimento de 40% em relação a abril de 2016.

Disponível em: < <http://epocanegocios.globo.com/>>. Acesso em 02/12/2016.[Adaptado].

Nessas condições, o número de *smartphones* em uso, no Brasil, em abril de 2018, em milhões de unidades será igual a

- (A) 235,2
- (B) 228,8
- (C) 219,2
- (D) 212,8

— RASCUNHO —

— QUESTÃO 13 —

Duas pessoas compraram em um supermercado os mesmos produtos, porém em quantidades diferentes: a primeira pessoa comprou 1 kg de carne de porco, 3 kg de feijão e 1 kg de tomate e pagou pela compra R\$ 37,00. A segunda pessoa comprou 2 kg de carne de porco, 8 kg de feijão e 2 kg de tomate e pagou R\$ 86,00. Quanto pagaria uma pessoa se comprasse 1 kg de carne de porco, 1 kg de feijão e 1 kg de tomate?

- (A) R\$ 31,00
- (B) R\$ 29,00
- (C) R\$ 25,00
- (D) R\$ 19,00

— QUESTÃO 14 —

João e Paulo são pilotos de avião e trabalham em empresas diferentes. Eles se encontraram em um aeroporto, almoçaram juntos e combinaram que, quando voltassem a esse mesmo aeroporto, iriam almoçar juntos novamente. Devido às escalas de trabalho, João volta a este aeroporto a cada seis dias e Paulo volta a cada oito dias. Nessas condições, depois de quantos dias eles irão almoçar juntos, novamente, nesse aeroporto?

- (A) 30
- (B) 24
- (C) 18
- (D) 12

— QUESTÃO 15 —

Uma pequena fábrica de iogurtes utiliza em suas receitas iogurte natural e mel, em quantidades medidas em gramas. Eles sabem que um copo utilizado para medir os ingredientes comporta 200 gramas de iogurte natural e que quatro desses copos cheios de mel correspondem, em gramas, a cinco copos cheios de iogurte natural. Quantos gramas de mel cabem em um desses copos?

- (A) 300
- (B) 250
- (C) 180
- (D) 150

— RASCUNHO —

— QUESTÃO 16 —

Uma empresa aluga um ônibus com 46 lugares, para uma agência de viagem que organiza excursão com a seguinte condição: se todos os 46 lugares forem ocupados, cada passageiro pagará R\$150,00; caso contrário, cada passageiro pagará um adicional de R\$5,00 por lugar não ocupado. Considerando uma viagem em que oito lugares não foram ocupados, o valor, em reais, que a empresa irá receber pela viagem será, então,

- (A) 10.260,00
- (B) 8.740,00
- (C) 7.220,00
- (D) 5.720,00

— QUESTÃO 17 —

Um hotel, com capacidade para 120 hóspedes, tem uma taxa de ocupação diária de 80 hóspedes, cobrando R\$100,00 a diária. Seu proprietário percebeu que, a cada R\$5,00 de desconto que dava no valor da diária, entravam cinco hóspedes a mais no hotel. Desse modo, o seu faturamento diário pode ser descrito pela função:

$f(x) = (80 + 5x)(100 - 5x)$, onde x é um número inteiro maior ou igual a zero. Por exemplo, no dia que ele concedeu um desconto de R\$ 5,00, hospedaram-se 85 pessoas, pagando R\$ 95,00 pela diária. Nessas condições, para que o faturamento diário seja máximo, o número de hóspedes que devem hospedar-se é igual a

- (A) 120
- (B) 100
- (C) 90
- (D) 80

— QUESTÃO 18 —

Os juros médios cobrados pelos bancos nas operações com cartão de crédito rotativo voltaram a subir em setembro de 2016, quando atingiram o patamar de 480,3% ao ano, novo recorde da série histórica do Banco Central, cujo início se deu em março de 2011, enquanto que o rendimento da caderneta de poupança é de 8,6% ao ano.

Disponível em: < <http://g1.globo.com/economia>>. Acesso em 02/12/2016. [Adaptado].

Considere que uma pessoa esteja devendo R\$ 8000,00 no cartão de crédito rotativo e que, durante um ano ela pague a taxa de 480,3% ao ano. Então, no final de um ano, sua dívida será igual a

- (A) 46.424,00
- (B) 38.424,00
- (C) 30.424,00
- (D) 8.480,00

— RASCUNHO —

— QUESTÃO 19 —

O índice de massa corporal, mais conhecido pela sigla IMC, é um índice adotado pela OMS (Organização Mundial de Saúde), que é usado para o diagnóstico do sobrepeso e da obesidade. O IMC pode ser facilmente calculado a partir do peso, dado em kg, e da altura, dada em metros, pela fórmula: $IMC = \frac{P}{A^2}$. Se uma pessoa tem

1,6 m de altura e deseja ter um IMC=30, então seu peso, em kg, deve ser igual a

- (A) 76,8
- (B) 64,0
- (C) 56,8
- (D) 48,0

— QUESTÃO 20 —

Uma empresa abriu inscrições para contratar novos empregados e inscreveram-se 216 candidatos. Para a seleção, a empresa vai seguir os seguintes critérios: exigir que os candidatos tenham, no mínimo, 18 anos, ensino médio completo e que sejam aprovados em um teste de inglês. Entre os candidatos, $\frac{5}{6}$ têm no mínimo 18 anos e foram pré-selecionados. Dos pré-selecionados, $\frac{2}{3}$ têm o ensino médio completo e, dentre estes, apenas $\frac{1}{5}$ passou no teste de inglês. Nessas condições, a quantidade de candidatos selecionados pela empresa foi:

- (A) 72
- (B) 54
- (C) 36
- (D) 24

— RASCUNHO —**— RASCUNHO —**

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**— QUESTÃO 21 —**

O Sistema Operacional Windows, na sua versão padrão, contém dois editores de texto nativos instalados na pasta acessórios. São eles:

- (A) wordpad e bloco de notas.
- (B) paint e word.
- (C) word e bloco de notas.
- (D) wordpad e paint.

— QUESTÃO 22 —

Para selecionar uma linha inteira em um documento no Microsoft WORD, deve-se dar

- (A) um duplo clique em qualquer palavra da linha.
- (B) três cliques em qualquer local da linha.
- (C) um clique na área de seleção à esquerda da linha.
- (D) um clique em qualquer parte da linha, com a tecla CTRL pressionada.

— QUESTÃO 23 —

Os navegadores Web são softwares que permitem acessar o conteúdo multimídia da Internet. São navegadores utilizados:

- (A) Internet Explorer e Fedora.
- (B) Firefox e Mandriva.
- (C) Chrome e Debian.
- (D) Safari e Opera.

— QUESTÃO 24 —

O uso do prefixo “HTTPS” é um dos recursos da Internet que ajudam a garantir o acesso e a navegação entre páginas de maneira protegida. Quando o termo “https:” aparece significa que a comunicação com a página é feita de forma

- (A) anônima.
- (B) segura.
- (C) prioritária.
- (D) privilegiada.

— QUESTÃO 25 —

Levando em conta que um computador é composto por hardware, que constitui sua parte física, e por software, que determina sua parte lógica, ao clicar em um programa, este é carregado para ser executado na área

- (A) da memória.
- (B) do disco rígido.
- (C) do drive de CD-ROM.
- (D) da fita magnética.

— RASCUNHO —

CONHECIMENTOS GERAIS**— QUESTÃO 26 —**

Atualmente a matriz hidráulica é a maior fonte de energia elétrica do Brasil. Em todo o mundo, no entanto, discute-se a importância das fontes renováveis por seu aproveitamento ao longo do tempo e menor impacto ambiental. São exemplos de fontes renováveis as energias

- (A) solar e eólica.
- (B) hidráulica e do petróleo.
- (C) geotérmica e do carvão.
- (D) nuclear e térmica.

— QUESTÃO 27 —

Os protestos e manifestações sociais desencadeados no Brasil em junho de 2013 ganharam projeção na mídia internacional. Apesar da diversidade de reivindicações, as manifestações, especialmente nas grandes cidades, surgiram, inicialmente, para contestar o aumento

- (A) na taxa de juros dos alimentos.
- (B) no preço dos imóveis.
- (C) na tarifa de transporte público.
- (D) no custo de vida do país.

— QUESTÃO 28 —

A formação do Estado do Tocantins guarda estreita relação com a Rodovia Federal BR-153, também conhecida popularmente, em parte de seu trecho, como Belém-Brasília. Muitas cidades tocantinenses têm sua origem relacionada à construção dessa via, que teve seu projeto encampado pelo engenheiro

- (A) Francisco Santana.
- (B) Bernardo Sayão.
- (C) Mauro Dias.
- (D) Benjamim Carvalho.

— QUESTÃO 29 —

A Ferrovia Norte-Sul, importante rede ferroviária brasileira, cumpre papel fundamental na logística do Estado do Tocantins e o interliga diretamente aos seguintes estados:

- (A) Goiás e Maranhão.
- (B) Mato Grosso e Piauí.
- (C) Pará e Bahia.
- (D) Minas Gerais e Amazonas.

— QUESTÃO 30 —

Os rios Tocantins e Araguaia formam uma única bacia hidrográfica e constituem importantes recursos hídricos do Estado do Tocantins. Neste estado, o rio Tocantins se difere do rio Araguaia por

- (A) apresentar extensas áreas de planícies.
- (B) possuir alto grau de desmatamento.
- (C) conter hidrelétricas ao longo de seu curso.
- (D) dividir o estado em sua fronteira oeste.

— QUESTÃO 31 —

Os povos indígenas do Estado do Tocantins possuem uma rica cultura e uma história de luta pela sobrevivência diante do processo de modernização. Atualmente vivem no estado povos como

- (A) Xacriabás e Crenauques.
- (B) Ingaricós e Ianomâmis.
- (C) Tapirapés e Ticunas.
- (D) Apinajés e Xerentes.

— QUESTÃO 32 —

De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, o Estado do Tocantins é dividido em duas mesorregiões e oito microrregiões. Pertencem à Microrregião de Gurupi os seguintes municípios:

- (A) Talismã e Natividade.
- (B) Palmeirópolis e Dianópolis.
- (C) Sucupira e Arraias.
- (D) Alvorada e Aliança do Tocantins.

— QUESTÃO 33 —

Dentre os indicadores de atividades econômicas de um município, o Produto Interno Bruto (PIB) é a soma do valor dos bens e serviços produzidos no respectivo território. Gurupi possui o terceiro maior PIB do Tocantins. O maior Valor Adicional Bruto a Preços Correntes do PIB de Gurupi advém do seguinte setor de atividade:

- (A) agropecuária.
- (B) serviços.
- (C) indústria.
- (D) transformação.

— QUESTÃO 34 —

São muitos os fatores que explicam o nascimento de núcleos urbanos. No Estado do Tocantins, por exemplo, a atividade aurífera e a construção da rodovia federal BR-153 deram origem a muitos povoados e cidades. Dentre as cidades que surgiram do garimpo de ouro, encontram-se

- (A) Arraias e Natividade.
- (B) Porto Nacional e Pugmil.
- (C) Paranã e Guaraí.
- (D) Tocantínia e Talismã.

— QUESTÃO 35 —

O projeto de divisão territorial que criou o Estado do Tocantins foi aprovado em 1988. Sua capital, Palmas, é uma cidade planejada. O início de sua construção e a transferência da sede do governo para a nova capital foram realizados, respectivamente, em

- (A) 1989 e 1992.
- (B) 1988 e 1991.
- (C) 1989 e 1990.
- (D) 1988 e 1989.

— RASCUNHO —**— RASCUNHO —**

TÉCNICO EM EDIÇÃO GRÁFICA WEB DESIGN**— QUESTÃO 36 —**

O acesso à internet tem sido cada vez maior pela população mundial. Seguindo essa tendência, existem, atualmente, diversos tipos de dispositivos com tamanhos de telas distintos entre si. Para favorecer a utilização de sites nos muitos tipos de telas existentes no mercado, com a adaptação de seus conteúdos, é recomendado o desenvolvimento de layouts:

- (A) responsivos.
- (B) transponsivos.
- (C) multitivos.
- (D) quenitivos.

— QUESTÃO 37 —

Com o maior número de usuários comuns utilizando a internet, tanto em relação ao consumo quanto à produção de conteúdo, está cada vez mais disseminado o uso de ferramentas que facilitam a construção e atualização de sites. Nesse sentido, existe um determinado tipo de sistema que favorece a implementação e atualização de sites dinâmicos, chamado:

- (A) TCP - Transmission Control Protocol
- (B) CMS - Custom Management System
- (C) HTML - HyperText Markup Language
- (D) GIS - Geographic Information System

— QUESTÃO 38 —

Existem tecnologias fundamentais para o desenvolvimento de páginas Web, as quais servem para a estrutura, assim como para o estilo e o leiaute, incluindo WebFonts. Tais tecnologias são chamadas de:

- (A) MySQL e .NET.
- (B) JQuery e JavaScript.
- (C) TCP e IP.
- (D) HTML e CSS.

— QUESTÃO 39 —

A internet teve seu início com a Arpanet, no departamento de Defesa dos EUA, quando uma rede de computadores em longa distância foi implementada. Essa rede tinha propósitos

- (A) universitários.
- (B) políticos.
- (C) militares.
- (D) comerciais.

— QUESTÃO 40 —

As áreas da informática e da ciência da computação foram responsáveis pela disseminação de conceitos fundamentais para a atividade do webdesigner. Um desses conceitos refere-se a “um elemento” que permite uma ligação física ou lógica entre partes de um sistema que não poderiam ser conectadas diretamente. Esse elemento seria um tipo de fronteira compartilhada por dois dispositivos, sistemas ou programas que trocam dados e sinais. Qual é esse elemento?

- (A) Interface.
- (B) Interação.
- (C) Sistema.
- (D) Usuário.

— QUESTÃO 41 —

Segundo a ISO 9241, usabilidade é a medida em que um sistema, produto ou serviço pode ser usado por usuários específicos para atingir objetivos particulares em um determinado contexto de uso. Segundo essa norma, são objetivos de um sistema com boa usabilidade:

- (A) facilidade, especificidade e sofisticação.
- (B) relatividade, alcance e determinação.
- (C) eficácia, eficiência e satisfação.
- (D) leitura, brevidade e saturação.

— QUESTÃO 42 —

Os arquivos gerados para um website, seja para sua implementação ou manutenção, precisam ser transferidos para um servidor onde serão hospedados e disponibilizados para o amplo acesso do público usuário. Essa transferência ocorre utilizando-se um protocolo de transferência de dados conhecido pela sigla FTP, cujo significado é:

- (A) Foreign Treatment Prototype
- (B) Fast Transfer Protocol
- (C) File Transfer Protocol
- (D) File Treatment Prototype

— QUESTÃO 43 —

Para exercer a atividade de webdesigner, deve-se considerar uma formação ampla no que se refere a teorias e ferramentas. Entre as ferramentas necessárias à atividade desse profissional, encontram-se os editores de imagens. O software Adobe Photoshop é usado para tratamento de imagens que podem ser editadas e dispostas de modo independente por sobreposições. O recurso que permite a sobreposição de elementos compositivos em um único arquivo de imagem é chamado de

- (A) canal.
- (B) camada.
- (C) caminho.
- (D) leiaute.

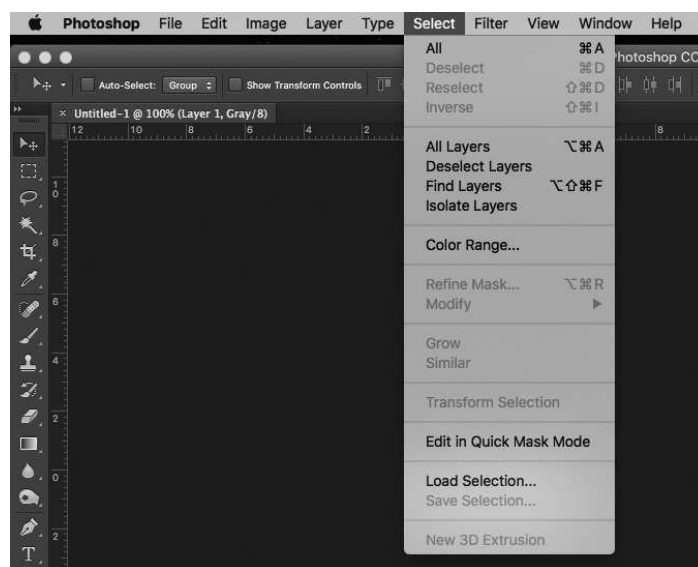
— QUESTÃO 44 —

No desenvolvimento de mídias para o website, tais como imagens e vídeos, devem ser observadas não só sua qualidade de visualização mas características técnicas como tamanho e tipo do arquivo, para que seja possível fazer uma navegação fluida e compatível com tecnologias usuais nos sistemas dos dispositivos de acesso. São tipos ou extensões de arquivos de imagem e/ou vídeo recomendados para websites:

- (A) DOC, XLS e PPT
- (B) AI, TIF e JPG
- (C) DXF, MP3 e PSD
- (D) PNG, SVG e AVI

— RASCUNHO —**— QUESTÃO 45 —**

Observe a imagem da interface do software utilizado para edição de imagens, Adobe Photoshop, a seguir.



No menu denominado “select” (ou seleção), observam-se itens ativos e inativos cuja variação de habilitação de funções ocorre em contextos específicos de uso, a fim de prevenir erros por parte do usuário. Esse princípio de design é chamado de:

- (A) inversão.
- (B) constrição.
- (C) utilização.
- (D) restrição.

— QUESTÃO 46 —

No design de Interfaces Gráficas do Usuário, é recorrente o uso de figuras de linguagem com a utilização de imagens e ícones. Desse modo, combina-se conhecimento familiar com novos conceitos, favorecendo a interação, uma vez que o usuário compreende melhor o contexto. Esse recurso é conhecido como

- (A) métricas de interação.
- (B) metáforas de interface.
- (C) metalinguagens de interação.
- (D) metonímias de interface.

— QUESTÃO 47 —

Em geral, durante a implementação de uma interface gráfica do usuário, são conduzidos testes que se baseiam em uma combinação de técnicas, que incluem observação, questionários, entrevistas e testes com usuários, merecendo essa última atividade, uma atenção especial. Esses testes são conhecidos como:

- (A) testes de visibilidade.
- (B) testes de legibilidade.
- (C) testes de usabilidade.
- (D) testes de resistência.

— QUESTÃO 48 —

O processo de design de interfaces digitais interativas deve ser realizado de acordo com uma abordagem em que são testados, principalmente, os aspectos relativos ao uso de seu público final, tais como gostos, objetivos e preferências. Esse conjunto de técnicas é conhecido como

- (A) design centrado no usuário.
- (B) design centrado na segurança.
- (C) design centrado na integração.
- (D) design centrado na eficiência.

— QUESTÃO 49 —

O projeto de páginas Web prevê a organização dos conteúdos dispostos com base na divisão do plano, assim como no posicionamento de cada elemento (textos, imagens, botões, etc). A estrutura utilizada para apresentar tal planejamento de maneira simples e objetiva chama-se

- (A) framework.
- (B) wireframes.
- (C) workflow.
- (D) fireworks.

— QUESTÃO 50 —

O Decreto Federal n. 5.296/2004 [1], em seu artigo 8º, inciso I, estabelece condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, dos mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida. O mencionado artigo, quando relacionado ao webdesign, trata especificamente do tema

- (A) previsibilidade.
- (B) usabilidade.
- (C) acessibilidade.
- (D) interoperabilidade.

— RASCUNHO —