



CÂMARA DE VEREADORES DE PIRACICABA

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

004. PROVA OBJETIVA

REPÓRTER FOTOGRÁFICO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **07**.

Humanoide perde a vez entre robôs

Discretamente, o Google está reformulando seu ambicioso programa de robótica. Lançado em 2013, o projeto incluía duas equipes especializadas em máquinas que pareciam e se moviam como seres humanos. No entanto, pouco sobrou desse projeto. A proposta agora é de usar robôs mais simples, que possam aprender por si mesmos certas habilidades.

“O New York Times” foi o primeiro jornal a conhecer parte da tecnologia na qual a companhia vem trabalhando. Embora as máquinas não sejam tão atraentes visualmente quanto os robôs humanoides, os pesquisadores acreditam que a tecnologia sutilmente mais avançada no interior delas tem mais potencial no mundo real. Os robôs aprendem sozinhos habilidades como organizar um conjunto de objetos não familiares ou locomover-se no meio de obstáculos inesperados.

Muitos acreditam que o aprendizado de máquinas – e não a criação de novos equipamentos extravagantes – será a chave para o desenvolvimento da robótica voltada para manufatura, automação de depósitos de materiais, transporte e outras atividades.

Numa tarde no novo laboratório, um braço robótico pairava sobre uma lata cheia de bolas de pingue-pongue, cubos de madeira, bananas de plástico e outros objetos escolhidos ao acaso. Em meio a essa confusão, o braço robótico pegou com dois dedos uma banana de plástico e, com um suave movimento de punho, jogou-a numa lata menor que estava a vários centímetros de distância. Foi um feito admirável. Na primeira vez que viu os objetos, o braço não sabia como pegar uma única peça. Porém, equipado com uma câmera que “olhava” dentro da lata, o sistema aprendeu depois de 14 horas de tentativa e erro.

O braço mais tarde aprendeu a jogar itens nas latas certas, com 85% de acerto. Quando os pesquisadores tentaram executar a mesma tarefa, a média foi de 80%. Parece uma tarefa muito simples, todavia criar um código de computador para dizer a uma máquina como fazer isso é algo extremamente difícil.

O braço que joga objetos numa lata não é uma máquina desenhada pelos pesquisadores. Fabricado pela Universal Robots, ele é comumente usado em manufatura e outras atividades. O que o Google está fazendo é treiná-lo para que faça coisas que, de outro modo, ele não faria. “O aprendizado está nos ajudando a superar o desafio de construir robôs de baixo custo”, diz Vikash Kumar, supervisor do projeto.

(Cade Metz. *The New York Times*. Publicado pelo jornal *O Estado de São Paulo* em 14.04.2019. Tradução de Roberto Muniz. Adaptado)

01. De acordo com o texto, o programa de robótica citado

- (A) pretende criar robôs humanoides que sejam de baixo custo e visualmente chamativos a fim de atrair os consumidores.
- (B) investe maciçamente em especialistas cuja única função é desenhar novas máquinas, como o braço que pega os objetos.
- (C) está trabalhando códigos de computador para que os robôs adquiram por si mesmos certas habilidades.
- (D) tem divulgado enfaticamente, por meio de diversos veículos de comunicação, os resultados obtidos nos laboratórios.
- (E) vê com sucesso o braço que aprendeu a jogar objetos em uma lata, embora ele ainda não tenha superado os humanos nessa tarefa.

02. A respeito do texto, é correto afirmar que o autor

- (A) confronta diferentes pontos de vista de especialistas que atuam na área de robótica.
- (B) emprega linguagem figurada para ressaltar sua admiração pelo mundo dos robôs.
- (C) descreve, com ceticismo, os experimentos com os robôs não humanoides.
- (D) é objetivo e claro ao transmitir aos leitores as informações sobre o programa de robótica.
- (E) expõe sua opinião crítica a respeito da validade dos projetos desenvolvidos pelo Google.

03. A expressão destacada pode ser substituída, sem alteração de sentido, pela expressão entre parênteses, em:

- (A) Primeiro parágrafo: **No entanto**, pouco sobrou desse projeto. (Porque)
- (B) Segundo parágrafo: **Embora** as máquinas não sejam tão atraentes... (Mesmo que)
- (C) Quinto parágrafo: **Quando** os pesquisadores tentaram executar... (Se)
- (D) Quinto parágrafo: Parece uma tarefa muito simples, **todavia** criar um código... (já que)
- (E) Último parágrafo: O que o Google está fazendo é treiná-lo **para que** faça coisas... (ainda que)

04. Assinale a alternativa em que o trecho do quarto parágrafo está reescrito preservando-se o sentido original do texto.

- (A) Em meio a essa confusão, o braço robótico pegou com dois dedos... → Em meio à negligência dos pesquisadores, o robô pegou com dois dedos
- (B) ... com um suave movimento de punho, jogou-a numa lata... → movimentando suavemente o punho, atirou-a em uma lata
- (C) ... jogou-a numa lata menor que estava a vários centímetros de distância. → jogou-a a uma certa distância em uma lata de vários centímetros
- (D) ... o braço não sabia como pegar uma única peça. → o braço somente conseguia pegar uma peça por vez
- (E) Porém, equipado com uma câmera que “olhava” dentro da lata... → Mas, equipado com uma câmera que, dentro da lata, “olhava” ao redor

05. Considere a frase do segundo parágrafo.

“O New York Times” foi o primeiro jornal a **conhecer** parte da tecnologia na qual a companhia vem trabalhando.

Em conformidade com a regência padrão da língua portuguesa, o termo destacado pode ser substituído por:

- (A) estar a par em
- (B) estar interessado com
- (C) ter acesso de
- (D) informar-se com
- (E) inteirar-se de

06. Considere as frases elaboradas a partir das ideias do texto.

- A empresa tem um ambicioso programa de robótica e decidiu **reformular esse ambicioso programa**.
- Alguns robôs lidam com objetos não familiares, e os pesquisadores analisam como **organizam esses objetos**.

De acordo com o emprego e a colocação dos pronomes estabelecidos pela norma-padrão, os trechos em destaque podem ser substituídos por:

- (A) reformulá-lo; os organizam
- (B) reformulá-lo; lhes organizam
- (C) o reformular; organizam-lhes
- (D) reformular-lhe; os organizam
- (E) lhe reformular; organizam-nos

07. Assinale a alternativa correta quanto à concordância verbal padrão.

- (A) Em 2013, participando do projeto, existia duas equipes especializadas em robôs humanoides.
- (B) “O New York Times”, depois de entrevistar os pesquisadores, noticiaram os avanços do projeto.
- (C) Para os integrantes do programa, impõe-se o desafio de construir robôs a baixo custo.
- (D) O aprendizado das máquinas, segundo especialistas, serão a solução para a robótica voltada para a manufatura.
- (E) O braço robótico, que manipulavam as bananas de plástico, gastou horas em tentativas, acertos e erros.



(O melhor de Calvin. Bill Watterson. O Estado de S. Paulo, 06.04.2019)

08. Analisando a tira, é correto afirmar que o garoto

- (A) se impressionou com a altura das girafas e fez pernas de pau para observar objetos e familiares da mesma perspectiva desses animais.
- (B) se inspirou no comportamento das girafas para pegar o pote de Bis, os quais também considera saborosos e difíceis de alcançar.
- (C) aprendeu que as girafas, diferentemente de outros animais, encontram alimentos variados e nutritivos nas florestas.
- (D) está proibido pelo pediatra de comer alimentos com açúcar, por isso sua mãe guardou o pote de chocolate em cima do armário.
- (E) não gosta de estudar sobre a vida dos animais, mas serviu-se das informações acerca das girafas para inventar brincadeiras.

09. No primeiro quadrinho, os termos **peculiares** e **adequada** podem ser substituídos, sem alteração de sentido e atendendo à norma-padrão, respectivamente, por:

- (A) misteriosos e adestrada.
- (B) elegantes e compatível.
- (C) exóticos e perfeita.
- (D) singulares e adaptada.
- (E) agressivos e ajustada.

10. Leia o texto.

Quando você se refere _____ alguém dizendo “maria vai com as outras” significa que a pessoa não tem opinião própria. Mas quem foi essa primeira Maria?

Para o pesquisador Brasil Gerson, a expressão tem origem no século 19 com a chegada da família real portuguesa.

A mãe de Dom João VI, a rainha Maria I, _____ quem muitos atribuíam o nome de “A Louca”, costumava passear _____ margens do rio Carioca, acompanhada de suas damas de companhia, e o povo, vendo essa cena, comentava: “Maria vai com as outras”.

(Emani Fagundes. *Aventuras na História*, novembro de 2005. Adaptado)

De acordo com a norma-padrão, as lacunas desse texto devem ser preenchidas, respectivamente, por:

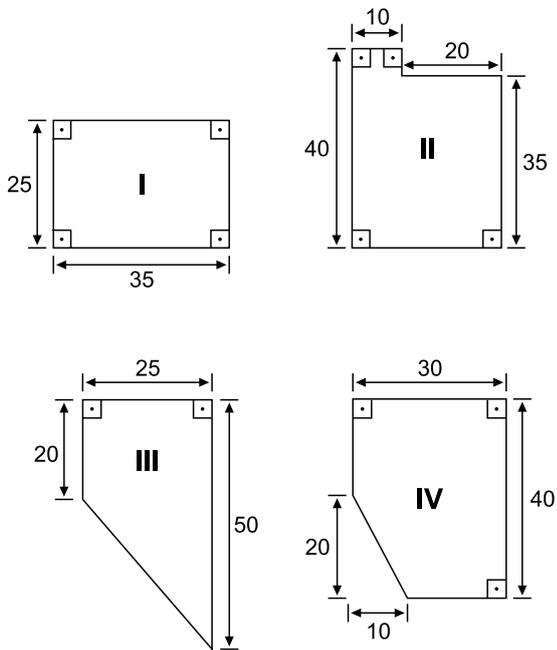
- (A) a ... a ... às
- (B) a ... à ... às
- (C) a ... a ... as
- (D) à ... a ... às
- (E) à ... à ... as

Considere o texto a seguir para responder às questões de números **11** e **12**.

A final do futebol americano, chamada de *Super Bowl*, é um dos eventos esportivos mais assistidos no mundo. A emissora que transmitiu o evento em 2019 cobrou um preço recorde de 5,25 milhões de dólares por uma propaganda de 30 segundos. Esse valor é 75% maior do que o valor cobrado por uma propaganda com o mesmo tempo de exposição no ano de 2009.

- 11.** Neste ano de 2019, o custo por segundo da propaganda de 30 segundos no *Super Bowl* foi igual a
- (A) 175 mil dólares.
 - (B) 165 mil dólares.
 - (C) 17,5 mil dólares.
 - (D) 16,5 mil dólares.
 - (E) 5,7 mil dólares.
- 12.** No ano de 2009, o custo de uma propaganda com 30 segundos de duração foi igual a
- (A) 1,3 milhão de dólares.
 - (B) 3,0 milhões de dólares.
 - (C) 3,9 milhões de dólares.
 - (D) 4,2 milhões de dólares.
 - (E) 4,5 milhões de dólares.

13. Um centro de reciclagem de produtos eletrônicos está procurando um local para armazenamento e separação desse material. Os responsáveis por esse centro encontraram quatro possíveis locais para servir de depósito, cujas áreas úteis estão representadas a seguir, com as dimensões dadas em metros.



Após alguns estudos, esses responsáveis decidiram optar por um espaço que tenha área útil maior do que 1000 m^2 . Nesse caso, eles poderão ficar com os locais

- (A) I ou II.
 (B) I ou IV.
 (C) II ou III.
 (D) II ou IV.
 (E) III ou IV.
14. No final do ano passado, o Observatório do Clima lançou uma nota apontando que houve uma queda nas emissões de gases de efeito estufa no ano de 2017 quando comparado ao ano de 2016.

Em 2017, o país emitiu 2,071 bilhões de toneladas bruta desses gases, contra 2,119 bilhões de toneladas em 2016. Nesse caso, a diminuição registrada nesse período foi de

- (A) 168,0 milhões de toneladas.
 (B) 48,0 milhões de toneladas.
 (C) 16,8 milhões de toneladas.
 (D) 4,8 milhões de toneladas.
 (E) 1,6 milhões de toneladas.

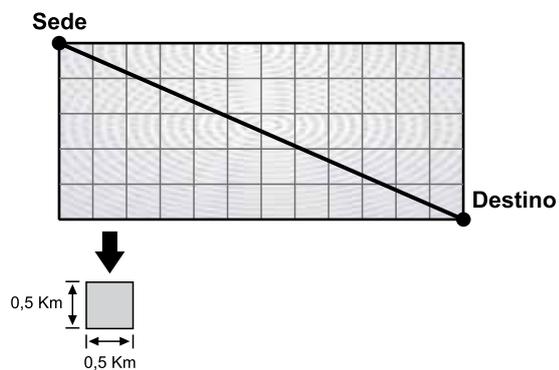
15. Um investidor adquiriu uma ampla sala para transformá-la em um espaço *coworking*. Para tanto, serão criadas ilhas de trabalho retangulares, medindo 12,0 m de comprimento por 4,8 m de largura cada. Essas ilhas serão divididas em estações quadradas, de maior área possível, de modo a ocupar todo o espaço disponível. Nesse caso, o número de estações que serão criadas em cada ilha de trabalho é igual a

- (A) 5.
- (B) 10.
- (C) 15.
- (D) 20.
- (E) 24.

16. Uma empresa utiliza bicicletas para entregar pequenos pacotes em locais próximos à sua sede. O preço de entrega praticado por essa empresa é definido a partir da distância, em quilômetros e em linha reta, entre a sede e o local de entrega, sendo obtido a partir da seguinte fórmula:

$$\text{Preço da entrega} = \text{R\$ } 1,80 \times \text{distância} + \text{R\$ } 5,00$$

Considere o seguinte esquema que apresenta a distância entre a sede da empresa e o local de entrega.



Nesse caso, o valor da entrega será de

- (A) R\$ 44,20.
- (B) R\$ 28,40.
- (C) R\$ 26,60.
- (D) R\$ 16,70.
- (E) R\$ 15,80.

17. Uma montadora de carros anunciou que ampliará em 2019 a capacidade de uma de suas fábricas. Com isso, trabalhando cada dia em três turnos de 6 horas, essa fábrica irá elevar a produção atual de 36 para 42 veículos por hora. Dessa forma, a produção total dessa empresa, num período de 30 dias, terá um aumento no número de veículos igual a

- (A) 3240.
- (B) 2160.
- (C) 1080.
- (D) 540.
- (E) 180.

18. Um profissional foi contratado para assentar piso em um estabelecimento. Ficou acordado que o profissional cobrará um valor por metro quadrado de área trabalhada e que o custo do material ficará por conta do contratante. Ao final desse serviço, o custo total da obra foi de R\$ 5.200,00, sendo que $\frac{1}{4}$ desse valor correspondeu ao custo do material.

Dado que o serviço foi feito em uma área de 60 m², o valor que o profissional cobrou por metro quadrado foi igual a

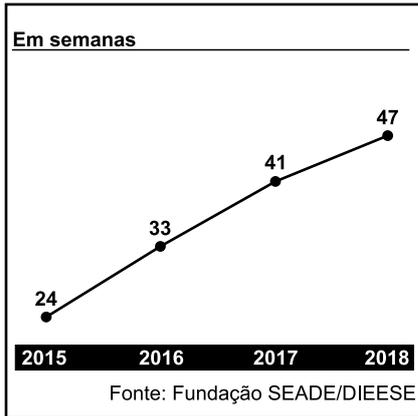
- (A) R\$ 45,00.
- (B) R\$ 50,00.
- (C) R\$ 55,00.
- (D) R\$ 60,00.
- (E) R\$ 65,00.

19. Uma professora de música trabalha em uma escola que oferece aos seus alunos um contrato com aulas semanais de 30 minutos ou de 50 minutos. Ao longo de uma semana, essa professora ficou encarregada de 21 horas de aulas.

Considerando que, para essa professora, o número de aulas de 50 minutos supera o número de aulas de 30 minutos em 6 aulas ao longo da semana, tem-se que o tempo semanal destinado às aulas de 50 minutos totaliza

- (A) 10 horas.
- (B) 12 horas.
- (C) 15 horas.
- (D) 16 horas.
- (E) 18 horas.

20. O gráfico a seguir representa o tempo necessário, em semanas, para uma pessoa conseguir emprego no estado de São Paulo de 2015 a 2018.



(<https://www.redebrasilatual.com.br/economia>. Adaptado)

Com base nos dados apresentados no gráfico, tem-se que a média aritmética dos aumentos anuais, ocorridos no período apresentado, está entre

- (A) 4 e 5 semanas.
- (B) 5 e 6 semanas.
- (C) 6 e 7 semanas.
- (D) 7 e 8 semanas.
- (E) 8 e 9 semanas.

R A S C U N H O

ATUALIDADES

21. Por meio da Medida Provisória nº 870, publicada na edição extra do Diário Oficial da União em 01 de janeiro, o governo federal fez mudanças radicais em sua estrutura de funcionamento. Sete ministérios deixaram de existir enquanto dois foram criados. Ao todo, há 22 pastas.

(EM. <https://bit.ly/2VhyDqL>. Acesso em 26.04.2019. Adaptado)

Um dos novos ministérios criados é o Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos que tem como uma de suas atribuições

- (A) a demarcação de terras indígenas.
- (B) a administração do programa Fies.
- (C) a manutenção do programa Mais Médicos.
- (D) as políticas de promoção da igualdade racial.
- (E) as políticas de proteção ao consumidor.

22. No dia 25 de fevereiro, em Bogotá, na Colômbia, reuniram-se representantes de países americanos para participarem do chamado Grupo de Lima.

Pelo lado brasileiro, estavam presentes no encontro o vice-presidente da República, Hamilton Mourão, e o ministro das Relações Exteriores, Ernesto Araújo. Em discurso durante o evento, Mourão mostrou a posição do Brasil frente à atual situação da região.

(Folha de S.Paulo. <https://bit.ly/2Evt91n>. Acesso em 29.04.2019. Adaptado)

Um dos objetivos do Grupo de Lima é

- (A) encontrar uma solução pacífica para a atual crise política na Venezuela.
- (B) discutir as sanções norte-americanas a Cuba, propondo soluções.
- (C) analisar o aumento do narcotráfico na região e as formas de reduzi-lo.
- (D) debater e buscar soluções para os problemas ambientais da região.
- (E) adotar medidas em conjunto para reduzir os níveis de pobreza da região.

23. Segundo dados divulgados pelo Ministério da Economia em março de 2019, no ano passado [2018], a balança comercial brasileira registrou um superávit de US\$ 58,3 bilhões, ou seja, as exportações foram maiores que as importações.

(Globo. <https://glo.bo/2EthC1l>. Acesso em 28.04.2019. Adaptado)

O Ministério também informou que

- (A) com a atual crise, a Argentina proibiu a importação de automóveis brasileiros.
- (B) os produtos manufaturados representam mais da metade das nossas exportações.
- (C) a China e os Estados Unidos são os maiores importadores de produtos brasileiros.
- (D) o Oriente Médio é grande exportador de produtos agrícolas para o Brasil.
- (E) o Brasil é um dos países líderes do comércio mundial de manufaturados.

24. No início de março, os dois países estão na etapa final para fechar um acordo comercial, após um deles sinalizar a redução de tarifas e outras restrições a produtos agrícolas, químicos, veículos e outros itens. Como contrapartida, o outro país considera remover muitas, talvez todas, as sanções impostas contra produtos importados desde o ano passado. Acordo poderia encerrar guerra comercial travada há um ano.

(Folha de S.Paulo. <https://bit.ly/2V5qzEo>. Acesso em 29.04.2019. Adaptado)

O texto destaca a possibilidade naquele momento de encerrar a guerra comercial entre

- (A) os EUA e a China, mas os chineses discordam das sanções comerciais impostas pelos norte-americanos à Venezuela.
- (B) os EUA e a China; no entanto questões que envolvem as acusações dos EUA de roubo de tecnologia pelos chineses permanecem.
- (C) o Reino Unido e os EUA; no entanto, os norte-americanos expõem suas críticas ao processo do Brexit enfrentado pelo Reino Unido.
- (D) a China e o Japão, mas anos de inimizades e enfrentamentos militares reduzem as possibilidades de novos acordos comerciais.
- (E) os EUA e a Arábia Saudita; no entanto, antigas questões diplomáticas entre os dois países mantêm o comércio de petróleo fora dos acordos.

25. Considere as notícias:

I. Autoridades de Moçambique anunciaram, nesta terça-feira (02.abr), que o número de mortes provocadas pelo desastre natural chegam a 598. O número de famílias afetadas pelo desastre também subiu para 195.287, assim como o número de pessoas atingidas: de 843.729 para 967.014, segundo dados do boletim do INGC.

(Agência Brasil. <https://bit.ly/2FNOMtw>. Acesso em 29.04.2019. Adaptado)

II. Pelo menos 42 pessoas morreram na Índia e em Bangladesh após o desastre natural que ocorreu em 03 de maio, de acordo com um balanço das autoridades divulgadas no domingo (05.mai).

(Correio Braziliense. <https://bit.ly/2vERWLy>. Acesso em 05.05.2019. Adaptado)

A respeito das notícias, é correto afirmar que I

- (A) descreve um terremoto e II um ciclone.
- (B) comenta sobre um tsunami e II um incêndio florestal.
- (C) descreve as consequências de um ciclone e II de um terremoto.
- (D) e II referem-se aos ciclones que atingiram os países.
- (E) e II descrevem os efeitos de terremotos nos países.

Considere os softwares em sua configuração padrão para responder às questões de número 26 a 30.

26. Na tabela do MS-Excel 2010 exibida a seguir, um usuário está realizando um estudo com dados de idade de municípios. A coluna C identifica se o município tem 18 anos ou mais.

| | A | B | C |
|---|-------------|--------------|--------------|
| 1 | Nome | Idade | Maior |
| 2 | Anna | 15 | Não |
| 3 | Augusto | 19 | Sim |
| 4 | Joana | 18 | Sim |
| 5 | Maria | 23 | Sim |
| 6 | Pedro | 14 | Não |

Assinale a alternativa que contém a fórmula que, quando inserida na célula C6, identifica se o município Pedro tem 18 anos ou mais, tal como exibido na figura.

- (A) =MAIOR(A1:B6)
- (B) =MAIOR(B1:C6)
- (C) =SE(B6>=18;"Sim";"Não")
- (D) =SE(C6>=18;"Sim";"Não")
- (E) =VERDADEIRO(B6>=18;"Sim";"Não")

27. Um usuário está editando um projeto de lei no MS-Word 2010 e percebe que a formatação de um parágrafo está diferente do restante do documento, especificamente, o espaçamento entre as linhas e o tamanho da fonte.

Para corrigir estas distorções, o usuário pode utilizar o recurso _____ do grupo "Área de Transferência", da guia "Página Inicial", que copia a formatação de um local, no caso, um parágrafo com a formatação correta, e aplica esta formatação a outro local, no caso, o parágrafo com as distorções.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do enunciado.

- (A) Limpar Formatação
- (B) Pincel de Formatação
- (C) Alterar Estilos
- (D) Aumentar Fonte
- (E) Espaçamento de Linha e Parágrafo

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

28. Assinale a alternativa que contém a função das aspas duplas ao se realizar uma pesquisa no site de pesquisa do Google, como em: “*Câmara de Vereadores de Piracicaba*”.

- (A) Pesquisar uma correspondência exata.
- (B) Combinar pesquisas.
- (C) Pesquisar um site específico.
- (D) Combinar sites relacionados.
- (E) Pesquisar hashtags.

29. Observe o Painel de Animação a seguir, extraído de uma apresentação do MS-PowerPoint 2010. Ele apresenta os efeitos de animação configurados para cinco formas: Retângulo 3, Elipse 4, Triângulo isósceles 5, Seta para a direita 8 e Estrela de 5 pontas 9, nessa ordem.



Assinale a alternativa que contém a forma associada ao efeito de animação de maior duração.

- (A) Retângulo 3.
- (B) Elipse 4.
- (C) Triângulo isósceles 5.
- (D) Seta para a direita 8.
- (E) Estrela de 5 pontas 9.

30. Durante a utilização do Windows Explorer do MS-Windows 7, o usuário decide mover um arquivo de uma pasta local para outra pasta local, que está vazia. Para realizar esse procedimento, o usuário pode utilizar os seguintes atalhos de teclado para recortar e colar o arquivo, respectivamente:

- (A) Ctrl+A e Ctrl+Z
- (B) Ctrl+C e Ctrl+X
- (C) Ctrl+V e Ctrl+A
- (D) Ctrl+X e Ctrl+V
- (E) Ctrl+V e Ctrl+Z

31. A primeira revista ilustrada de circulação nacional começou a ser publicada em 10 de novembro de 1928 e teve a sua última edição em julho de 1975. Era editada pelos Diários Associados, de Assis Chateaubriand. Ela foi responsável pelo lançamento de repórteres que ficaram famosos nos anos 40 e 50, como David Nasser e Jean Manzon. O nome desse periódico era:

(twixar.me/BpxK. Adaptado)

- (A) *Fatos & Fotos*.
- (B) *Visão*.
- (C) *O Cruzeiro*.
- (D) *Manchete*.
- (E) *Realidade*.

32. “Neste ano de 1832, no dia 15 de agosto, estando a passear na minha varanda, vem-me a ideia que talvez se possa fixar as imagens da câmera escura, por meio de um corpo que mude de cor pela ação da luz”. Este registro é atribuído a um dos pioneiros da fotografia. Ele viveu na Vila de São Carlos, hoje Campinas (SP), e suas experiências antecederam a invenção do daguerreótipo de Louis Daguerre, em 1839. O seu pioneirismo foi reconhecido na obra de Boris Kossoy que, em 1980, lançou um livro dedicado a

(twixar.me/RRxK. Adaptado)

- (A) William Talbot.
- (B) Hercule Florence.
- (C) Joseph Nicéphore Niépce.
- (D) Richard Maddox.
- (E) Matthew Brady.

33. O italiano Aurélio Becherini é considerado o primeiro repórter fotográfico genuinamente paulistano. Sua atividade nesta área deve-se ao prefeito paulistano que o contratou para retratar o cotidiano da cidade rumo à modernidade. O nome do prefeito que reconheceu o talento de Becherini era

(twixar.me/FVxK. Adaptado)

- (A) Antonio da Silva Prado.
- (B) Luis Inácio de Anhaia Melo.
- (C) Prestes Maia.
- (D) Washington Luís.
- (E) Artur Saboia.

34. O processamento de um negativo preto e branco tem basicamente cinco etapas. É correto afirmar que

- (A) os reveladores niveladores compensam erros de exposição, equilibrando os contrastes anormais de iluminação..
- (B) a interrupção tem a finalidade de retirar os grãos de prata não atingidos pela luz e estabilizar a imagem revelada.
- (C) a fixação neutraliza a ação do revelador atuando sobre os haloides sensíveis de forma progressiva.
- (D) a lavagem da película fotográfica é feita principalmente com uma solução de tiosulfato de sódio.
- (E) a formação da imagem latente se dá após a secagem do negativo.

35. Assinale a afirmação correta sobre o flash.

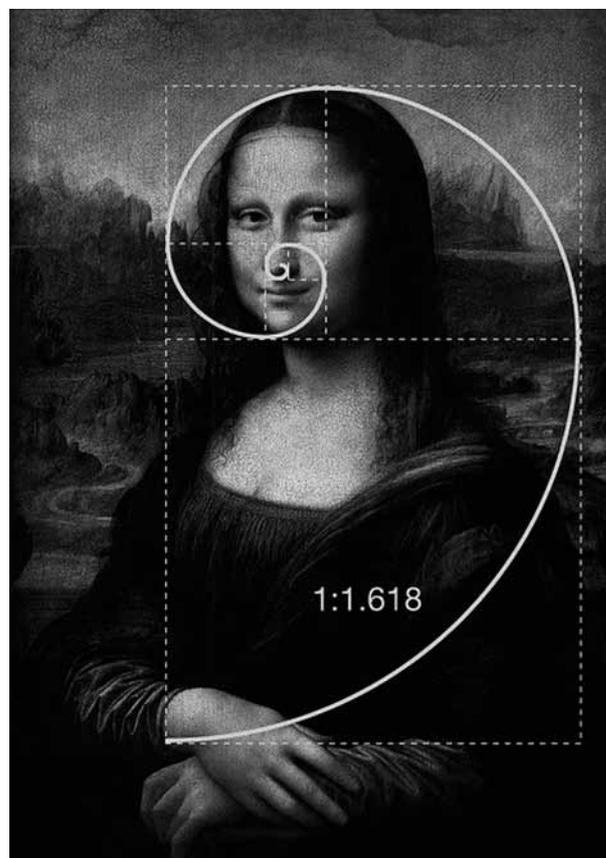
- (A) Quanto maior o número guia (NG) menor será a potência do equipamento e menor a distância alcançada pelo lampejo.
- (B) No modo TTL-BL, o flash é disparado ao mesmo tempo que a fotografia e é o sensor da câmera que comanda o tempo de lampejo.
- (C) O flash de reciclagem rápida é essencial para uso em sequências rápidas.
- (D) A tocha de um flash é um recipiente com gás argônio que produz um lampejo de luz branca em contato com uma fonte elétrica.
- (E) Para fotografar objetos atrás de superfícies transparentes deve-se usar o flash a uma distância de, pelo menos, 50 cm.

36. As câmeras digitais são equipadas com fotômetros, que medem a intensidade da luz que entra pela objetiva. Trabalhando juntamente com ISO, velocidade do obturador e a abertura do diafragma, o fotômetro automaticamente altera o valor de uma escala assim que qualquer um desses fatores seja alterado. Os modos de medição determinam em qual área o fotômetro irá atuar, sendo importante recurso para a obtenção de boas imagens.

É correto afirmar que o modo de medição

- (A) *Partial* é adequado para que o fotógrafo faça a exposição correta de cenas que, do seu ponto de vista, estão muito claras ou muito escuras.
- (B) *Spot* corresponde ao modo em que o fotômetro faz uma medição na área central, ao redor do ponto central de foco.
- (C) *Center Weighted Average* faz a mensuração por média aritmética, dando mais peso à área periférica do que à área central do visor.
- (D) *Pontual* se refere à média ponderada calculada pelo fotômetro, dando mais peso à área central do visor e menos peso à área periférica.
- (E) *Evaluative* corresponde ao trabalho do fotômetro de calcular a exposição levando em conta toda a área do visor e tirando uma média das luminâncias de todas as áreas da cena.

37.



(<https://www.chiefofdesign.com.br>)

A ilustração sobre uma das obras primas de Leonardo Da Vinci faz menção a uma das mais importantes referências da linguagem fotográfica, conhecida por

- (A) Proporção Áurea.
- (B) Regra dos Terços.
- (C) Primeiro Plano.
- (D) Plongée.
- (E) Zenital.

38. As imagens produzidas por objetivas simples podem não ser perfeitas. Essas imperfeições são chamadas de aberrações ópticas. A aberração que ocorre nos cantos da imagem e corresponde à incapacidade de colocar linhas horizontais e verticais do motivo fotografado no mesmo plano de focagem da imagem, é chamada de

- (A) aberração esférica.
- (B) astigmatismo.
- (C) curvatura de campo.
- (D) coma.
- (E) distorção convergente.

39. Considere a seguinte hipótese: um repórter fotográfico está fazendo fotos em um ambiente iluminado por lâmpadas incandescentes e seu equipamento está carregado com película comum para ser utilizada com a luz do dia. Para obter imagens com as cores corretas, ele deverá usar na frente da objetiva um filtro
- (A) amarelo.
 - (B) *skylight*.
 - (C) azul.
 - (D) vermelho.
 - (E) de densidade neutra.
40. Em março de 2008, uma revista ilustrou uma reportagem com a foto da fonte de uma matéria que narrava ter se apaixonado pelo ex-marido de sua amiga, ainda que, segundo ela, o plano seria submetê-lo a sofrimento semelhante ao da cônjuge abandonada. A polêmica chegou ao STJ porque a entrevistada não autorizou o uso de sua imagem. O juiz arbitrou uma indenização de R\$ 30.000,00 por
- (A) danos materiais.
 - (B) usurpação de imagem.
 - (C) ofensa à liberdade pessoal.
 - (D) calúnia.
 - (E) danos morais.
41. Um artigo de Rodrigo Fontanari faz menção ao mergulho de Roland Barthes na linguagem fotográfica, estabelecendo dois conceitos que norteariam o seu olhar semiótico sobre a imagem.
- (twixar.me/Y1CK. Adaptado)
- São eles:
- (A) mito e poder.
 - (B) *fait divers* e ideosfera.
 - (C) significante e significado.
 - (D) *studium* e *punctum*.
 - (E) índice e símbolo.
42. A ferramenta do Photoshop usada para modificar a saturação de cor de uma área da imagem é chamada de
- (twixar.me/RTCK. Adaptado)
- (A) Esponja.
 - (B) Pincel de Recuperação.
 - (C) Classificador de Cores.
 - (D) Substituição de cor.
 - (E) Borracha Mágica.
43. Leia atentamente o texto a seguir.
- A câmera na posição _____, tende a diminuir o sujeito (da fotografia) em relação ao contemplador da foto e transmite sensação de fraqueza, submissão, derrota, opressão, humilhação. A câmera na posição _____ pode conotar força, domínio, grandeza, soberba.
- Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, o enunciado.
- (A) primeiro plano ... plano geral
 - (B) unidimensional ... tridimensional
 - (C) textura ... lisura
 - (D) sombra ... luz
 - (E) mergulho ... contra-mergulho
44. Segundo os dispositivos legais consagrados pela Constituição Federal em seu artigo 5º, o direito de imagem está inserido no rol dos direitos e garantias fundamentais. Ele também está previsto no Código Civil (artigo 11 e seguintes). De acordo com os especialistas na área, esse direito classifica-se como: inato, essencial,
- (A) parcial, disponível, extrapatrimonial, intransmissível e renunciável.
 - (B) absoluto, disponível, extrapatrimonial, intransmissível e irrenunciável.
 - (C) absoluto, indisponível, extrapatrimonial, intransmissível e irrenunciável.
 - (D) absoluto, indisponível, patrimonial, intransmissível e irrenunciável.
 - (E) parcial, disponível, extrapatrimonial, transmissível e irrenunciável.
45. Pesquisadores da área de imagens, entre elas a fotografia, entendem que elas (imagens) têm quatro funções primárias:
- (A) informativa, comunicativa, opinativa e emocional.
 - (B) opinativa, informativa, reflexiva e emocional.
 - (C) comunicativa, opinativa, reflexiva e emocional.
 - (D) informativa, comunicativa, reflexiva e emocional.
 - (E) informativa, comunicativa, reflexiva e opinativa.

46. A respeito dos vários tipos de câmeras digitais, é correto afirmar que
- (A) as câmeras do tipo compactas têm lentes intercambiáveis, com diafragmas de grande abertura.
 - (B) a maioria das câmeras do tipo *mirrorless* usam lentes das câmeras DSLR.
 - (C) as câmeras 3D possuem quatro lentes que capturam as imagens fazendo a seleção automática das cores fundamentais.
 - (D) nas câmeras DSLR a imagem “vista” pelas lentes é exatamente a mesma observada no *wiewfinder*.
 - (E) as câmeras *superzoom* têm uma grande variedade de lentes para serem trocadas.
47. A Lei nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998, que altera, atualiza e consolida a legislação sobre direitos autorais
- (A) determina que é direito moral do autor ter seu nome, pseudônimo ou sinal convencional indicado ou anunciado, como sendo o do autor, na utilização de sua obra.
 - (B) prescreve que se o autor da obra transferir os direitos para terceiros não poderá retirá-la de circulação mesmo que implique em afronta à sua reputação e conceito.
 - (C) Nas obras em coautoria, cada autor precisa da aquiescência dos outros para registrar a obra e defender os próprios direitos contra terceiros.
 - (D) os direitos patrimoniais do autor de uma fotografia perduram por trinta anos contados a partir do falecimento do repórter fotográfico.
 - (E) constitui ofensa aos direitos autorais a reprodução de retratos feitos sob encomenda.
48. Um repórter fotográfico, de acordo com o Código de Ética dos Jornalistas Brasileiros, pode recusar uma pauta se ela
- (A) referir-se ao partido político de sua preferência.
 - (B) for de outra editoria do jornal.
 - (C) obrigá-lo a uma viagem superior a 30 km.
 - (D) contraria o seu interesse econômico.
 - (E) tratar de um tema que agrida as suas convicções.
49. Sobre os formatos de imagem digital, é correto afirmar que
- (A) SVG foi criado para visualizações em velocidades de conexão discada.
 - (B) GIF é um arquivo de imagens vetoriais e não é baseado em pixels.
 - (C) o formato PNG chega a 16 milhões de cores e aceita transparência.
 - (D) as imagens para finalidades médicas são preferencialmente feitas no formato BMP.
 - (E) as imagens TIFF têm arquivos grandes e não utilizam compressão.
50. O jornal nasceu como vespertino em 1966 e chegava nas bancas por volta de 15 horas. Foi um dos jornais que melhor usou a fotografia em suas reportagens. Com frequência, suas capas eram surpreendentes, trazendo fotos que ocupavam toda a primeira página. Algumas vezes, as imagens falavam por si sós, sem a necessidade de vir seguidas de manchetes (uma das clássicas, publicada em 1982, após a derrota da seleção brasileira para a Itália na Copa da Espanha, continha apenas o registro da cena do choro contido de um garoto com a camisa do escrete e a data da tragédia futebolística). Os textos acompanhavam à altura o visual sofisticado.
- (twixar.me/m9CK. Adaptado)
- Essa notícia foi publicada na revista *Veja*, em 01 de novembro de 2012, dando adeus
- (A) a Notícias Populares.
 - (B) ao Jornal da Tarde.
 - (C) ao Diário Popular.
 - (D) à Última Hora.
 - (E) à Gazeta.

