

CONHECIMENTOS GERAIS

Texto para as questões de 1 a 10.

1 Após recente leilão para implementar a tecnologia
5G no Brasil, considerado o maior do mundo pela
Organização para a Cooperação e Desenvolvimento
4 Econômico, a partir de 2022, o Brasil contará com esse
avanço tecnológico que, certamente, transformará nossa
sociedade.

7 De acordo com pesquisa realizada por uma
empresa que atua no fornecimento de redes e serviços de
telecomunicação, o 5G está presente em 65 países. Só em
10 2021, mais de trezentas metrópoles já adotaram a nova
tecnologia.

A nova geração de Internet móvel traz maior
13 velocidade e menor latência, o que torna as conexões mais
estáveis em aparelhos celulares e computadores e colabora
para revolucionar a mobilidade urbana. Mas como?

16 Em nosso País, a nova tecnologia abre as portas
para um novo mundo no setor, com uma velocidade bem
mais rápida na transferência de dados, o que proporciona
19 uma locomoção mais inteligente e mais eficiente. De que
forma? Por meio da Internet das Coisas (IoT, na sigla em
inglês), com conexão integrada de muitos objetos à Internet
22 ao mesmo tempo, como celular, carro, semáforo e relógio,
e, com o avanço dos carros autônomos, com controle
absoluto da velocidade e da economia no uso de energia.

25 A expectativa é que, até 2030, 95% dos carros
novos vendidos venham totalmente conectados e, graças
ao 5G, o veículo sozinho informe ao motorista o melhor
28 lugar para estacionar no seu destino, reserve a vaga e pague
pelo uso, sem qualquer intervenção humana. Manutenções
estarão programadas diretamente pelo próprio carro e
31 pagamentos de pedágio serão automaticamente feitos.

Outro exemplo é que será possível fazer, a
distância, reparos eletrônicos e reprogramação de
34 *softwares* dos veículos. A enorme rapidez de transmissão de
informações vai agilizar o *upload* de dados e *softwares* para
as centrais eletrônicas que equipam os carros, o que
37 facilitará a vida não somente dos motoristas, mas também
dos profissionais das oficinas.

A evolução de carros autônomos só é possível com
40 essa nova tecnologia. Embora ainda estejamos longe de ver
automóveis sem motorista nos centros urbanos brasileiros,
em breve haverá muitos deles em rodovias e em outros
43 ambientes mais controlados, rodando com motorista, mas
sem a intervenção dele.

Sem dúvida, a chegada da nova tecnologia
46 transformará a forma como nos deslocamos pelas cidades e
todas essas mudanças proporcionarão forte impacto na
qualidade de vida das pessoas.

Internet: <mobilidade.estadao.com.br> (com adaptações).

QUESTÃO 1

A ideia central do texto consiste

- (A) nos efeitos nocivos do uso excessivo de tecnologia pelas pessoas.
- (B) na explicação do conceito de tecnologia 5G, em comparação com outros tipos de tecnologia.
- (C) no modo como ocorre a transmissão de informações em centrais eletrônicas de carros.
- (D) na forma como a tecnologia 5G pode impactar a mobilidade urbana e transformar a vida das pessoas.
- (E) em instruções de como o motorista pode utilizar a tecnologia para se deslocar pelas cidades.

QUESTÃO 2

De acordo com o quinto parágrafo do texto, espera-se que, até 2030,

- (A) todos os veículos vendidos no País venham conectados à tecnologia 5G.
- (B) o motorista consiga, sozinho, fazer a manutenção do próprio carro.
- (C) o veículo informe, sem interferência do motorista, o melhor lugar para estacionar em seu destino.
- (D) não seja mais necessário pagar pedágios, graças à tecnologia 5G.
- (E) o motorista consiga reservar vagas por meio de aplicativos instalados em seu veículo.

QUESTÃO 3

A expressão “esse avanço tecnológico” (linhas 4 e 5) refere-se ao(à)

- (A) tecnologia 5G.
- (B) leilão realizado para implementar a tecnologia 5G no Brasil.
- (C) Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.
- (D) transformação da sociedade brasileira.
- (E) fornecimento de redes e serviços de telecomunicação.

QUESTÃO 4

De acordo com o antepenúltimo parágrafo do texto,

- (A) a reprogramação de *softwares* poderá ser realizada pelos próprios veículos.
- (B) a rapidez de transmissão de informações beneficiará a vida dos profissionais de oficinas, e não a dos motoristas.
- (C) os reparos eletrônicos dos veículos poderão ser realizados remotamente.
- (D) veículos poderão fazer o *upload* de dados e *softwares* sem intervenção humana.
- (E) centrais eletrônicas que equipam carros serão reprogramadas em oficinas.

QUESTÃO 5

Justifica-se com base na mesma regra de acentuação o emprego do acento nas palavras

- (A) “móvel” (linha 12) e “latência” (linha 13).
- (B) “semáforo” (linha 22) e “autônomos” (linha 23).
- (C) “País” (linha 16) e “facilitará” (linha 37).
- (D) “inglês” (linha 21) e “distância” (linha 33).
- (E) “já” (linha 10) e “também” (linha 37).

QUESTÃO 6

Cada uma das alternativas a seguir apresenta uma palavra retirada do texto, seguida de uma proposta de divisão silábica. Assinale a alternativa em que a divisão silábica apresentada está correta.

- (A) “conexões” (linha 13): co-ne-xões
- (B) “expectativa” (linha 25): ex-pe-c-ta-ti-va
- (C) “pagamentos” (linha 31): pa-ga-men-to-s
- (D) “transmissão” (linha 34): trans-mi-ssão
- (E) “proporcionarão” (linha 47): pro-por-cio-nar-ão

QUESTÃO 7

Cada uma das alternativas a seguir apresenta uma proposta de reescrita para o seguinte trecho do texto: “A evolução de carros autônomos só é possível com essa nova tecnologia.” (linhas 39 e 40). Assinale a alternativa em que a proposta apresentada preserva a correção gramatical do texto, no que se refere à ortografia.

- (A) A evolução de carros autônomos só seria possível com essa nova tecnologia.
- (B) A evolução de carros independentes só é possível com essa nova tecnologia.
- (C) O crescimento de carros autônomos só é possível com essa nova tecnologia.
- (D) A evolução de carros autônomos só estará garantida com essa nova tecnologia.
- (E) O aperfeiçoamento de carros autônomos só é possível com essa nova tecnologia.

QUESTÃO 8

Sem prejuízo da correção gramatical e da coerência do texto, poderia ser inserida uma vírgula após a palavra

- (A) “transformará” (linha 5).
- (B) “traz” (linha 12).
- (C) “tecnologia” (linha 16).
- (D) “motorista” (linha 27).
- (E) “breve” (linha 42).

QUESTÃO 9

Cada uma das alternativas a seguir apresenta uma proposta de reescrita que altera a pontuação do último parágrafo do texto. Assinale a alternativa em que a proposta apresentada preserva a correção gramatical e os sentidos do texto.

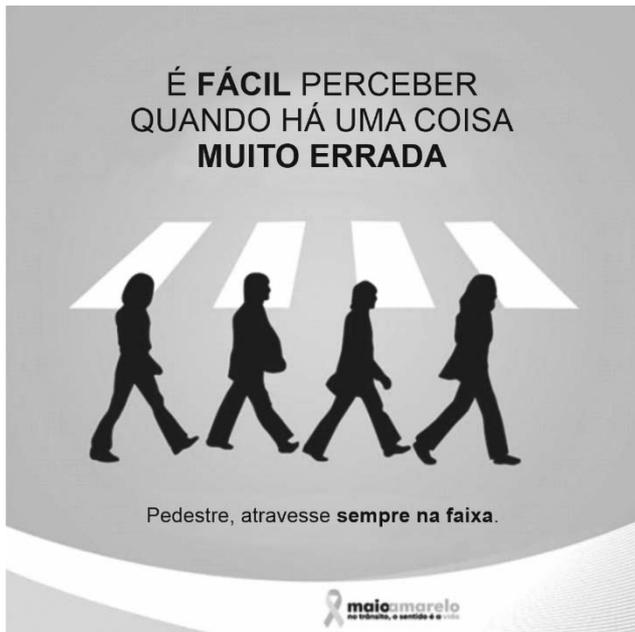
- (A) Sem dúvida, a chegada, da nova tecnologia, transformará a forma como nos deslocamos pelas cidades e todas essas mudanças, proporcionarão forte impacto na qualidade de vida das pessoas.
- (B) Sem dúvida, a chegada da nova tecnologia transformará a forma como nos deslocamos pelas cidades. E todas essas mudanças proporcionarão. Forte impacto na qualidade de vida das pessoas.
- (C) Sem dúvida, a chegada da nova tecnologia transformará, a forma como nos deslocamos pelas cidades, e todas essas mudanças proporcionarão forte impacto na qualidade de vida das pessoas.
- (D) Sem dúvida, a chegada da nova tecnologia transformará a forma como nos deslocamos pelas cidades — e todas essas mudanças proporcionarão forte impacto na qualidade de vida das pessoas.
- (E) Sem dúvida, a chegada da nova tecnologia transformará a forma como nos deslocamos pelas cidades e todas essas mudanças proporcionarão forte impacto — na qualidade de vida, das pessoas.

QUESTÃO 10

As vírgulas empregadas na linha 4 têm a finalidade de

- (A) isolar uma expressão adverbial de tempo.
- (B) separar itens em uma enumeração.
- (C) marcar uma oração intercalada.
- (D) enfatizar uma ideia.
- (E) delimitar um termo explicativo.

Texto para as questões de 11 a 15.



Internet: <maioamarelo.com> (com adaptações).

QUESTÃO 11

Assinale a alternativa que apresenta um antônimo da palavra “fácil”.

- (A) triste
- (B) banal
- (C) custoso
- (D) tranquilo
- (E) desalinhado

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa que apresenta um sinônimo do vocábulo “errada”.

- (A) inconveniente
- (B) inegável
- (C) incompreensível
- (D) impossível
- (E) incorreta

QUESTÃO 13

No trecho “Pedestre, atravesse sempre na faixa.”, a vírgula

- (A) poderia ser suprimida sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos do trecho.
- (B) poderia ser deslocada para logo após “atravesse”, sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos do trecho.
- (C) poderia ser deslocada para logo após “sempre”, sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos do trecho.
- (D) está empregada com a finalidade de isolar uma expressão de chamamento.
- (E) está empregada com a finalidade de introduzir uma oração explicativa.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a divisão silábica da palavra “atravesse”.

- (A) a-tra-ve-ss-e
- (B) a-tra-ves-se
- (C) a-tra-ve-s-se
- (D) a-tra-ve-sse
- (E) a-tra-vess-e

QUESTÃO 15

No texto, a expressão “coisa muito errada” refere-se

- (A) ao fato de condutores não respeitarem a faixa de pedestres.
- (B) à falta de sinalização adequada para deficientes visuais em faixas de pedestres.
- (C) à precariedade da sinalização de trânsito nas cidades.
- (D) às consequências do ato de atravessar fora da faixa de pedestres.
- (E) ao fato de pessoas atravessarem fora da faixa de pedestres.

Texto para as questões de 16 a 25.

1 Há muito tempo, quando eu me preparava para
 2 tirar a carteira de motorista, o instrutor que me exercitava,
 3 incompreensivelmente, num jipe de alavancas duríssimas,
 4 fazia-me constantes recomendações, que revelavam as suas
 5 tendências filosóficas.

6 Assim, como eu lhe perguntasse, um dia, por que
 7 me exercitava naquele veículo obsoleto que eu jamais
 8 pretendia dirigir, respondeu-me que aquilo me obrigava a
 9 compreender melhor o mecanismo do carro e, depois
 10 daquelas duras provas, eu sentiria macias como cetim todas
 11 as outras alavancas: era preciso padecer com aquela cruel
 12 disciplina, mas as compensações logo se fariam
 13 evidentes — o que fez com que eu passasse a sentir aquele
 14 adestramento mecânico como uma nova espécie de
 15 exercício espiritual. E conformei-me.

16 Conversa vai, conversa vem, advertiu-me o
 17 filosófico instrutor sobre o uso moderado da buzina, a qual,
 18 segundo ele, não servia para quase nada; era uma espécie
 19 de descarga nervosa do motorista em apuros ou uma forma
 20 de exibição vaidosa, principalmente essas (que ele
 21 abominava) com várias vozes, que pretendem formar uma
 22 melodia e servem apenas para produzir uma irritação
 23 auditiva (o instrutor, além de filosófico, era musical).

24 Como eu lhe falasse a respeito de marcas de
 25 automóveis, deu-me uma série de conselhos, que até
 26 pensei em compendiar, mas o tempo passou e muitas de
 27 suas palavras se perderam.

28 Não me esqueci, porém, das suas principais
 29 observações. Disse-me que eu não devia comprar um carro
 30 muito grande, o que só me daria atrapalhões para
 31 arranjar local de estacionamento e teria um ar insolente,
 32 que ele considerava em desacordo com a minha pessoa.
 33 Aconselhava-me, pois, um carro de bom tamanho, sóbrio,
 34 sem nenhum exagero de cor ou feitio.

35 Depois, advertiu-me sobre as boas maneiras, de
 36 que a maioria dos motoristas se esquece. Há uma ética na
 37 direção de veículo que — dizia-me ele — se confunde com
 38 a própria conduta humana.

39 Chamava-me atenção para os carros que íamos
 40 encontrando: conhecia-se o bom motorista pelo estado de
 41 conservação de seu veículo, pela segurança de sua direção,
 42 pelo seu comportamento: não querer ser obstinadamente
 43 o primeiro, não forçar os colegas que vão em determinada
 44 marcha, não andar em velocidade proibida, não andar em
 45 linha sinuosa, não deixar de diminuir a marcha nas curvas,
 46 não avançar os sinais, respeitar as vias preferenciais,
 47 observando o aviso das esquinas...

48 Um dia, fez-me esta comparação memorável:
 49 “Dirigir um automóvel é como dirigir um país: não é preciso
 50 correr, nem buzinar, nem querer fazer coisas impossíveis.
 51 Os motoristas têm os seus regulamentos, como os países
 52 têm as suas leis. Se todos respeitarem os regulamentos, não
 53 há colisões, atropelamentos, desastres. Mas, em geral, as
 54 pessoas aprendem a pôr o carro em movimento, metem o
 55 pé no acelerador, saem por aí como loucas e vão parar na
 56 delegacia ou no necrotério. É como no governo”.

57 E como eu me queixasse dos calos que já tinha na
 58 mão, de lidar com aquele jipe duríssimo, consolou-me
 59 dizendo que não era esforço perdido, que para bem viver é
 60 preciso bem sofrer.

61 E eu pensei comigo que era um sábio, aquele
 modesto instrutor.

QUESTÃO 16

No texto, a personagem que narra dirigia um jipe de alavancas duras, quando se preparava para tirar a carteira de motorista, porque

- (A) esse veículo era utilizado por seu instrutor com todos os seus alunos.
- (B) esse veículo tinha um mecanismo mais simples de ser compreendido por recém-habilitados.
- (C) tal exercício a tornaria apta a dirigir, com menos dificuldade, outros veículos.
- (D) tal exercício permitiria que ela desenvolvesse boas maneiras no trânsito.
- (E) tal exercício lhe ajudaria a crescer espiritualmente.

QUESTÃO 17

No texto, o instrutor compara dirigir um automóvel a

- (A) fazer coisas impossíveis.
- (B) trabalhar em uma delegacia.
- (C) elaborar regulamentos.
- (D) administrar uma cidade.
- (E) governar uma nação.

QUESTÃO 18

O instrutor desaconselhou a compra de um carro muito grande porque um veículo com essa característica

- (A) despertaria inveja nas pessoas.
- (B) traria dificuldades para estacionar.
- (C) geraria muitas despesas.
- (D) seria muito comum.
- (E) causaria confusão para dirigir.

QUESTÃO 19

Depreende-se do texto que, para o instrutor, um bom motorista se caracteriza pelo(a)

- (A) agilidade para dirigir.
- (B) habilidade para fazer manobras.
- (C) quantidade de quilômetros percorridos com o veículo.
- (D) respeito às normas de trânsito.
- (E) conhecimento de noções de mecânica.

QUESTÃO 20

Seria mantida a correção gramatical do primeiro parágrafo caso a palavra “recomendações” (linha 4) fosse substituída por

- (A) **indicassões.**
- (B) **advertências.**
- (C) **proposições.**
- (D) **sugestões.**
- (E) **comelhos.**

QUESTÃO 21

Sem prejuízo da correção gramatical do texto, poderia ser eliminada a vírgula empregada após o vocábulo

- (A) “Depois” (linha 35).
- (B) “disciplina” (linha 12).
- (C) “qual” (linha 17).
- (D) “porém” (linha 28).
- (E) “grande” (linha 30).

QUESTÃO 22

A palavra “sinuosa”, na linha 45, significa o mesmo que

- (A) **escrupulosa.**
- (B) **tortuosa.**
- (C) **rigorosa.**
- (D) **suntuosa.**
- (E) **morosa.**

QUESTÃO 23

No texto, a palavra “obsoleto” (linha 7) está empregada com o mesmo sentido de

- (A) **ultrapassado.**
- (B) **difícil.**
- (C) **inutilizado.**
- (D) **inoperante.**
- (E) **desengonçado.**

QUESTÃO 24

A palavra “abominava” (linha 21) está empregada no texto com o mesmo sentido de

- (A) **detestava.**
- (B) **considerava.**
- (C) **amava.**
- (D) **desentendia.**
- (E) **incomodava.**

QUESTÃO 25

No último parágrafo do texto, seria gramaticalmente correto

- (A) inserir uma vírgula após “pensei”.
- (B) inserir uma vírgula após “comigo”.
- (C) suprimir a vírgula empregada após “sábio”.
- (D) substituir por ponto final a vírgula empregada após “sábio”.
- (E) substituir por parêntese a vírgula empregada após “sábio”.

QUESTÃO 26

No atual sistema educacional brasileiro, o nível fundamental integra a Educação

- (A) Básica.
- (B) Superior.
- (C) Média.
- (D) Elementar.
- (E) Primária.

QUESTÃO 27

Nas escolas públicas brasileiras, o ensino é

- (A) financiado por bolsas de estudo.
- (B) gratuito para todos os alunos.
- (C) financiado diretamente por empresas.
- (D) financiado pelas instituições religiosas.
- (E) gratuito apenas para os mais vulneráveis.

QUESTÃO 28

Atualmente no Brasil, o presidente da República, os governadores de estado, os prefeitos, os senadores, os deputados e os vereadores são eleitos mediante voto

- (A) indireto e censitário.
- (B) indireto e facultativo.
- (C) direto e aberto.
- (D) exclusivo de algumas classes sociais.
- (E) direto e universal.

QUESTÃO 29

O órgão da estrutura do Poder Judiciário brasileiro que organiza e supervisiona as eleições é o

- (A) Supremo Tribunal Federal.
- (B) Superior Tribunal de Justiça.
- (C) Tribunal Regional Federal.
- (D) Tribunal Superior Eleitoral.
- (E) Tribunal de Justiça.

QUESTÃO 30

De acordo com a Constituição Federal de 1988, as funções de chefe de governo e chefe de Estado são exercidas pelo presidente do(a)

- (A) Senado Federal.
- (B) Câmara dos Deputados.
- (C) República.
- (D) Supremo Tribunal Federal.
- (E) Superior Tribunal de Justiça.

QUESTÃO 31

Apesar de altamente poluente, a principal fonte de energia da qual ainda depende a economia atual é o(a)

- (A) petróleo.
- (B) eólica.
- (C) solar.
- (D) carvão vegetal.
- (E) ferro.

QUESTÃO 32

A atual economia globalizada é caracterizada pela formação de blocos de países que se unem na defesa de interesses comuns, sobretudo econômicos. O maior e mais bem estruturado bloco econômico do mundo é o(a)

- (A) Mercado Comum do Sul (Mercosul).
- (B) Acordo de Livre Comércio da América do Norte (Nafta, na sigla em inglês).
- (C) Organização das Nações Unidas (ONU).
- (D) Pacto Andino.
- (E) União Europeia.

QUESTÃO 33

Recentemente falecida, a rainha Elizabeth II viveu mais de nove décadas e foi a governante de seu país que mais tempo ocupou o trono. Ela era a rainha da

- (A) Dinamarca.
- (B) Suécia.
- (C) Inglaterra.
- (D) Noruega.
- (E) Espanha.

QUESTÃO 34

As relações internacionais passam por momentos de tensão na atualidade. Isso se deve, entre outros motivos, por um conflito surgido com a invasão de um país por outro, no Leste europeu. Os dois principais países envolvidos nessa guerra são

- (A) França e Inglaterra.
- (B) Alemanha e Itália.
- (C) Turquia e Polônia.
- (D) Rússia e Ucrânia.
- (E) Hungria e Bulgária.

QUESTÃO 35

No conflituoso Oriente Médio, um povo que ainda não conseguiu estabelecer, oficialmente, seu Estado nacional é o

- (A) judeu.
- (B) palestino.
- (C) jordaniano.
- (D) iraquiano.
- (E) libanês.

QUESTÃO 36

Na ONU, o órgão encarregado de debater e propor soluções para situações graves e de risco para a paz mundial é o(a)

- (A) Assembleia Geral.
- (B) Secretaria Geral.
- (C) Conselho Econômico e Social.
- (D) Conselho de Segurança.
- (E) Conselho de Tutela.

QUESTÃO 37

Em relação à questão ambiental, afirma-se que a emissão descontrolada de gases poluentes na atmosfera contribui para as mudanças climáticas porque

- (A) intensifica o efeito estufa.
- (B) gera erupções vulcânicas.
- (C) promove terremotos.
- (D) impede o desmatamento.
- (E) delimita as estações do ano.

QUESTÃO 38

Assinale a alternativa que apresenta uma grave doença que atinge, sobretudo, a população infantil e que, apesar de ter sido erradicada do Brasil há alguns anos, pode voltar a circular no País devido à baixa adesão à vacinação atualmente.

- (A) doença de Chagas
- (B) poliomielite
- (C) tuberculose
- (D) hanseníase
- (E) catapora

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa que apresenta o agente da doença que gerou uma pandemia em 2020.

- (A) bacilo de Koch
- (B) *influenza*
- (C) coronavírus
- (D) *monkeypox* (varíola dos macacos)
- (E) mosquito da dengue

QUESTÃO 40

O Brasil é hoje referência mundial na pesquisa científica relacionada à produção no campo (agricultura e pecuária). A empresa brasileira à frente desse avanço tecnológico, fundamental para que o País se coloque entre os maiores produtores mundiais de alimentos, é conhecida pela sigla

- (A) Embraer.
- (B) Petrobras.
- (C) Eletrobras.
- (D) Nuclebras.
- (E) Embrapa.

QUESTÃO 41

O crime organizado se apresenta, na atualidade, como fonte de apreensão e temor em praticamente todo o mundo. Por atuar em escala global, uma de suas manifestações mais importantes é o(a)

- (A) guerra de quadrilhas.
- (B) esquadrão da morte.
- (C) falsificação de moedas.
- (D) narcotráfico.
- (E) conflito étnico.

QUESTÃO 42

Assinale a alternativa que apresenta o país asiático que foi formado por uma das mais antigas civilizações do mundo e que se tornou, em poucas décadas, a segunda maior economia do mundo contemporâneo.

- (A) Indonésia
- (B) China
- (C) Coreia do Norte
- (D) Índia
- (E) Taiwan

QUESTÃO 43

Cresce o número de pessoas que defendem significativa mudança nos processos de produção, para que se reduza seu impacto sobre a natureza e, assim, se assegurem os meios necessários à preservação da vida para esta e para as futuras gerações. Nesse sentido, defende-se a substituição da ideia do progresso a qualquer preço pelo

- (A) progresso ilimitado.
- (B) retorno à agricultura de subsistência.
- (C) incentivo à meritocracia.
- (D) empreendedorismo.
- (E) desenvolvimento sustentável.

QUESTÃO 44

Assinale a alternativa que apresenta uma característica marcante da atual economia globalizada.

- (A) redução do volume de comércio mundial
- (B) eliminação da desigualdade social
- (C) aumento da capacidade produtiva
- (D) fechamento das fronteiras nacionais
- (E) total intervenção do Estado na economia

QUESTÃO 45

Na atualidade, intolerância religiosa e política e variações extremas do clima são alguns dos fatores determinantes para a ocorrência de

- (A) migrações humanas forçadas.
- (B) misoginia.
- (C) desmatamento.
- (D) pandemias.
- (E) globalização.

QUESTÃO 46

Um jogador de futebol acertou 75% dos 132 pênaltis que cobrou.

Assinale a alternativa que apresenta a quantidade de pênaltis que ele errou nesse caso.

- (A) 20
- (B) 26
- (C) 33
- (D) 40
- (E) 46

**RASCUNHO**

QUESTÃO 47

Gael comprou 4 pacotes de figurinhas por um valor total de R\$ 16.

Considerando essa situação hipotética, assinale a alternativa que apresenta o número de pacotes de figurinhas que Gael poderia comprar com R\$ 680.

- (A) 170
- (B) 135
- (C) 126
- (D) 94
- (E) 88

QUESTÃO 48

As velocidades média e máxima, em terra, de um papa-léguas são, respectivamente, iguais a 30 km/h e 42 km/h.

A partir dessa informação, assinale a alternativa que apresenta a razão entre a velocidade média e a máxima, em terra, de um papa-léguas.

- (A) $0,\bar{6}$
- (B) 1,4
- (C) $\frac{1}{9}$
- (D) $\frac{3}{8}$
- (E) $\frac{5}{7}$

QUESTÃO 49

Em certa cidade com 14.844 habitantes, 1 a cada 12 habitantes é fumante.

Com base nessa informação, assinale a alternativa que apresenta a quantidade de fumantes existente nessa cidade.

- (A) 3.711
- (B) 3.247
- (C) 2.474
- (D) 1.402
- (E) 1.237

QUESTÃO 50

Hoje, a soma e a diferença das idades de duas irmãs são, respectivamente, iguais a 108 anos e 10 anos.

A partir da informação acima, é correto afirmar que, daqui a 11 anos, o produto das idades dessas irmãs será igual a

- (A) 2.891.
- (B) 3.113.
- (C) 3.865.
- (D) 4.200.
- (E) 4.726.

QUESTÃO 51

Fernanda ganhava um salário de R\$ 2.000 e recebeu dois aumentos consecutivos de 25%.

Na situação hipotética acima, após os referidos aumentos, o salário de Fernanda subiu para

- (A) R\$ 2.750.
- (B) R\$ 3.000.
- (C) R\$ 3.125.
- (D) R\$ 3.500.
- (E) R\$ 4.250.

QUESTÃO 52

A mamba-negra é uma cobra extremamente venenosa que pode percorrer cerca de 4,5 metros em 1 segundo.

Com base na informação acima, é correto afirmar que, na velocidade citada, a mamba-negra percorreria, em uma hora,

- (A) 16,2 km.
- (B) 13,8 km.
- (C) 11,4 km.
- (D) 9 km.
- (E) 7,6 km.

**RASCUNHO**

QUESTÃO 53

Oswaldo está assistindo a uma série de televisão que tem, no total, 177 episódios, divididos em 11 temporadas. Sabe-se que:

- a primeira temporada dessa série tem 6 episódios;
- a segunda temporada dessa série tem 13 episódios;
- o número de episódios da terceira à nona temporada dessa série é o mesmo;
- a penúltima temporada dessa série tem 22 episódios; e
- a última temporada dessa série tem 24 episódios.

Tendo como referência essas informações, assinale a alternativa que apresenta a quantidade de episódios da sétima temporada dessa série.

- (A) 14
- (B) 16
- (C) 17
- (D) 18
- (E) 20

QUESTÃO 54

Um avião percorre o trajeto Brasília — Manaus em 3 horas, a uma velocidade média constante de 650 km/h.

De acordo com a informação anterior, a distância de voo entre Brasília e Manaus é de

- (A) 1.500 km.
- (B) 1.650 km.
- (C) 1.800 km.
- (D) 1.950 km.
- (E) 2.100 km.

QUESTÃO 55

Assinale a alternativa que apresenta o valor que corresponde a 25% de $\frac{2}{3}$ de 2022.

- (A) 168,5
- (B) 337
- (C) 505,5
- (D) 674
- (E) 842,5

**RASCUNHO**